

# metabo®


PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS


**Utensili elettrici + accessori**








	<b>Macchine a batteria</b>	<b>13</b>		
	Classe batteria 10,8 Volt	19	Rivettatrice a batteria	51
	Classe batteria 14,4 Volt/18 Volt	24	Sega a nastro a batteria	52
	Classe batteria 36 Volt	68	Sega circolare portatile a batteria	52
	Trapani-avvitatori a batteria	19, 23	Seghe diritte a batteria	21, 53
	Trapani a batteria	30	Seghetti alternativi a batteria	54
	Trapani a percussione a batteria	20, 31	Troncatrici a batteria	55
	Avvitatori a batteria per cartongesso	35	Seghe circolari da banco a batteria	56, 70
	Avvitatori a massa battente a batteria	20, 36	Multitool a batteria	57
	Martelli perforatori a batteria	38, 69	Pialla a batteria	57
	Miscelatore a batteria	41	Pistole a cartucce a batteria	21, 58
	Maschiatrice a batteria	41	Aspiratore a batteria	59
	Smerigliatrice angolare a testa ribassata a batteria	42	Lampade a batteria	22, 60
	Smerigliatrici angolari a batteria	43, 68	Adattatore batteria Power	22, 61
	Lima a nastro a batteria	48	Radio da cantiere a batteria	62
	Levigatrice per saldature ad angolo, a batteria	48	Tagliasiepi a batteria	63, 71
	Satinatrice a batteria	49	Soffiatore a batteria	63
	Levigatrice a nastro per tubi, a batteria	49	Ventilatore a batteria	64
	Smerigliatrice diritta a batteria	50	Giubbotto riscaldato a batteria	64
	Rifilatore fresatrice a batteria	51	Combo Set	65
			Batterie, caricabatteria	72


	<b>Smerigliatrici angolari, smerigliatrici angolari a testa ribassata, lucidatrice</b>	<b>81</b>		
	Smerigliatrici angolari a testa ribassata	82	Levigatrice ad acqua	169
	Smerigliatrici angolari Ø 100-150 mm	90	Lucidatrice angolare	170
	Smerigliatrici angolari Ø 180-230 mm	123		


	<b>Lavorazione acciaio inossidabile</b>	<b>173</b>		
	Smerigliatrice angolare per acciaio inossidabile	175	Satinatrice	185
	Lima a nastro	180	Levigatrice a nastro per tubi	192
	Levigatrice per saldature ad angolo	183		


	<b>Ulteriore lavorazione dei metalli</b>	<b>197</b>		
	Smerigliatrici diritte	198	Troncatrice a mola per metallo	215
	Smussatrici	211	Smerigliatrici doppie da banco	217


	<b>Forare, avvitare, scalpellare, miscelare</b>	<b>223</b>		
	Trapani	224	Avvitatori per cartongesso	307
	Unità di foratura elettromagnetiche	232	Avvitatori	309
	Trapani a percussione	238	Avvitatori a massa battente	312
	Martelli perforatori e scalpellatori SDS-plus	275	Miscelatori	316
	Martelli perforatori e scalpellatori SDS-max	286		

	<b>Lavorazione di calcestruzzo, pietra e intonaco</b>	<b>319</b>		
	Sistemi di troncatura	320	Smerigliatrice per ristrutturazioni	326
	Scanalatori per muri	322	Fresatrici per ristrutturazioni	330

	<b>Levigare, fresare, piallare</b>	<b>333</b>		
	Levigatrici roto-orbitali	334	Levigatrice a stelo	360
	Levigatrici orbitali	338	Fresatrici verticali	365
	Levigatrice triangolare / levigatrice combinata	341	Motore per fresare e rettificare	365
	Levigatrice a nastro	342	Fresa sverniciatrice	370
			Pialle	371


	<b>Segare</b>	<b>373</b>		
	Seghe circolari portatili	374	Seghe diritte	403
	Sega circolare ad immersione	376	Multitools	415
	Seghetti alternativi	388		

	<b>Lavorazione del legno semi-stazionaria</b>	<b>419</b>		
	Troncatrici	420	Seghe circolari da cantiere	437
	Troncatrice con pianetto	428	Seghe a nastro	444
	Seghe circolari a trazione	429	Pialle / pialle a spessore	450
	Seghe circolari da banco	432		

	<b>Aspirazione</b>	<b>453</b>		
	Aspiratori universali	454	Impianti di aspirazione trucioli	468








	<b>Altri utensili elettrici</b>	<b>473</b>		
	Pistole termiche	474	Pistola incollatrice	478
	Graffatrici-inchiodatrici	476		












	<b>Strumenti di misurazione laser</b>	<b>479</b>		
	Misuratori di distanza a laser	480	Laser a punti e livelle laser	482

	<b>Tecnologia ad aria compressa</b>	<b>487</b>		
	Compressori	488	Preparazione aria compressa	525
	Utensili ad aria compressa	499	Distribuzione aria compressa	527

	<b>Pompe e dispositivi per la gestione delle acque</b>	<b>537</b>		
	<b>Drenaggio</b>		<b>Irrigazione / rifornimento idrico domestico</b>	
	Pompe sommerse per acque chiare	540	Pompe da giardino	548
	Pompe sommerse per acque chiare ad aspirazione rasoterra	541	Pompe di rifornimento idrico domestico	551
	Pompa sommersa a pressione	543	Pompe automatiche di rifornimento idrico domestico	557
	Pompe sommerse combinate	544	Pompe sommerse per pozzi	558
	Pompe sommerse per acque nere	545		
	Pompe da cantiere e per acque nere	546		

	<b>Tagliasiepi</b>	<b>569</b>		
---	--------------------	------------	--	--

	<b>Accessori per macchine a batteria</b>					
	Batterie	72	Altri accessori per apparecchi a batteria	76	<b>01</b>	
	Caricabatteria	73				
	<b>Accessori per smerigliatrici e lucidatrici</b>					
	Accessori per smerigliatrici angolari a testa ribassata	87	Fogli abrasivi autoaderenti	148	<b>02</b>	
	Mole per troncatura	130	Fogli abrasivi autoaderenti semi-rigidi	149		
	Mole per sgrossare	140	Dischi di pulizia in tessuto non tessuto	149		
	Mole a tazza	142	Dischi abrasivi in fibra	149		
	Dischi abrasivi lamellari	144	Spazzole con fili d'acciaio	151		
	Disco compatto in tessuto non tessuto	147	Dischi diamantati per troncatura	153		
	Dischi compatti in tessuto non tessuto	147	Dischi a tazza diamantati	158		
	Mole a lamelle	148	Corone diamantate	159		
			Altri accessori per smerigliatrici angolari	160		
			Accessori per lucidatrici angolari	171		
	<b>Accessori per la lavorazione dell'acciaio inox</b>					<b>03</b>
	Accessori per smerigliatrici angolari per acciaio inossidabile	177	Accessori per levigatrici per saldature ad angolo	183		
	Accessori per lime a nastro	181	Accessori per satinatrici	186		
			Accessori per levigatrici a nastro per tubi	194		
	<b>Accessori per ulteriore lavorazione dei metalli</b>				<b>04</b>	
	Frese	203	Altri accessori per smerigliatrici diritte	210		
	Molette abrasive in corindone	207	Accessori per rifilatori fresatrici	214		
	Mole a lamelle	208	Accessori per cesoie / roditrici	214		
	Piccole mole per sgrossare	208	Mole per troncatrice per metalli	216		
	Piccole mole per troncatura	209	Accessori per smerigliatrici doppie da banco	220		
	Alberi flessibili	209				
	<b>Accessori per forare, avvitare, scalpellare, miscelare</b>				<b>05</b>	
	Mandrini	245	Punte SDS-max	296		
	Punte per metalli	252	Punte con aspirazione della polvere	298		
	Punte per muratura / punte per calcestruzzo	260	Scalpellini SDS-plus	300		
	Punte universali / punte per vetro	263	Scalpellini SDS-max	302		
	Punte diamantate	263	Frese a corona	303		
	Punte per legno	264	Corone	303		
	Seghe a tazza	268	Altri accessori per martelli perforatori e scalpellatori	304		
	Altri accessori per trapani e trapani a percussione	271	Accessori per avvitatori	310		
	Accessori per unità di foratura elettromagnetiche	235	Accessori per avvitatori a massa battente	315		
	Punte SDS-plus	289	Accessori per miscelatori	318		
	<b>Accessori per la lavorazione di calcestruzzo, pietra e intonaco</b>					<b>06</b>
	Accessori per scanalatori per muri e sistemi di troncatura	324	Accessori per fresatrici per ristrutturazioni	332		
	Accessori per smerigliatrici per ristrutturazioni	331				
	<b>Accessori per levigare, fresare, piallare</b>				<b>07</b>	
	Accessori per levigatrici roto-orbitali	344	Accessori per levigatrici a stelo	362		
	Accessori per levigatrici orbitali	351	Accessori per fresatrici verticali e motore per fresare e rettificare	367		
	Accessori per levigatrici combinate	354	Accessori per fresa sverniciatrice	372		
	Accessori per levigatrici triangolari	355	Accessori per pialle	372		
	Accessori per levigatrici a nastro	359				
	Accessori aspirazione per levigatrici	357				

	<b>Accessori per seghe</b>				<b>08</b>
	Lame circolari	378	Altri accessori per seghetti alternativi	401	
	Binari di guida	386	Lame per seghe diritte	406	
	Lame per seghetti alternativi	391	Accessori per Multitool	416	
	<b>Accessori per la lavorazione semi-stazionaria del legno</b>				<b>09</b>
	Lame circolari	378	Lame per sega a nastro	447	
	Altri accessori per seghe circolari semi-stazionarie	439	Altri accessori per seghe a nastro	449	
			Accessori per pialle	452	
	<b>Accessori per aspirazione</b>				<b>10</b>
	Accessori per aspiratori universali	460	Accessori per impianti di aspirazione trucioli	470	
	<b>Accessori per ulteriori utensili elettrici</b>				<b>11</b>
	Accessori per pistole termiche	475	Accessori per pistola incollatrice	478	
	Accessori per graffatrici-inchiodatrici	477			
	<b>Accessori per strumenti di misurazione laser</b>			<b>485</b>	<b>12</b>
	<b>Accessori per sistemi ad aria compressa</b>				<b>13</b>
	Accessori per utensili ad aria compressa	524	Preparazione aria compressa	525	
	Accessori per compressori	524	Distribuzione aria compressa	527	
	<b>Accessori per pompe e dispositivi per la gestione delle acque</b>			<b>559</b>	<b>14</b>
	<b>Accessori per tagliasiepi e seghe a catena</b>			<b>575</b>	<b>15</b>
	<b>Valigette, borse, sicurezza sul lavoro</b>			<b>576</b>	
	<b>Serie di accessori</b>			<b>581</b>	
	<b>Moduli per accessori</b>			<b>592</b>	
	<b>Indice analitico per n. ordine</b>			<b>597</b>	

# Produttività Metabo: quattro buoni argomenti.

Con Metabo fate sempre la scelta giusta. Poiché la produttività è la somma tra mobilità, sicurezza, robustezza e assistenza, questi criteri rivestono per noi un'importanza fondamentale – così come per voi, i vostri collaboratori e l'efficienza della vostra impresa. In poche parole: con Metabo sarete semplicemente sempre dalla parte sicura.

## Mobilità illimitata

Sbarazzatevi del cavo, qualsiasi sia il lavoro che avete da svolgere. Con la tecnologia a batteria Metabo raggiungete livelli di prestazioni che non hanno nulla da invidiare agli apparecchi a cavo.



## Massima sicurezza

Minori sono le cause per problemi di salute, maggiore è la produttività. I nostri prodotti dispongono del massimo livello di sicurezza e tutelano la salute dell'operatore.



## Assistenza completa

Dalle analisi applicative alle soluzioni personalizzate di prodotto e di sistema, alla celere consegna ricambi e riparazioni: ottimizzare il vostro lavoro è il nostro obiettivo.



## Robustezza duratura

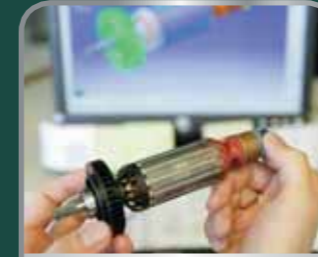
Le macchine e gli accessori Metabo sono sinonimo della migliore qualità, massima affidabilità e impareggiabile longevità. Ciò permette prestazioni massime senza compromessi, anche nelle condizioni più gravose.

# Made in Germany: l'innovazione da noi è una tradizione.

In ogni macchina Metabo è contenuta la capacità ingegneristica tedesca della migliore tradizione. Dal 1924 sviluppiamo nel nostro stabilimento a Nürtingen idee innovative e le realizziamo direttamente sul posto in macchine innovative e accessori perfetti per gli impieghi professionali. La nostra forza come partner deriva anche dai nostri servizi, orientati alle vostre esigenze.



Fusione alluminio



Engineering



Pressofusione materie plastiche



Attrezzatura



Produzione meccanica



Montaggio



Acciaio e tempera



Produzione motori



## LiHD – La prossima generazione.

Grazie alla nuova tecnologia LiHD, Metabo è l'unico produttore al mondo a coprire l'intera gamma di prestazioni – da 400 a 3200 Watt – dalle macchine standard alle eccezionali soluzioni di sistema. Le applicazioni che finora erano di pertinenza esclusiva delle più potenti macchine a cavo sono ora possibili senza cavo. È l'interazione tra diversi componenti ad offrirvi un surplus di prestazioni, longevità e autonomia.

Le nuove batterie LiHD sono ora disponibili da 4,0 Ah, 5,5 Ah e 8,0 Ah.

### Potenti.

La combinazione di innovative celle ad elevate prestazioni con i componenti di concezione completamente nuova, della batteria LiHD, fanno sì che la massima potenza sia a disposizione estremamente a lungo.

#### 8,0 Ah

Massima potenza e massima autonomia



#### 5,5 Ah

Massima potenza



#### 4,0 Ah

Compatta e forte



## La tecnologia primeggia.

### Maggiore autonomia

- Maggiore quantità di materiale attivo nella cella
- Impiego di pregiati materiali (argento e rame)

### Maggiori prestazioni

grazie alla nuova tecnologia con celle LiHD in combinazione con un blocco batteria di nuova progettazione.

- Binari conduttori ad alta resistenza e contatti maggiorati
- Conducibilità 3 volte maggiore grazie a connettori delle celle in speciale lega di rame



### Maggiore longevità

ed estrema robustezza:

- ottimale protezione dalla penetrazione dello sporco grazie ad una completa fusione ed una totale protezione con rivestimento dell'elettronica come anche un'ottimale sigillatura del coperchio
- Salvaguardia delle celle grazie al tampone di gomma
- Ricariche meno frequenti grazie una maggiore energia sfruttabile delle celle
- La gommatura esterna della batteria garantisce un posizionamento sicuro e antiscivolo, oltre a servire anche come protezione antiurto



### Compatibilità al 100%

con tutte le macchine a batteria Metabo del passato, presente e futuro. Nella relativa classe di voltaggio.

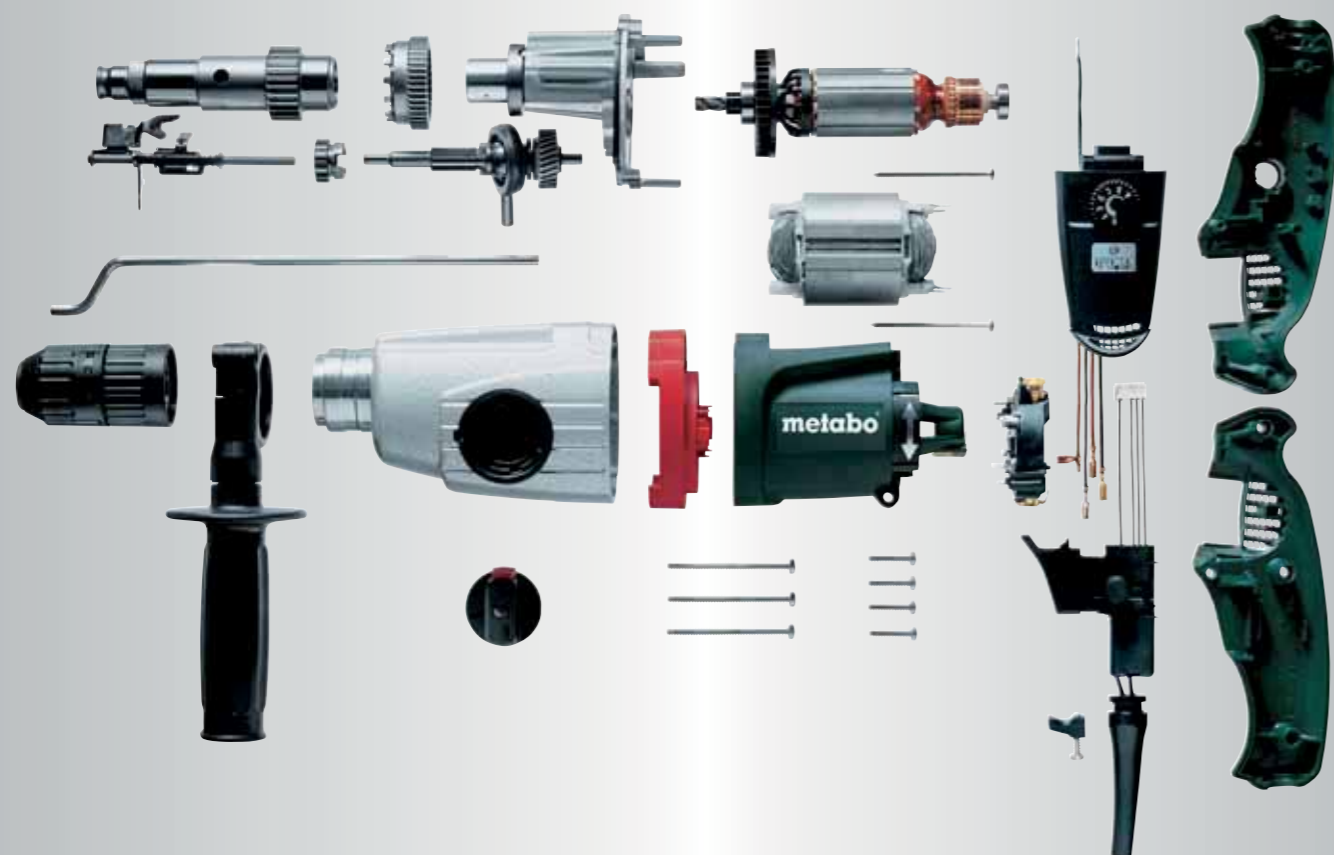


### 3 anni di garanzia sulle batterie

su tutte le batterie Li-Ion e LiHD senza limitazioni nei cicli di ricarica.

## Rapido, professionale, conveniente – il servizio di assistenza Metabo

Le macchine e gli accessori Metabo sono sinonimo di massima qualità e affidabilità. Ma se dovessero presentarsi dei problemi, l'assistenza tecnica Metabo cercherà subito una soluzione rapida: i tempi di fermo macchina saranno ridotti al minimo grazie alla rapidità e all'efficienza del servizio di riparazione Metabo. Procedure rapide e flessibili assicurano una riparazione rapida, affinché possiate riprendere il lavoro al più presto possibile.



### 3 anni di garanzia XXL

In caso di guasti, con la garanzia XXL i clienti Metabo sono al sicuro. A questo scopo basta registrare online una nuova Metabo entro 4 settimane dalla data di acquisto e così si ottiene una garanzia prolungata a 3 anni.

### 8 anni di garanzia sui pezzi di ricambio

Offriamo sicurezza anche nella disponibilità dei ricambi: in caso di cambio od esaurimento di un modello Metabo, garantiamo la disponibilità dei pezzi di ricambio per altri 8 anni, dopo la cessazione della produzione.

### Portale di consultazione online

[www.metabo-service.com](http://www.metabo-service.com)

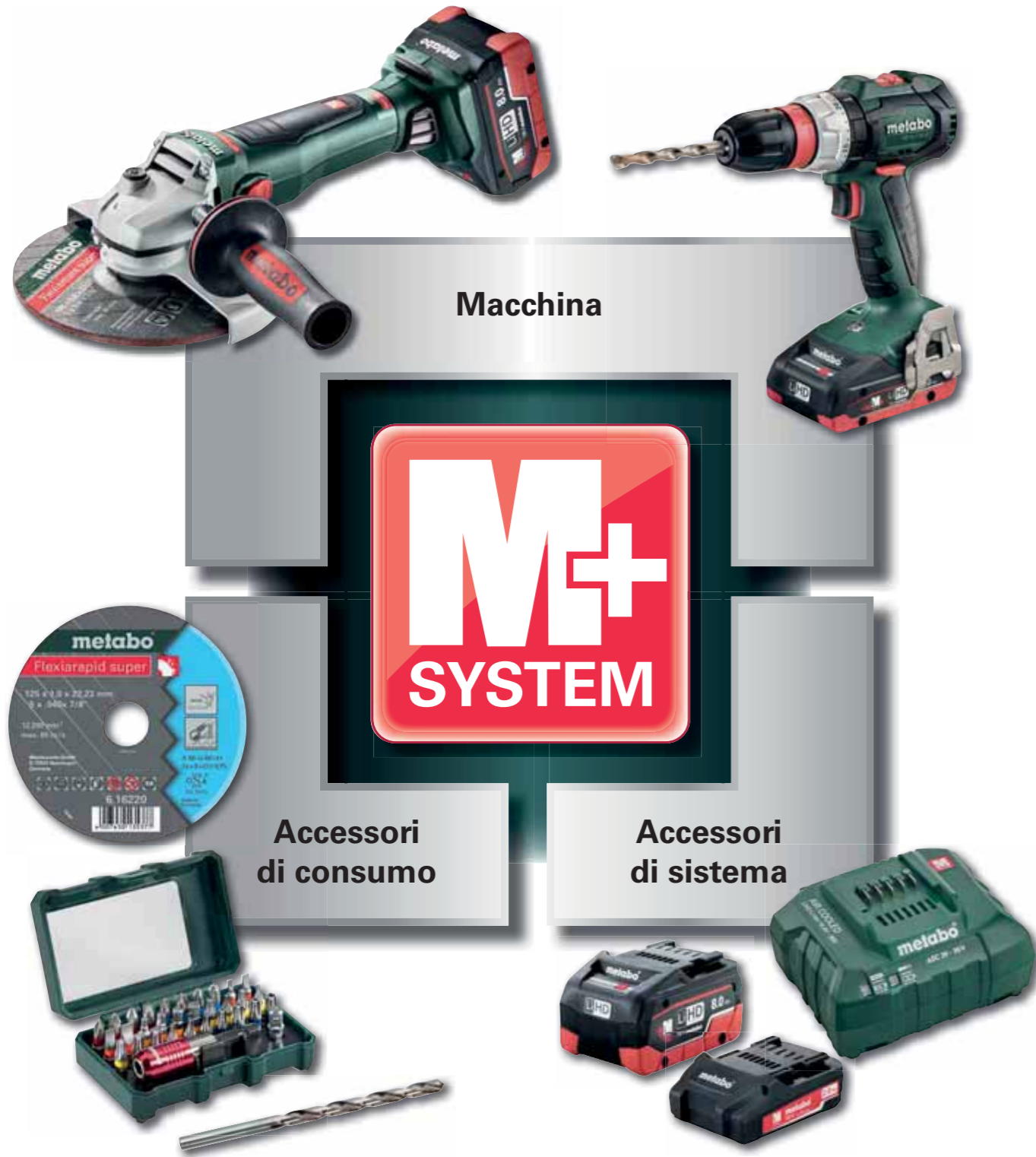
I clienti Metabo hanno la possibilità di utilizzare in qualsiasi momento il nostro servizio di consultazione online all'indirizzo [www.metabo.com](http://www.metabo.com), in cui sono disponibili tutte le informazioni più importanti sui prodotti, come le distinte dei ricambi o le istruzioni per l'uso.

### Consulenza competente sui prodotti e sul loro impiego

Qualora i clienti Metabo abbiano domande specifiche sui prodotti o sul loro impiego, il servizio di assistenza tecnica Metabo mette a disposizione persone competenti ed esperte, che si occuperanno personalmente delle problematiche.

## Sistema M+: macchina e accessori sintonizzati perfettamente per le massime prestazioni.

Alla Metabo, le macchine e gli accessori vengono sintonizzati tra di loro in modo ottimale fin dalla fase di sviluppo e testati insieme. Il loro valore aggiunto: massime prestazioni di avvitatura, foratura, levigatura, troncatura o taglio grazie all'effetto del sistema Metabo+.



Macchina

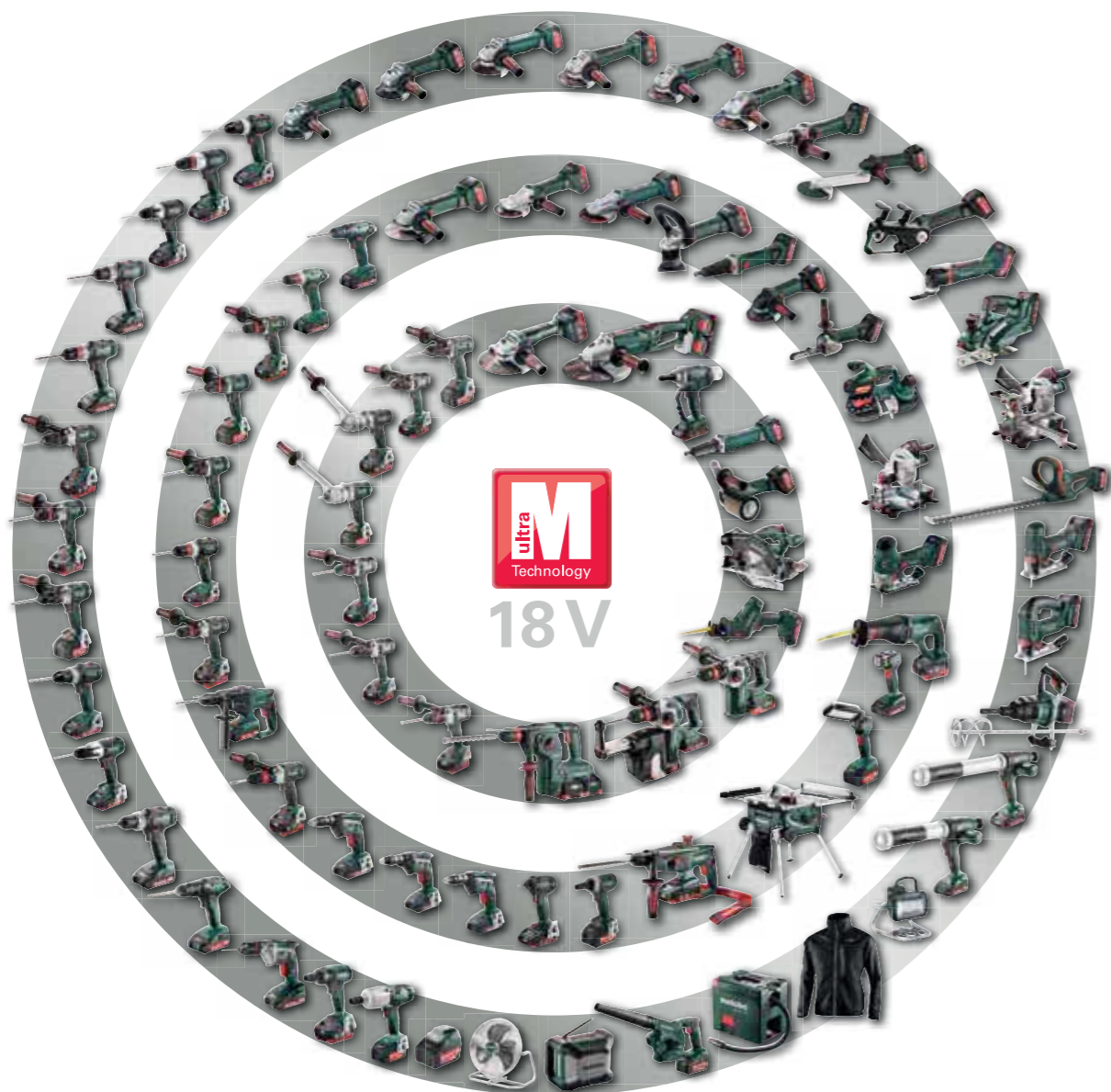
Accessori di consumo

Accessori di sistema



## Macchine a batteria

Compatibilità al 100%. Ovviamente.



**LiHD: Prestazioni massime, libere dal cavo.**

Una pietra miliare nella tecnologia a batteria.

La combinazione di **innovative celle ad elevate prestazioni** e i **componenti di concezione completamente nuova** della batteria LiHD, fanno sì che la potenza massima sia disponibile estremamente a lungo.

- **Più prestazioni** – permette applicazioni a batteria completamente nuove
- **Più autonomia** – per una durata ancora maggiore
- **Più longevità ed estrema robustezza** – rende il vostro investimento ancora più sicuro
- **Rende possibili applicazioni anche con le condizioni più gravose**, che finora erano di pertinenza solo di potenti macchine a cavo
- **Un nuovo parametro per l'indipendenza:** una pietra miliare per un lavoro senza cavo



**NOVITÀ**

LiHD 8.0 Ah  
LiHD 5.5 Ah  
LiHD 4.0 Ah



**Più prestazioni grazie a interfacce perfette: la tecnologia Metabo Ultra-M**

La tecnologia Metabo Ultra-M è sinonimo di perfetta comunicazione tra le interfacce di macchina, batteria e caricabatteria. I vostri vantaggi: carica efficiente e accurata, ottimale sfruttamento dell'energia e longevità estremamente elevata.

- Gestione intelligente della batteria – per massime prestazioni e longevità
- Monitoraggio elettronico delle singole celle (ESCP) – per una longevità della batteria estremamente elevata
- Tecnologia brevettata di carica ventilata »AIR COOLED« – per tempi di ricarica più brevi e maggiore longevità
- Investimento in un sistema futuribile a batteria

**PICK+MIX**

**Combinazioni intelligenti.**

Scegliete solo ciò che vi serve realmente, risparmiate denaro sonante!  
Maggiori informazioni su Pick+Mix alla pagina [www.metabo.com](http://www.metabo.com)



**Compatibilità al 100%**

con tutte le macchine a batteria Metabo del passato, presente e futuro. Nella relativa classe di voltaggio.



**3 anni di garanzia sulle batterie**

su tutte le batterie Li-Ion e LiHD senza limitazioni nei cicli di ricarica.



# Per ogni applicazione, la giusta macchina a batteria.

Metabo offre una gamma di trapani-avvitatori e trapani a percussione a batteria, concepiti per ogni tipo di applicazione. Dal più piccolo al più grande diametro di foratura o dalla vite più piccola a quella più grande. Non importa su quale materiale. Da Metabo troverete sempre la macchina perfetta per qualsiasi applicazione.

## Quale trapano-avvitatore e trapano-avvitatore a percussione a batteria per quale lavoro di foratura?



Trapano-avvitatore a batteria / trapano-avvitatore a percussione a batteria	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 L BS 18 L Quick SB 18 L	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls	BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I BS 18 LTX-3 BL Q I SB 18 LTX-3 BL Q I BS 18 LTX-3 BL I SB 18 LTX-3 BL I	SBE 18 LTX
---	--	-------------------------------------	---	--	--	------------

legno Ø in mm						
<b>Punte elicoidali</b>						
fino a Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
<b>Mecchie a tortiglione</b>						
fino a Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Ø 40						
Ø 50						
<b>Mecchie Forstner / punte per lavori artistici</b>						
fino a Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Ø 40						
Ø 50						
Ø 68						
Ø 80						
Ø 90						
Ø 105						
Ø 130						
<b>Seghe a tazza</b>						
fino a Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Ø 40						
Ø 50						
Ø 68						
Ø 80						
Ø 90						
Ø 105						
Ø 130						
Ø 140						
Ø 210						
<b>metallo Ø in mm</b>						
Ø 5						
Ø 10						
Ø 13						
<b>muratura* Ø in mm</b>						
Ø 5						
Ø 10						
Ø 13						
Ø 16						
Ø 20						

\* solo con trapani-avvitatori a percussione a batteria (SB)

## Quale trapano-avvitatore e trapano-avvitatore a percussione a batteria per quale lavoro di foratura?



Trapano-avvitatore a batteria / trapano-avvitatore a percussione a batteria	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 L BS 18 L Quick SB 18 L	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls	BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I BS 18 LTX-3 BL Q I SB 18 LTX-3 BL Q I BS 18 LTX-3 BL I SB 18 LTX-3 BL I
Viti a filetto intero					
Lunghezza in mm					
Ø 3	fino a 35				
Ø 3,5	fino a 40				
Ø 4,5	fino a 60				
Ø 5	60				
	60				
	80				
	100				
	100				
	120				
	140				
	160				
	180				
	200				
Ø 6	240				
	280				
	300				
	100				
	120				
	140				
	180				
	200				
	220				
	240				
Ø 8	260				
	280				
	300				
	350				
	400				
	450				
	500				
	550				
	600				
	140				
Ø 10	180				
	200				
	220				
	240				
	260				
	280				
	300				
	350				
	400				
	450				
Ø 12	500				
	550				
	600				
	200				
	220				
	240				
	260				
	280				
	300				
	350				
Ø 13	400				
	450				
	500				
	550				
	600				
	400				
	500				
	600				
	700				
	800				
1000					

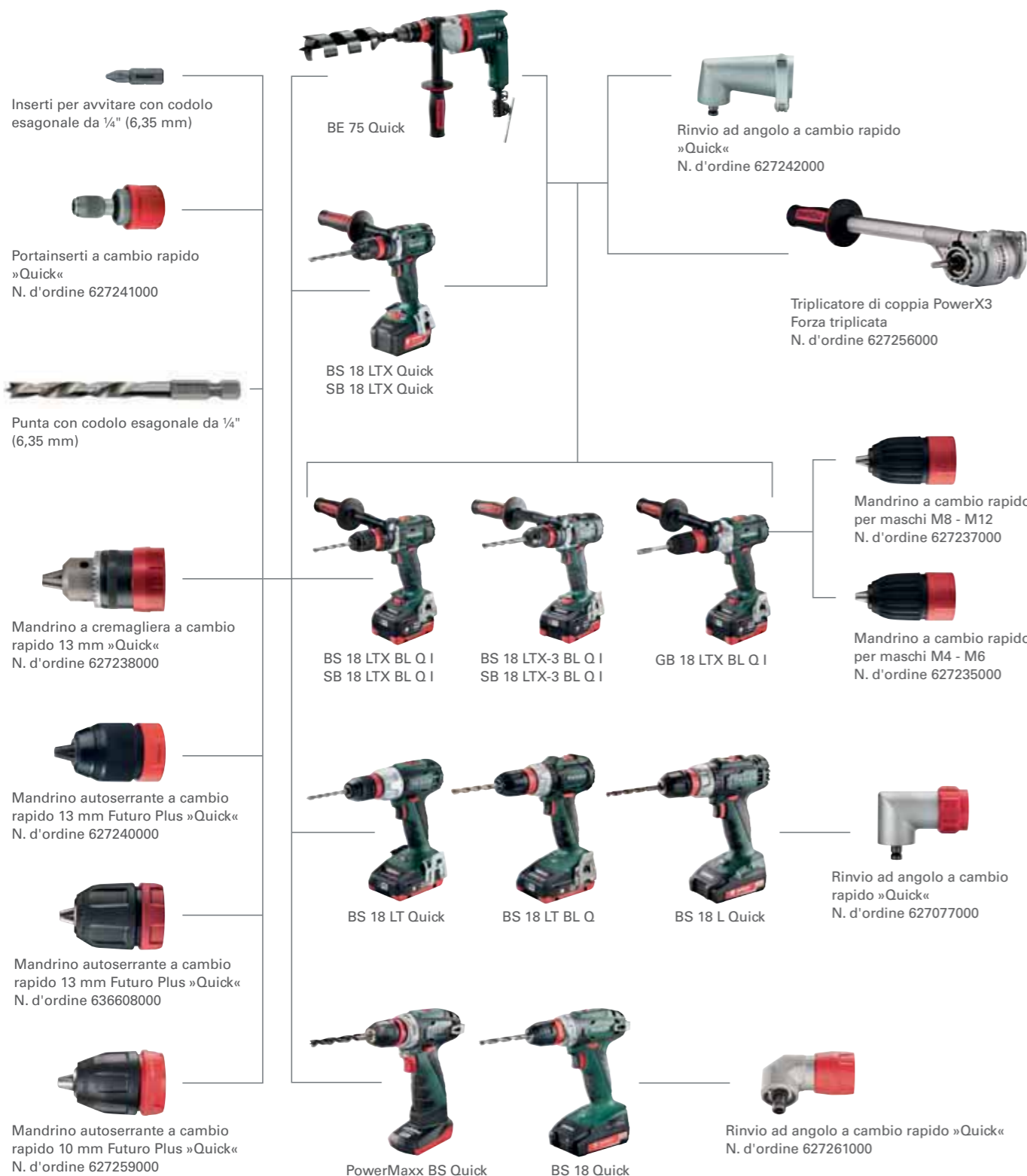
■ impiego ottimale  
■ impiego possibile  
Le misure intermedie delle punte e delle viti non sono riportate.

# Il sistema Metabo Quick: versatile e comodo.



**Lavoro rapido ed efficiente**  
cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile.

**Maggior efficienza grazie agli accessori di competenza**  
Grazie all'attacco ad esagono cavo magnetizzato, le punte con codolo esagonale o gli inserti per avvitare si possono inserire direttamente nell'albero. In questo modo è possibile effettuare la foratura e l'avvitamento anche in spazi ristretti, con una trasmissione diretta della coppia.



## 10,8 V



### Dati tecnici

	Trapano-avvitatore a batteria PowerMaxx BS Basic	Trapano-avvitatore a batteria PowerMaxx BS Quick Pro
Tipo di batteria	Li-Ion	Li-Ion
Tensione della batteria	10,8 V	10,8 V
Coppia max. (avvit. morbido)	17 Nm	17 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	34 Nm	34 Nm
Coppia regolabile	0,5 - 5 Nm	0,5 - 5 Nm
Ø foratura acciaio	10 mm	10 mm
Ø foratura legno tenero	18 mm	18 mm
No. giri a vuoto	0 - 360 / 0 - 1.400 /min	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Apertura mandrino	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Peso (con batteria)	0,8 kg	0,8 kg

### Dotazione

N. d'ordine	600079	600080	600156	600157
Mandrino autoserrante	■	■		
Mandrino a cambio rapido			■	■
Rinvio ad angolo a cambio rapido				■
Gancio da cintura	■	■	■	■
Batteria Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■			■
2 batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)		■		
Batteria Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)			■	■
Caricabatteria LC 40	■	■	■	■
Borsa porta attrezzi	■			
Valigetta in plastica		■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

### Vantaggi del prodotto

- Con rinvio ad angolo a cambio rapido per forare e avvitare in punti di difficile accesso
- Sistema Metabo Quick: cambio rapido dell'attacco dell'utensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile
- Trapano-avvitatore leggero e compatto dalla forma particolarmente corta per impieghi versatili
- Albero con esagono cavo per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Con pratico gancio da cintura, da fissare a destra o a sinistra senza attrezzi
- Pratico indicatore dell'autonomia residua

### Componenti di sistema

Accessori → 76, 252

Batterie → 72

Sistema Quick → 18

10,8 V



Dati tecnici	Trapano-avvitatore a percussione a batteria PowerMaxx SB Basic
Tipo di batteria	Li-Ion
Tensione della batteria	10,8 V
Coppia max. (avvit. morbido)	17 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	34 Nm
Coppia regolabile	0,5 - 5 Nm
Ø foratura muratura	10 mm
Ø foratura acciaio	10 mm
Ø foratura legno tenero	18 mm
No. giri a vuoto	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Numero di percussioni max.	21.000 /min
Apertura mandrino	1,5 - 10 mm
Peso (con batteria)	1,12 kg

Dotazione	
N. d'ordine	600385
Mandrino autoserrante	■
Gancio da cintura	■
2 batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Caricabatteria LC 40	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Trapano a percussione a batteria leggero e compatto dalla forma estremamente corta per impieghi versatili
- Funzione di percussione per forare murature
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Pratico indicatore dell'autonomia residua
- Con pratico gancio da cintura, da fissare a destra o a sinistra

**Componenti di sistema**

Accessori → 234 | Batterie → 72

10,8 V



Dati tecnici	Avvitatore a massa battente a batteria PowerMaxx SSD
Tipo di batteria	Li-Ion
Tensione della batteria	10,8 V
N. giri a vuoto max.	0 - 2.300 /min
Numero di percussioni max.	3.000 /min
Coppia max.	105 Nm
Livelli di n. giri /coppia	1
Attacco dell'utensile	Esagono cavo interno 1/4" (6,35 mm)
Peso (con batteria)	1 kg

Dotazione	
N. d'ordine	600093
2 batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Caricabatteria LC 40	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Avvitatore a massa battente a batteria compatto per impiego con forze elevate
- Lavorare quasi senza contraccolpi con una coppia estremamente elevata
- Luce di lavoro integrata per l'illuminazione della zona di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità

**Componenti di sistema**

Accessori → 315 | Batterie → 72

10,8 V



Dati tecnici	Sega diritta a batteria PowerMaxx ASE
Tipo di batteria	Li-Ion
Tensione della batteria	10,8 V
Numero di corse a vuoto	0 - 3.100 /min
Corsa lama	13 mm
Peso (con batteria)	1,2 kg

Dotazione	
N. d'ordine	602264
Lama per metallo	■
Lama per legno e metallo	■
2 batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Caricabatteria LC 40	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sega leggera ed estremamente maneggevole per lavorare a una e a due mani
- Particolarmente adatta per lavorare in punti difficilmente accessibili
- Elettronica Vario (V) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Campo d'impiego più ampio grazie all'attacco Quick, unico nel suo genere, per lame per seghe diritte e per seghetti alternativi
- Arresto di profondità regolabile senza attrezzi per uno sfruttamento ottimale della lama e svariate applicazioni come ad es. tagli a tuffo
- Luce di lavoro a LED integrata per un'illuminazione ottimale della linea di taglio
- Pratico indicatore dell'autonomia residua
- Ampio campo d'impiego grazie all'adatto assortimento di lame Metabo

**Componenti di sistema**

Accessori → 391, 406 | Batterie → 72

10,8 V



Dati tecnici	Pistola a cartucce a batteria KPA 10.8
Tipo di batteria	Li-Ion
Tensione della batteria	10,8 V
Pressione di espulsione	4.413 N / 450 kg
Misura dell'attacco	600 ml
Velocità di avanzamento a vuoto	2 - 10 mm/s
Adatta per	Cartucce, sacchetti di plastica
Peso (con batteria)	2,7 kg

Dotazione		
N. d'ordine	602117610	602117600
Tubo da 600 ml		■
Tubo da 400 ml	■	
Disco espulsore per i sacchetti	■	■
Disco espulsore per le cartucce	■	■
Batteria Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)	■	■
Caricabatteria LC 40		■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Elevata pressione di espulsione per lavorare tutti i materiali più comuni per sigillare e incollare
- Regolazione in continuo della velocità di espulsione per lavorare con precisione
- Facile cambio tra cartucce e sacchetti
- Il ritiro automatico dell'asta dentata non provoca sgocciolamento
- Ingranaggio interamente in metallo per un'elevata longevità

**Componenti di sistema**

Accessori → 78 | Batterie → 72

10,8 V



Dati tecnici	Torcia tascabile a batteria PowerMaxx TLA LED	Torcia portatile a batteria PowerMaxx ULA LED	Lampada a barra a batteria PowerMaxx SLA LED
Potenza luminosa max.	210 lm	160 lm	340 lm
Autonomia max. per carica	10,8 V / 2,0 Ah: 7,2 h 10,8 V / 4,0 Ah: 14,4 h 10,8 V / 5,2 Ah: 18,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 9,5 h 10,8 V / 4,0 Ah: 19 h 10,8 V / 5,2 Ah: 24,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 3,8 h 10,8 V / 4,0 Ah: 7,6 h 10,8 V / 5,2 Ah: 9,9 h
Peso (senza batteria)	0,13 kg	0,32 kg	0,42 kg

Dotazione	606213	600367	600369
N. d'ordine	606213	600367	600369
senza batteria, senza caricabatteria	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Potente torcia a LED per una luce di lavoro chiara e uniforme
- Potente torcia a LED per una luce di lavoro chiara e uniforme
- Testa di illuminazione orientabile e bloccabile in 12 posizioni
- Robusta testata in alluminio pressofuso per l'impiego nei cantieri
- Gancio ruotabile per appendere la lampada
- Potente lampada a barra a LED per una luce di lavoro chiara e uniforme
- Testa di illuminazione ruotabile e orientabile di 180° per posizioni di luce quasi illimitate
- Robusta testata in alluminio pressofuso per l'impiego nei cantieri
- Gancio ruotabile per appendere la lampada
- Compatta e maneggevole per un impiego versatile

10,8 V



Dati tecnici	Adattatore batteria Power PowerMaxx PA
Dotazione	
N. d'ordine	606212
senza batteria, senza caricabatteria	■

**Vantaggi del prodotto**

- Adattatore multifunzionale compatto, impiegabile come stazione di ricarica e fonte di energia
- Attacco USB rapido per ricaricare e alimentare dispositivi USB (corrente di carica max. 2 A)
- Attacco da 12 Volt per la giacca termica Metabo
- Pratico indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Batterie → 72

## Trapani-avvitatori e trapani-avvitatori a percussione a batteria LTX: il riferimento nella classe superiore.

Con i nostri trapani-avvitatori e trapani-avvitatori a percussione LTX compatti e leggeri vi offriamo soluzioni indipendenti dalla rete per i più impegnativi lavori di foratura e avvitatura. Le macchine LTX, estremamente potenti, spiccano per le loro massime coppie torcenti anche negli avvitiamenti più impegnativi. Numerose funzioni intelligenti, come ad es. il funzionamento ad impulsi attivabile che consente di iniziare la foratura con precisione, agevolano il vostro lavoro. Per garantire la massima efficienza e rapidità di esecuzione in tutta la gamma d'impiego sono disponibili i nostri modelli LTX senza spazzole.



Ingranaggio interamente in metallo a 3 rapporti allunga notevolmente la longevità della macchina.

Testata ingranaggi in alluminio pressofuso aumenta la longevità della macchina, che risulta essere più robusta e in grado di disperdere più rapidamente il calore che viene prodotto.

Sistema Metabo Quick per impieghi versatili



Metabo »Impuls« per svitare senza problemi le viti bloccate



BRUSHLESS MOTOR

Competenza Metabo nei motori  
Motore Brushless Metabo innovativo e potente, per un'esecuzione rapida del lavoro ed un'autonomia elevata.

Meccanismo a percussione ad alta resa per risultati di lavoro perfetti

SB 18 LTX BL Q I



**Motori intelligenti senza spazzole grazie alla tecnologia Ultra-M**  
Sfruttamento ottimale dell'energia grazie alla tecnologia Metabo Ultra-M



**Precision Stop: frizione a coppia per una maggiore precisione**  
Nell'impostazione di coppia da 1 a 4, oltre alla forza si adegua automaticamente anche il numero di giri. Questo rende il lavoro molto preciso, soprattutto se si usano viti piccole.



**Massime capacità prestazionali per le massime esigenze**  
Macchine resistenti e dalla coppia elevata anche per i lavori di foratura e avvitatura più impegnativi.

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

14,4 V  
18 V



Dati tecnici	Trapano-avvitatore a batteria BS 14.4	Trapano-avvitatore a batteria BS 18	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 Quick
Tipo di batteria	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	14,4 V	18 V	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	20 Nm	24 Nm	24 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	40 Nm	48 Nm	48 Nm
Coppia regolabile	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm
Ø foratura acciaio	10 mm	10 mm	10 mm
Ø foratura legno tenero	20 mm	20 mm	20 mm
No. giri a vuoto	0 - 400 / 0 - 1.500 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Apertura mandrino	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Peso (con batteria)	1,2 kg	1,3 kg	1,3 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	602206	602207	602217
Mandrino autoserrante	■	■	
Mandrino a cambio rapido			■
Gancio da cintura	■	■	■
2 batterie Li-Power (14,4 V/2,0 Ah)	■		
2 batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)		■	■
Caricabatteria SC 60 Plus	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sistema Metabo Quick: cambio rapido dell'attacco dell'utensile e del portautensile per lavorare in maniera flessibile
- Albero con esagono cavo per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino
- Trapano-avvitatore leggero e compatto dalla forma particolarmente corta per impieghi versatili
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Con pratico gancio da cintura, da fissare a destra o a sinistra senza attrezzi
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 76, 252 | Batterie → 72 | Sistema Quick → 18

18 V



Dati tecnici	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 L	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 L Quick
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	25 Nm	25 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	50 Nm	50 Nm
Coppia regolabile	1,5 - 6 Nm	1,5 - 6 Nm
Ø foratura acciaio	10 mm	10 mm
Ø foratura legno tenero	20 mm	20 mm
No. giri a vuoto	0 - 450 / 0 - 1800 /min	0 - 450 / 0 - 1800 /min
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	1,6 kg	1,6 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	602321	602320
Mandrino autoserrante	■	
Mandrino a cambio rapido		■
Gancio da cintura e alloggiamento inserti	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■
Caricabatteria SC 60 Plus	■	■
Valigetta in plastica	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Con pratico gancio da cintura, da fissare a destra o a sinistra
- Sistema Metabo Quick: cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per lavorare in maniera flessibile
- Albero con esagono cavo per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino
- Con pratico gancio da cintura e supporto per inserti, da fissare a destra o a sinistra
- Trapano-avvitatore potente e compatto dalla forma corta
- Integrata luce di lavoro a LED con funzione bagliore residuo per un'illuminazione ottimale nell'area di lavoro
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 76, 252 | Batterie → 72 | Sistema Quick → 18

18 V



Dati tecnici	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT Quick	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT BL	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT BL Q
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	34 Nm	34 Nm	34 Nm	34 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Coppia regolabile	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
No. giri a vuoto	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	1,8 kg	1,9 kg	1,7 kg	1,5 kg

Dotazione				
N. d'ordine	602102	602104	602325	602334
Mandrino autoserrante	■		■	
Mandrino a cambio rapido		■		■
Portainseriti a cambio rapido		■		■
Gancio da cintura e alloggiamento inserti	■	■	■	■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	■	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

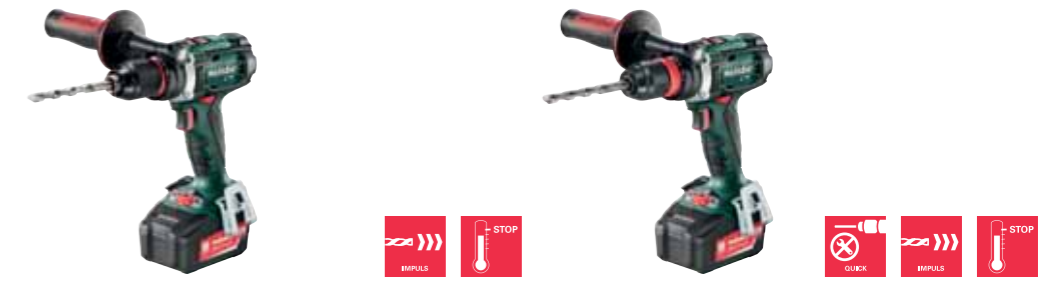
**Vantaggi del prodotto**

- Sistema Metabo Quick: cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile
- Sistema Metabo Quick: cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile
- Potente motore Metabo a 4 poli, per forare e avvitare rapidamente
- Trapano-avvitatore senza carboncini, di forma compatta, per lavori universali e impegnativi
- Motore Brushless Metabo, unico nel suo genere, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza ed autonomia per forare e avvitare
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Con pratico gancio da cintura e supporto per inserti, da fissare a destra o a sinistra
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 76, 252 | Batterie → 72 | Sistema Quick → 18

18 V



Dati tecnici	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LTX Impuls	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LTX Quick
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	55 Nm	55 Nm
Coppia con Impuls	60 Nm	60 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	110 Nm	110 Nm
Coppia regolabile	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	65 mm	65 mm
No. giri a vuoto	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	2,3 kg	2,3 kg

Dotazione		
N. d'ordine	602191 <sup>CH</sup>	602193 <sup>CH</sup>
Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica	■	
Mandrino a cambio rapido		■
Portainseriti a cambio rapido		■
Impugnatura supplementare	■	■
Gancio da cintura e alloggiamento inserti	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sistema Metabo Quick: cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile
- Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce
- Potente motore Metabo a 4 poli, per forare e avvitare rapidamente
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Con pratico gancio da cintura e supporto per inserti, da fissare a destra o a sinistra
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 76, 252 | Batterie → 72 | Sistema Quick → 18

18 V



Dati tecnici	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LTX BL I	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LTX BL Q I	Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LTX BL Q I con PowerX3
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Coppia con Impuls	65 Nm	65 Nm	65 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	120 Nm	120 Nm	120 Nm
Coppia regolabile	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	65 mm	65 mm	65 mm
No. giri a vuoto	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	2,3 kg	2,5 kg	2,5 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	602350	602351	602351770
Triplicatore di coppia PowerX3 con impugnatura supplementare lunga			■
Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica	■		
Mandrino a cambio rapido		■	■
Portainseriti a cambio rapido		■	■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Gancio da cintura e alloggiamento inserti		■	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)		■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Con triplicatore di coppia PowerX3: triplica la forza della macchina nelle applicazioni estreme
- Sistema Metabo Quick: cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile
- Trapano-avvitatore senza carboncini con la massima potenza per le applicazioni più impegnative
- Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce
- Motore Brushless Metabo, unico nel suo genere, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza ed autonomia per forare e avvitare
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Con pratico gancio da cintura e supporto per inserti, da fissare a destra o a sinistra
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 76, 252 | Batterie → 72 | Sistema Quick → 18

18 V



Dati tecnici	Trapano-avvitatore a batteria a 3 velocità BS 18 LTX-3 BL I	Trapano-avvitatore a batteria a 3 velocità BS 18 LTX-3 BL Q I
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	60 Nm	60 Nm
Coppia con Impuls	65 Nm	65 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	120 Nm	120 Nm
Coppia regolabile	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	65 mm	65 mm
No. giri a vuoto	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	2,6 kg	2,6 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	602354	602355
Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica	■	
Mandrino a cambio rapido		■
Portainseriti a cambio rapido		■
Impugnatura supplementare	■	■
Gancio da cintura e alloggiamento inserti	■	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sistema Metabo Quick: cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile
- Trapano-avvitatore a 3 velocità senza carboncini con la massima potenza per le applicazioni più impegnative
- 3ª velocità con un elevato numero di giri (max. 3800 g/min) per un più ampio campo di impiego e un avanzamento nella foratura ancora più rapido
- Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce
- Motore Brushless Metabo, unico nel suo genere, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza ed autonomia per forare e avvitare
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Con pratico gancio da cintura e supporto per inserti, da fissare a destra o a sinistra
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 76, 252 | Batterie → 72 | Sistema Quick → 18

18 V



Dati tecnici	Trapano a batteria BE 18 LTX 6
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Coppia max.	4 Nm
Ø foratura acciaio	6 mm
Ø foratura legno tenero	12 mm
No. giri a vuoto	0 - 4.000 /min
Apertura mandrino	1 - 10 mm
Peso (con batteria)	1,2 kg

Dotazione	
N. d'ordine	600261
Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica	■
Chiave a forcella	■
Valigetta MetaLoc	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

- Vantaggi del prodotto**
- Trapano a batteria ad elevato numero di giri, di forma maneggevole ed elevata precisione, per forare il metallo
  - Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
  - Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
  - Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
  - Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento

Componenti di sistema

Accessori → 252 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18	Trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 L	Trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 LT	Trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 LT BL
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	24 Nm	25 Nm	34 Nm	34 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	48 Nm	50 Nm	60 Nm	60 Nm
Coppia regolabile	0,5 - 4,5 Nm	1,5 - 6 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Ø foratura muratura	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm
Ø foratura acciaio	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	20 mm	20 mm	38 mm	38 mm
No. giri a vuoto	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1800 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Numero di percussioni max.	24.000 /min	27.000 /min	27.200 /min	31.950 /min
Apertura mandrino	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	1,41 kg	1,6 kg	1,9 kg	1,8 kg

Dotazione				
N. d'ordine	602245	602317	602103	602316
Mandrino autoserrante	■	■	■	■
Gancio da cintura e alloggiamento inserti	■	■	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■		
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)			■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«			■	■
Caricabatteria SC 60 Plus	■	■		
Valigetta in plastica	■	■	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Trapano a percussione leggero e compatto dalla forma estremamente corta per impieghi versatili
  - Trapano a percussione potente e compatto dalla forma corta
  - Potente motore Metabo a 4 poli, per forare e avvitare rapidamente
  - Motore Brushless Metabo, unico nel suo genere, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza ed autonomia per forare e avvitare
  - Funzione di percussione per forare murature
  - Meccanismo a percussione dalle elevate prestazioni per i migliori risultati di lavoro
  - Albero con esagono cavo per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino
  - Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
  - Con pratico gancio da cintura e alloggiamento inserti, da fissare a destra o a sinistra
  - Batterie con indicatore dell'autonomia residua

Componenti di sistema

Accessori → 252 | Batterie → 72



18 V



Dati tecnici	Trapano a percussione a batteria SB 18 LTX Impuls	Trapano a percussione a batteria SB 18 LTX Quick
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	55 Nm	55 Nm
Coppia con Impuls	60 Nm	60 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	110 Nm	110 Nm
Coppia regolabile	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Ø foratura muratura	16 mm	16 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	65 mm	65 mm
No. giri a vuoto	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Numero di percussioni max.	32.300 /min	32.300 /min
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	2,4 kg	2,4 kg

Dotazione	602192	602200
N. d'ordine	602192	602200
Mandrino a cambio rapido		■
Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica	■	
Portainseriti a cambio rapido		■
Impugnatura supplementare	■	■
Gancio da cintura e alloggiamento inserti	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

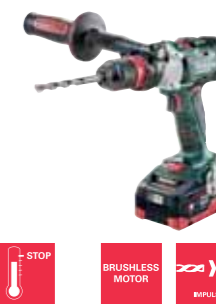
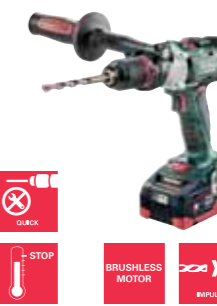
Vantaggi del prodotto

- Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce
- Potente motore Metabo a 4 poli, per forare e avvitare rapidamente
- Meccanismo a percussione dalle elevate prestazioni per i migliori risultati di lavoro
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Con pratico gancio da cintura e alloggiamento inserti, da fissare a destra o a sinistra
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

Componenti di sistema

Accessori → 76, 252 | Batterie → 72 | Sistema Quick → 18

18 V



Dati tecnici	Trapano a percussione a batteria SB 18 LTX BL I	Trapano a percussione a batteria SB 18 LTX BL Q I	Trapano a percussione a batteria a 3 velocità SB 18 LTX-3 BL I	Trapano a percussione a batteria a 3 velocità SB 18 LTX-3 BL Q I
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Coppia con Impuls	65 Nm	60 Nm	65 Nm	65 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	120 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm
Coppia regolabile	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Ø foratura muratura	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
No. giri a vuoto	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min
Numero di percussioni max.	32.300 /min	32.300 /min	32.300 /min	32.300 /min
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	2,4 kg	2,7 kg	2,8 kg	2,8 kg

Dotazione	602352	602353	602356	602357
N. d'ordine	602352	602353	602356	602357
Mandrino a cambio rapido		■		■
Mandrino autoserrante Futuro Plus con ghiera metallica	■		■	
Portainseriti a cambio rapido		■		■
Impugnatura supplementare	■	■	■	■
Gancio da cintura e alloggiamento inserti	■	■	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	■	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)		■	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■	■

Vantaggi del prodotto

- Sistema Metabo Quick: cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile
- Sistema Metabo Quick: cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile
- 3ª velocità con un elevato numero di giri (max. 3800 g/min) per un più ampio campo di impiego e un avanzamento nella foratura ancora più rapido
- Trapano a percussione senza carboncini con la massima potenza per le applicazioni più impegnative
- Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce
- Motore Brushless Metabo, unico nel suo genere, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza ed autonomia per forare e avvitare
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

Componenti di sistema

Accessori → 76, 252 | Batterie → 72 | Sistema Quick → 18

18 V



Dati tecnici	Trapano a percussione a batteria SBE 18 LTX
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	24 Nm
Ø foratura muratura	18 mm
Ø foratura acciaio	13 mm
Ø foratura legno tenero	30 mm
No. giri a vuoto	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min
Numero di percussioni max.	57.000 /min
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	2,6 kg

Dotazione	
N. d'ordine	600845
Mandrino autoserrante Futuro Plus	■
Impugnatura supplementare	■
Asta di profondità	■
2 batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Performante trapano a percussione a batteria per una foratura potente nella muratura, come con un apparecchio a cavo
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi dell'utensile utilizzato, per lavorare in tutta sicurezza
- Albero con esagono cavo per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Pratico indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 252 | Sistema Quick → 18

18 V



Dati tecnici	Avvitatore a batteria per cartongesso SE 18 LTX 2500	Avvitatore a batteria per cartongesso SE 18 LTX 4000	Avvitatore a batteria per cartongesso SE 18 LTX 6000
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V
Attacco dell'utensile	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)
Coppia max. (avvit. morbido)	9 Nm	7 Nm	5 Nm
No. giri a vuoto	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Peso (con batteria)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

Dotazione			
N. d'ordine	620047	620048	620049
Arresto di profondità	■	■	■
Portainseri magnetico 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Inserto per avvitare Phillips mis. 2/25 mm	■	■	■
Gancio da cintura	■	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Avvitatore per cartongesso, con coppia elevata, per avvitare pannelli in cartongesso e in fibre di cartongesso su sottostrutture metalliche e in legno
- Avvitatore per cartongesso, per pannelli in cartongesso su legno e metallo; adatto anche per pannelli in fibre di cartongesso su sottostrutture metalliche
- Lo specialista per pannelli in cartongesso: velocità elevata, per una rapida esecuzione della lavorazione
- Struttura compatta e leggera per un comodo utilizzo ad una sola mano
- Avvitature precise grazie a un arresto di profondità finemente regolabile e una silenziosa frizione con innesto a denti
- Arresto di profondità completamente rimovibile per lavorare a vista
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Con pratico gancio da cintura, da fissare a destra o a sinistra
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 310 | Batterie → 72

# Avvitatore a massa battente a batteria: macchina compatta, grandi prestazioni.

Compatto come una piccola, potente come una grande: con l'avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 400 BL vi presentiamo una classe di potenza di avvitatori a massa battente senza cavo, unica nel suo genere. Grazie al suo eccezionale grado di resa e ai 12 livelli di velocità e coppia, questa macchina non copre soltanto l'intera gamma di potenza degli avvitatori di classe media, ma si può impiegare anche per numerosi lavori, per i quali finora si doveva ricorrere a macchine decisamente più pesanti. Il motore senza spazzole garantisce una rapida esecuzione del lavoro con la massima autonomia.

**Motore Metabo Brushless, unico nel suo genere,** per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima autonomia in ogni applicazione

**Coppia elevata** nonostante la forma particolarmente ergonomica



**Luce di lavoro integrata** per l'illuminazione della zona di lavoro

**Lavorare quasi senza contraccolpi** con una coppia estremamente elevata

**Dodici livelli di velocità/coppia** per un'ampia gamma di applicazioni

**Con pratico gancio da cintura,** da fissare a destra o a sinistra

SSW 18 LTX 400 BL



Per lavorare con inserti per avvitare si può utilizzare l'adattatore 628836000 (accessorio).



Per avvitiamenti decisi con coppia elevata e contemporanei contraccolpi ridotti



Accessori per avvitatori a massa battente Metabo per impieghi gravosi. Per esempio, gli inserti Metabo Impact si contraddistinguono per il 70% di maggiore longevità.

## 18 V



### Dati tecnici

	Avvitatore a massa battente a batteria SSD 18 LTX 200 BL	Avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 300 BL	Avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 400 BL	Avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 600
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V	18 V
N. giri a vuoto	0 - 2.900 /min	0 - 2.650 /min	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Numero di percussioni max.	4.000 /min	3.750 /min	4.250 /min	2.200 /min
Coppia max.	200 Nm	300 Nm	400 Nm	600 Nm
Livelli di n. giri / coppie	12	12	12	1
Attacco dell'utensile	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	Quadro esterno 1/2" (12,70 mm)	Quadro esterno 1/2" (12,70 mm)	Quadro esterno 1/2" (12,70 mm)
Peso (con batteria)	1,4 kg	1,5 kg	1,7 kg	3,2 kg

### Dotazione

N. d'ordine	602396	602395 disponibile da settembre 2018	602205	602198
Gancio da cintura	■	■	■	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■	■	■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	■	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V «AIR COOLED»	■	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

### Vantaggi del prodotto

- Avvitatore a massa battente con esagono cavo 1/4" e 200 Nm
- Avvitatore a massa battente a batteria con quadro esterno 1/2" e 300 Nm
- Coppia elevata di 400 Nm con contemporanea forma particolarmente ergonomica
- Estremamente performante con 600 Nm per avvitiature gravose
- Automatic Power Shift (APS) supporta il lavoro con viti autoforanti: riduzione automatica del numero di giri successivamente alla foratura per evitare giri eccessivi
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Motore Brushless Metabo, unico nel suo genere, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza in ogni applicazione
- Dodici livelli di n. giri/coppia per un'ampia gamma di applicazioni
- Lavorare quasi senza contraccolpi con una coppia estremamente elevata
- Luce di lavoro integrata per l'illuminazione della zona di lavoro
- Con pratico gancio da cintura, da fissare a destra o a sinistra
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

### Componenti di sistema

Accessori → 315

Batterie → 72

# Compatto, leggero e senza polvere: il martello perforatore a batteria con aspirazione polvere.

D'ora in poi, utilizzando il nuovo martello combinato a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick con l'aspirazione polvere integrata ISA 18 LTX 24, la fastidiosa polvere dei lavori di foratura nel calcestruzzo, nella pietra e nella muratura sarà solo un ricordo del passato. Il filtro HEPA cattura anche le particelle di polvere più fini, permettendo in questo modo un lavoro di foratura salutare e senza polvere. Questo martello compatto e leggero è imbattibile soprattutto nei lavori sopra testa e in aree sensibili alla polvere.



**Frizione di sicurezza Metabo S-automatic**  
Doppia sicurezza grazie alla disattivazione di sicurezza elettronica e meccanica al bloccarsi della punta



**Metabo Quick**  
Cambio rapido del mandrino e senza attrezzi per lavorare con punte SDS-plus e punte cilindriche



**Aspirazione polvere integrata**  
per forare senza polvere in calcestruzzo, pietra e muratura

**BRUSHLESS MOTOR**

**Massima resa di foratura, efficienza e longevità**  
grazie alla tecnologia Brushless e al meccanismo di percussione ad alto rendimento



**Elettronica Vario-Constamatic (VC)**  
per forare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico



**Metabo VibraTech (MVT)**  
lavoro salutare e poco affaticante, anche in caso di impiego prolungato

KHA 18 LTX BL 24 Quick con ISA 18 LTX 24



**Martello combinato con 3 funzioni**  
Forare a martello, forare e scalpellare



**Sistema di aspirazione polvere estremamente leggero e compatto**  
Ideale per lavorare sopra la testa o in aree sensibili alla polvere



**Lavoro salutare**  
grazie al filtro HEPA per le particelle di polvere più fini

18 V

**Dati tecnici**

	Martello combinato a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick	Martello combinato a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Energia del singolo colpo EPTA) max.	2,2 J	2,2 J
Numero di percussioni max.	4.500 /min	4.500 /min
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	24 mm	24 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	25 mm	25 mm
No. giri a vuoto	0 - 1.200 /min	0 - 1.200 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus	SDS-plus
Peso (con batteria)	3,7 kg	4,5 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	600211660	600211930 <sup>EP</sup>
Sistema di aspirazione polvere integrato ISA 18 LTX 24		■
Testa aspirante di ricambio		■
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Mandrino autoserrante per utensili con codolo cilindrico	■	■
Impugnatura supplementare gommata	■	■
Asta di profondità	■	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
Batteria LiHD (18 V/5,5 Ah)		■
Batteria LiHD (18 V/4,0 Ah)		■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Forare senza polvere con il compatto sistema di aspirazione polvere ISA 18 LTX 24 (accessorio)
- Forare senza polvere con il compatto sistema di aspirazione polvere ISA 18 LTX 24
- Martello perforatore a batteria estremamente leggero e maneggevole con attacco di aspirazione integrata
- Massima resa di foratura, autonomia e longevità grazie alla tecnologia Brushless e al meccanismo di percussione ad alto rendimento
- Martello combinato con 3 funzioni: foratura a martello, foratura e scalpellatura
- Metabo VibraTech (MVT): lavoro salutare e poco affaticante, anche in caso di impiego prolungato
- Metabo Quick: cambio rapido del mandrino e senza attrezzi per lavorare con punte SDS-plus e punte cilindriche
- Elettronica Vario-Constamatic (VC) per forare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Doppia sicurezza grazie alla disattivazione di sicurezza elettronica e meccanica al bloccarsi della punta
- Luce di lavoro a LED per una visuale ottimale sul punto di foratura

**Componenti di sistema**

Accessori → 79, 289

Batterie → 72

18 V  
2x 18 V



Dati tecnici	Martello combinato a batteria KHA 18 LTX	Martello combinato a batteria KHA 36-18 LTX 32*
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	2,2 J	3,1 J
Numero di percussioni max.	4.000 /min	4.500 /min
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	24 mm	32 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	25 mm	30 mm
No. giri a vuoto	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus	SDS-plus
Peso (con batteria)	2,9 kg	5,8 kg

Dotazione	600210	600796
N. d'ordine		
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Mandrino autoserrante per utensili con codolo cilindrico		■
Impugnatura supplementare gommata	■	
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)		■
Asta di profondità	■	■
Tracolla	■	
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	
4 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)		■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
2 caricabatteria rapidi ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Valigetta in plastica	■	
Valigetta MetaLoc		■

- Vantaggi del prodotto**
- Luce di lavoro a LED per una visuale ottimale sul punto di foratura
  - Compatibilità al 100% con la classe 18 Volt: potente funzionamento a 36 Volt con due batterie da 18 Volt di Metabo
  - Metabo VibraTech (MVT): lavoro salutare e poco affaticante, anche in caso di impiego prolungato
  - Corpo di forma ergonomica per lavori di scalpellatura anche senza impugnatura supplementare
  - Metabo Quick: cambio rapido del mandrino e senza attrezzi per lavorare con punte SDS-plus e punte cilindriche
  - Martello combinato con 3 funzioni: foratura a martello, foratura e scalpellatura
  - Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
  - Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza
  - Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 289

Batterie → 72

\*versione 36V → 69

18 V



Dati tecnici	Miscelatore a batteria RW 18 LTX 120
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
No. giri a vuoto	0 - 750 /min
Marce	1
Diametro max. cestello	120 mm
Max. peso impasto consigliato	40 l
Attacco dell'utensile	Filettatura interna M 14
Peso (con batteria)	4,4 kg
<b>Dotazione</b>	
N. d'ordine	601163
Frusta di miscelazione tipo RS-R2	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

**Vantaggi del prodotto**

- Miscelatore a batteria per eseguire miscele potenti in cantiere
- Miscelatore manovrabile con poco sforzo grazie alla disposizione ergonomica dell'impugnatura
- La batteria è collocata sul lato superiore in posizione protetta e garantisce una perfetta bilanciatura durante la miscelatura
- Elettronica Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento elettronico morbido per evitare gli spruzzi
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 318

Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Trapano-Maschiatrice a batteria GB 18 LTX BL Q I
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Coppia max. (avvit. morbido)	60 Nm
Coppia max. (avvit. duro)	120 Nm
Coppia regolabile	1 - 20 Nm
Diametro filettatura	M4 - M12
Ø foratura acciaio	13 mm
Ø foratura legno tenero	65 mm
No. giri a vuoto	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm
Peso (con batteria)	2,5 kg
<b>Dotazione</b>	
N. d'ordine	603828
Mandrino a cambio rapido per maschi M4-M6	■
Mandrino a cambio rapido per maschi M8-M12	■
Impugnatura supplementare	■
Gancio da cintura e alloggiamento inserti	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

**Vantaggi del prodotto**

- Trapano-avvitatore a batteria, con funzione brevettata di maschiatura, unica nel suo genere
- Veloce e continuativa maschiatura e pulizia di filetti, grazie all'inversione automatica del senso di rotazione
- Due mandrini a cambio rapido per maschi con attacco quadro e punte cilindriche
- Sistema Metabo Quick: cambio rapido del portautensile e dell'utensile utilizzato per un lavoro flessibile
- Motore Brushless Metabo, unico nel suo genere, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza ed autonomia per forare e avvitare
- Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Albero con esagono cavo per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino
- Collare (Ø 43 mm) per molteplici impieghi
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 76, 252

Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare a testa ribassata a batteria WF 18 LTX 125 Quick
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Angolo min. raggiungibile	43 °
Ø mole	125 mm
No. giri a vuoto	8.000 /min
Filettatura albero	M 14
Peso (con batteria)	2,4 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601306
1 disco lamellare Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Ghiera autoserrante	■
Impugnatura supplementare	■
Filtro antipolvere	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- La testata ingranaggi estremamente piatta consente di lavorare in angoli acuti fino a 43°
- Forma compatta, per rimuovere rapidamente le scorie della saldatura, la ruggine o le lacche da punti stretti, ad es. nelle costruzioni a telaio
- Lavoro poco affaticante anche su cordoni di saldatura in punti difficili, grazie alla sottile impugnatura
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 87 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 115 Quick	Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 125 Quick
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Ø mole	115 mm	125 mm
No. giri a vuoto	8.000 /min	8.000 /min
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso (con batteria)	2,4 kg	2,4 kg

Dotazione		
N. d'ordine	602170 <small>SEP</small>	602174
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera autoserrante	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
Filtro antipolvere	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■
Inserto per valigetta MetaLoc	■	■
senza batteria, senza caricabatteria	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Forma affusolata per un lavoro poco affaticante in spazi ristretti o sopra testa
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 130 | Batterie → 72

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

18 V



Inox



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 125 Quick Inox	Smerigliatrice angolare a batteria WP 18 LTX 125 Quick
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Ø mole	125 mm	125 mm
No. giri a vuoto	5.000 /min	8.000 /min
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso (con batteria)	2,4 kg	2,4 kg

Dotazione	
N. d'ordine	
	600174
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Ghiera autoserrante	■
Impugnatura supplementare	■
Filtro antipolvere	■
Inserito per valigetta MetaLoc	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Velocità e coppie perfettamente adattate alla lavorazione dell'acciaio inox, per la levigatura a bassa temperatura con una finitura perfetta
- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Forma affusolata per un lavoro poco affaticante in spazi ristretti o sopra testa
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane

**Componenti di sistema**

Accessori → 130 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare a batteria WB 18 LTX BL 125 Quick	Smerigliatrice angolare a batteria WPB 18 LTX BL 125 Quick
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Ø mole	125 mm	125 mm
No. giri a vuoto	9.000 /min	9.000 /min
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso (con batteria)	2,7 kg	2,8 kg

Dotazione	
N. d'ordine	
	613077
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Ghiera autoserrante	■
Impugnatura supplementare	■
Filtro antipolvere	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Motore Brushless Metabo incapsulato, unico nel suo genere, con protezione antipolvere ottimale, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza
- Forma affusolata per un lavoro poco affaticante in spazi ristretti o sopra testa
- Sistema di frenatura rapida con albero di sicurezza, per la massima protezione dell'operatore: arresta la mola dopo la disattivazione entro 2 secondi e impedisce l'allentamento della ghiera durante la frenatura
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 130 | Batterie → 72

18 V



## Dati tecnici

	Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 150 Quick	Smerigliatrice angolare a batteria WB 18 LTX BL 150 Quick	Smerigliatrice angolare a batteria WB 18 LTX BL 180
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V
Ø mole	150 mm	150 mm	180 mm
No. giri a vuoto	8.000 /min	9.000 /min	8.200 /min
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso (con batteria)	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg

## Dotazione

N. d'ordine	600404	613078	613087
Carter di protezione per troncare a clip	■		
Carter di protezione	■	■	■
2 mole per troncare Flexiarapid Inox (150x1,6x22,2 mm)	■		
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori			■
Ghiera autoserrante	■	■	■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Filtro antipolvere	■	■	■
Chiave a due perni			■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		
Valigetta in plastica	■		
Valigetta MetaLoc			■
senza batteria, senza caricabatteria		■	■

## Vantaggi del prodotto

- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Stessa profondità di troncatura di una smerigliatrice angolare grande a cavo con Ø 230 mm; ideale per lavori di troncatura sul tetto
- Motore Brushless Metabo incapsulato, unico nel suo genere, con protezione antipolvere ottimale, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza
- Il sistema di frenatura rapida per la massima protezione dell'operatore, arresta la mola in pochissimi secondi dopo la disattivazione
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Forma affusolata per un lavoro poco faticante in spazi ristretti o sopra testa
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiavviamento
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

## Componenti di sistema

Accessori → 130

Batterie → 72

2x 18 V



## Dati tecnici

	Smerigliatrice angolare a batteria WPB 36-18 LTX BL 230*
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Ø mole	230 mm
No. giri a vuoto	6.600 /min
Filettatura albero	M 14
Peso (con batteria)	6,9 kg

## Dotazione

N. d'ordine	613102
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Flangia a due fori	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■
Chiave a due perni	■
4 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)	■
2 caricabatteria rapidi ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■
Valigetta MetaLoc	■

## Vantaggi del prodotto

- La prima smerigliatrice angolare grande da Ø 230 mm a batteria, al mondo, per una potente troncatura e sgrossatura indipendentemente dalla rete elettrica
- Compatibilità al 100% con la classe 18 Volt: potente funzionamento a 36 Volt con due batterie da 18 Volt di Metabo
- Ampia gamma d'impiego grazie a una profondità di troncatura estremamente elevata di 77 mm
- Motore Brushless Metabo incapsulato, unico nel suo genere, con protezione antipolvere ottimale, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza
- Interruttore a uomo presente per un'elevata protezione dell'operatore
- Il sistema di frenatura rapida per la massima protezione dell'operatore arresta la mola in pochissimi secondi dopo la disattivazione
- Impugnatura posteriore girevole: elevata sicurezza e migliore maneggevolezza nella troncatura
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni a protezione della salute
- Impugnatura supplementare applicabile in tre posizioni
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce i contraccolpi al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiavviamento
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

## Componenti di sistema

Accessori → 130

Batterie → 72

\*versione 36V → 68



Inox

18 V



Dati tecnici	Lima a nastro a batteria BF 18 LTX 90
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Velocità a vuoto del nastro	8 m/s
Larghezza nastro abrasivo	6 - 19 mm
Lunghezza nastro abrasivo	457 mm
Lunghezza utile del braccio nastro abrasivo	90 mm
Peso (con batteria)	2,6 kg

Dotazione	
N. d'ordine	600321
Impugnatura supplementare	■
Filtro antipolvere	■
Braccio nastro abrasivo 1 (per nastri larghi 6 e 13 mm)	■
Chiave esagonale	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

**Vantaggi del prodotto**

- Lima a nastro a batteria, potente e compatta per la levigatura, satinatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Sostituzione del nastro abrasivo senza l'ausilio di attrezzi e guidanastro regolabile
- Supporto di levigatura orientabile di 360° senza l'ausilio di attrezzi per adeguarsi perfettamente a qualsiasi posizione di lavoro
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente

**Componenti di sistema**

Accessori → 181 | Batterie → 72

Inox

18 V



Dati tecnici	Levigatrice per saldature ad angolo a batteria KNS 18 LTX 150
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
No. giri a vuoto	3.800 /min
Diametro disco	150 mm
Filettatura albero	M 14
Peso (con batteria)	3 kg

Dotazione	
N. d'ordine	600191
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Flangia a due fori	■
Impugnatura supplementare	■
Filtro antipolvere	■
Chiave a due perni	■
Chiave esagonale	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

**Vantaggi del prodotto**

- Levigatrice per saldature ad angolo, a batteria, molto piatta, per lavorare saldature ad angolo in acciaio inossidabile, in spazi intermedi ristretti
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Carter di protezione rimovibile, regolabile senza l'ausilio di attrezzi
- Azionamento a cinghia privo di manutenzione, per un'elevata longevità
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente

**Componenti di sistema**

Accessori → 183 | Batterie → 72

Inox

18 V



Dati tecnici	Satinatrice a batteria S 18 LTX 115
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
No. giri a vuoto	3.000 /min
Filettatura albero	M 14
Diametro rullo abrasivo	100 - 200 mm
Larghezza rullo abrasivo	50 - 100 mm
Peso (con batteria)	3,1 kg

Dotazione	
N. d'ordine	600154
Impugnatura supplementare	■
Filtro antipolvere	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

**Vantaggi del prodotto**

- Compatta satinatrice a batteria, per levigare, satinare, spazzolare e lucidare a specchio ad es. l'acciaio inossidabile
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Blocca-albero e ghiera di serraggio senza attrezzi, per una rapida sostituzione degli accessori
- Regolazione rapida e senza attrezzi della protezione in lamiera e dell'impugnatura supplementare
- Alberino di fissaggio senza gioco, privo di vibrazioni, per una trama di levigatura uniforme
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente

**Componenti di sistema**

Accessori → 186 | Batterie → 72

Inox

18 V



Dati tecnici	Levigatrice a nastro per tubi a batteria RB 18 LTX 60
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Velocità a vuoto del nastro	9.2 m/s
Dimensioni del nastro abrasivo	30 x 533 mm
Max. diametro tubi	60 mm
Angolo di avvolgimento	190 °
Peso (con batteria)	3,3 kg

Dotazione	
N. d'ordine	600192
Filtro antipolvere	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

**Vantaggi del prodotto**

- Compatta levigatrice a nastro per tubi, a batteria, per una lavorazione rapida e flessibile dei tubi in acciaio inossidabile
- Ampio angolo di avvolgimento di 190° per ottenere superfici senza visibilità sul punto d'appoggio
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Sostituzione del nastro abrasivo senza l'ausilio di attrezzi e guidanastro regolabile
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente

**Componenti di sistema**

Accessori → 194 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Smerigliatrice diritta a batteria GA 18 LTX	Smerigliatrice diritta a batteria GPA 18 LTX	Smerigliatrice diritta a batteria GA 18 LTX G
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V
No. giri a vuoto	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Diametro del collare	43 mm	43 mm	43 mm
Apertura della pinza	6 mm	6 mm	6 mm
Peso (con batteria)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

Dotazione	600638	600621	600639
N. d'ordine	600638	600621	600639
Pinza 6 mm	■	■	■
Cappuccio di protezione in gomma	■	■	■
Impugnatura supplementare			■
Filtro antipolvere	■	■	■
Chiave a forcella	■	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	
Valigetta in plastica	■	■	
senza batteria, senza caricabatteria			■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Coppia elevata e forma compatta grazie al robusto ingranaggio epicicloidale
- Blocca albero per una semplice sostituzione degli utensili
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Cappuccio di protezione in gomma rimovibile per lavorare comodamente e in sicurezza
- Design slanciato per una maneggevolezza ottimale
- Pinza di precisione per una concentricità perfetta
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

Componenti di sistema

Accessori → 202 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Smussatrice a batteria KFM 18 LTX 3 RF
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
No. giri a vuoto	7.000 /min
Tipo di bordi	Smussati e stondati
Max. larghezza smusso 45°	6 mm
Max. altezza smusso 45°	4 mm
Stondature possibili	R2 / R3
Gradazione regolazione profondità di fresatura	0,1 mm
Ø min. interno stondatura	13 mm
Peso (con batteria)	3,1 kg

Dotazione	601754
N. d'ordine	601754
2 placchette rivoltabili in metallo duro smusso 45°	■
2 placchette rivoltabili in metallo duro curvatura R2	■
2 placchette rivoltabili in metallo duro curvatura R3	■
Guida laterale	■
Giravite Torx 15	■
Impugnatura a staffa	■
Filtro antipolvere	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta MetaLoc	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- La più potente smussatrice a batteria per metalli, per smussi di 45° fino a 4 mm e stondature di 2 e 3 mm
- Superfici prive di ossidazioni e bave come preparazione ottimale per l'applicazione di rivestimenti polverizzati o verniciati, per la massima protezione anticorrosiva.
- One-Touch-Controller: regolazione della profondità di fresatura, senza attrezzi, brevettata, con incrementi di 0,1 mm; punti a scatto per rapidi tempi di impostazione, per impedire spostamenti involontari della profondità di fresatura durante il lavoro
- Testa fresante slanciata per lavorare all'interno di tubi e fori con Ø a partire da 13 mm e su contorni esterni
- Guida per tagli paralleli per un risultato uniforme nella lavorazione di bordi diritti
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane

Componenti di sistema

Accessori → 214 | Batterie → 72

18 V

NOVITÀ



Dati tecnici	Rivettatrice a batteria NP 18 LTX BL 5.0
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Diametro rivetto	2,4 - 5 mm
Forza di inserimento	10.000 N
Peso (con batteria)	2,2 kg

Dotazione	619002
N. d'ordine	619002
4 testine di tenuta	■
Gancio da cintura	■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta MetaLoc	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Rivettatrice a batteria per rivettare a una velocità estremamente elevata rispetto agli utensili ad aria compressa
- Compatibile al 100% con tutte le batterie Metabo da 18 Volt
- Elevata longevità grazie al motore senza spazzole e alla robusta trasmissione di precisione
- Con testine di tenuta per l'azionamento ad una sola mano: il rivetto inserito tiene in qualsiasi posizione
- Contenitore trasparente per facilitare lo svuotamento dai residui spezzati
- Rapida sostituzione delle testine tramite l'attrezzo integrato, per rivetti di vari diametri
- Lavoro sicuro grazie alla robusta staffa di protezione della mano
- Luce a LED per un'illuminazione ottimale durante la rivettatura, disattivabile in caso di superfici riflettenti
- Design ergonomico per lavorare comodamente anche negli angoli
- Occhiello robusto per lavorare con poca fatica con un bilanciamento a molla
- Con pratico gancio da cintura, da fissare a destra o a sinistra
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

Componenti di sistema

Accessori → 78 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Sega a nastro a batteria MBS 18 LTX 2.5
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Larghezza max. di taglio	63,5 mm
Lunghezza della lama	835 mm
Larghezza della lama	13 mm
Velocità della lama	174 m/min
Peso (con batteria)	4,1 kg

Dotazione	
N. d'ordine	613022
Lama per sega a nastro 14/18 TPI	■
1 batteria Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

**Vantaggi del prodotto**

- Leggera sega a nastro a batteria per tagli precisi e senza sbavature in metallo, alluminio e plastica
- Forma compatta per tagliare in punti difficilmente accessibili e sopratesta
- Taglio quasi privo di scintille e senza refrigerante
- Lavoro poco faticante grazie a un baricentro ottimale e alle ampie superfici in gomma dell'impugnatura
- Funzionamento della lama senza vibrazioni per tagli di precisione e un lavoro confortevole
- Tensionamento e tracciatura della lama regolabili in maniera facile e veloce
- Metabo Quick per una rapida sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Luce di lavoro integrata per illuminare la linea di taglio
- Corpo robusto con arresto e copertura della lama in metallo massiccio
- Gancio integrato per una custodia salvaspazio
- Lame per sega a nastro, reperibili in commercio, impiegabili nella relativa grandezza
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 448 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Sega circolare a batteria KS 18 LTX 57
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Ambito di inclinazione da/a	0 °/+ 50 °
Profondità di taglio regolabile	0 - 57 mm
Profondità di taglio max. a 90°	57 mm
Profondità di taglio max. a 45°	43 mm
Ø lama x foro	Ø 165 x 20 mm
No. giri a vuoto	4.600 /min
Max. velocità di taglio	40 m/s
Peso (con batteria)	3,7 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601857
Lama riportata in metallo duro per seghe circolari (18 denti)	■
Guida per tagli paralleli	■
Chiave esagonale	■
2 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta MetaLoc	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sega circolare a batteria, leggera e potente per l'impiego universale sul luogo di lavoro
- Piastra in alluminio applicabile direttamente sui binari di guida di Metabo e di altri produttori
- Il freno di arresto blocca la lama rapidamente ed in questo modo aumenta la sicurezza
- Tagli obliqui precisi fino a 50°, con pratico punto a scatto a 45°
- Posizione 0° reimpostabile a posteriori per la massima precisione di taglio
- Indicatore di taglio ben visibile per tagliare seguendo la tracciatura
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo per una guida sicura
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 378 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Sega diritta a batteria SSE 18 LTX Compact
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Numero di corse a vuoto	0 - 3.100 /min
Corsa lama	13 mm
Peso (con batteria)	1,9 kg

Dotazione	
N. d'ordine	602266
Lama per metallo	■
Lama per legno e metallo	■
Chiave esagonale	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sega leggera ed estremamente maneggevole per lavorare a una e a due mani
- Particolarmente adatta per lavorare in punti difficilmente accessibili
- Campo d'impiego più ampio grazie all'attacco Quick, unico nel suo genere, per lame per seghe dritte e per seghetti alternativi
- Arresto di profondità regolabile senza attrezzi per uno sfruttamento ottimale della lama e svariate applicazioni come ad es. tagli a tuffo
- Luce di lavoro a LED integrata per un'illuminazione ottimale della linea di taglio
- Macchina leggera e affusolata completa di impugnatura Softgrip per tagli confortevoli in ogni posizione di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso, rivestita per una maneggevolezza ottimale
- Elettronica Vario (V) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali
- Lama ruotabile di 180° per un comodo impiego sopratesta
- Arresto di profondità regolabile per uno sfruttamento ottimale della lama e svariate applicazioni come ad es. tagli a tuffo
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Ampio campo d'impiego grazie all'adatto assortimento di lame Metabo
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 391, 406 | Batterie → 72



Dati tecnici	Sega diritta a batteria ASE 18 LTX
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Numero di corse a vuoto	0 - 2.700 /min
Corsa lama	30 mm
Peso (con batteria)	3,9 kg

Dotazione	
N. d'ordine	602269
Lama per metallo	■
Lama per legno e metallo	■
Chiave esagonale	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

- Macchina leggera e affusolata completa di impugnatura Softgrip per tagli confortevoli in ogni posizione di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso, rivestita per una maneggevolezza ottimale
- Elettronica Vario (V) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali
- Lama ruotabile di 180° per un comodo impiego sopratesta
- Arresto di profondità regolabile per uno sfruttamento ottimale della lama e svariate applicazioni come ad es. tagli a tuffo

- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Ampio campo d'impiego grazie all'adatto assortimento di lame Metabo
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 391, 406 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Seghetto alternativo a batteria STAB 18 LTX 100	Seghetto alternativo a batteria STA 18 LTX 100	Seghetto alternativo a batteria STA 18 LTX 140
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V
Profondità di taglio legno	100 mm	100 mm	140 mm
Profondità di taglio metalli non ferrosi	25 mm	25 mm	35 mm
Profondità di taglio lamiera d'acciaio	10 mm	10 mm	10 mm
Ambito di inclinazione da/a	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Livelli di movimento pendolare	4	4	4
Numero di corse a vuoto	0 - 2.800 /min	550 - 2.800 /min	1.000 - 3.000 /min
Peso (con batteria)	2,5 kg	2,4 kg	2,8 kg

Dotazione			
N. d'ordine	601003	601002	601405
Attacco di aspirazione	■	■	■
Vetro di protezione	■	■	■
Piastra di protezione in plastica			■
Piastrina antisceggiatura	■	■	■
Lama per segchetti alternativi	■	■	
Chiave esagonale	■	■	
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Impugnatura ad arco con superficie Softgrip antiscivolo
- Seghetto alternativo estremamente potente con elettronica VTC per tagli rapidi in legno tenero fino a 140 mm
- Semplice inizio di taglio, grazie all'avviamento automatico e all'aumento automatico del numero di corse
- Luce di lavoro a LED integrata per illuminare la linea di taglio
- Di elevata longevità grazie alla concezione ottimale della trasmissione e del motore, e a una robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Estremamente maneggevole grazie all'impugnatura sottile e alla superficie Softgrip
- Taglio preciso e appropriato al materiale grazie al numero di corse variabile, movimento pendolare e conduzione ribassata e molleggiata della lama
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi, con espulsione automatica
- Funzione di soffiaggio trucioli attivabile, per garantire una visuale libera sulla linea di taglio

Componenti di sistema

Accessori → 391 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Troncatrice a batteria KS 18 LTX 216	Troncatrice a batteria KGS 18 LTX 216 con funzione di trazione
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Capacità di taglio 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
Capacità di taglio 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Regolazione piano girevole sinistra/destra	47 °/47 °	47 °/47 °
Inclinazione lama a sinistra/destra	47 °/2 °	47 °/2 °
Lama	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
No. giri a vuoto	4.200 /min	4.200 /min
Max. velocità di taglio	48 m/s	48 m/s
Peso (con batteria)	9,9 kg	13,9 kg

Dotazione		
N. d'ordine	619000	619001
Lama in metallo duro (40 denti)	■	■
2 prolunghe laterali piano tavolo	■	■
Guida per tagli su misura	■	■
Morsetto	■	■
Attrezzo per cambio lama	■	■
Sacco di raccolta trucioli	■	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
2 batterie LiHD (18V/8,0 Ah)		■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Fino a 720 tagli nel laminato 195 x 8 mm per carica (8,0 Ah)
- Funzione di trazione per pezzi larghi
- Arresto di profondità per facilitare l'esecuzione di scanalature
- Potente troncatrice a batteria per lavori di montaggio con elevata capacità di taglio
- Fino a 340 tagli nel legno tenero 60 x 60 mm per carica (8,0 Ah)
- Peso leggero compatto, adatto anche per il trasporto a una mano
- Semplice trasporto grazie alle maniglie ergonomiche e al bloccaggio di sicurezza della testa
- Freno motore per l'arresto rapido della lama, in 3 secondi
- Costruzione robusta in alluminio pressofuso per le applicazioni più impegnative
- Efficace aspirazione trucioli interna grazie all'imbuto convogliatore e al sacco di raccolta
- Regolazione rapida e precisa degli angoli più comuni tramite i punti a scatto
- Laser della linea di taglio e luce di lavoro a LED con sistema di spegnimento automatico per risparmiare energia
- Prolunghe laterali piano tavolo a estrazione continua, rimovibili per spessorare pannelli lunghi, listelli ecc.
- Battute di arresto alte e scorrevoli lateralmente, per tagli sicuri
- Morsetto per fissare il pezzo di lavorazione in modo sicuro dall'alto o dal davanti

Componenti di sistema

Accessori → 378, 441 | Batterie → 72

2x 18 V



NOVITÀ



Dati tecnici

Sega circolare da banco a batteria  
TS 36-18 LTX BL 254\*

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Superficie di appoggio max.	970 x 995 mm
Altezza di lavoro	850/355 mm
Altezza di taglio	0 - 87 mm
Altezza di taglio max. 90°/45°	87 mm/50 mm
Larghezza di taglio max. sulla guida per tagli paralleli	630 mm
Larghezza max. del materiale sulla guida per tagli trasversali e obliqui	200 mm
No. giri a vuoto	5.000 /min
Max. velocità di taglio	66 m/s
Lama	Ø 254 x 30 mm
Ambito di inclinazione lama	-1,5 - 46,5 °
Peso (con batteria)	34,6 kg

Dotazione

N. d'ordine	613025
Lama in metallo duro con dente alternato (40 denti)	■
Cavalletto-basamento	■
Ruote in gomma	■
Guida per tagli paralleli	■
Guida per tagli trasversali e obliqui	■
Prolunga piano tavolo	■
Prolunga laterale piano tavolo	■
Ciclone polvere	■
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	■
4 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)	■
2 caricabatteria rapidi ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Cinghia di fissaggio per MetaLoc	■
Valigetta MetaLoc	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Sega circolare da banco a batteria estremamente leggera, con funzione trolley per la massima mobilità
- Potente motore Brushless Metabo per tagli performanti come con una macchina a cavo
- Compatibilità al 100% con la classe 18 Volt: potente funzionamento a 36 Volt con due batterie da 18 Volt di Metabo
- Aspirazione integrata con ciclone polvere, per lavorare con un ridotto sviluppo di polvere senza aspiratore
- Passaggio rapido da tagli in prossimità del suolo, a tagli in piedi e viceversa, tramite integrato cavalletto-basamento richiudibile
- Guida per tagli paralleli con regolazione precisa, con doppio bloccaggio e fissaggio rapido
- Avviamento morbido e protezione contro i sovraccarichi per aumentare la longevità del motore e della trasmissione
- Coltello divisore abbassabile senza l'ausilio di attrezzi, per tagli scanalati e il trasporto
- La valigetta MetaLoc e gli accessori si possono fissare in modo compatto all'alloggiamento per il trasporto e lo stoccaggio

Componenti di sistema

Accessori → 378 | Batterie → 72 | Sistemi di aspirazione → 453 | \*versione 36V → 70

18 V



Dati tecnici

Multitool a batteria  
MT 18 LTX

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Numero oscillazioni a vuoto	7.000 - 18.000 /min
Attacco dell'utensile	Compatibile OIS/Starlock
Angolo di oscillazione a sx/dx	1,6 °
Piastra di levigatura, misura da angolo ad angolo	93 mm
Peso (con batteria)	1,9 kg

Dotazione

N. d'ordine	613021
Lama ad immersione 32 mm HCS (legno)	■
Lama a segmenti 85 mm BiM (legno + metallo)	■
Coltello raschiatore rigido 52 mm HCS	■
Piastra di levigatura triangolare 93 mm con fissaggio autoaderente	■
5 fogli abrasivi autoaderenti 93 mm P 80	■
5 fogli abrasivi autoaderenti 93 mm P 120	■
Adattatori per aspirazione	■
Adattatori multipli	■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Multitool oscillante a batteria di elevate prestazioni, paragonabile a una macchina a cavo
- Indispensabile nella ristrutturazione di interni, per tagliare, levigare, raschiare e raspare i più svariati materiali
- Attacco dell'utensile per la massima compatibilità degli accessori con gli accessori OIS, Starlock ecc.
- Cambio rapido degli utensili Metabo Quick per sostituire gli accessori comodamente e in breve tempo
- Rapido e potente grazie alla combinazione tra l'ampio angolo di oscillazione di 3,2°, l'elettronica VTC e la velocità costante anche sotto carico
- Doppio LED ultraluminoso per un'ottima visibilità sull'area di lavoro
- Design slanciato e superficie antiscivolo Softgrip per un'ottimale maneggevolezza
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

Componenti di sistema

Accessori → 416 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici

Pialla a batteria  
HO 18 LTX 20-82

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Larghezza piallatura	82 mm
Profondità piallatura regolabile	0 - 2 mm
Profondità max. di battuta	9 mm
No. giri a vuoto	16.000 /min
Lunghezza della scarpa	295 mm
Peso (con batteria)	3,5 kg

Dotazione

N. d'ordine	602082
1 serie di coltelli da pialla rivoltabili	■
Guida per tagli paralleli	■
Calibro di regolazione	■
Adattatore espulsione trucioli	■
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	■
2 batterie Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta MetaLoc	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Pialla a batteria leggera e maneggevole per eseguire piallature, battute e smussature
- Profondità piallatura e battuta regolabili in continuo
- Scarpa rettificata in alluminio pressofuso con scanalatura a V per una smussatura agevole
- Guida per tagli paralleli per condurre la pialla con precisione
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Adattatore espulsione trucioli inclinato per scaricare i trucioli della piallatura in modo controllato
- Sacchetto raccogli-polvere in tessuto, facile da svuotare, per lavorare senza aspiratore
- Gancio sulla scarpa per deporre la pialla e proteggere il pezzo
- Sostituzione semplice dei robusti coltelli da pialla rivoltabili in metallo duro
- Avviamento morbido e protezione contro i sovraccarichi per aumentare la longevità del motore e della trasmissione

Componenti di sistema

Accessori → 372 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Pistola a cartucce a batteria KPA 18 LTX 400	Pistola a cartucce a batteria KPA 18 LTX 600
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Pressione di espulsione	7.259 N / 740 kg	7.259 N / 740 kg
Volume impiegabile	400 ml	600 ml
Velocità di avanzamento a vuoto	1 - 10 mm/s	1 - 10 mm/s
Adatta per	Cartucce, sacchetti di plastica	Cartucce, sacchetti di plastica
Peso (con batteria)	2,8 kg	3 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	601206	601207
Tubo da 600 ml		■
Tubo da 400 ml	■	
Disco espulsore per i sacchetti	■	■
Disco espulsore per le cartucce	■	■
Supporto cartucce	■	
Batteria Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	
Batteria LiHD (18 V/4,0 Ah)		■
Caricabatteria SC 60 Plus	■	
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■

**Vantaggi del prodotto**

- Pressione di espulsione estremamente elevata, adatta anche per lavorare materiali particolarmente densi
- Regolazione in continuo della velocità di espulsione per lavorare con precisione
- Metabo Quick: rapida sostituzione tra cartucce e sacchetti, senza l'ausilio di attrezzi
- Il rientro automatico dell'asta dentata non provoca sgocciolamento
- Utilizzo ottimale dei materiali grazie a un'espulsione quasi totale
- Ingranaggio interamente in metallo per un'elevata longevità
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 78 | Batterie → 72

18 V



NOVITÀ



Dati tecnici	Aspiratore a batteria AS 18 L PC
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Volume d'aria max.	2.100 l/min
Depressione	120 hPa (mbar)
Superficie di filtraggio	3.600 cm²
Capacità serbatoio	7,5 l
Ø tubo flessibile di aspirazione	27 mm
Lunghezza del tubo flessibile	3 m
Peso (con batteria)	7,4 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	602021
Tubo di aspirazione (Ø 27 mm / 3,0 m)	■
Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto	■
Bocchetta di aspirazione (largh. 120 mm)	■
Bocchetta di aspirazione piatta	■
Tracolla	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Aspiratore a batteria leggero e compatto per l'impiego mobile, per aspirare polvere e trucioli
- Aspiratore per polveri, omologato per l'impiego professionale, certificato secondo la norma europea sulle polveri, categoria L
- PressClean: pulizia a comando manuale del filtro grazie al potente flusso d'aria, azionando il pulsante sull'aspiratore durante le pause di lavoro
- Con funzione di soffiaggio integrata per soffiare, asciugare e convogliare l'aria d'uscita
- Modalità Eco per una maggiore autonomia per carica, modalità Boost per la massima potenza
- Grande interruttore angolare per attivare/disattivare facilmente anche con il piede
- Alloggiamenti pratici per seconda batteria, caricabatteria, bocchette e tubo flessibile (3 m)
- Design MetaLoc compatto per impilare le valigette MetaLoc
- Robusto alloggiamento con protezioni in gomma sulla superficie di appoggio, per un posizionamento sicuro e antiscivolo
- Trasporto semplice tramite maniglia ergonomica o tracolla
- Indicatore di autonomia della batteria direttamente sul pannello comandi dell'aspiratore

**Componenti di sistema**

Accessori → 462 | Batterie → 72

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

# 14,4 V 18 V



Dati tecnici		Torcia portatile a batteria ULA 14.4-18 a LED	Lampada a batteria SLA 14,4-18 LED
Tipo di batteria		Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Max. potenza luminosa		280 lm	440 lm
Autonomia max. per carica		14,4 V / 2,0 Ah: 4,5 h 14,4 V / 4,0 Ah: 9 h 18 V / 2,0 Ah: 6,4 h 18 V / 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / 5,2 Ah: 16,5 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 17,6 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 25,4 h	14,4 V / 2,0 Ah: 3,4 h 14,4 V / 4,0 Ah: 6,8 h 18 V / 2,0 Ah: 4,5 h 18 V / 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / 5,2 Ah: 11,8 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 12,4 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 18,2 h
Peso (senza batteria)		0,39 kg	0,46 kg
<b>Dotazione</b>			
N. d'ordine		600368	600370
senza batteria, senza caricabatteria		■	■

#### Vantaggi del prodotto

- Potente torcia a LED per una luce di lavoro chiara e uniforme
- Testa di illuminazione indirizzabile e bloccabile in 12 posizioni
- Compatta e maneggevole per un impiego versatile
- Robusta testata in alluminio pressofuso per l'impiego nei cantieri
- Funzionamento con tutte le batterie Li-Power e LiHD con innesto a slitta da 14,4 e 18 Volt
- Gancio ruotabile per appendere la lampada
- Potente lampada a barra a LED per una luce di lavoro chiara e uniforme
- Testa di illuminazione ruotabile e orientabile di 180° per posizioni di luce quasi illimitate

#### Componenti di sistema

Batterie → 72

# 14,4 V 18 V



Dati tecnici		Faro da cantiere a batteria BSA 14,4-18 LED
Tipo di batteria		Li-Ion / LiHD
Max. potenza luminosa		2.600 lm
Autonomia max. per carica		14,4 V / 2,0 Ah: 2,2 h 14,4 V / 4,0 Ah: 4,3 h 18 V / 2,0 Ah: 2,7 h 18 V / 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / 5,2 Ah: 7,0 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 7,4 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 10,8 h
Peso (senza batteria)		2,5 kg
<b>Dotazione</b>		
N. d'ordine		602111
senza batteria, senza caricabatteria		■

#### Vantaggi del prodotto

- Potente faro da cantiere a batteria a 18 LED per una luce di lavoro ampia e uniforme, adatta anche per agevolare i lavori di superfici.
- Funzionamento con tutte le batterie Li-Power e LiHD con innesto a slitta da 14,4 e 18 Volt
- Robusto e longevo, adatto agli impieghi più impegnativi nei cantieri; il corpo e il vetro si possono pulire a umido
- Luce molto chiara e confortevole, a somiglianza della luce naturale, due livelli di luminosità
- Autonomia di illuminazione estremamente elevata fino a 10,8 ore per ogni carica
- Minimo sviluppo di calore: la lampada diventa soltanto tiepida, per una sicurezza d'uso anche in caso di impiego prolungato
- Impugnatura e struttura leggera e compatta per poter cambiare posizione rapidamente e spostarsi con facilità
- Lampada orientabile di 180° in continuo e rapidamente
- Base gommata per una posizione e un impiego sicuri su delicate superfici di appoggio
- A scelta: sospensione a parete o impiego su cavalletto

#### Componenti di sistema

Batterie → 72

# 14,4 V 18 V



Dati tecnici		Adattatore batteria PA 14.4-18 LED-USB
Tipo di batteria		Li-Ion / LiHD
<b>Dotazione</b>		
N. d'ordine		600288
senza batteria, senza caricabatteria		■

#### Vantaggi del prodotto

- Adattatore multifunzionale compatto, impiegabile come stazione caricabatteria, fonte di energia e lampadina
- Due attacchi USB rapidi per ricaricare e alimentare dispositivi USB (corrente di carica max. 2 A)
- Collegamento da 12 Volt per la giacca termica Metabo
- Luce luminosa a LED per distanze ravvicinate
- Il potente segnale a LED mostra il funzionamento attivo; spegnimento automatico dopo sette ore
- Sicurezza di impiego grazie allo spegnimento automatico in caso di surriscaldamento o cortocircuito
- Funzionamento con tutte le batterie Li-Power e LiHD con innesto a slitta da 14,4 e 18 Volt

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

NOVITÀ

NOVITÀ

18 V



Dati tecnici	Radio da cantiere a batteria R12-18	Radio da cantiere a batteria R 12-18 BT
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Autonomia max. per carica	14,4V / 2,0 Ah: 7,2 h 18V / 2,0 Ah: 9 h 18V / LiHD 4,0 Ah: 18 h 18V / LiHD 8,0 Ah: 32 h	14,4V / 2,0 Ah: 7,2 h 18V / 2,0 Ah: 9 h 18V / LiHD 4,0 Ah: 18 h 18V / LiHD 8,0 Ah: 32 h
Radiofrequenza AM	522 - 1.620 kHz	522 - 1.620 kHz
Radiofrequenza FM	87,5 - 108 MHz	87,5 - 108 MHz
Peso (senza batteria)	1,85 kg	1,85 kg

## Dotazione

N. d'ordine	600776	600777
Cavo d'alimentazione	■	■
senza batteria	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Radio da cantiere AM/FM compatta e robusta
- Radio da cantiere AM/FM compatta e robusta con Bluetooth per ascoltare la musica senza fili tramite smartphone o tablet
- Funzionamento con tutte le batterie con innesto a slitta Metabo da 12 a 18 Volt o alimentate dalla rete
- Robusto corpo in plastica con classe di protezione IP 54 - protetto contro gli spruzzi d'acqua e la polvere, antiurto
- Memorie programmi per AM/FM
- Cavo d'alimentazione a innesto
- Sintonizzatore digitale DSP con display LCD retroilluminato e ricerca automatica delle emittenti
- Antenna flessibile

## Componenti di sistema

Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Tagliasiepi a batteria AHS 18-55 V
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Autonomia per carica	70 min
Spessore di taglio	18 mm
Lunghezza di taglio	53 cm
Numero di tagli a vuoto	2.700 /min
Peso (con batteria)	3,8 kg

## Dotazione

N. d'ordine	600463
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Custodia di protezione	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

## Vantaggi del prodotto

- Lama dalla geometria speciale per un'usura ridotta e quindi il 200% di maggiore longevità
- Taglio netto grazie all'affilatura a diamante dei denti a 30° su entrambi i lati
- Lama inferiore di sicurezza per un'elevata sicurezza di lavoro
- Elevata capacità di taglio grazie all'ingranaggio a doppia riduzione
- Lavoro confortevole grazie all'assenza di vibrazioni, alla perfetta ergonomia e all'impugnatura Softgrip
- Sicurezza garantita dal dispositivo elettronico di arresto rapido della lama (in 0,3 secondi)
- La protezione antiurto con convogliatore rami incorporato protegge l'operatore e gli ingranaggi dai contraccolpi
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

## Componenti di sistema

Accessori → 575

Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Soffiatore a batteria AG 18
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Portata d'aria	2,6 m³/min
Velocità aria max.	74 m/s
Peso (con batteria)	1,87 kg

## Dotazione

N. d'ordine	602242
senza batteria, senza caricabatteria	■

## Vantaggi del prodotto

- Soffiatore a batteria leggero, ad es. per liberare dai trucioli il pezzo di lavorazione, la postazione di lavoro, il furgone ecc.
- Ottima ergonomia grazie a un baricentro ottimale e all'impugnatura gommata
- Costruzione robusta per qualsiasi impiego in officina e in cantiere
- Elettronica Vario (V) per una velocità di soffiaggio regolabile in continuo
- Rotella di preselezione con 3 livelli di velocità dell'aria, per un impiego flessibile
- Bocca in gomma del tubo di soffiaggio per proteggere le superfici più delicate
- Comoda pulizia dei pavimenti mediante la prolunga del tubo di soffiaggio, fornita in dotazione
- Funzionamento con tutte le batterie Li-Power e LiHD con innesto a slitta da 18 Volt

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



18 V



Dati tecnici	Ventilatore a batteria AV 18
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Velocità dell'aria	1,8 / 2,8 / 3,8 m/s
Max. no. giri	1.300 /min
Diametro rotore	355 mm
Peso (con batteria)	4,55 kg
<b>Dotazione</b>	
N. d'ordine	606176
senza batteria, senza caricabatteria	■

**Vantaggi del prodotto**

- Ventilatore a batteria di alta qualità, per un impiego flessibile, indipendente dalla rete elettrica
- Autonomia max. 7 ore (batteria da 5,2 Ah)
- Robusta gabbia metallica per il massimo passaggio d'aria con una minima generazione di vortici
- Gabbia inclinabile per un orientamento flessibile del flusso d'aria
- Velocità dell'aria a 3 livelli
- Funzionamento silenzioso, anche al livello massimo
- Telaio tubolare robusto con piedini in gomma per una posizione stabile
- Piastra di montaggio integrata, predisposta per il montaggio su cavalletto o a parete
- Funzionamento con tutte le batterie Li-Power e LiHD con innesto a slitta da 18 Volt

**Componenti di sistema**

Batterie → 72

14,4 V  
18 V



Dati tecnici	Giubbotto riscaldato a batteria HJA 14.4-18
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
<b>Dotazione</b>	
Misura	N. d'ordine
XS	657025
S	657026
M	657027
L	657028
XL	657029
XXL	657030
XXXL	657031
Adattatore Power PA 14.4-18 ED-USB	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

**Vantaggi del prodotto**

- Giubbotto di alta qualità riscaldato a batteria, per il lavoro e il tempo libero - caldo, comodo e versatile
- Sei zone di riscaldamento possono essere riscaldate contemporaneamente o selettivamente su tre livelli di riscaldamento
- Mani calde grazie alle due tasche riscaldate
- Max. 12 ore di piacevole calore con il livello 1, oppure 5 ore di forte calore con il livello 3, con una carica (batteria da 18 V/5,2 Ah/tutte le zone)
- Max. 5 ore di calore con il livello 1, oppure 2 ore di calore con il livello 3 utilizzando una batteria da 18V/2,0 Ah
- Estremamente resistente grazie a un materiale antistrappo, antivento ed impermeabile
- Materiale esterno in 100% cotone, materiale interno e imbottitura di ovatta in 100% poliestere
- Una tasca portabatteria ben raggiungibile, a sinistra, dietro la cucitura laterale
- Funzionamento con tutte le batterie Li-Power e LiHD con innesto a slitta da 14,4 e 18 Volt
- Il giubbotto può essere utilizzato anche con una batteria da 10,8 V in combinazione con l'adattatore Metabo Power più piccolo PowerMaxx PA (n. d'ordine 606212000)

**Combinazioni intelligenti.**

10,8 V



- Combo Set 2.1 10.8 V Quick Pro**
- Trapano-avvitatore a batteria PowerMaxx BS Quick
  - Avvitatore a massa battente a batteria PowerMaxx SSD
  - Mandrino autoserrante »Quick«
  - Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick«
  - Batteria Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)
  - Batteria Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
  - Caricabatteria LC 40
  - In MetaLoc II
- N. d'ordine 685053000**



- Combo Set 2.2 10.8 V Quick Pro**
- Trapano-avvitatore a batteria PowerMaxx BS Quick
  - Sega diritta a batteria PowerMaxx ASE
  - Mandrino autoserrante »Quick«
  - Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick«
  - Batteria Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)
  - Batteria Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
  - Caricabatteria LC 40
  - In MetaLoc III
- N. d'ordine 685054000**



- Combo Set 2.5 10.8 V**
- Trapano-avvitatore a percussione a batteria PowerMaxx SB Basic
  - Avvitatore a massa battente a batteria PowerMaxx SSD
  - Mandrino autoserrante
  - 2 batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)
  - Caricabatteria LC 40
- N. d'ordine 685091000**

18 V



- Combo Set 2.6.1 18V**
- Trapano-avvitatore a batteria BS 18
  - Multitool a batteria MT 18 LTX
  - 2 batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)
  - Caricabatteria SC 60 Plus
  - Valigetta in plastica
- N. d'ordine 685081000**
- oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 (invece del BS 18)
- Combo Set 2.6.2 18 V**  
**N. d'ordine 685088000**



- Combo Set 2.4.3 18V**
- Trapano-avvitatore a batteria BS 18
  - Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 125 Quick
  - Batteria Li-Power (18 V/2,0 Ah)
  - Batteria Li-Power (18 V/4,0 Ah)
  - Caricabatteria SC 60 Plus
  - Valigetta in plastica
- N. d'ordine 685082000**
- oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 (invece del BS 18)
- Combo Set 2.4.4 18 V**  
**N. d'ordine 685089000**



- Combo Set 2.4.1 18 V**
- Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT
  - Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 125 Quick
  - 2 batterie Li-Power (18 V/4,0 Ah)
  - Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«
  - In MetaLoc IV
- N. d'ordine 685038000**
- oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 LT (invece del BS 18 LT)
- Combo Set 2.4.2 18 V**  
**N. d'ordine 685039000**



- Combo Set 2.3.2 18V**
- Trapano-avvitatore a batteria BS 18
  - Martello combinato a batteria KHA 18 LTX
  - 2 batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)
  - Caricabatteria SC 60 Plus
  - Valigetta in plastica
- N. d'ordine 685083000**
- oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 (invece del BS 18)
- Combo Set 2.3.4 18 V**  
**N. d'ordine 685090000**



- Combo Set 2.3.3 18V**
- Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT Quick
  - Martello combinato a batteria KHA 18 LTX
  - Mandrino autoserrante »Quick«
  - Portainseri a cambio rapido »Quick«
  - Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick«
  - 2 batterie Li-Power (18 V/4,0 Ah)
  - Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«
  - MetaLoc III
- N. d'ordine 685084000**

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

18 V LiHD

**LiHD**  
 TECHNOLOGY

Questi Combo Set sono equipaggiati con le batterie LiHD. Questa generazione di batterie offre un surplus di prestazioni, longevità e autonomia. La combinazione tra celle ad elevata prestazione e componenti di nuova progettazione fanno sì che la potenza massima sia disponibile estremamente a lungo. Una pietra miliare sulla strada verso un luogo di lavoro senza cavo.


**Combo Set 2.1.11 18 V BL LiHD**

- Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT BL
- Avvitatore a massa battente a batteria SSD 18 LTX 200 BL
- 2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)
- Caricabatteria ASC 30-36 V
- MetaLoc III

N. d'ordine 685123000  
 ■ oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 LT BL (invece del BS 18 LT BL)

**Combo Set 2.1.12 18 V BL LiHD**

N. d'ordine 685124000


**Combo Set 2.1.13 18 V BL LiHD**

- Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LTX BL Q I
- Avvitatore a massa battente a batteria SSD 18 LTX 200 BL
- 2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)
- Caricabatteria ASC 30-36 V
- Portainseri a cambio rapido »Quick«
- MetaLoc III

N. d'ordine 685125000  
 ■ oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 LTX BL Q I (invece del BS 18 LTX BL Q I)

**Combo Set 2.1.14 18 V BL LiHD**

N. d'ordine 685126000


**Combo Set 2.1.16 18 V BL LiHD**

- Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT BL
- Avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 300 BL
- 2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)
- Caricabatteria ASC 30-36 V
- MetaLoc III

N. d'ordine 685128000  
 disponibile da settembre 2018


**Combo Set 2.1.17 18 V BL LiHD**

- Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LTX BL Q I
- Avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 300 BL
- 2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)
- Caricabatteria ASC 30-36 V
- Portainseri a cambio rapido »Quick«
- MetaLoc III

N. d'ordine 685129000  
 disponibile da settembre 2018


**Combo Set 2.1.9 18 V BL LiHD**

- Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT BL
- Avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 400 BL
- Adatt. 1/2" quadro esterno / 1/4" resistente agli urti
- 2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)
- Caricabatteria ASC 30-36 V
- MetaLoc III

N. d'ordine 685137000  
 ■ oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 LT BL (invece del BS 18 LT BL)

**Combo Set 2.1.10 18 V BL LiHD**

N. d'ordine 685138000


**Combo Set 2.3.6 18 V BL LiHD**

- Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LT BL
- Martello combinato a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick
- 2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)
- Caricabatteria ASC 30-36 V
- MetaLoc III

N. d'ordine 685139000  
 ■ oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 LT BL (invece del BS 18 LT BL)

**Combo Set 2.3.7 18 V BL LiHD**

N. d'ordine 685140000


**Combo Set 2.3.8 18 V BL LiHD**

- Trapano-avvitatore a batt. BS 18 LTX BL Q I
- Martello combinato a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick
- 2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)
- Caricabatteria ASC 30-36 V
- Portainseri a cambio rapido »Quick«
- MetaLoc III

N. d'ordine 685120000  
 ■ oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 LTX BL Q I (invece del BS 18 LTX BL Q I)

**Combo Set 2.3.9 18 V BL LiHD**

N. d'ordine 685121000


**Combo Set 2.4.5 18 V BL LiHD**

- Trapano-avvitatore a batteria BS 18 LTX BL Q I
- Smerigliatrice angolare a batteria WB 18 LTX BL 125 Quick
- 2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)
- Caricabatteria ASC 30-36 V
- Portainseri a cambio rapido »Quick«
- MetaLoc IV

N. d'ordine 685094000  
 ■ oppure con trapano-avvitatore a percussione a batteria SB 18 LT BL (invece del BS 18 LT BL)

**Combo Set 2.4.6 18 V BL LiHD**

N. d'ordine 685095000

## Grande smerigliatrice angolare a batteria: 230 mm, 2400 Watt, nessun cavo.

La prima smerigliatrice angolare grande da Ø 230 mm, a batteria, al mondo, vi offre la massima libertà: con questa novità mondiale, grazie alla rivoluzionaria tecnologia a batteria LiHD di Metabo, ci addentriamo in dimensioni di potenza finora riservate solo alle potenti macchine a cavo. Con questa macchina da 36 Volt senza cavo potete effettuare potenti troncutture e sgrossature in qualsiasi momento e ovunque senza dipendere dalla presa elettrica. La WPB 36 LTX BL 230 Quick ha la stessa potenza di una macchina a cavo da 2400 Watt e, grazie al suo motore senza spazzole, incapsulato, con una protezione antipolvere perfezionata, è anche estremamente robusta e longeva.

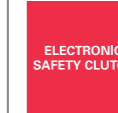
**BRUSHLESS MOTOR**

Longevità estremamente elevata anche in ambienti polverosi  
 Motore Brushless Metabo incapsulato, unico nel suo genere, con protezione antipolvere ottimale

Massima flessibilità con le batterie  
 Disponibile anche come versione 2x 18V

**18 V + 18 V = 36 V**


WPB 36 LTX BL 230


**Protezione per l'operatore senza compromessi**

- Contraccolpi ridotti al bloccaggio della mola grazie alla disattivazione elettronica di sicurezza
- Arresto della mola sicuro, e in pochi secondi, tramite l'interruttore a uomo presente e al sistema di frenatura
- Presa sicura durante la troncuttura, grazie all'impugnatura posteriore girevole


**Supera tutte le dure prove del lavoro quotidiano del professionista!**

Tutto questo si ottiene con una sola carica di batteria:



11 numeri di tagli di guardrail  
 Materiale: lamiera d'acciaio



Più di 75 tegole  
 Materiale: tegole marsigliesi



Tagli oltre 5 m – pannelli di calcestruzzo  
 Materiale: calcestruzzo

36 V  
2x 18 V



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare a batteria WPB 36 LTX BL 230	Smerigliatrice angolare a batteria WPB 36-18 LTX BL 230
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	36 V	18 V
Ø mole	230 mm	230 mm
No. giri a vuoto	6.600 /min	6.600 /min
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso (con batteria)	6,1 kg	6,9 kg

Dotazione	613101	613102
N. d'ordine	613101	613102
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Flangia a due fori	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Chiave a due perni	■	■
2 batterie LiHD (36 V/6,2 Ah)	■	■
4 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	■
Caricabatteria rapido ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
2 caricabatteria rapidi ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■
Valigetta MetaLoc	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Compatibilità al 100% con la classe 18 Volt: potente funzionamento a 36 Volt con due batterie da 18 Volt di Metabo
  - La prima smerigliatrice angolare grande da Ø 230 mm, a batteria, al mondo, per una potente troncatura e sgrossatura indipendentemente dalla rete elettrica
  - Ampia gamma d'impiego grazie a una profondità di troncatura estremamente elevata di 77 mm
  - Motore Brushless Metabo incapsulato, unico nel suo genere, con protezione antipolvere ottimale, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza
  - Interruttore a uomo presente per un'elevata protezione per l'operatore
  - Il sistema di frenatura rapida per la massima protezione dell'operatore, arresta la mola in pochissimi secondi dopo la disattivazione
  - Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
  - Impugnatura posteriore girevole: elevata sicurezza e migliore maneggevolezza nella troncatura
  - Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni a protezione della salute
  - Impugnatura supplementare applicabile in tre posizioni
  - Arresto di sicurezza elettronico: riduce i contraccolpi al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
  - Protezione contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiravviamento
  - Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 130 | Batterie ▶ 72

36 V  
2x 18 V



Dati tecnici	Martello combinato a batteria KHA 36 LTX	Martello combinato a batteria KHA 36-18 LTX 32
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	36 V	18 V
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	3,1 J	3,1 J
Numero di percussioni max.	4.500 /min	4.500 /min
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	32 mm	32 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	30 mm	30 mm
No. giri a vuoto	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus	SDS-plus
Peso (con batteria)	4,9 kg	5,8 kg

Dotazione	600795	600796
N. d'ordine	600795	600796
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Mandrino autoserrante per utensili con codolo cilindrico	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Asta di profondità	■	■
4 batterie Li-Power (18 V/8,0 Ah)	■	■
2 batterie Li-Power (36 V/5,2 Ah)	■	■
2 caricabatteria rapidi ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Caricabatteria rapido ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■
Valigetta MetaLoc	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

- Vantaggi del prodotto**
- Compatibilità al 100% con la classe 18 Volt: potente funzionamento a 36 Volt con due batterie da 18 Volt di Metabo
  - Martello combinato con 3 funzioni: foratura a martello, foratura e scalpellatura
  - Metabo VibraTech (MVT): lavoro salutare e poco affaticante, anche in caso di impiego prolungato
  - Corpo di forma ergonomica per lavori di scalpellatura anche senza impugnatura supplementare
  - Metabo Quick: cambio mandrino rapido e senza attrezzi per lavorare con punte SDS-plus e punte cilindriche
  - Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
  - Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza
  - Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 289 | Batterie ▶ 72

36 V  
2x 18 V



NOVITÀ



NOVITÀ



Dati tecnici	Sega circolare da banco a batteria TS 36 LTX BL 254	Sega circolare da banco a batteria TS 36-18 LTX BL 254
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	36 V	18 V
Superficie di appoggio max.	970 x 995 mm	970 x 995 mm
Altezza di taglio	0 - 87 mm	0 - 87 mm
Altezza di taglio max. 90°/45°	87 mm/50 mm	87 mm/50 mm
Larghezza di taglio max. sulla guida per tagli paralleli	630 mm	630 mm
Larghezza max. del materiale sulla guida per tagli trasversali e obliqui	200 mm	200 mm
No. giri a vuoto	5.000 /min	5.000 /min
Max. velocità di taglio	66 m/s	66 m/s
Lama	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Ambito di inclinazione lama	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Peso (con batteria)	34,5 kg	34,6 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	613024	613025
Lama in metallo duro (40 denti)	■	■
Cavalletto-basamento	■	■
Ruote in gomma	■	■
Guida per tagli paralleli	■	■
Guida per tagli trasversali e obliqui	■	■
Prolunga piano tavolo	■	■
Prolunga laterale piano tavolo	■	■
Ciclone polvere	■	■
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	■	■
2 batterie LiHD (36 V/6,2 Ah)	■	■
4 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	■
Caricabatteria rapido ASC Ultra »AIR COOLED«	1	2
Cinghia di fissaggio per MetaLoc	■	■
Valigetta MetaLoc	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sega circolare da banco a batteria estremamente leggera, con funzione trolley per la massima mobilità
- Potente motore Brushless Metabo per tagli performanti come con una macchina a cavo
- Aspirazione integrata con ciclone polvere, per lavorare con un ridotto sviluppo di polvere senza aspiratore
- Passaggio rapido da tagli in prossimità del suolo a tagli in piedi e viceversa, tramite integrato cavalletto-basamento richiudibile
- Guida per tagli paralleli con regolazione precisa con doppio bloccaggio e fissaggio rapido
- Coltello divisore abbassabile senza l'ausilio di attrezzi, per tagli scanalati e il trasporto
- La valigetta MetaLoc e gli accessori si possono fissare in modo compatto all'alloggiamento per il trasporto e lo stoccaggio

**Componenti di sistema**

Accessori → 378

Batterie → 72

- Compatibilità al 100% con la classe 18 Volt: potente funzionamento a 36 Volt con due batterie da 18 Volt di Metabo

36 V



Dati tecnici	Tagliasiepi a batteria AHS 36 V	Tagliasiepi a batteria AHS 36-65 V
Tipo di batteria	Li-Ion	Li-Ion
Tensione della batteria	36 V	36 V
Autonomia per carica	85 min	85 min
Spessore di taglio	18 mm	18 mm
Lunghezza di taglio	53 cm	63 cm
Numero di tagli a vuoto	2.700 /min	2.700 /min
Peso (con batteria)	3,9 kg	4,1 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	602177	602203
Batteria Li-Power (36 V/2,5 Ah)	■	■
2 batterie Li-Power (36 V/2,5 Ah)	■	■
Caricabatteria rapido ASC Ultra »AIR COOLED«	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Custodia di protezione	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Il peso leggero fra i tagliasiepi professionali della classe da 36 V
- Lama dalla geometria speciale per un'usura ridotta e quindi il 200% di maggiore longevità
- Taglio netto grazie all'affilatura a diamante dei denti a 30° su entrambi i lati
- Lama inferiore di sicurezza per un'elevata sicurezza di lavoro
- Elevata capacità di taglio grazie alla trasmissione a doppia riduzione
- Lavoro confortevole grazie all'assenza di vibrazioni, alla perfetta ergonomia e all'impugnatura Softgrip
- Sicurezza garantita dal dispositivo elettronico di arresto rapido della lama (in 0,3 secondi)
- La protezione antiurto con convogliatore rami incorporato protegge l'operatore e gli ingranaggi dai contraccolpi
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 575

Batterie → 72

Batterie

Batterie LiHD

Tensione della batteria	Capacità della batteria	AIR COOLED	N. d'ordine
-------------------------	-------------------------	------------	-------------



**Batterie LiHD con innesto a slitta**

- Batterie LiHD per prestazioni massime e autonomia estremamente lunga con il minimo sviluppo di calore
- Tecnologia Ultra-M: gestione intelligente delle batterie per un'elevata longevità con 3 anni di garanzia
- Tecnologia di carica ventilata »AIR COOLED«, brevettata
- Monitoraggio elettronico permanente delle singole celle (ESCP) durante la ricarica, per una longevità particolarmente elevata
- Carica e scarica gestita da un processore
- Indicatore della carica residua per il controllo permanente dello stato di carica
- Nessun effetto memoria
- Possibilità di conservarle per lungo tempo senza quasi alcuna autoscarica

<b>NOVITÀ</b>	18 V	4,0 Ah	■	625367000*
<b>NOVITÀ</b>	18 V	5,5 Ah	■	625368000*
<b>NOVITÀ</b>	18 V	8,0 Ah	■	625369000*
	36 V	6,2 Ah	■	625344000

Batterie Li-Ion

Tensione della batteria	Capacità della batteria	AIR COOLED	N. d'ordine
-------------------------	-------------------------	------------	-------------



**Batterie Li-Ion con innesto a slitta »AIR COOLED«**

- Tecnologia Ultra-M: gestione intelligente delle batterie per un'elevata longevità con 3 anni di garanzia
- Tecnologia di carica ventilata »AIR COOLED«, brevettata
- Monitoraggio elettronico permanente delle singole celle (ESCP) durante la ricarica, per una longevità particolarmente elevata
- Carica e scarica gestita da un processore
- Indicatore della carica residua per il controllo permanente dello stato di carica
- Nessun effetto memoria
- Possibilità di conservarle per lungo tempo senza quasi alcuna autoscarica

	14,4 V	2,0 Ah	■	625595000*
	14,4 V	4,0 Ah	■	625590000*
	18 V	2,0 Ah	■	625596000*
	18 V	4,0 Ah	■	625591000*
	18 V	5,2 Ah	■	625592000*
	36 V	1,5 Ah	■	625453000*
	36 V	5,2 Ah	■	625529000*



**Batterie Li-Ion 10,8 V**

- Tecnologia Ultra-M: gestione intelligente delle batterie per un'elevata longevità con 3 anni di garanzia
- Monitoraggio elettronico permanente delle singole celle (ESCP) durante la ricarica, per una longevità particolarmente elevata
- Nessun effetto memoria
- Possibilità di conservarle per lungo tempo senza quasi alcuna autoscarica
- Straordinarie caratteristiche di compatibilità ambientale


	10,8 V	2,0 Ah		625438000*
	10,8 V	4,0 Ah		625585000*
	10,8 V	5,2 Ah		625597000*



**Batterie Li-Ion 7,2 V**

- Tecnologia Ultra-M: gestione intelligente delle batterie per un'elevata longevità con 3 anni di garanzia
- Monitoraggio elettronico permanente delle singole celle (ESCP) durante la ricarica, per una longevità particolarmente elevata
- Nessun effetto memoria
- Possibilità di conservarle per lungo tempo senza quasi alcuna autoscarica
- Straordinarie caratteristiche di compatibilità ambientale

	7,2 V	2,2 Ah		625487000*
--	-------	--------	--	------------

Tensione della batteria	Capacità della batteria	AIR COOLED	N. d'ordine
	<b>Batterie Li-Ion 25,2 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tecnologia Ultra-M: gestione intelligente delle batterie per un'elevata longevità con 3 anni di garanzia</li> <li>■ Tecnologia di carica ventilata »AIR COOLED«, brevettata</li> <li>■ Monitoraggio elettronico permanente delle singole celle (ESCP) durante la ricarica, per una longevità particolarmente elevata</li> <li>■ Carica e scarica gestita da un processore</li> <li>■ Indicatore della carica residua per il controllo permanente dello stato di carica</li> <li>■ Nessun effetto memoria</li> <li>■ Possibilità di conservarle per lungo tempo senza quasi alcuna autoscarica</li> <li>■ Straordinarie caratteristiche di compatibilità ambientale</li> </ul>	■	625437000*
25,2 V	3,0 Ah		

Caricabatterie, stazioni caricabatterie

	N. d'ordine
--	-------------



**Caricabatteria ASC 30-36 V**

- Per ricaricare tutte le batterie Li-Ion e LiHD con innesto a slitta (14,4 V-36 V).
- Tecnologia di carica ventilata »AIR COOLED«, brevettata
- Corrente di carica 3,0 A
- Ridottissimo assorbimento di corrente in standby
- Sistema di gestione dei cicli di carica gestito da un processore

Tensione di alimentazione: 230 - 240 V  
 Frequenza di rete: 50 - 60 Hz

627044000\*



**Stazione caricabatterie ASC multi 8**

- Rapida carica parallela di un massimo di otto batterie Li-Ion e LiHD con innesto a slitta da 14,4-36 Volt, senza perdite di tempo con qualsiasi dotazione
- Tecnologia brevettata di carica ventilata »AIR COOLED« per ogni singola batteria, per una carica rapida, protettiva e sicura
- Robusto telaio appendibile di alluminio per un montaggio a parete salvaspazio. Con maniglia per l'impiego mobile in loco
- Un solo cavo di collegamento (680 Watt) per 8 stazioni di carica con carica gestita da un processore per ogni singolo vano batteria
- Interruttore laterale ON/OFF per l'intera stazione di carica
- Corrente di carica: risp. 3,0 A; tempo di carica ca. 30 minuti con 1,5 Ah e ca. 80 minuti con 4,0 Ah
- Soluzione ordinata e salvaspazio, ideale per le aziende industriali medie e grandi o anche per le aziende artigiane più grandi

Tensione di alimentazione: 230 - 240 V  
 Frequenza di rete: 50 - 60 Hz

627291000



**Caricabatteria rapido ASC Ultra**

- Per ricaricare tutte le batterie Li-Ion e LiHD con innesto a slitta (14,4 V-36 V)
- Tecnologia brevettata di carica ventilata »AIR COOLED«
- Corrente di carica 6,5 A
- Ridottissimo assorbimento di corrente in standby
- Sistema di gestione dei cicli di carica gestito da un processore

Tempo di carica ca. 30 min. con 1,5 Ah; ca. 35 min. con 4,0 Ah  
 Tensione di alimentazione: 230 - 240 V  
 Frequenza di rete: 50 - 60 Hz

627265000\*








**Caricabatteria rapido ASS 15 Plus**

- Per ricaricare le batterie NiCd da 24-25,2 V, e le batterie Li-Ion da 24-25,2 V (martello combinato a batteria KHA 24, unità magnetica di foratura a batteria MAG 28 LTX 32).
- Funzione »AIR COOLED«
- Funzione Refresh per la cura delle batterie NiCd
- Corrente di carica 5 A









Funzione Refresh: nelle batterie NiCd può succedere che, a causa del naturale scaricamento autoindotto, le celle assorbano diversi livelli di carica. Ciò fa sì che non sia più disponibile la piena resa. Se si dovesse notare questo tipo di condizione, utilizzare la modalità Refresh per ripristinare la piena resa.  
 Tensione di alimentazione: 230 - 240 V  
 Frequenza di rete: 50 - 60 Hz

627283000\*




















\* in confezione self-service

	N. d'ordine
 <p><b>Caricabatteria LC 40</b>                      ■ Per ricaricare le batterie Li-Ion da 10,8 V                      ■ Corrente di carica 2,3 A                      Tensione di alimentazione: 230 - 240 V                      Frequenza di rete: 50 - 60 Hz</p>	627064000*
 <p><b>Caricabatteria LC 60</b>                      ■ Per ricaricare le batterie Li-Ion da 7,2 V                      ■ Corrente di carica 2,4 A                      Tensione di alimentazione: 230 - 240 V                      Frequenza di rete: 50 - 60 Hz</p>	627306000*
 <p><b>Caricabatteria AC 30 Plus</b>                      ■ Per ricaricare tutte le batterie di vecchia generazione (con l'adattatore 627075000), le più recenti batterie NiCd e NiMH da 4,8 - 18 V e le più recenti batterie Li-Ion da 12 V - 18 V                      ■ Funzione «AIR COOLED»                      ■ Corrente di carica 2,5 A                      Tensione di alimentazione: 230 - 240 V                      Frequenza di rete: 50 - 60 Hz</p>	627275000*
 <p><b>Caricabatteria C 60</b>                      ■ Per ricaricare la batteria NiCd 12 V/1,7 Ah (625472000)                      ■ Corrente di carica 2,2 A                      Tensione di alimentazione: 230 - 240 V                      Frequenza di rete: 50 - 60 Hz</p>	627053000*
 <p><b>Caricabatteria 2 h per Power Grip²/ PowerMaxx</b>                      ■ Specifico per Power Grip² e PowerMaxx (di ricambio)                      ■ Corrente di carica 0,7 A                      Tensione di alimentazione: 230 - 240 V                      Frequenza di rete: 50 - 60 Hz</p>	627270000*









Set di base batterie con caricabatteria



	N. d'ordine
<p><b>10,8 V</b></p>  <p><b>Set base 10,8 V / 2 x 2,0 Ah</b>                      2 batterie 10,8 V/2,0 Ah                      Caricabatteria LC 40</p>	685066000
<p><b>10,8 V</b></p>  <p><b>Set base 10,8 V / 1 x 2,0 Ah / 1 x 5,2 Ah</b>                      1 batteria 10,8 V/2,0 Ah                      1 batteria 10,8 V/5,2 Ah                      Caricabatteria LC 40</p>	685067000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x 3,0 Ah</b>                      2 batterie Li-Power 18 V/3,0 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V</p>	685107000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x 4,0 Ah</b>                      3 batterie Li-Power 18 V/4,0 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V</p>	685049000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x 4,0 Ah</b>                      2 batterie Li-Power 18 V/4,0 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V</p>	685050000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x 5,2 Ah</b>                      3 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V</p>	685048000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x 5,2 Ah</b>                      2 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V</p>	685051000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x 5,2 Ah ASC Ultra</b>                      3 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah                      Caricabatteria ASC Ultra</p>	685061000

\* in confezione self-service







	N. d'ordine
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x 4,0 Ah + Metaloc</b>                      3 batterie Li-Power 18 V/4,0 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V                      Metaloc II</p>	685063000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x 4,0 Ah + Metaloc</b>                      2 batterie Li-Power 18 V/4,0 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V                      Metaloc II</p>	685064000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x 5,2 Ah + 4,0 Ah + Metaloc</b>                      2 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah + 18V/4,0 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V                      Metaloc II</p>	685117000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x 5,2 Ah + Metaloc</b>                      2 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V                      Metaloc II</p>	685065000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x 5,2 Ah ASC Ultra + Metaloc</b>                      3 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah                      Caricabatteria ASC Ultra                      Metaloc II</p>	685068000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 4 x 5,2 Ah + 2 x ASC Ultra + Metaloc</b>                      4 batterie 18 V/5,2 Ah                      2 caricabatteria ASC Ultra                      Metaloc II</p>	685106000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x 5,2 Ah + Metaloc</b>                      3 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V                      Metaloc II</p>	685062000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x LiHD 5,5 Ah</b>                      2 batterie LiHD 18 V/5,5 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V</p>	685122000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x LiHD 5,5 Ah</b>                      3 batterie LiHD 18 V/5,5 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V</p>	685074000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x LiHD 5,5 Ah + Metaloc</b>                      2 batterie LiHD 18 V/5,5 Ah                      Caricabatteria rapido ASC Ultra                      Metaloc II</p>	685077000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x LiHD 4,0 Ah + Metaloc</b>                      3 batterie LiHD 18 V/4,0 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V                      Metaloc II</p>	685133000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x LiHD 4,0 Ah</b>                      3 batterie LiHD 18 V/4,0 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V</p>	685132000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x LiHD 4,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc</b>                      2 batterie LiHD 18 V/4,0 Ah                      Caricabatteria rapido ASC Ultra                      Metaloc II</p>	685130000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base LiHD 1 x 4,0 + 1 x 5,5 Ah + Metaloc</b>                      1 batteria LiHD 18V/4,0 Ah + 1 batteria LiHD 18 V/5,5 Ah                      Caricabatteria rapido ASC 30-36V                      Metaloc II</p>	685136000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x LiHD 5,5 Ah + Metaloc</b>                      3 batterie LiHD 18 V/5,5 Ah                      Caricabatteria ASC 30-36 V                      Metaloc II</p>	685069000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x LiHD 8,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc</b>                      2 batterie LiHD 18 V/8,0 Ah                      Caricabatteria ASC Ultra                      Metaloc II</p>	685131000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 3 x LiHD 8,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc</b>                      3 batterie LiHD 18 V/8,0 Ah                      Caricabatteria ASC Ultra                      Metaloc II</p>	685134000
<p><b>18 V</b></p>  <p><b>Set base 4 x LiHD 8,0 Ah + 2 x ASC Ultra + Metaloc</b>                      4 batterie LiHD 18 V/8,0 Ah                      2 caricabatteria ASC Ultra                      Metaloc II</p>	685135000
<p><b>36 V</b></p>  <p><b>Set base 2 x 36V LiHD 6,2 Ah + ASC Ultra + Metaloc</b>                      2 batterie LiHD 36V 18 V/6,2 Ah                      Caricabatteria ASC Ultra                      Metaloc II</p>	685115000

Accessori per trapani e trapani-avvitatori »Quick«

Accessori per trapani e trapani-avvitatori »Quick«		N. d'ordine
	<p><b>Triplificatore di coppia PowerX3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il triplificatore di coppia permette di triplicare la forza della macchina (coppia) per le applicazioni più dure</li> <li>Ideale per tutti i trapani-avvitatori a batteria, trapani a percussione a batteria e trapani Metabo dotati del sistema a cambio rapido Metabo »Quick« in combinazione con un collare da 43 mm</li> <li>Dotazione standard incl. inserto (1 x TX 50) e raccordo per adeguare la lunghezza dell'impugnatura</li> <li>Attacco dell'utensile con quadro esterno 1/2" ed esagono cavo 1/4" (6,35 mm)</li> </ul> <p>Attenzione: utilizzare il PowerX3 solo in combinazione con le seguenti macchine e con impugnature che abbiano la lunghezza proporzionata alla coppia torcente: tutti i trapani-avvitatori e trapani a percussione a batteria LTX »Quick«, nonché trapano BE 75 Quick: lunghezza impugnatura 640 mm; trapano BE 1300 Quick: lunghezza impugnatura 380 mm</p>	627256000
	<p><b>Mandrino a cremagliera a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5-13 mm</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627238000*
	<p><b>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus S 1 M, »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione robusta con ghiera metallica; monocorpo; esecuzione resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5-13 mm</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627240000*
	<p><b>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione con bussola in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,0-10 mm</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627259000*
	<p><b>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione compatta con bussola in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5-13 mm</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	636608000*
	<p><b>Mandrino a cambio rapido anche per maschi M4 - M6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandrino autoserrante per maschi quadri e punte cilindriche</li> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione con bussola in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5-8 mm; mandrino con attacco quadro 3,5 mm per M4 e 5,0 mm per M6</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627235000*
	<p><b>Mandrino a cambio rapido anche per maschi M8 - M12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandrino autoserrante per maschi quadri e punte cilindriche</li> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione con bussola in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5-13 mm; mandrino con attacco quadro 6,0 mm per M8 e 8,1 mm per M10 ed M12</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627237000*
	<p><b>Portainseriti a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del portainseriti grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Portainseriti adatto per inserti con codolo esagonale da 1/4" secondo DIN 3126- C 6,3 ed E 6,3</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627241000*
	<p><b>Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fissaggio rapido e comodo del rinvio ad angolo, senza necessità di attrezzi</li> <li>Albero Quick per applicare il mandrino 627240000 e il portainseriti 627241000 a cambio rapido</li> <li>Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa/sinistrorsa</li> <li>Adatto per macchine a batteria fino a max. 110 Nm</li> <li>Adatto a tutte le macchine »Quick« con collare di Ø 43 mm</li> </ul>	627242000*

	<p><b>Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fissaggio rapido e comodo del rinvio ad angolo, senza necessità di attrezzi</li> <li>Albero Quick per applicare il mandrino 627240000 e il portainseriti 627241000 a cambio rapido</li> <li>Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa/sinistrorsa</li> <li>Adatto per macchine a batteria fino a max. 100 Nm</li> <li>Adatto a tutti i modelli LT »Quick« (a partire dall'anno di fabbr. 02/2013)</li> </ul>	N. d'ordine 627077000*
	<p><b>Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per forare e avvitare nei punti difficilmente accessibili</li> <li>Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> <li>Ingranaggio in acciaio speciale</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa/sinistrorsa; fino a max. 28 Nm</li> <li>Specifico per PowerMaxx BS Quick e BS 18 Quick</li> </ul>	N. d'ordine 627261000*

Accessori per PowerGrip / PowerMaxx


	<p><b>Rinvio ad angolo per avvitare per PowerMaxx</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> <li>Ingranaggio in acciaio speciale</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa; adatto per PowerMaxx fino a max. 16 Nm</li> </ul> <p>Per facilitare l'avvitatura nei punti difficilmente accessibili Specifico per PowerMaxx (7,2V)</p>	N. d'ordine 630650000*
	<p><b>Mandrino a cremagliera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con codolo esagonale da 1/4" (6,35 mm), bussola di serraggio inserti e chiave per mandrino</li> </ul> <p>Apertura 0,5 - 6,5 mm</p>	N. d'ordine 635100000*
	<p><b>Adattatori</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adattatore con codolo esagonale AC 6,3 e 1/2"-20 UNF</li> <li>Per impiegare un mandrino (ad es. 636623000) sul rinvio ad angolo per avvitare per PowerMaxx 630650000</li> </ul> <p>Per impiegare un mandrino insieme al rinvio ad angolo per avvitare. In questo modo, si può impiegare PowerMaxx Li anche come trapano angolare.</p>	N. d'ordine 625226000*
	<p><b>Rinvio ad angolo per avvitare per PowerMaxx 12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> <li>Ingranaggio in acciaio speciale</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa; adatto per PowerMaxx fino a max. 28 Nm</li> </ul> <p>Per facilitare l'avvitatura nei punti difficilmente accessibili Specifico per PowerMaxx 12 / BS (cod. art. 600090; 600091; 600092)</p>	N. d'ordine 630649000*
	<p><b>Mandrino autoserrante Futuro Plus H1, R+L, 1-10 mm, 1/2" UNF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato specificatamente per trapani con blocca-albero</li> <li>Bussola in plastica</li> <li>Monocorpo senza anello di tenuta</li> </ul> <p>Apertura: 1 - 10 mm Filettatura interna: 1/2"-20 UNF Ø esterno: 40 mm Lunghezza (chiuso): 49 mm Peso: 0,15 kg</p>	N. d'ordine 636219000*
	<p><b>Mandrino autoserrante Futuro Plus H1 M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato specificatamente per trapani con blocca-albero</li> <li>Monocorpo (senza anello di tenuta)</li> </ul> <p>Apertura: 0,8 - 6,5 mm Filettatura interna: 1/2"-20 UNF Ø esterno: 34 mm Lunghezza (chiuso): 57 mm Peso: 0,14 kg</p>	N. d'ordine 636623000*

\* in confezione self-service


Accessori per martello combinato a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick

		N. d'ordine
	<b>Sistema di aspirazione polvere integrata ISA 18 LTX 24</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sistema di aspirazione polvere estremamente leggero e compatto per forare senza polvere in calcestruzzo, pietra e muratura</li> <li>■ Montaggio semplice e senza attrezzi sul martello perforatore a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick</li> <li>■ Ideale per lavorare sopra testa o in aree sensibili alla polvere</li> <li>■ Lavoro a salute protetta grazie al filtro HEPA per le particelle di polvere più fini</li> <li>■ Regolabile con precisione per diverse profondità di foratura e lunghezze delle punte</li> <li>■ Testa aspirante intercambiabile senza attrezzi e con spazzole a ridotta usura</li> <li>■ Tempo di arresto di 3 secondi per aspirare la polvere residua dal foro</li> <li>■ Contenitore di raccolta trasparente, facile da svuotare, ad es. per 160 fori di Ø 6 / 40 mm</li> <li>■ Resa di foratura al 100% con aspirazione polvere attiva grazie all'azionamento tramite un motore proprio</li> </ul> Ø punta: 5 - 16 mm Lunghezza max. punta: 160 mm Potenza nominale assorbita: 65 W Peso: 1,1 kg Dotazione: testa aspirante di ricambio	631341890
	<b>Sistema di aspirazione polvere integrata ISA 18 LTX 24 in MetaLoc</b>	631341840
	<b>Set testa aspirante 2 pezzi per ISA 18 LTX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Testa aspirante originale per la massima resa di aspirazione con ISA 18 LTX</li> </ul>	623767000
	<b>Filtro HEPA per ISA 18 LTX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtro HEPA per la massima protezione della salute</li> <li>■ Trattiene il 99,995% delle polveri fini oltre 0,3 µm</li> </ul>	623768000

Accessori per pistole a cartucce a batteria

Cartuccia		N. d'ordine
	<b>Cartuccia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cartuccia 400 ml incl. cremagliera e disco espulsore per sacchetti e cartucce reperibili in commercio</li> </ul>	630148000*

Accessori per rivettatrice a batteria per rivetti ciechi

Ganasce per mandrini		N. d'ordine
	<b>Ganasce per mandrini</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ganasce per mandrini con tempra speciale, quindi resistenti all'usura e di elevata longevità</li> </ul>	627355000*

**NOVITÀ**

Accessori per il faro da cantiere a batteria

Cavalletti		N. d'ordine
	<b>Cavallo per faro da cantiere a batteria</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gambe telescopiche con bloccaggio rapido e aggiuntiva asta telescopica centrale</li> <li>■ Posizionamento sicuro grazie a piedini in gomma antiscivolo, gambe assicurate tra loro tramite catenelle</li> <li>■ Facile da trasportare grazie alla tracolla e alla custodia</li> </ul> Altezza di lavoro: 85 cm - 173 cm Filettatura attacco: 5/8"	623729000
	<b>Cavallo da cantiere</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cavallo da cantiere multifunzionale in alluminio</li> <li>■ Ideale per lavorare sul tracciato per livello</li> <li>■ Gambe telescopiche con bloccaggio rapido e arresto di divaricazione</li> <li>■ Colonna a manovella con scala metrica per la microregolazione dell'altezza</li> <li>■ Testa cavalletto rimovibile per un comodo montaggio</li> <li>■ Posizionamento sicuro grazie a piedini in gomma antiscivolo</li> <li>■ Adattatore per collegare diversi apparecchi</li> <li>■ Facile da trasportare grazie alla tracolla e alla custodia</li> </ul> Altezza di lavoro: 74 cm - 192 cm Altezza di lavoro, incl. prolunga: max. 265 cm Filettatura attacco: 1/4" + 5/8"	628791000
Calotta di protezione		N. d'ordine
	<b>Calotta di protezione opaca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Calotta di protezione di ricambio per faro da cantiere a batteria</li> <li>■ Adatta per faro da cantiere a batteria con n. ordine 602111010 e 602122850</li> </ul>	623569000*

\* in confezione self-service



## Sistema M+: macchina e accessori sintonizzati perfettamente per le massime prestazioni.

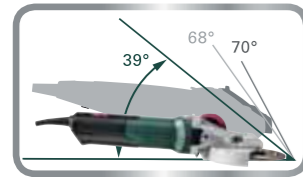
Alla Metabo, le macchine e gli accessori vengono sintonizzati tra di loro in modo ottimale fin dalla fase di sviluppo e testati insieme. Il loro valore aggiunto: massime prestazioni di troncatura, sgrossatura o lucidatura grazie all'effetto del sistema Metabo+.



## Smerigliatrici angolari Lucidatrici angolari

## Smerigliatrici angolari a testa ribassata: soluzione per angoli stretti, fino a 39°.

Dovete spianare piccole saldature a gola o pulire in profondità i cordoni? Rinunciate a dispendiosi lavori con le spazzole metalliche, e alla costruzione di utensili modificati. Le smerigliatrici angolari a testa ribassata fino a 1550 Watt sono la soluzione ideale per gli spazi stretti. Con esse lavorate in modo rapido e sicuro in punti difficilmente accessibili e in punti stretti con angoli fino a 39°. La testata ingranaggi estremamente piatta lo rende possibile.



MARATHON MOTOR

**Motore Metabo Marathon per una maggiore longevità e una maggiore forza**

- Protezione antipolvere brevettata
- Fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi
- Fino al 50% di maggiore coppia



Rapida e sicura negli angoli stretti fino a 39° grazie alla testata ingranaggi estremamente piatta



WEPBF 15-150 Quick

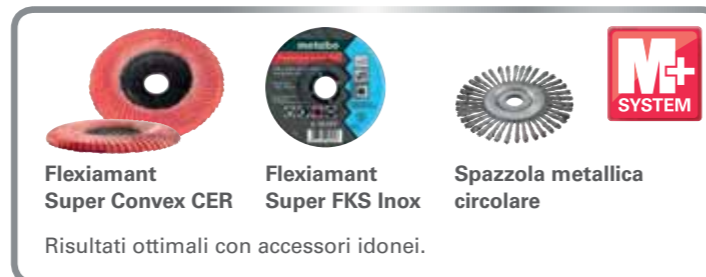


**Elevata protezione per l'operatore**

- Freno mola meccanico brevettato
- Interruttore a "uomo presente" ergonomico: arresto della mola entro 2 secondi dal rilascio, anche in caso di interruzione della corrente



Sostituzione della mola, rapida e senza l'ausilio di attrezzi tramite ghiera autoserrante Quick



Flexiamant Super Convex CER

Flexiamant Super FKS Inox

Spazzola metallica circolare

Risultati ottimali con accessori idonei.

18 V  
Ø 125 mm



### Dati tecnici

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Angolo min. raggiungibile	43 °
Ø mole	125 mm
No. giri a vuoto	8.000 /min
Filettatura albero	M 14
Peso (con batteria)	2,4 kg

### Smerigliatrice angolare a testa ribassata a batteria WF 18 LTX 125 Quick

### Dotazione

N. d'ordine	601306
1 disco abrasivo lamellare Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Ghiera autoserrante	■
Impugnatura supplementare	■
Filtro antipolvere	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

### Vantaggi del prodotto

- La testata ingranaggi estremamente piatta consente di lavorare in angoli acuti fino a 43°
- Forma compatta, per rimuovere rapidamente le scorie della saldatura, la ruggine o le lacche da punti stretti, ad es. nelle costruzioni a telaio
- Lavoro poco faticante anche su cordoni di saldatura in punti difficili, grazie alla affusolata impugnatura
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

### La smerigliatrice angolare a testa ribassata risolve i problemi nei punti stretti ...



... più velocemente rispetto alle smerigliatrici diritte



... più facilmente rispetto alle spazzole metalliche



... con più sicurezza rispetto agli utensili modificati

### Componenti di sistema

Accessori → 87

Batterie → 72



Ø 125 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare a testa ribassata  
WEF 9-125 Quick

Angolo min. raggiungibile	43 °	43 °
Ø mole	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	910 W	910 W
Potenza resa	430 W	430 W
No. giri a vuoto	10.000 /min	10.000 /min
N. giri a carico nominale	8.200 /min	8.200 /min
Coppia	2 Nm	2 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,1 kg	2,1 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	613060	613069
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera autoserrante	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
1 disco abrasivo lamellare Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■	■

## Vantaggi del prodotto

- La più maneggevole smerigliatrice angolare a testa ribassata, per lavorare in angoli acuti fino a 43°
- Appositamente sviluppata per rimuovere scorie di saldatura, ruggine o lacche da anguste costruzioni a telaio, e per lavorare in condizioni costrittive
- Motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Constamatic (C): rapido avanzamento del lavoro grazie alla velocità sotto carico quasi costante
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antirivviamento
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo

## Componenti di sistema

Accessori ► 87



Ø 125 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare a testa ribassata  
WEVF 10-125 Quick Inox

Angolo min. raggiungibile	43 °	43 °
Ø mole	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.000 W	1.550 W
Potenza resa	590 W	940 W
No. giri a vuoto	2.000 - 7.600 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	6.300 /min	11.000 /min
Coppia	3,5 Nm	3,5 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,3 kg	2,7 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	613080	613082
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera autoserrante	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)		■
1 disco abrasivo lamellare Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■	■
1 mola per sgrassare Flexiamant Super FKS 60 (125x4 mm; P60)		■

## Vantaggi del prodotto

- La più maneggevole smerigliatrice angolare a testa ribassata con regolazione del numero di giri, per una perfetta lavorazione dell'acciaio inox, ad es. i tondini dei parapetti
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) con rotella: per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono quasi costanti, anche sotto carico
- Potente smerigliatrice angolare a testa ribassata, per lavorare velocemente in angoli acuti fino a 43°
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido avanzamento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni a protezione della salute
- Appositamente sviluppata per rimuovere scorie di saldatura, ruggine o lacche da anguste costruzioni a telaio, e per lavorare in punti difficili
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia torcente
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antirivviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ► 87

Ø 150 mm



Dati tecnici

Smerigliatrice angolare a testa ribassata WEF 15-150 Quick

Smerigliatrice angolare a testa ribassata WEPBF 15-150 Quick

Angolo min. raggiungibile	39 °	39 °
Ø mole	150 mm	150 mm
Potenza nominale assorbita	1.550 W	1.550 W
Potenza resa	940 W	940 W
No. giri a vuoto	9.600 /min	9.600 /min
N. giri a carico nominale	9.600 /min	9.600 /min
Coppia	3,9 Nm	3,9 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,7 kg	2,9 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione

N. d'ordine	613083	613085
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera autoserrante	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
1 disco abrasivo lamellare Flexiamant Super Convex (150 mm; P60)	■	■
1 mola per sgrassare Flexiamant Super FKS 60 (150x4 mm; P60)	■	■

Vantaggi del prodotto

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Sistema di frenatura rapidissima per la massima protezione dell'operatore: il freno mola meccanico brevettato arresta la mola dopo la disattivazione entro 2 secondi, anche dopo una mancanza di corrente
- Potente smerigliatrice angolare a testa ribassata, per lavorare velocemente in angoli particolarmente acuti fino a 39°
- Appositamente sviluppata per rimuovere scorie di saldatura, ruggine o lacche da anuste costruzioni a telaio, e per lavorare in punti difficili
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapida esecuzione del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni a protezione della salute
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antirivivimento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

Componenti di sistema

Accessori ▶ 87

Mole per sgrassare










Categoria di qualità A46-P »Flexiamant Super FKS« Inox


- Mola speciale per sgrassare, per lavorare saldature ad angolo in acciaio e acciaio inossidabile con un elevato grado di finitura. Altri esempi di applicazione: lavorazione dei cordoni di saldatura, sbavatura, levigatura di bordi e angoli
- Particolarmente indicata per lavorare frontalmente con le smerigliatrici angolari a testa ribassata Metabo
- Levigatura netta con elevata truciolatura, consente un'eccezionale resa di asportazione
- Diversi livelli di grana a scelta - un'ulteriore rifinitura diventa superflua
- La mola per sgrassare si può sagomare sui bordi, quindi è perfetta per lavorare individualmente il materiale
- Adatta per acciai resistenti alla ruggine e agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai altamente resistenti e ad alta lega, acciai temprati, acciai da costruzione, ghisa grigia
- Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe+S+Cl ≤ 0,1 %) / durezza: media
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616197000
A 46 P / 60	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616198000
A 46 P / 40	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616199000
A 46 P / 60	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616200000

Dischi abrasivi lamellari



	Diametro x foro mm	Grana	Versione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità corindone zirconico »Flexiamant Convex«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Disco abrasivo lamellare di forma speciale con lamelle arrotondate verso l'alto</li> <li>■ Abrasivo: corindone zirconico</li> <li>■ Particolarmente adatto per le saldature ad angolo grazie alla sua forma particolare; possibilità di lavorare con maggior rapidità ed efficacia; adatto anche per la levigatura di superfici</li> <li>■ Resa di asportazione elevata e ottima durata grazie al corindone zirconico</li> <li>■ Adatto per la lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile</li> <li>■ Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000
	150 x 22,23	P 40	—	10.200	1/10	626490000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626491000
	150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626492000
 <p><b>Categoria di qualità ceramica »Flexiamant Super Convex«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Disco abrasivo lamellare di forma speciale con lamelle arrotondate verso l'alto</li> <li>■ Particolarmente adatto per le saldature ad angolo grazie alla sua forma particolare; possibilità di lavorare con maggior rapidità ed efficacia; adatto anche per la levigatura di superfici</li> <li>■ Resa di asportazione molto elevata e ottima durata grazie alla grana ceramica</li> <li>■ Levigatura a bassa temperatura con materiali a scarsa conducibilità termica</li> <li>■ Per la lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile. Grazie all'alta resistenza è ideale per i più difficili lavori di levigatura, come la lavorazione degli acciai ad alta lega, le leghe al titanio, le leghe a base di nichel e l'acciaio al cromo e cromo-nichel, l'ottone e il bronzo.</li> <li>■ Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626488000
	150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626489000

Disco a lamelle							
Diametro mm	Spessore mm	Filettatura interna	Grana	Versione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità ceramica »Flexiamant Super«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disco con lamelle diritte e profilate, particolarmente adatto per la lavorazione delle saldature ad angolo. Le lamelle profilate radiali si adattano perfettamente ai contorni del pezzo di lavorazione. Ideale per cordoni di saldatura spianati e uniformi. Grazie alla forma a gomito, si può utilizzare anche in punti difficilmente accessibili.</li> <li>Resa di asportazione elevata e ottima durata grazie alla grana ceramica</li> <li>Risultati eccellenti nella levigatura di superfici e di bordi di acciaio e acciaio inossidabile. Grazie all'alta resistenza è ideale per i lavori di levigatura più difficili, come la lavorazione degli acciai ad alta lega, le leghe al titanio, le leghe a base di nichel e l'acciaio al cromo e cromo-nichel, l'ottone e il bronzo.</li> <li>Levigatura a bassa temperatura con materiali a scarsa conducibilità termica</li> <li>N. giri max.: 10000 /min</li> </ul>							
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Dischi compatti in tessuto non tessuto »Unitized« - VKS-ZK			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiale tessuto non tessuto pressato a più strati, imbevuto con grana abrasiva (corindone zirconico) annegata nella resina sintetica</li> <li>L'aggiunta di grana abrasiva permette di eseguire i lavori di sbavatura, fino a una finitura morbida e flessibile. Adatti per sbavatura, levigatura di cordoni di saldatura, pulizia accurata e finitura delle superfici.</li> <li>Per acciai legati e ad alta lega, metalli non ferrosi e leghe leggere, acciai al cromo e nichel, acciai</li> <li>Possibilità di sagomatura del disco per lavorare con precisione. Profondità di ruvidezza molto bassa del materiale di lavorazione</li> <li>Foro 22,23 mm (per smerigliatrici angolari)</li> <li>N. giri max. 10000 giri/min; n. giri consigliato: 3000 giri/min</li> </ul>			
Diametro x spessore x foro mm	Grana	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
125 x 6 x 22,23	grossolana	1/5	626482000
125 x 6 x 22,23	media	1/5	626483000




Spazzole metalliche circolari, acciaio intrecciato, condotte					
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppate specificamente per la lavorazione professionale di cordoni di saldatura a U e a V nella costruzione di tubi e condotte, nonché per la preparazione di cordoni di saldatura di base</li> <li>Tipo di filo: acciaio intrecciato</li> <li>Spessore intreccio: 6,0 mm</li> </ul>					
Diametro mm	Ø foro	Spessore del filo	Max. no. giri /min	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
125	22.23	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	22.25	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*

Carter di protezione per troncatura		N. d'ordine
 <p><b>Carter di protezione per troncatura 125 mm</b> Per lavori con mole per troncatura, diametro: 125 mm, adatto per smerigliatrice angolare a testa ribassata WEF 9-125 / WF 18 LTX 125, WEPF 9-125 Quick / WPF 18 LTX 125 Ø mola: 125 mm</p>	630355000	

 <p><b>Carter di protezione per troncatura 125 mm</b> Per lavori con mole per troncatura, diametro: 125 mm, adatto per smerigliatrici angolari a testa ribassata WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick, WEVF 10-125 Quick Inox Ø mola: 125 mm</p>	630372000
 <p><b>Carter di protezione per troncatura 150 mm</b> Per lavori con mole per troncatura, diametro: 150 mm, adatto per smerigliatrice angolare a testa ribassata WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick Ø mola: 150 mm</p>	630378000

Filtro antipolvere	N. d'ordine
<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro contro trucioli o particelle grosse per una maggiore longevità della macchina quando si lavora ad es. con mole in fibra, mole per sgrassare e mole per troncatura o quando si effettuano lucidature con pelo d'agnello</li> <li>Pulizia rapida e semplice grazie alla griglia metallica esterna senza fastidiose barrette</li> <li>Montaggio e smontaggio senza attrezzi</li> </ul>	

 <p><b>Filtro antipolvere per tutte le smerigliatrici angolari W...12..., WE...15..., WE...17... standard (non a uomo presente, non RT)</b></p>	630709000*
 <p><b>Filtro antipolvere per tutte le smerigliatrici angolari WP...12..., WEP...15..., WEP...17... con interruttore a uomo presente</b></p>	630792000*

Staffa multi-posizione		N. d'ordine
 <p><b>Staffa multi-posizione per l'impugnatura supplementare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La staffa a 180° permette di regolare in modo personalizzato e continuo la seconda posizione di impugnatura, consentendo un lavoro ergonomico e poco affaticante, ad es. per la troncatura o per i mancini</li> <li>Per i lavori in cui si assumono posizioni variabili, l'impugnatura supplementare si può adeguare senza l'ausilio di attrezzi</li> <li>La robusta forma esagonale permette di ribaltare l'impugnatura supplementare all'indietro per lavorare a due mani in modo sicuro negli spazi ristretti</li> <li>Adatta per W..9-1..; tranne: WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..; WEVF 10-1..; WE..F 15-1..; WE..19-180..</li> <li>Non adatta per: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT</li> </ul>	627362000	
		
 <p><b>Impugnatura a staffa per smerigliatrice angolare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impugnatura a staffa ergonomica e maneggevole, ad es. per la levigatura superficiale con dischi in fibra, lucidatura leggera con mole a tazza diamantate ecc.</li> <li>Adatta per le smerigliatrici angolari Metabo W..9..; WE 10..; W..12..; WE 15..; WE 17..</li> <li>Non adatta per: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT</li> </ul>	623262000	

\* in confezione self-service

# La smerigliatrice angolare compatta a batteria senza carboncini: potente e resistente.

Le smerigliatrici angolari a batteria Metabo si contraddistinguono per la loro straordinaria tecnologia a batteria, unita a una potenza impressionante. La combinazione tra motore incapsulato senza carboncini e la nuova tecnologia a batteria LiHD, fa della nuova smerigliatrice angolare compatta a batteria la macchina più potente e resistente della sua categoria.

Minima circonferenza dell'impugnatura di soli 165 mm per un lavoro poco affaticante e una presa sicura

Motore Metabo Brushless incapsulato, unico nel suo genere con protezione antipolvere ottimale, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza

BRUSHLESS MOTOR

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

Disattivazione elettronica di sicurezza riduce i contraccolpi al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore

STOP FAST BRAKE

Sistema di frenatura rapida con albero di sicurezza, per la massima protezione dell'operatore arresta la mola in pochissimi secondi dopo la disattivazione.



Batteria girevole Consente un lavoro confortevole e pratico in punti difficilmente accessibili e in altre applicazioni.

WB 18 LTX BL 180

18 V  
Ø 115 mm  
Ø 125 mm



## Dati tecnici

Tipo di batteria  
Tensione della batteria  
Ø mole  
No. giri a vuoto  
Filettatura albero  
Peso (con batteria)

## Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 115 Quick

Li-Ion / LiHD  
18 V  
115 mm  
8.000 /min  
M 14  
2,4 kg

## Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 125 Quick

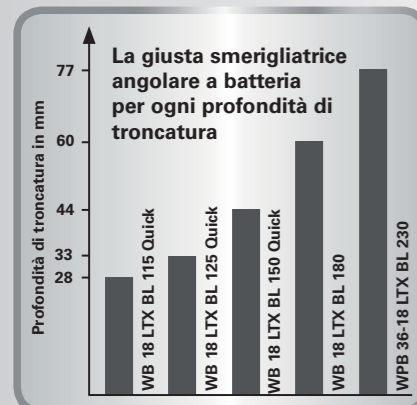
Li-Ion / LiHD  
18 V  
125 mm  
8.000 /min  
M 14  
2,4 kg

## Dotazione

N. d'ordine	602170 <sup>SP</sup>	602174
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera autoserrante	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
Filtro antipolvere	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■
Insero per valigetta MetaLoc	■	■
senza batteria, senza caricabatteria	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Forma affusolata per un lavoro poco affaticante in spazi ristretti o sopra testa
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua



Con una sola carica:  
taglio di 40 tegole  
WB 18 LTX 180 con LiHD 8,0 Ah



Con una sola carica:  
28 tagli nell'acciaio tubolare  
(Ø 57 x 2,9 mm)  
WB 18 LTX 180 con LiHD 8,0 Ah

## Componenti di sistema

Accessori → 130

Batterie → 72

18 V  
Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 125 Quick Inox	Smerigliatrice angolare a batteria WP 18 LTX 125 Quick
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Ø mole	125 mm	125 mm
No. giri a vuoto	5.000 /min	8.000 /min
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso (con batteria)	2,4 kg	2,4 kg

Dotazione	
N. d'ordine	
600174	613072
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Ghiera autoserrante	■
Impugnatura supplementare	■
Filtro antipolvere	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

- Vantaggi del prodotto**
- Velocità e coppia perfettamente adatte alla lavorazione dell'acciaio inox, per la levigatura a bassa temperatura con una finitura perfetta
  - Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
  - Forma affusolata per un lavoro poco affaticante in spazi ristretti o sopra testa
  - Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
  - Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
  - Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
  - Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
  - Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
  - Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
  - Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane

**Componenti di sistema**

Accessori → 130 | Batterie → 72

18 V  
Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare a batteria WB 18 LTX BL 125 Quick	Smerigliatrice angolare a batteria WPB 18 LTX BL 125 Quick
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Ø mole	125 mm	125 mm
No. giri a vuoto	9.000 /min	9.000 /min
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso (con batteria)	2,7 kg	2,8 kg

Dotazione	
N. d'ordine	
613077	613075
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Ghiera autoserrante	■
Impugnatura supplementare	■
Filtro antipolvere	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

- Vantaggi del prodotto**
- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
  - Motore Brushless Metabo incapsulato, unico nel suo genere, con protezione antipolvere ottimale, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza
  - Forma affusolata per un lavoro poco affaticante in spazi ristretti o sopra testa
  - Sistema di frenatura rapida con albero di sicurezza, per la massima protezione dell'operatore: arresta la mola dopo la disattivazione entro 2 secondi e impedisce l'allentamento del dado durante la frenatura
  - Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
  - Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
  - Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
  - Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
  - Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
  - Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
  - Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
  - Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
  - Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 130 | Batterie → 72

18 V  
 Ø 150 mm  
 Ø 180 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 150 Quick	Smerigliatrice angolare a batteria WB 18 LTX BL 150 Quick	Smerigliatrice angolare a batteria WB 18 LTX BL 180
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V
Ø mole	150 mm	150 mm	180 mm
No. giri a vuoto	8.000 /min	9.000 /min	8.200 /min
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso (con batteria)	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg

Dotazione	600404	613078	613087
Carter di protezione per troncare a clip	■		
Carter di protezione	■	■	■
2 mole per troncare Flexiarapid Inox (150x1,6x22,2 mm)	■		
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori			■
Ghiera autoserrante	■	■	
Impugnatura supplementare	■	■	■
Filtro antipolvere	■	■	■
Chiave a due perni			■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		
Valigetta in plastica	■		
Valigetta MetaLoc			■
senza batteria, senza caricabatteria		■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Stessa profondità di troncatura di una smerigliatrice angolare grande a cavo con Ø 230 mm; ideale per lavori di troncatura sul tetto
- Motore Brushless Metabo incapsulato, unico nel suo genere, con protezione antipolvere ottimale, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza
- Il sistema di frenatura rapida per la massima protezione dell'operatore arresta la mola in pochissimi secondi dopo lo spegnimento
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Forma affusolata per un lavoro poco faticante in spazi ristretti o sopra testa
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiravviamento
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 130 | Batterie ▶ 72

2x 18 V  
 36 V  
 Ø 230 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare a batteria WPB 36-18 LTX BL 230	Smerigliatrice angolare a batteria WPB 36 LTX BL 230
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	36 V
Ø mole	230 mm	230 mm
No. giri a vuoto	6.600 /min	6.600 /min
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso (con batteria)	6,9 kg	6,1 kg

Dotazione	613102	613101
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Flangia a due fori	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Chiave a due perni	■	■
2 batterie LiHD (36 V/6,2 Ah)		■
4 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	
Caricabatteria rapido ASC Ultra »AIR COOLED«		■
2 caricabatteria rapidi ASC Ultra »AIR COOLED«	■	
Valigetta in plastica	■	■
Valigetta MetaLoc	■	

**Vantaggi del prodotto**








- Compatibilità al 100% con la classe 18 Volt: potente funzionamento a 36 Volt con due batterie da 18 Volt di Metabo
- La prima smerigliatrice angolare grande da Ø 230 mm, a batteria, al mondo, per una potente troncatura e sgrossatura, indipendente dalla rete elettrica
- Ampia gamma d'impiego grazie a una profondità di troncatura estremamente elevata di 77 mm
- Motore Brushless Metabo incapsulato, unico nel suo genere, con protezione antipolvere ottimale, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza
- Interruttore a uomo presente per un'elevata protezione per l'operatore
- Il sistema di frenatura rapida per la massima protezione dell'operatore arresta la mola in pochissimi secondi dopo la disattivazione
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura posteriore girevole: elevata sicurezza e migliore maneggevolezza nella troncatura
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni a protezione della salute
- Impugnatura supplementare applicabile in tre posizioni
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiravviamento
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 130 | Batterie ▶ 72



# Panoramica dei vantaggi dei prodotti

Modello	Ø100 mm / 4"	Ø115 mm / 4,5"	Ø125 mm / 5,0"	Ø150 mm / 6,0"	Potenza nominale assorbita	Vantaggi particolari del prodotto	Modello	Equipaggiamento																
<b>Serie 850 W – l'entrata professionale</b>																								
	W 750-1....	■	■		750 W		W 750-1....																	■*
	W 850-1....	■	■		850 W		W 850-1....																	■*
	WP 850-1....	■	■		850 W		WP 850-1....																	■
<b>Serie 900 W – le più maneggevoli</b>																								
	W 9-1....	■	■	■	900 W	Particolarmente maneggevole	W 9-1....	■	■															■*
	WP 9-1....	■			900 W	Particolarmente maneggevole	WP 9-1....	■	■															■
	W 9-1.... Quick		■	■	900 W	Particolarmente maneggevole	W 9-1.... Quick	■	■			■	■											■*
	WP 9-1.... Quick		■	■	900 W	Particolarmente maneggevole	WP 9-1.... Quick	■	■			■	■											■
<b>Serie 1100 W – le flessibili, anche con numero di giri regolabile</b>																								
	WEA 10-125 Quick			■	1.000 W	Vibrazioni minime, particolarmente maneggevole	WEA 10-125 Quick	■	■			■	■			C	■	■	■					■
	WEV 10-125 Quick			■	1.000 W	Numero di giri regolabile, particolarmente maneggevole	WEV 10-125 Quick	■	■			■	■			VC	■	■	■	■				■
	W 1100-1....			■	1.100 W		W 1100-1....																	■*
<b>Serie 1250 W – le meraviglie della resistenza</b>																								
	WP 1200-1.... RT			■	1.200 W	Impugnatura ergonomica Soft	WP 1200-1.... RT							■										■
	W 12-1.... Quick			■	1.250 W		W 12-1.... Quick	■	■			■	■		■									■*
	W 12-125 HD			■	1.250 W	Coppia elevata e robusta flangia in alluminio per lavorare il pietrame	W 12-125 HD	■	■			■	■		■									■*
	WP 12-1.... Quick			■	1.250 W		WP 12-1.... Quick	■	■			■	■		■									■
	WPB 12-1.... Quick			■	1.250 W	Elevata protezione dell'operatore	WPB 12-1.... Quick	■	■			■	■		■								■	■
	WA 12-125 Quick			■	1.250 W	Vibrazioni minime	WA 12-125 Quick	■	■			■	■		■									■*
	WBA 12-125 Quick			■	1.250 W	Elevata protezione dell'operatore, vibrazioni minime	WBA 12-125 Quick	■	■			■	■		■									■*
<b>Serie 1550 W – i concentrati di forza</b>																								
	WE 1500-1.... RT			■	1.500 W	Impugnatura ergonomica Soft	WE 1500-1.... RT					■				TC	■	■						
	WE 15-1.... Quick			■	1.550 W		WE 15-1.... Quick	■	■			■	■		■		TC	■	■	■				
	WE 15-125 HD			■	1.550 W	Coppia elevata e robusta flangia in alluminio per lavorare il pietrame	WE 15-125 HD	■	■			■	■		■		TC	■	■	■				
	WEP 15-1.... Quick			■	1.550 W		WEP 15-1.... Quick	■	■			■	■		■		TC	■	■	■				■
	WEA 15-125 Quick			■	1.550 W	Vibrazioni minime	WEA 15-125 Quick	■	■			■	■		■		TC	■	■	■				■
<b>Serie 1550 W – gli specialisti con numero di giri regolabile</b>																								
	WEV 1500-125 RT			■	1.500 W	Impugnatura ergonomica Soft	WEV 1500-125 RT					■				VTC	■	■			■			
	WEV 15-1.... Quick			■	1.550 W		WEV 15-1.... Quick	■	■			■	■		■		VTC	■	■	■	■			
	WEVA 15-1.... Quick			■	1.550 W	Vibrazioni minime	WEVA 15-1.... Quick	■	■			■	■		■		VTC	■	■	■	■			■
	WEV 15-125 Quick HT			■	1.550 W	Coppia elevata per la lavorazione del pietrame	WEV 15-125 Quick HT	■	■			■	■		■		VTC	■	■	■	■			
	WEV 15-125 Quick Inox			■	1.550 W	Coppia molto elevata per una perfetta finitura dell'acciaio inox	WEV 15-125 Quick Inox	■	■			■	■		■		VTC	■	■	■	■			
<b>Serie 1700 W – le meraviglie della produttività</b>																								
	WE 17-1.... Quick RT			■	1.750 W		WE 17-1.... Quick RT	■	■			■	■		■		TC	■	■					
	WE 17-125 Quick			■	1.700 W		WE 17-125 Quick	■	■			■	■		■		TC	■	■	■				
	WEV 17-125 Quick RT			■	1.750 W	Numero di giri regolabile	WEV 17-125 Quick RT	■	■			■	■		■		VTC	■	■			■		
	WEV 17-125 Quick Inox RT			■	1.750 W	Coppia elevata e numero di giri regolabile per la lavorazione dell'acciaio inox	WEV 17-125 Quick Inox RT	■	■			■	■		■		VTC	■	■			■		
	WEV 17-125 Quick			■	1.700 W	Numero di giri regolabile	WEV 17-125 Quick	■	■			■	■		■		VTC	■	■	■	■			

■\* A seconda della nazione

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

# Panoramica dei vantaggi dei prodotti

		Ø125 mm / 5,0"	Ø150 mm / 6,0"	Ø180 mm / 7,0"	Potenza nominale assorbita	Vantaggi particolari del prodotto	Modello	Equipaggiamento															
								Motore Marathon	Frizione di sicurezza S-automatic: riduce al minimo i contraccolpi	Arresto di sicurezza elettronico: riduce i contraccolpi	Sostituzione della mola senza attrezzi	Carter di protezione regolabile senza attrezzi	Impugnatura supplementare MVT	Elettronica costante	Avviamento morbido	Protezione antirivavviamento	Protezione contro i sovraccarichi	Numero di giri regolabile	Autobalancer integrato	Freno mola	Interruttore a uomo presente		
<b>Serie 1700 W – le meraviglie della produttività</b>																							
	Modello																						
	WEA 17-1.... Quick	■	■		1.700 W	Vibrazioni minime	WEA 17-1.... Quick	■	■					TC	■	■	■						
	WEBA 17-125 Quick	■			1.700 W	Elevata protezione dell'operatore, vibrazioni minime	WEBA 17-125 Quick	■	■					TC	■	■	■						
	WEPBA 17-1.... Quick RT	■	■		1.750 W	Massima protezione dell'operatore, vibrazioni minime	WEPBA 17-1.... Quick RT	■	■					TC	■	■	■						
	WEPBA 17-1.... Quick	■	■		1.700 W	Massima protezione dell'operatore, vibrazioni minime	WEPBA 17-1.... Quick	■	■					TC	■	■	■						
<b>Serie 1900 W – i più produttivi pesi leggeri</b>																							
	Modello																						
	WEA 19-180 Quick RT			■	1.900 W	Elevata protezione dell'operatore, vibrazioni minime	WEA 19-180 Quick RT	■	■					TC	■	■							
	WEPBA 19-180 Quick RT			■	1.900 W	Massima protezione dell'operatore, vibrazioni minime	WEPBA 19-180 Quick RT	■	■					TC	■	■							
<b>Serie 2200 W – le potenti macchine base</b>																							
	Modello																						
	W 22-..... MVT	■	■		2.200 W		W 22-..... MVT	■												■*	■	■	
	WE 22-..... MVT	■	■		2.200 W		WE 22-..... MVT	■	■												■*	■	■
<b>Serie 2400 W – gli affidabili muli da lavoro</b>																							
	Modello																						
	W 24-..... MVT	■	■		2.400 W		W 24-..... MVT	■													■*	■	■
	WE 24-..... MVT	■	■		2.400 W		WE 24-..... MVT	■	■												■*	■	■
	WEA 24-..... MVT Quick	■	■		2.400 W	Vibrazioni minime	WEA 24-..... MVT Quick	■	■	■											■*	■	■
<b>Serie 2600 W – i potenti fondisti</b>																							
	Modello																						
	W 26-..... MVT	■	■		2.600 W		W 26-..... MVT	■													■*	■	■
	WEA 26-..... MVT Quick	■	■		2.600 W	Vibrazioni minime	WEA 26-..... MVT Quick	■	■	■											■*	■	■

■\* a seconda della variante

## Le smerigliatrici angolari compatte senza limiti: forza estrema – affidabilità ineguagliabile.

Abbiamo dato particolare ascolto a ciò che conta davvero nella troncatura e sgrossatura. D'ora in poi sarete voi a definire i limiti – non la vostra macchina. Sfidate i nostri nuovi concentrati di forza con fino a 1900 Watt: le nostre smerigliatrici angolari continuano a lavorare imperturbate, con una coppia elevata e la massima resistenza ai sovraccarichi, ed entusiasmano per la loro perfetta ergonomia. Il massimo di potenza non è mai stato così maneggevole.



**Minimo contraccolpo – Massimo controllo**  
Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic per contraccolpi minimi al bloccarsi della mola



**Rapida sostituzione della mola, senza l'ausilio di attrezzi**  
con ghiera di serraggio M-Quick a pulsante

MARATHON MOTOR

Motore Metabo Marathon per una maggiore longevità e una maggiore forza



**Sicurezza a grandi altezze**  
grazie alla sicurezza anticaduta



**Sgrossatura poco affaticante**

- grazie all'Autobalancer integrato
  - grazie all'impugnatura Metabo VibraTech (MVT)
- Per il 50% in meno di vibrazioni e meno costi grazie all'usura dimezzata delle mole!



**Elevata protezione per l'operatore**

- Ergonomico interruttore a "uomo presente"
- Freno mola meccanico brevettato

WEPBA 17-125 Quick DS

### Maggiore longevità



Il filtro antipolvere trattiene all'esterno i trucioli grossi – ottimale quando si lavora con dischi in fibra di ceramica

### Per le massime esigenze



Per ogni impiego la scelta perfetta – tutti i modelli fino a 1900 Watt

### Controllo in situazioni costrittive



La staffa multi-posizione ottimizza la posizione dell'impugnatura regolabile in continuo

## Il motore Metabo Marathon: massime prestazioni per le applicazioni più gravose.

Il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata supera i confini conosciuti in termini di forza, produttività e longevità nelle applicazioni estreme. Con il 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia riesce a resistere senza interruzioni, laddove gli altri si fermano per strada. I motori Marathon vengono prodotti nel nostro stabilimento in Germania: 100 % Made in Germany.

MARATHON MOTOR

### Concepito per una longevità elevata in applicazioni estreme

**Maggior robustezza grazie a un'ulteriore protezione dalle polveri aggressive:**

- La griglia parapolvere con flusso d'aria ottimizzato espelle le particelle di polvere dalla macchina
- Nuovo rivestimento sull'avvolgimento del campo di resina epossidica polverizzata
- 30 % di maggiore resina protettiva antiabrasiva sull'avvolgimento dell'indotto

2x LONGER LIFETIME NEW CARBON BRUSH SYSTEM

**Minore usura e meno costi grazie al nuovo sistema di carboncini:**

- 100% di maggiore longevità
- Con tutte le smerigliatrici angolari Metabo da 1550, 1700 e 1900 Watt
- La più elevata longevità complessiva rispetto alla concorrenza



Made in Germany

### Perfetta presa ed ergonomia

**La tecnologia brevettata campo-avvolgimento consente maggiori potenze con ingombro ridotto**

- per il miglior rapporto potenza/ingombro in ogni classe
- per un lavoro poco affaticante e sicuro
- per la prima smerigliatrice angolare da 1700 Watt con la potenza di una grande e la maneggevolezza di una piccola

### Massima produttività con 1900 Watt

Nuovo indotto da 1900 Watt con raffreddamento più efficiente per una resistenza ai sovraccarichi ancora maggiore in applicazioni estreme e una longevità ancora più elevata del motore.



- Le pale ricircolano l'aria
- I vortici d'aria assorbono meglio il calore



- Disposizione più compatta del rame
- Meno resina isolante negli interstizi
- Raffreddamento del motore notevolmente migliore

Ø 100 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare W 9-100	Smerigliatrice angolare WP 9-100
Ø mole	100 mm	100 mm
Potenza nominale assorbita	900 W	900 W
Potenza resa	550 W	550 W
No. giri a vuoto	10.500 /min	10.500 /min
No. giri a carico nominale	7.500 /min	7.500 /min
Coppia	2,5 Nm	2,5 Nm
Filettatura albero	M 10	M 10
Peso senza cavo d'alimentazione	2 kg	2,1 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	4 m

Dotazione		
N. d'ordine	600350	600386
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Flangia a due fori	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick		■
Impugnatura supplementare	■	■
Chiave a due perni	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo

- Poco affaticante come non mai: smerigliatrice angolare compatta con la più sottile impugnatura della sua classe di potenza per una perfetta ergonomia
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 115 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare W 750-115	Smerigliatrice angolare W 850-115	Smerigliatrice angolare WP 850-115
Ø mole	115 mm	115 mm	115 mm
Potenza nominale assorbita	750 W	850 W	850 W
Potenza resa	450 W	530 W	530 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Coppia	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Dotazione			
N. d'ordine	601230	601232	601234
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori	■	■	■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Chiave a due perni	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Protezione antiavviamento in seguito a un'interruzione di corrente

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie all'interruttore integrato ergonomicamente

- Robusta, universale e conveniente: smerigliatrice angolare ergonomica per qualsiasi impiego
- Motore potente con buona resistenza ai sovraccarichi
- Carter di protezione antitorsione
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 115 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare W 9-115	Smerigliatrice angolare W 9-115 Quick	Smerigliatrice angolare WP 9-115 Quick
Ø mole	115 mm	115 mm	115 mm
Potenza nominale assorbita	900 W	900 W	900 W
Potenza resa	550 W	550 W	550 W
No. giri a vuoto	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
N. giri a carico nominale	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Coppia	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600354	600371	600380
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori	■		
Ghiera di serraggio M-Quick		■	■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Chiave a due perni	■		

## Vantaggi del prodotto

- Protezione antiravviamento in seguito a un'interruzione di corrente
- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Poco affaticante come non mai: smerigliatrice angolare compatta con la più sottile impugnatura della sua classe di potenza per una perfetta ergonomia
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia torcente
- Carter di protezione antirrotazione, regolabile senza attrezzi
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere il lavoro in pochissimo tempo
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ► 130

Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare W 750-125	Smerigliatrice angolare W 850-125	Smerigliatrice angolare WP 850-125
Ø mole	125 mm	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	750 W	850 W	850 W
Potenza resa	450 W	530 W	530 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Coppia	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	2,5 m	2,5 m

## Dotazione

N. d'ordine	601231	601233	601235
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori	■	■	■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Chiave a due perni	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Protezione antiravviamento in seguito a un'interruzione di corrente
- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie all'interruttore integrato ergonomicamente
- Robusta, universale e conveniente: smerigliatrice angolare ergonomica per qualsiasi lavoro
- Motore potente con buona resistenza ai sovraccarichi
- Carter di protezione antirrotazione
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ► 130

Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare W 9-125	Smerigliatrice angolare W 9-125 Quick	Smerigliatrice angolare WP 9-125 Quick
Ø mole	125 mm	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	900 W	900 W	900 W
Potenza resa	550 W	550 W	550 W
No. giri a vuoto	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
N. giri a carico nominale	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Coppia	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	4 m	4 m

Dotazione			
N. d'ordine	600376	600374	600384
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori	■		
Ghiera di serraggio M-Quick		■	■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Chiave a due perni	■		

## Vantaggi del prodotto

- Protezione antiriavviamento in seguito a un'interruzione di corrente
- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Poco affaticante come non mai: smerigliatrice angolare compatta con la più sottile impugnatura della sua classe di potenza per una perfetta ergonomia
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia torcente
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione per l'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare WEV 10-125 Quick	Smerigliatrice angolare WEA 10-125 Quick	Smerigliatrice angolare WP 1200-125 RT
Ø mole	125 mm	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.000 W	1.000 W	1.200 W
Potenza resa	590 W	590 W	720 W
No. giri a vuoto	2.800 - 10.500 /min	10.500 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	8.800 /min	8.800 /min	7.000 /min
Coppia	2,7 Nm	2,7 Nm	3,2 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,1 kg	2,1 kg	2,4 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

Dotazione			
N. d'ordine	600388	600389	601240
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori			■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■	
Impugnatura supplementare	■	■	■
Chiave a due perni			■

## Vantaggi del prodotto

- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) con rotella: per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono quasi costanti anche sotto carico
- Elettronica a onda piena Constamatic (C): rapido avanzamento del lavoro grazie alla velocità quasi costante sotto carico
- Il miglior sistema anti-vibrazione: Autorbalancer integrato per fino al 50% di minori vibrazioni mano-braccio
- Smerigliatrice angolare potente e robusta con impugnatura Soft ergonomica per un lavoro poco affaticante, soprattutto sopra testa
- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi
- Interruttore a uomo presente per un'elevata protezione per l'operatore
- Poco affaticante come non mai: smerigliatrice angolare compatta con la più sottile impugnatura della sua classe di potenza per una perfetta ergonomia
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione per l'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiriavviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130



Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare W 12-125 Quick	Smerigliatrice angolare W 12-125 HD	Smerigliatrice angolare WP 12-125 Quick	Smerigliatrice angolare WPB 12-125 Quick
Ø mole	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.250 W	1.250 W	1.250 W	1.250 W
Potenza resa	780 W	780 W	780 W	780 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	8.000 /min	8.800 /min	8.000 /min	8.000 /min
Coppia	3,4 Nm	4,1 Nm	3,4 Nm	3,4 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,4 kg	2,5 kg	2,4 kg	2,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600398	600408	600414	600428
Carter di protezione	■	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■	■
Flangia a due fori		■		
Ghiera di serraggio M-Quick	■		■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Chiave a due perni		■		

## Vantaggi del prodotto

- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Flangia in alluminio per un'elevata longevità in caso di impiego di utensili impegnativi, ad es. mole diamantate
- Sistema di frenatura rapidissimo per la massima protezione per l'operatore: il freno mola meccanico brevettato arresta la mola dopo la disattivazione entro 2 secondi, anche in caso di interruzione di corrente
- Protezione antiavviamento in seguito a un'interruzione di corrente
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Elevata longevità in applicazioni impegnative: smerigliatrice angolare potente e robusta con il massimo rapporto potenza/ingombro della sua classe per una rapida esecuzione del lavoro
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Carter di protezione antirrotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare WA 12-125 Quick	Smerigliatrice angolare WBA 12-125 Quick
Ø mole	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.250 W	1.250 W
Potenza resa	780 W	780 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	8.000 /min	8.000 /min
Coppia	3,4 Nm	3,4 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,4 kg	2,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600422	600436
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Sistema di frenatura rapidissima per la massima protezione dell'operatore: il freno mola meccanico brevettato arresta la mola dopo la disattivazione entro 2 secondi, anche in caso di interruzione di corrente
- Elevata longevità in applicazioni impegnative: smerigliatrice angolare potente e robusta con il massimo rapporto potenza/ingombro della sua classe per una rapida esecuzione del lavoro
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirrotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Il miglior sistema anti-vibrazione: Autorolander integrato, per il 50% in meno di vibrazioni mano-braccio, maggiore longevità della macchina e durata delle mole raddoppiata
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Protezione antiavviamento in seguito a un'interruzione di corrente
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare WE 1500-125 RT	Smerigliatrice angolare WEV 1500-125 RT	Smerigliatrice angolare WEV 1500-125 Quick RT
Ø mole	125 mm	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Potenza resa	900 W	900 W	900 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	3.500 - 11.000 /min	3.500 - 11.000 /min
N. giri a carico nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Coppia	4,2 Nm	4,2 Nm	4,2 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	601241	601243	601243500
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori	■	■	■
Ghiera di serraggio Quick			■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Chiave a due perni	■	■	■
Valigetta in plastica			■

## Vantaggi del prodotto

- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido avanzamento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Smerigliatrice angolare potente e robusta con impugnatura Soft ergonomica per un lavoro poco affaticante, soprattutto sopratesta
- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiravviamento in seguito a un'interruzione di corrente
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare WE 15-125 Quick	Smerigliatrice angolare WE 15-125 HD	Smerigliatrice angolare WEP 15-125 Quick
Ø mole	125 mm	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Potenza resa	940 W	940 W	940 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
Coppia	3,5 Nm	4,2 Nm	3,5 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600448	600465	600476
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori		■	
Ghiera di serraggio M-Quick	■		■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Chiave a due perni		■	

## Vantaggi del prodotto

- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Flangia in alluminio per un'elevata longevità in caso di impiego di utensili impegnativi, ad es. mole diamantate
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Massima longevità in applicazioni estreme: smerigliatrice angolare robusta e potente con il massimo rapporto potenza/ingombro della sua classe per una rapida esecuzione del lavoro
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido avanzamento del lavoro grazie alla costante velocità sotto carico
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiravviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130



Ø 125 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WEA 15-125 QuickSmerigliatrice angolare  
WEVA 15-125 QuickSmerigliatrice angolare  
WEV 15-125 Quick

Ø mole	125 mm	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Potenza resa	940 W	940 W	940 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	2.800 - 11.000 /min
N. giri a carico nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Coppia	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600492	600496	600468
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Il miglior sistema anti-vibrazione: Autobalancer integrato, per il 50% in meno di vibrazioni mano-braccio, maggiore longevità della macchina e durata delle mole raddoppiata
- Massima longevità in applicazioni estreme: smerigliatrice angolare robusta e potente con il massimo rapporto potenza/ingombro della sua classe per una rapida esecuzione del lavoro
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al livello più basso sul mercato
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiriavviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la tronatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 125 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WEV 15-125 Quick HTSmerigliatrice angolare  
WEV 15-125 Quick Inox

Ø mole	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.550 W	1.550 W
Potenza resa	940 W	940 W
No. giri a vuoto	2.800 - 9.600 /min	2.000 - 7.600 /min
N. giri a carico nominale	9.600 /min	7.600 /min
Coppia	4,2 Nm	5 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600562	600572
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Lavorazione ottimale della pietra; smerigliatrice angolare robusta e potente con riduzione di trasmissione e numero di giri ridotto e regolabile per lavorare senza danneggiare i materiali
- Lavorazione perfetta dell'acciaio inox: smerigliatrice angolare robusta e potente con elevato rapporto di riduzione della trasmissione e numero di giri ridottissimo e regolabile per la levigatura a bassa temperatura
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiriavviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la tronatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare WE 17-125 Quick RT	Smerigliatrice angolare WEV 17-125 Quick RT	Smerigliatrice angolare WEV 17-125 Quick Inox RT
Ø mole	125 mm	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.750 W	1.750 W	1.750 W
Potenza resa	1.070 W	1.070 W	1.070 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	2.000 - 7.600 /min
N. giri a carico nominale	11.000 /min	11.000 /min	7.600 /min
Coppia	3,8 Nm	3,8 Nm	5 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	601086	601089	601092
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido avanzamento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura slanciata, per un controllo massimo e per lavorare facilmente sopra testa
- Motore Metabo Marathon con un nuovo sistema di raffreddamento e di carboncini, per raddoppiare la longevità
- Sistema M-Quick per la sostituzione della mola con pulsante e senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Avviamento morbido elettronico e protezione antirivviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la tronatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore
- Lo specialista dalla coppia elevata e con regolazione del numero di giri, per la lavorazione dell'acciaio inossidabile e per l'utilizzo di dischi in fibra aggressivi

## Componenti di sistema

Accessori ► 130

Ø 125 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare WE 17-125 Quick	Smerigliatrice angolare WEV 17-125 Quick	Smerigliatrice angolare WEA 17-125 Quick
Ø mole	125 mm	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.700 W	1.700 W	1.700 W
Potenza resa	1.040 W	1.040 W	1.040 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Coppia	3,7 Nm	3,7 Nm	3,7 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600515	600516	600534
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Il miglior sistema anti-vibrazione: Autobalancer integrato, per il 50% di minori vibrazioni mano-braccio, maggiore longevità della macchina e durata delle mole raddoppiata
- Massima produttività: smerigliatrice angolare da 1700 Watt con la potenza di una grande e la maneggevolezza di una piccola, per una elevatissima resa di asportazione in applicazioni industriali
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la tronatura
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antirivviamento
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ► 130

Ø 125 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WEBA 17-125 Quick

Ø mole	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.700 W	1.700 W
Potenza resa	1.040 W	1.040 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	11.000 /min	11.000 /min
Coppia	3,7 Nm	3,7 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,7 kg	2,7 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600514	600548
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo

- Massima produttività: smerigliatrice angolare da 1700 Watt con la potenza di una grande e la maneggevolezza di una piccola, per una elevatissima resa di asportazione in applicazioni industriali
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Il miglior sistema anti-vibrazione: Autobalancer integrato, per il 50% in meno di vibrazioni mano-braccio, maggiore longevità della macchina e durata delle mole raddoppiata
- Sistema di frenatura rapidissimo per la massima protezione dell'operatore: il freno mola meccanico brevettato arresta la mola dopo la disattivazione entro 2 secondi, anche in caso di interruzione di corrente
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiravviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la tronatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 125 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WEPBA 17-125 Quick DS

Ø mole	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.700 W	1.750 W
Potenza resa	1.040 W	1.070 W
No. giri a vuoto	11.000 /min	11.000 /min
N. giri a carico nominale	11.000 /min	11.000 /min
Coppia	3,7 Nm	3,8 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,7 kg	2,7 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600549	601097
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Vantaggi del prodotto

- L'occhiello di acciaio per l'attacco di un moschettone assicura la smerigliatrice angolare contro la caduta nei lavori a grandi altezze
- Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura slanciata, per un controllo massimo e per lavorare facilmente sopra testa
- Massima produttività: smerigliatrice angolare da 1700 Watt con la potenza di una grande e la maneggevolezza di una piccola, per una elevatissima resa di asportazione in applicazioni industriali
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Sistema M-Quick per la sostituzione della mola con pulsante e senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Vibrazioni ridotte per un lavoro poco affaticante grazie all'impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) e all'Autobalancer integrato
- Massima protezione dell'operatore grazie al brevettato freno mola meccanico e all'interruttore a uomo presente: arresto della mola entro 2 secondi dal rilascio, anche in caso di interruzione della corrente
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la tronatura
- Avviamento morbido elettronico e protezione antiravviamento
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 150 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
W 12-150 Quick

Ø mole	150 mm	150 mm
Potenza nominale assorbita	1.250 W	1.500 W
Potenza resa	780 W	900 W
No. giri a vuoto	9.600 /min	9.600 /min
N. giri a carico nominale	7.000 /min	9.600 /min
Coppia	3,8 Nm	5 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg	2,4 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600407	601242
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Flangia a due fori	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Chiave a due perni	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Elevata longevità in applicazioni impegnative: smerigliatrice angolare potente e robusta con il massimo rapporto potenza/ingombro della sua classe per un rapido svolgimento del lavoro
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia torcente
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Smerigliatrice angolare potente e robusta con impugnatura Soft ergonomica per un lavoro poco faticante, soprattutto sopratesta
- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Protezione antirivviamento in seguito a un'interruzione di corrente
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 150 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WE 15-150 Quick

Ø mole	150 mm	150 mm
Potenza nominale assorbita	1.550 W	1.550 W
Potenza resa	940 W	940 W
No. giri a vuoto	9.600 /min	9.600 /min
N. giri a carico nominale	9.600 /min	9.600 /min
Coppia	3,9 Nm	3,9 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,6 kg	2,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600464	600488
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie all'interruttore integrato ergonomicamente
- Massima longevità in applicazioni estreme: smerigliatrice angolare robusta e potente con il massimo rapporto potenza/ingombro della sua classe per un rapido svolgimento del lavoro
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% di coppia in più
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido avanzamento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antirivviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi, per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 150 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WEA 15-150 QuickSmerigliatrice angolare  
WEVA 15-150 QuickSmerigliatrice angolare  
WEV 15-150 Quick

Ø mole	150 mm	150 mm	150 mm
Potenza nominale assorbita	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Potenza resa	940 W	940 W	940 W
No. giri a vuoto	9.600 /min	2.800 - 9.600 /min	2.800 - 9.600 /min
N. giri a carico nominale	9.600 /min	9.600 /min	9.600 /min
Coppia	3,9 Nm	3,9 Nm	3,9 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600493	600506	600472
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Il miglior sistema anti-vibrazione: Autobalancer integrato, per il 50% in meno di vibrazioni mano-braccio, maggiore longevità della macchina e durata delle mole raddoppiata
- Massima longevità in applicazioni estreme: smerigliatrice angolare robusta e potente con il massimo rapporto potenza/ingombro della sua classe per un rapido svolgimento del lavoro
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antirivvimento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi, per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 150 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WE 17-150 Quick RTSmerigliatrice angolare  
WEA 17-150 Quick

Ø mole	150 mm	150 mm
Potenza nominale assorbita	1.750 W	1.700 W
Potenza resa	1.070 W	1.040 W
No. giri a vuoto	9.600 /min	9.600 /min
N. giri a carico nominale	9.600 /min	9.600 /min
Coppia	4,4 Nm	4,3 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	601087	600535
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura slanciata, per un controllo massimo e per lavorare facilmente sopra testa
- Avviamento morbido elettronico e protezione antirivvimento
- Il miglior sistema anti-vibrazione: Autobalancer integrato, per il 50% in meno di vibrazioni mano-braccio, maggiore longevità della macchina e durata delle mole raddoppiata
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antirivvimento
- Massima produttività: smerigliatrice angolare da 1700 Watt con la potenza di una grande e la maneggevolezza di una piccola, per una elevatissima resa di asportazione in applicazioni industriali
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Sistema M-Quick per la sostituzione della mola con pulsante e senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 150 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WEPBA 17-150 Quick

Ø mole	150 mm	150 mm
Potenza nominale assorbita	1.700 W	1.750 W
Potenza resa	1.040 W	1.070 W
No. giri a vuoto	9.600 /min	9.600 /min
N. giri a carico nominale	9.600 /min	9.600 /min
Coppia	4,3 Nm	4,4 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,8 kg	2,8 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600552	601098
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antirivivimento
- Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura slanciata, per un controllo massimo e per lavorare facilmente sopra testa
- Avviamento morbido elettronico e protezione antirivivimento
- Massima produttività: smerigliatrice angolare da 1700 Watt con la potenza di una grande e la maneggevolezza di una piccola, per una elevatissima resa di asportazione in applicazioni industriali
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Sistema M-Quick per la sostituzione della mola con pulsante e senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Vibrazioni ridotte per un lavoro poco affaticante grazie all'impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) e all'Autobalancer integrato
- Massima protezione dell'operatore grazie al freno mola meccanico brevettato e all'interruttore a uomo presente: arresto della mola entro 2 secondi dal rilascio, anche in caso di interruzione della corrente
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la tronatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 180 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WE 19-180 Quick RTSmerigliatrice angolare  
WEA 19-180 Quick RTSmerigliatrice angolare  
WEPBA 19-180 Quick RT

Ø mole	180 mm	180 mm	180 mm
Potenza nominale assorbita	1.900 W	1.900 W	1.900 W
Potenza resa	1.240 W	1.240 W	1.240 W
No. giri a vuoto	8.200 /min	8.200 /min	8.200 /min
N. giri a carico nominale	8.200 /min	8.200 /min	8.200 /min
Coppia	5 Nm	5 Nm	5 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,7 kg	2,7 kg	2,9 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	601088	601095	601099
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Massima protezione per l'operatore grazie al brevettato freno mola meccanico e all'interruttore a uomo presente: arresto della mola entro 2 secondi dal rilascio, anche in caso di interruzione della corrente
- Vibrazioni ridotte per un lavoro poco affaticante grazie all'impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) e all'Autobalancer integrato
- La più potente, con 1900 Watt concentrati per la lavorazione industriale dei cordoni di saldatura e con una profondità di tronatura pari a una smerigliatrice angolare grande (Ø 230 mm) e con soltanto la metà del peso
- Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura slanciata, per un controllo massimo e per lavorare facilmente sopra testa
- Motore Metabo Marathon con un nuovo sistema di raffreddamento e di carboncini, per raddoppiare la longevità
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido svolgimento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Sistema M-Quick per la sostituzione della mola con pulsante e senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirotazione, regolabile senza attrezzi
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere immediatamente il lavoro
- Avviamento morbido elettronico e protezione antirivivimento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la tronatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

# Smerigliatrici angolari grandi Metabo: quelle giuste per il continuativo impiego industriale.

Sia che si tratti di lunghi lavori di sgrossatura che di impegnativi lavori di troncatura, come ad es. i tagli a tuffo in 30 mm di materiale pieno, le smerigliatrici angolari Metabo con il potente motore Marathon non vi planteranno in asso. La massima sicurezza e l'ottimale maneggevolezza sono garantite durante la troncatura dalla impugnatura posteriore girevole.

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

**Minimo contraccolpo – Massimo controllo**  
Disattivazione di sicurezza elettronica per ridurre il contraccolpo al bloccarsi della mola

MARATHON MOTOR

### Motore Metabo Marathon

- Brevettata protezione antipolvere
- Fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi
- Fino al 50% di maggiore coppia



**Sgrossatura poco affaticante**  
■ Interruttore a uomo presente  
Per la disattivazione immediata della macchina quando si perde il controllo



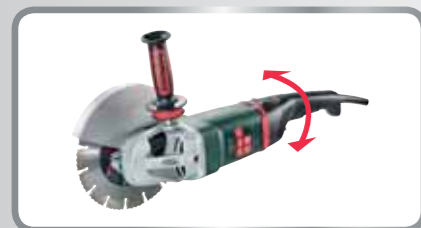
**Semplice e rapida sostituzione della mola**  
tramite ghiera autoserrante Quick



### Sgrossatura poco affaticante

- Grazie all'Autobalancer integrato
  - Grazie al sistema di smorzamento Metabo VibraTech (MVT) e all'impugnatura supplementare
- Fino al 50% in meno di vibrazioni e usura dimezzata della mola!

WEA 26-230 MVT Quick



**Ruotare l'impugnatura per troncare in sicurezza**  
Impugnatura posteriore girevole per una maggiore sicurezza e una migliore maneggevolezza nella troncatura fino a 65 mm



**Sostituire gli accessori in modo rapido e semplice**  
Ghiera di serraggio Quick per sostituire le mole per sgrossare o per troncare senza chiave a due perni, per lavorare senza lunghe interruzioni



**Il disco giusto per qualsiasi impiego**  
Ampia gamma di dischi diamantati per troncare e mole per troncare e sgrossare



Ø 180 mm

### Dati tecnici

	Smerigliatrice angolare W 22-180 MVT	Smerigliatrice angolare W 24-180 MVT	Smerigliatrice angolare WE 22-180 MVT	Smerigliatrice angolare WE 24-180 MVT
Ø mole	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Potenza nominale assorbita	2.200 W	2.400 W	2.200 W	2.400 W
Potenza resa	1.500 W	1.600 W	1.500 W	1.600 W
No. giri a vuoto	8.500 /min	8.500 /min	8.500 /min	8.500 /min
N. giri a carico nominale	5.800 /min	5.800 /min	5.800 /min	5.800 /min
Coppia	11 Nm	14 Nm	11 Nm	14 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m	4 m

### Dotazione

N. d'ordine	606461	606466	606463	606468
Carter di protezione	■	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■	■
Flangia a due fori	■	■	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Chiave a due perni	■	■	■	■

### Vantaggi del prodotto

- Interruttore a uomo presente per un'elevata protezione dell'operatore (optional)
- La limitazione della corrente di spunto impedisce l'attivazione del salvavita all'avvio
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi e protezione antiavviamento
- Segnale a LED per indicare la protezione antiavviamento attivata o il surriscaldamento
- Motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere per un'elevata longevità
- L'interruttore di sicurezza Metabo impedisce l'attivazione accidentale
- Carter di protezione antirrotazione, regolabile senza attrezzi
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute
- Impugnatura supplementare applicabile in tre posizioni
- Impugnatura posteriore girevole: elevata sicurezza e migliore maneggevolezza nella troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

### Componenti di sistema

Accessori → 130



Ø 180 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
WEA 24-180 MVT QuickSmerigliatrice angolare  
W 26-180 MVT

Ø mole	180 mm	180 mm
Potenza nominale assorbita	2.400 W	2.600 W
Potenza resa	1.600 W	1.800 W
No. giri a vuoto	8.500 /min	8.500 /min
N. giri a carico nominale	5.800 /min	6.000 /min
Coppia	14 Nm	17 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	5,8 kg	6,2 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	606471	606473
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Flangia a due fori	■	■
Ghiera autoserrante	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Chiave a due perni	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Il miglior sistema anti-vibrazione: Autobalancer integrato, per il 50% in meno di vibrazioni mano-braccio, maggiore longevità della macchina e durata delle mole raddoppiata
- La limitazione della corrente di spunto impedisce l'attivazione del salvavita all'avvio
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi e protezione antirivviamento
- Segnale a LED per indicare la protezione antirivviamento attivata o il surriscaldamento
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Interruttore a uomo presente per un'elevata protezione dell'operatore (optional)
- Motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere per un'elevata longevità
- L'interruttore di sicurezza Metabo impedisce l'avviamento accidentale
- Carter di protezione antirivviamento, regolabile senza attrezzi
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute
- Impugnatura supplementare applicabile in tre posizioni
- Impugnatura posteriore girevole: elevata sicurezza e migliore maneggevolezza nella tronatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

Ø 230 mm



## Dati tecnici

Smerigliatrice angolare  
W 22-230 MVTSmerigliatrice angolare  
WE 22-230 MVTSmerigliatrice angolare  
WE 22-230 MVT Quick

Ø mole	230 mm	230 mm	230 mm
Potenza nominale assorbita	2.200 W	2.200 W	2.200 W
Potenza resa	1.500 W	1.500 W	1.500 W
No. giri a vuoto	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
N. giri a carico nominale	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Coppia	14 Nm	14 Nm	14 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	606462	606464	606465
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori	■	■	■
Ghiera autoserrante	■	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Chiave a due perni	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Interruttore a uomo presente per un'elevata protezione dell'operatore (optional)
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- La limitazione della corrente di spunto impedisce l'attivazione del salvavita all'avvio
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi e protezione antirivviamento
- Segnale a LED per indicare la protezione antirivviamento attivata o il surriscaldamento
- Motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere per un'elevata longevità
- L'interruttore di sicurezza Metabo impedisce l'avviamento accidentale
- Carter di protezione antirivviamento, regolabile senza attrezzi
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute
- Impugnatura supplementare applicabile in tre posizioni
- Impugnatura posteriore girevole: elevata sicurezza e migliore maneggevolezza nella tronatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 130





Ø 230 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare W 24-230 MVT	Smerigliatrice angolare WE 24-230 MVT	Smerigliatrice angolare WE 24-230 MVT Quick	Smerigliatrice angolare WEA 24-230 MVT Quick
Ø mole	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Potenza nominale assorbita	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Potenza resa	1.600 W	1.600 W	1.600 W	1.600 W
No. giri a vuoto	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
N. giri a carico nominale	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Coppia	17 Nm	17 Nm	17 Nm	17 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	5,9 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m	4 m

Dotazione				
N. d'ordine	606467	606469	606470	606472
Carter di protezione	■	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■	■
Flangia a due fori	■	■	■	■
Ghiera autoserrante	■	■	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Chiave a due perni	■	■	■	■

Vantaggi del prodotto	606467	606469	606470	606472
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruttore a uomo presente per un'elevata protezione dell'operatore (optional)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Il miglior sistema anti-vibrazione: Autobalancer integrato, per il 50% in meno di vibrazioni mano-braccio, maggiore longevità della macchina e durata delle mole raddoppiata</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>La limitazione della corrente di spunto impedisce l'attivazione del salvavita all'avvio</li> <li>Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore</li> <li>Protezione elettronica contro i sovraccarichi e protezione antirivviamto</li> <li>Segnale a LED per indicare la protezione antirivviamto attivata o il surriscaldamento</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere per un'elevata longevità</li> <li>L'interruttore di sicurezza Metabo impedisce l'avviamento accidentale</li> <li>Carter di protezione antirivviamto, regolabile senza attrezzi</li> <li>Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute</li> <li>Impugnatura supplementare applicabile in tre posizioni</li> <li>Impugnatura posteriore girevole: elevata sicurezza e migliore maneggevolezza nella troncatura</li> <li>Spazzole autostaccanti per la protezione del motore</li> </ul>			

Componenti di sistema

Accessori ▶ 130



Ø 230 mm



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare W 26-230 MVT	Smerigliatrice angolare WE 26-230 MVT Quick	Smerigliatrice angolare WEA 26-230 MVT Quick
Ø mole	230 mm	230 mm	230 mm
Potenza nominale assorbita	2.600 W	2.600 W	2.600 W
Potenza resa	1.800 W	1.800 W	1.800 W
No. giri a vuoto	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
N. giri a carico nominale	4.800 /min	4.800 /min	4.800 /min
Coppia	18 Nm	18 Nm	18 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	6,3 kg	6,3 kg	6,4 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

Dotazione			
N. d'ordine	606474	606475	606476
Carter di protezione	■	■	■
Flangia di appoggio	■	■	■
Flangia a due fori	■	■	■
Ghiera autoserrante	■	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Chiave a due perni	■	■	■

Vantaggi del prodotto	606474	606475	606476
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruttore a uomo presente per un'elevata protezione dell'operatore (optional)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Il miglior sistema anti-vibrazione: Autobalancer integrato, per il 50% in meno di vibrazioni mano-braccio, maggiore longevità della macchina e durata delle mole raddoppiata</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>La limitazione della corrente di spunto impedisce l'avviamento del salvavita all'avvio</li> <li>Arresto di sicurezza elettronico: riduce il contraccolpo al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore</li> <li>Protezione elettronica contro i sovraccarichi e protezione antirivviamto</li> <li>Segnale a LED per indicare la protezione antirivviamto attivata o il surriscaldamento</li> <li>Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere per un'elevata longevità</li> <li>L'interruttore di sicurezza Metabo impedisce l'avviamento accidentale</li> <li>Carter di protezione antirivviamto, regolabile senza attrezzi</li> <li>Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute</li> <li>Impugnatura supplementare applicabile in tre posizioni</li> <li>Impugnatura posteriore girevole: elevata sicurezza e migliore maneggevolezza nella troncatura</li> <li>Spazzole autostaccanti per la protezione del motore</li> </ul>		

Componenti di sistema

Accessori ▶ 130

## Mole per troncare e sgrossare: panoramica delle categorie di qualità Metabo.

Metabo vi offre quattro livelli di qualità, dai quali potete scegliere la mola giusta per le vostre applicazioni.

**»Novoflex«**  
**»Novorapid«** Inox

**Qualità Basic**

Convincono per la buona resa di taglio e di asportazione, con una buona durata.

**»Flexiamant«**  
**»Flexiarapid«** Inox

**Qualità Standard**

Particolarmente performante nella prestazione abrasiva con durata estremamente elevata.

**»Flexiamant Super«**  
**»Flexiarapid Super«** Inox HydroResist

**Qualità Premium**

Resa di abrasione estremamente elevata e durata molto elevata

**»M-Calibur«**

**Qualità Premium CER**

Speciale tecnologia a grana ceramica e legante, per la massima produttività e per una rapida esecuzione del lavoro

## Mole per troncare e sgrossare: performanti e robuste.

La qualità delle mole per troncare e sgrossare dipende da molti fattori: la grana (grandezza, forma e qualità dei granuli abrasivi) determina la prestazionalità di una mola. L'appropriato rapporto tra legante, riempitivi e tessuti in fibra di vetro determinano la longevità della mola. Le mole per troncare e sgrossare Metabo vengono prodotte secondo le nostre formule e i nostri requisiti di qualità, così da ottenere nel sistema con le nostre macchine i migliori risultati di lavoro. Queste mole performanti garantiscono risultati ottimali in combinazione con l'elevata longevità e pertanto sono particolarmente convenienti.

**Categoria di prodotto Metabo**  
Flexiamant super

**Dimensioni**  
230 x 2,5 x 22,23 mm  
9 x 3/32 x 7/8"

**No. giri max. ammesso**  
6.600 min<sup>-1</sup>  
max. 80 m/s

**Max. velocità di lavoro**

**Numero d'ordine**  
616115

**Anello metallico con data di scadenza**

**Indicazioni chiare per i materiali adatti**

**Specifiche vedi sotto**

**Avvertenze sulla sicurezza**

- Impiegare una protezione acustica
- Impiegare una protezione per gli occhi
- Impiegare una maschera antipolvere
- Impiegare i guanti
- Limitazioni d'uso

**Standard di sicurezza OSA**

The Symbol of Safety  
 Gli utensili per la smerigliatura Metabo sono conformi ai massimi standard di sicurezza, alle norme internazionali e ai requisiti di sicurezza come EN 12413 e OSA

### Sistema cromatico Metabo

Le mole Metabo sono contrassegnate con colori per i vari campi di impiego. Nel catalogo, sul bordo sinistro della tabella dei gruppi di mole, è riportata una barra colorata per facilitarne l'identificazione:

	Acciaio, lamiera d'acciaio
	Acciaio inox
	Alluminio, bronzo, rame, ottone, altri metalli non ferrosi
	Pietra, calcestruzzo, piastrelle, clinker ecc.
	Condotte, tubature

### Come leggere le specifiche di una mola per troncare e per sgrossare:

#### Specifiche

Questa combinazione di lettere e numeri costituisce il codice genetico della mola.

#### Abrasivo

- A** ■ Per una generale lavorazione del metallo
- ZA** ■ Mole speciali per la lavorazione del metallo
- C** **Carburo di silicio**  
■ Per la lavorazione del pietrame
- CA** **Ceramica**  
■ Mole speciali per la lavorazione dell'acciaio inox e del metallo

#### Grana

Maggiore è il numero, più fine è la grana. Per mole per troncare e per sgrossare utilizziamo dimensioni della grana di 16-60: 16-24 grossolana 30-60 media

#### Durezza

La durezza del grano della mola viene contrassegnata con una lettera dell'alfabeto:  
ABC ... NOP ... RST ... Z  
molto morbida morbida dura molto dura

#### Forma

Forma 41: esecuzione piana  
Forma 42/27: esecuzione a centro depresso

#### Legante

- B** **Legante in resina sintetica**  
■ Ammessa per una velocità periferica fino a 50 m/s
- BF** **Legante in resina sintetica rinforzata con materia fibrosa**  
■ Ammessa per una velocità periferica fino a 80 m/s

#### Esempio: A 24-N-BF

- A** **Corindone normale**
- 24** **Grana**
- N** **Mola dura**
- BF** **Legante in resina sintetica rinforzata con fibre**  
■ Questo tipo di mola permette ad esempio una buona resa di taglio e una buona durata per la lavorazione sull'acciaio

Quale tipo di mola è adatta a quale tipo di applicazione?

Legenda	Mole per troncare per															Mole per sgrossare per																		
	Smerigliatrici angolari portatili															Smerigliatrici angolari portatili																		
Novoflex																																		
Flexiamant																																		
Flexiamant super																																		
■ molto adatta □ idoneità limitata. (Un uso esclusivo con questi materiali riduce la durata o rende meno efficace il taglio)																																		
	CA 46-U	A 30	A 30-R	A 36-T	A 60-T/A 46-T	A 46-T	A 30-P	A 46-R/A 60-R/A 30-R	A 60-U/A 46-U/A 36-U	A 46-U	A 30-O	C 30	C 30-S	C 60-T	A 24-N	C 24-N	A 36-S	A 36-R	A 30-R / A 24-M	A 30-S	C 30-S	CA 36-O	A 24	A 24-N	A 24-T	ZA 24-T	A 30-O	A 36-M	C 24-N					
	Acciaio/Inox M-Calibur	Acciaio Novoflex	Acciaio Flexiamant	Acciaio Flexiamant super	Acciaio Flexiamant super	Inox Novorapid	Inox Flexiamant	Inox Flexiarapid	Inox Flexiarapid super	Combinator	Alluminio Flexiarapid	Pietra Novoflex	Pietra Flexiamant super	Pietra Flexiamant super	Acciaio Flexiamant super	Pietra Flexiamant super	Acciaio Flexiamant super	Inox Flexiamant super	Acciaio Flexiamant super	Acciaio Flexiamant super	Pietra Flexiamant super	Acciaio/Inox M-Calibur	Acciaio Novoflex	Acciaio Flexiamant	Acciaio Flexiamant super	Condotte Flexiamant super	Inox Flexiamant super	Alluminio Flexiamant super	Pietra Flexiamant super					
Materiale/applicazione																																		
Acciaio	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Acciaio da costruz. generale	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Acciaio da costruz., alta resistenza	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
Acciaio per utensili	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Lamiere di acciaio / profili a parete sottile	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Tubi duttili																																		
Condotte																							■			■	■	■						
Ghisa grigia GG																							■			■	■	■						
Ghisa sferoidale GGG																							■			■	■	■						
Acciaio fuso GG																							■			■	■	■						
Ghisa malleabile GT																							■			■	■	■						
Acciaio inox	■					■	■	■	■	■									■	□	□	■	■					■	■	■	■			
Acciai non legati	■					■	■	■	■	■									■	□	□	■	■					■	■	■	■			
Acciai ad alta lega	■					■	■	■	■	■									■	□	□	■	■					■	■	■	■			
Lamiere in acciaio inossidabile / profili a parete sottile	■					■	■	■	■	■									■	□	□	■	■					■	■	■	■			
Costruzione di serbatoi					■																		■		□	■	■	■						
Alluminio												■												□										■
Bronzo													■											□										■
Rame													■											□										■
Ottone													■											□										■
Altri metalli non ferrosi													■											□										■
Asfalto																																		
Calcestruzzo												■	■											■										■
Cemento armato												□	□											□										■
Pietra pomice												□	□											□										■
Tegole curve												□	□											□										■
Piastrelle																																		
Calcestruzzo poroso												□	□											□										■
Granito												□	□											□										■
Piastrelle																																		
Pietra arenaria calcarea												□	□											□										■
Ceramica																																		
Clinker												□	□											□										■
Argilla refrattaria												□	□											□										■
Pietra												■	■											■										■
Tubi in argilla												□												□										■
Calcestruzzo lavato												□												□										■

# Mole per troncare e sgrossare »M-Calibur« per acciaio e acciaio inox.



Mole »M-Calibur« con speciale tecnologia di grana abrasiva in ceramica e legante, per la massima produttività e una rapida esecuzione del lavoro nell'acciaio e acciaio inox



- Il più elevato numero di tagli con la mola per troncare »M-Calibur« (con longevità triplicata)
- Velocità di taglio estremamente elevata
- Resa di asportazione massima con la mola per sgrossare »M-Calibur« (asportazione triplicata rispetto alle comuni mole per sgrossare)
- Velocità di asportazione estremamente elevata

### Massimi standard di sicurezza

- Superano i requisiti di tutte le norme di sicurezza rilevanti EN 12413, OSA

### Perfettamente calibrate con le smerigliatrici angolari più potenti




### Gamma d'impiego particolarmente ampia





- Per tutte le applicazioni in acciaio e acciaio inox

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

Mole per la smerigliatura

Mole per troncare per smerigliatrici angolari portatili

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità A 60-R / A 46 R »Novorapid« acciaio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qualità Novorapid: prestazionale classe base</li> <li>Mola per troncare sottile per una lavorazione generale del metallo: adatta in particolare a materiali a parete sottile, come ad es. tubi, lamiera, profilati, fili ecc.</li> <li>Buona resa di taglio e buona durata</li> <li>Durezza: media</li> <li>Ridotta usura, poco affaticante, minore sollecitazione della macchina</li> <li>Velocità di lavoro massima: 80 m/s</li> </ul>					
A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616505000
A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616506000
A 46-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616507000
A 46-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616508000
A 46-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616509000
 <p><b>Categoria di qualità A 30 »Novoflex« acciaio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qualità Novoflex: prestazionale classe base</li> <li>Durezza: media</li> <li>Per impiego universale nella lavorazione del metallo</li> <li>Buona resa di taglio e buona durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616446000
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616447000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616442000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616454000
A 30	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616420000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616444000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616456000
A 30	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616448000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616450000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616457000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616452000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616477000
 <p><b>Categoria di qualità A 30-R »Flexiamant« acciaio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola universale per la lavorazione del metallo</li> <li>Durezza: media</li> <li>Elevata resa di taglio ed elevata durata</li> <li>Equilibrio tra la resa di taglio e la durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 30-R	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616742000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616727000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616770000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616310000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616732000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616121000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616313000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616123000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616300000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616127000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616302000

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità A 60-T / A 46-T »Flexiarapid Super« acciaio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sottile mola per troncare ad elevata prestazione, specifica per materiali a parete sottile come lamiera, tubi, profilati, fili</li> <li>Durezza: dura</li> <li>Ottima resa di taglio ed elevata durata</li> <li>Ridotta usura, poco affaticante, minore sollecitazione della macchina</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 60-T	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616188000
A 46-T	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616191000
A 60-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616189000
A 46-T	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616192000
 <p><b>Categoria di qualità A 36-T »Flexiamant Super« acciaio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola universale per la lavorazione del metallo</li> <li>Durezza: dura</li> <li>Resa di taglio estremamente alta ed elevata durata grazie all'impiego di speciali corindoni</li> <li>La migliore resa con l'impiego di potenti smerigliatrici angolari</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616100000
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616105000
A 36-T	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616104000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616101000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616107000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616109000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616119000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616102000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616111000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616103000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616115000
 <p><b>Categoria di qualità A 46-T »Novorapid« Inox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qualità Novorapid: prestazionale classe base</li> <li>Sottile mola per troncare per la lavorazione di materiali inossidabili a parete sottile come tubi, lamiera, profilati, fili ecc., come anche per una generale lavorazione del metallo</li> <li>Buona resa di taglio e buona durata</li> <li>Durezza: dura</li> <li>Ridotta usura, poco affaticante, minore sollecitazione della macchina</li> <li>Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Velocità di lavoro massima: 80 m/s</li> </ul>					
A 46-T	115 x 1 x 22,23	—	13.200	1/25	616270000
A 46-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616271000
A 46-T Novorapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.600	1/25	616273000
A 46-T	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616274000
 <p><b>Categoria di qualità A 30-P »Flexiamant« Inox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola universale per la lavorazione di acciai inossidabili</li> <li>Durezza: morbida</li> <li>Elevata resa di taglio ed elevata durata</li> <li>Basso contenuto di ferro e zolfo &lt; 0,1 %</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 30-P	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616744000
A 30-P	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616737000
A 30-P	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616741000
A 30-P	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616738000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616163000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616299000
A 30-P	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616167000

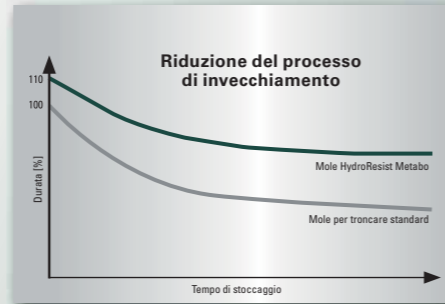
Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
<b>Categoria di qualità A 60-R / A 46-R / A 30-R »Flexiarapid« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mola sottile ad elevata prestazione specifica per materiali inossidabili a parete sottile come tubi, lamiere, profilati, fili</li> <li>■ Durezza: dura</li> <li>■ Ottima resa di taglio ed elevata durata grazie all'impiego di speciali corindoni</li> <li>■ Ridotta asportazione, poco sforzo, ridotto carico sulla macchina</li> <li>■ Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>■ A 60-R per 1 mm di spessore; A 46-R per 1,6 mm di spessore; A 30-R per 1,9 mm di spessore</li> </ul>					
A 46-R	105 x 1,6 x 16	—	15.300	1/25	616180000
A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616186000
A 46-R	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616181000
A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616187000
A 46-R	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616182000
A 46-R	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616179000
A 30-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616183000
A 30-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616184000
A 30-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616185000



### Nuovo miracolo di durata: mole per troncare Flexiarapid Super/ Combinator con formula HydroResist














Le mole legate con resina sintetica invecchiano e perdono il proprio rendimento con il passare del tempo – anche se non sono usate. La formula di nuovo sviluppo HydroResist si contrappone a questo processo e assicura la capacità di rendimento delle mole nel tempo.

- **Durevole:** aumenta la durata della mola – anche in presenza di elevata umidità dell'aria ambientale
- **Meno costi di acquisto:** il 10% in più di tagli (per mola) grazie alla nuova formula per una combinazione ottimizzata tra grana e legante









Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
<b>Categoria di qualità A 36-U / A 46-U / A 60-U »Flexiarapid Super« Inox HydroResist</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La mola ultrasottile ad alta resa, specifica per la lavorazione dell'acciaio inox</li> <li>■ Massima resa di taglio e durata molto elevata grazie all'impiego di speciali corindoni</li> <li>■ Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>■ Per tutti gli acciai inossidabili e resistenti agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai per molle e acciai per utensili</li> <li>■ Utilizzabile nella costruzione di veicoli, contenitori, carrozzerie, quadri elettrici ad armadio ecc.</li> <li>■ Mole per troncatura per tagli a bassa rumorosità, precisi e senza sbavature</li> <li>■ Durezza: dura</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25	616210000
A 60-U	115 x 0,8 x 22,23	—	13.300	1/50	616208000
A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616216000
A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616217000
A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616218000
A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616219000
A 60-U	125 x 0,8 x 22,23	—	12.200	1/50	616209000
A 60-U	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616220000
A 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616222000
A 46-U	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616224000
A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616226000
A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616227000
A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616228000
A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616229000









Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
<b>Categoria di qualità A 46-U »Combinator« Inox HydroResist</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Una mola per due applicazioni: troncatura rapida e leggera sbavatura/levigatura</li> <li>■ Impiego universale per la lavorazione di acciai inossidabili, come anche per la lavorazione generale del metallo</li> <li>■ Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>■ Durezza: dura</li> <li>■ Riduce i costi di lavoro grazie al risparmio dei tempi di cambio mola</li> <li>■ Evita onerose operazioni di sostituzione della mola nell'impiego mobile</li> <li>■ Massimi standard di qualità e sicurezza, grazie a mole resistenti alle deformazioni e alle sollecitazioni laterali (sicurezza collaudata grazie a 3 strati a superficie intera di rinforzi fibrosi)</li> <li>■ Velocità di lavoro massima: 80 m/s</li> </ul>					
A 46-U Combinator Inox	115 x 1,9 x 22,23	—	13.200	1/25	616500000
A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23	—	12.200	1/25	616501000
<b>Categoria di qualità CA 46-U »M-Calibur« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La nuova generazione di mole per troncatura con grana abrasiva in ceramica</li> <li>■ Massima resa di taglio con una durata estremamente elevata grazie a un corindone speciale in ceramica e a un innovativo tipo di legante</li> <li>■ Massima produttività e velocità di lavoro</li> <li>■ Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>■ Per tutti gli acciai inossidabili e resistenti agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai ad alta lega, acciai per molle e acciai per utensili</li> <li>■ Durezza: dura</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
CA 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616285000
CA 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616286000
<b>Categoria di qualità A 60-P / A 46 P »Flexiarapid« alluminio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mola sottile di elevate prestazioni, specifica per la lavorazione di alluminio, metalli non ferrosi, rame, ottone, bronzo ecc., materiali inossidabili a parete sottile come tubi, lamiere, profilati, fili</li> <li>■ Durezza: media</li> <li>■ Elevata resa di taglio e lunga durata</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>■ Attenzione: negli ambienti chiusi è obbligatorio garantire una buona aspirazione, perché la polvere di alluminio ad elevate concentrazioni può provocare esplosioni!</li> </ul>					
A 60-P	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616512000
A 60-P	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616513000
A 46 P	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616514000
A 46 P	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616515000
A 46 P	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616516000
<b>Categoria di qualità A 30-O »Flexiamant Super« alluminio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mola universale a struttura aperta per la lavorazione di metalli non ferrosi come alluminio, rame, ottone, bronzo ecc.</li> <li>■ Durezza: morbida</li> <li>■ Elevata resa di taglio e lunga durata</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>■ Attenzione: negli ambienti chiusi è obbligatorio garantire una buona aspirazione, perché la polvere di alluminio ad elevate concentrazioni può provocare esplosioni!</li> </ul>					
A 30-O	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616751000
A 30-O	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616752000
A 30-O	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616753000
A 30-O	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616122000
A 30-O	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616126000

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
	<b>Categoria di qualità C 30 »Novoflex« pietrame</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualità Novoflex: prestazionale classe base</li> <li>Durezza: media</li> <li>Possibilità di impiego universale nella lavorazione delle pietre naturali e artificiali</li> <li>Buona resa di taglio e buona durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
	C 30	115 x 2,5 x 22,23		13.300	1/25	616455000
	C 30	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616428000
	C 30	150 x 3 x 22,23		10.200	1/25	616449000
	C 30	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	616458000
	<b>Categoria di qualità C 30-S »Flexiamant Super« pietrame</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mola universale per la lavorazione di pietre naturali e artificiali</li> <li>Durezza: media</li> <li>Elevata resa di taglio ed elevata durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
	C 30-S	115 x 2,5 x 22,23		13.300	1/25	616728000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616312000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616733000
	C 30-S	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	616143000
	<b>Categoria di qualità C 60-T »Flexiamant Super« pietrame</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mola speciale ultrasottile per la lavorazione di piastrelle, ceramica, clinker ecc.</li> <li>Durezza: dura</li> <li>Ottima resa di taglio e durata superiore alla media</li> <li>Tempi di taglio rapidi, minori scarti, bordi netti</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
	C 60-T	115 x 1,5 x 22,23		13.300	1/25	616195000
	C 60-T	125 x 1,5 x 22,23		12.200	1/25	616196000








Mole per troncatura per troncatrici/troncatrici a scoppio

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
	<b>Categoria di qualità A 24 N »Flexiamant Super« acciaio</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per la lavorazione di tutti i tipi di acciaio, anche per leghe di fonderia</li> <li>Durezza: media</li> <li>Elevata resa di taglio ed elevata durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>Mole per troncatura con 3 rinforzi interni per sostenere il maggior carico laterale nelle troncatrici a scoppio</li> </ul>					
	A 24-N	300 x 3,5 x 20		5.090	1/10	616136000
	A 24-N	300 x 3,5 x 22,2		5.090	1/10	616135000
	<b>Categoria di qualità C 24-N »Flexiamant Super« pietrame</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per la lavorazione di pietre naturali e artificiali e di metalli non ferrosi</li> <li>Durezza: media</li> <li>Elevata resa di taglio ed elevata durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>Mole per troncatura con 3 rinforzi interni per sostenere il maggior carico laterale nelle troncatrici a scoppio</li> </ul>					
	C 24-N	300 x 3,5 x 20		5.090	1/10	616156000
	C 24-N	300 x 3,5 x 22,23		5.090	1/10	616155000

Mole per troncatura per troncatrici da banco

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
	<b>Categoria di qualità A 30-R / A 36-S »Flexiamant Super« acciaio</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buona resa di taglio e buona durata nell'acciaio</li> <li>Esecuzione dura per macchine potenti (sollecitazione macchina &gt; 3 KW)</li> <li>A 36-S: con una tela di rinforzo interna per tagli rapidi</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
	A 30-R	300 x 2,5 x 25,4		5.090	1/10	616328000
	A 30-R	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616327000
	<b>Categoria di qualità A 24-M »Flexiamant Super« acciaio</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resa di taglio con una buona durata nell'acciaio</li> <li>Esecuzione morbida per macchine meno potenti (sollecitazione macchina &lt; 3 KW)</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
	A 24-M	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616338000
	A 24-M	400 x 3 x 25,4		3.820	1/10	616215000
	<b>Categoria di qualità A 36-R »Flexiamant Super« Inox</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mola per troncatura speciale mediadura per acciaio inossidabile</li> <li>Elevata resa di taglio e buona durata</li> <li>Basso contenuto di ferro e zolfo &lt; 0,1 %</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>Esecuzione di durezza media per macchine meno potenti (sollecitazione macchina &lt; 3 KW)</li> </ul>					
	A 36-R	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616343000





Mole per troncatura per troncatrici stazionarie

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
	<b>Categoria di qualità A 30-S »Flexiamant Super« acciaio</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per impiego universale nella lavorazione del metallo</li> <li>Durezza: dura</li> <li>Elevata resa di taglio ed elevata durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 100 m/s</li> <li>Per macchine potenti (sollecitazione macchina &gt; 5 KW)</li> </ul>					
	A 30-S	300 x 3 x 25,4		6.365	1/10	616202000
	A 30-S	350 x 3,5 x 25,4		5.460	1/10	616203000
	A 30-S	400 x 4 x 25,4		4.775	1/10	616204000
	<b>Categoria di qualità C 30-S »Flexiamant Super« pietrame</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per impiego universale per la lavorazione di pietre naturali e artificiali</li> <li>Adatta anche per la lavorazione di metalli non ferrosi</li> <li>Durezza: dura</li> <li>Elevata resa di taglio ed elevata durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 100 m/s</li> <li>Per macchine potenti (sollecitazione macchina &gt; 5 KW)</li> </ul>					
	C 30-S	300 x 3 x 25,4		6.365	1/10	616212000
	C 30-S	350 x 3,5 x 25,4		5.460	1/10	616213000

Mole per sgrossare per smerigliatrici angolari portatili

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
<b>Categoria di qualità A 24 »Novoflex« acciaio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qualità Novoflex: prestazionale classe base</li> <li>Durezza: media</li> <li>Per impiego universale nella lavorazione del metallo</li> <li>Buona resa di asportazione e buona durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 24	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616429000
A 24	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616460000
A 24	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616462000
A 24	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616464000
A 24	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616465000
A 24	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616468000
<b>Categoria di qualità A 24-N »Flexiamant« acciaio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola universale per la lavorazione di tutti i tipi di metallo</li> <li>Durezza: media</li> <li>Elevata resa di taglio ed elevata durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 24-N	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616745000
A 24-N	115 x 4 x 22,23	—	13.300	1/25	616736000
A 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616726000
A 24-N	115 x 6,8 x 22,23	—	13.300	1/25	616725000
A 24-N	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	616680000
A 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616730000
A 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616554000
A 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616560000
A 24-N	180 x 6,8 x 22,23	—	8.500	1/10	616563000
A 24-N	180 x 8 x 22,23	—	8.500	1/10	616561000
A 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616572000
A 24-N	230 x 8 x 22,23	—	6.600	1/10	616573000
<b>Categoria di qualità A 24-T »Flexiamant Super« acciaio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola universale per la lavorazione di tutti i tipi di metallo</li> <li>Ideale per lavori di sbavatura e levigatura di bordi vivi, nonché per la lavorazione della ghisa</li> <li>Durezza: dura</li> <li>Buona resa di asportazione e durata estremamente elevata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 24-T	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616275000
A 24-T	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616486000
A 24-T	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616487000
A 24-T	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616277000
A 24-T	180 x 7,2 x 22,23	—	8.500	1/10	616276000
A 24-T	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616279000
<b>Categoria di qualità A 46-P »Flexiamant Super FKS« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola speciale per sgrossare speciale, per lavorare saldature ad angolo in acciaio e acciaio inossidabile con un elevato grado di finitura. Altri esempi di applicazione: lavorazione dei cordoni di saldatura, sbavatura, levigatura di bordi e angoli</li> <li>Particolarmente indicata per lavorare frontalmente con le smerigliatrici angolari a testa ribassata Metabo</li> <li>Levigatura netta con elevata truciolatura, consente un'eccezionale resa di asportazione</li> <li>Diversi livelli di grana a scelta - qualsiasi ulteriore rifinitura diventa superflua</li> <li>La mola per sgrossare si può sagomare sui bordi, quindi è perfetta per lavorare individualmente il materiale</li> <li>Adatta per acciai resistenti alla ruggine e agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai altamente resistenti e ad alta lega, acciai temprati, acciai da costruzione, ghisa grigia</li> <li>Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe+S+Cl ≤ 0,1 %) / durezza: media</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616197000
A 46 P / 60	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616198000
A 46 P / 40	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616199000
A 46 P / 60	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616200000



Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
<b>Categoria di qualità A 36-O »Flexiamant Super« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola speciale per la lavorazione di acciai inox</li> <li>Basso contenuto di ferro e zolfo &lt; 0,1%</li> <li>Durezza: morbida</li> <li>Ottima resa di asportazione e buona durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
A 36-O	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616735000
A 36-O	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616739000
A 36-O	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616747000
A 36-O	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616604000
A 36-O	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616610000
A 36-O	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616622000
<b>Categoria di qualità CA 36 O »M-Calibur« Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La più recente generazione di mole per sgrossare con grana abrasiva in ceramica</li> <li>Massima resa di asportazione con una durata estremamente elevata grazie a un corindone speciale in ceramica e a un nuovo tipo di legante</li> <li>Massima produttività e velocità di lavoro</li> <li>Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Per tutti gli acciai inossidabili e resistenti agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai ad alta lega, acciai per molle e acciai per utensili</li> <li>Velocità di lavoro massima: 80 m/s</li> <li>Durezza: medio-dura</li> </ul>					
CA 36-O	115 x 7 x 22,23	—	13.300	1/25	616290000
CA 36-O	125 x 7 x 22,23	—	12.200	1/25	616291000
CA 36-O	180 x 7 x 22,23	—	8.500	1/10	616292000
<b>Categoria di qualità A 36-M »Flexiamant Super« alluminio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola speciale con struttura aperta per un'elevata capacità di asportazione e una buona durata</li> <li>Durezza: morbida</li> <li>Ideale soprattutto per la lavorazione di materiali impastanti come alluminio, bronzo, rame, ottone</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>Attenzione: negli ambienti chiusi è obbligatorio garantire una buona aspirazione, perché la polvere di alluminio ad elevate concentrazioni può provocare esplosioni!</li> </ul>					
A 36-M	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616748000
A 36-M	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616749000
A 36-M	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616754000
A 36-M	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616760000
A 36-M	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616763000
<b>Categoria di qualità C 24-N »Flexiamant Super« pietrame</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola speciale per lavori di sgrossatura su calcestruzzo, pietre naturali e artificiali</li> <li>Durezza: morbida</li> <li>Elevata resa di asportazione ed elevata durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
C 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616729000
C 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616731000
C 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616654000
C 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616660000
C 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616672000
<b>Categoria di qualità ZA 24-T »Flexiamant Super« condotte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola speciale per la costruzione di condotte e contenitori</li> <li>Lavorazione dei punti di saldatura nella lavorazione frontale</li> <li>Molatura di errori di saldatura</li> <li>Durezza: dura</li> <li>Ottima resa di asportazione e buona durata</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
ZA 24-T	115 x 4 x 22,23	—	13.300	1/25	616792000
ZA 24-T	180 x 4 x 22,23	—	8.500	1/10	616795000
ZA 24-T	230 x 4 x 22,23	—	6.600	1/10	616796000

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine	
 <p><b>Categoria di qualità ZA 24-T »Flexiamant Super« ghisa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Specifica per la lavorazione di diverse leghe di fonderia</li> <li>■ Adatta per la levigatura di superfici, per la lavorazione di cordoni di saldatura, smussatura, sbavatura ecc.</li> <li>■ Grana abrasiva: corindone zirconico</li> <li>■ Durezza: dura</li> <li>■ Resa di asportazione molto elevata ed elevata durata</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>	ZA 24-T	115 x 7 x 22,23		13.300	1/10	616517000
	ZA 24-T	125 x 7 x 22,23		12.200	1/10	616518000
	ZA 24-T	180 x 7 x 22,23		8.500	1/10	616519000

Mole a tazza coniche

Diametro x spessore x foro mm	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine	
 <p><b>Categoria di qualità A 16-Q</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Levigatura di superfici di tutti i metalli con smerigliatrici angolari</li> <li>■ Durezza: dura</li> <li>■ A legante resinoide</li> <li>■ Buona resa di asportazione e buona durata</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 50 m/s</li> <li>■ Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 180 mm e 230 mm</li> </ul>	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616170000
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630725000*
	 <p><b>Categoria di qualità C 16-N</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per lavori grossolani, anche per ghisa</li> <li>■ A legante resinoide</li> <li>■ Buona resa di asportazione e buona durata</li> <li>■ Levigatura di superfici di tutti i tipi di pietra</li> <li>■ Ideale anche per materiali quali ghisa e metalli non ferrosi</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 50 m/s</li> <li>■ Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 180 mm e 230 mm</li> <li>■ Durezza: media</li> </ul>	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6
110 x 55 x 22,23		8.600	1/1	630726000*
 <p><b>Categoria di qualità C 36-M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per lavori comuni</li> <li>■ A legante resinoide</li> <li>■ Buona resa di asportazione e buona durata</li> <li>■ Levigatura di superfici di tutti i tipi di pietra</li> <li>■ Adatta anche per materiali quali ghisa e metalli non ferrosi</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 50 m/s</li> <li>■ Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 180 mm e 230 mm</li> <li>■ Durezza: media</li> </ul>		110 x 55 x 22,23	8.600	1/6

Mole a tazza, cilindriche

Diametro x spessore x foro mm	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine	
 <p><b>Categoria di qualità A 80-M acciaio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Levigatura di superfici di tutti i tipi di metallo</li> <li>■ Durezza: media</li> <li>■ A legante resinoide</li> <li>■ Buona resa di asportazione e buona durata</li> <li>■ Solo per levigatura a secco</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 50 m/s</li> <li>■ Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 115 mm, 125 mm e 150 mm</li> </ul>	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	629174800
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	630727000*
	 <p><b>Categoria di qualità C 30-N pietra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Levigatura di superfici di tutti i tipi di pietra</li> <li>■ Durezza: media</li> <li>■ A legante resinoide</li> <li>■ Buona resa di asportazione e buona durata</li> <li>■ Solo per levigatura a secco</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 50 m/s</li> <li>■ Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 115 mm, 125 mm e 150 mm</li> </ul>	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20
80 x 25 x 22,23		11.940	1/1	630728000*

\* in confezione self-service

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



Dischi abrasivi lamellari e dischi in fibra con grana ceramica.



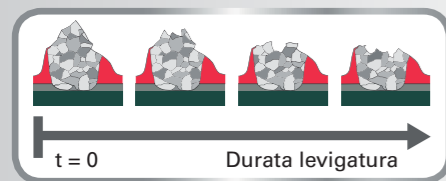
- **Durata estremamente elevata** grazie alla pregiata grana ceramica
- Resa di asportazione estremamente elevata con il minimo sforzo
- **Resa di asportazione uniforme per l'intero ciclo di vita** grazie alla grana ceramica autoaffilante
- **Buona aderenza della grana ceramica sul materiale portante**
- **Strato levigante aggiuntivo**
- **Levigatura a basso livello termico su superfici e bordi**
- **Campi di applicazione:** lavorazione della lamiera, costruzione di contenitori, elementi in ghisa, tubi, barre, metallo, acciaio inox, acciai altolegati, leghe al titanio, acciaio al cromo-nichel, ottone, bronzo ecc.

Ideali anche per levigature estreme

I dischi abrasivi lamellari Metabo Convex.



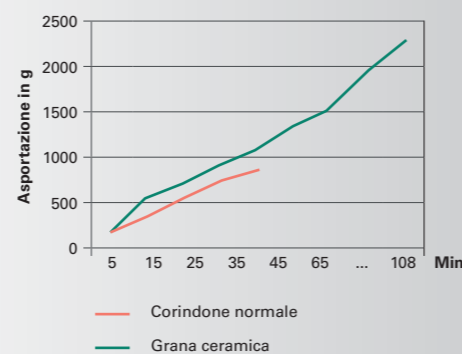
- **La forma ideale per le saldature a gola** più rapide per un risultato ottimale
- **Durata estremamente elevata** grazie alla pregiata grana ceramica e al corindone zirconico
- **Asportazione estremamente elevata e rapida** grazie alla pregiata grana ceramica e al corindone zirconico
- **Risultati di lavoro più rapidi e più efficienti** grazie alla forma costruttiva ben adattata alla saldatura a gola; ideali anche per la levigatura di superfici
- **Estremamente duraturi** grazie alla grana ceramica, al corindone zirconico, e all'elevato numero di lamelle
- **Disco lamellare abrasivo di forma speciale** con lamelle arrotondate verso l'alto → adatto a tutte le smerigliatrici angolari
- **Massima velocità di lavoro 80 m/s**






Nella grana ceramica, dei fini cristalli in ossido d'alluminio (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) sono legati tra loro tramite sinterizzazione. Questi microcristalli si staccano per effetto della pressione di levigatura, cosicché la grana abrasiva contiene sempre nuovi bordi taglienti affilati.

	Materiale asportato al termine della lavorazione
Corindone normale	890,0 g
Grana ceramica	2295,0 g

Con il disco in fibra con grana ceramica si ottiene un'asportazione 2,5 volte maggiore rispetto a un disco con corindone comune



Dischi abrasivi lamellari

	Diametro x foro mm	Grana	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità corindone comune »Flexiamant«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adatto per levigature di sgrossatura e levigature intermedie di acciaio, metalli non ferrosi, legno e plastica</li> <li>■ Elevato rivestimento lamellare sul disco in tessuto in fibra di vetro</li> <li>■ Resa della levigatura alta e uniforme</li> <li>■ Levigatura senza surriscaldamento</li> <li>■ Bassa intensità acustica</li> <li>■ Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>■ Esecuzione obliqua: angolo di attacco 7-9°</li> </ul>	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	624391000
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	624392000
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	624393000
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624394000
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	624395000
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	624396000
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	624397000
	125 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624398000
 <p><b>Categoria di qualità corindone zirconico »Novoflex«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ideale per levigature di sgrossatura e levigature intermedie su tutti i tipi di metallo, di acciaio legato, acciaio, ghisa e lamiera d'acciaio</li> <li>■ Qualità »Novoflex«: prestazionale classe base</li> <li>■ Resa della levigatura alta e uniforme</li> <li>■ Levigatura senza surriscaldamento</li> <li>■ Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime</li> <li>■ Ideale soprattutto per la lavorazione di acciaio inossidabile</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>■ Esecuzione obliqua: angolo di attacco 7-9°</li> </ul>	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	623175000
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	623176000
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	623177000
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	623178000
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	623195000
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	623196000
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	623197000
	125 x 22,23	P 120	⌒	12.200	1/10	623198000
	178 x 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	623112000
	178 x 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	623114000
	178 x 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	623115000
	 <p><b>Categoria di qualità corindone zirconico »Flexiamant«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ideale per levigature di sgrossatura e levigature intermedie su tutti i tipi di metallo, di acciaio legato, acciaio, ghisa e lamiera d'acciaio</li> <li>■ Elevato rivestimento lamellare sul disco in tessuto in fibra di vetro</li> <li>■ Resa della levigatura alta e uniforme</li> <li>■ Levigatura senza surriscaldamento</li> <li>■ Bassa intensità acustica</li> <li>■ Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime</li> <li>■ Ideale soprattutto per la lavorazione di acciaio inossidabile</li> <li>■ Massima velocità di lavoro 80 m/s; esecuzione obliqua: angolo di attacco 7-9°</li> </ul>	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10
115 x 22,23		P 60	⌒	13.300	1/10	624243000
115 x 22,23		P 80	⌒	13.300	1/10	624244000
115 x 22,23		P 120	⌒	13.300	1/10	624239000
125 x 22,23		P 40	⌒	12.200	1/10	624275000
125 x 22,23		P 60	⌒	12.200	1/10	624277000
125 x 22,23		P 80	⌒	12.200	1/10	624278000
125 x 22,23		P 120	⌒	12.200	1/10	624279000
178 x 22,23		P 40	⌒	8.500	1/10	624256000
178 x 22,23		P 60	⌒	8.500	1/10	624258000
178 x 22,23		P 80	⌒	8.500	1/10	624259000

Diametro x foro mm	Grana	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
178 x 22,23	P 120		8.500	1/10	624276000
115 x 22,23	P 40		13.300	1/10	624246000
115 x 22,23	P 60		13.300	1/10	624247000
115 x 22,23	P 80		13.300	1/10	624248000
125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	624475000
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	624477000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	624478000
178 x 22,23	P 40		8.500	1/10	624356000
178 x 22,23	P 60		8.500	1/10	624358000
178 x 22,23	P 80		8.500	1/10	624359000



**Categoria di qualità ceramica »Flexiamant Super«**

- La grana ceramica autoaffilante fornisce una resa di asportazione estremamente alta e con il minimo sforzo
- Risultati eccellenti nella levigatura di superfici e di bordi di acciaio e acciaio inossidabile. Grazie all'alta resistenza è ideale per i lavori di levigatura più impegnativi, come la lavorazione degli acciai ad alta lega, le leghe al titanio, le leghe a base di nichel e l'acciaio al cromo e cromo-nichel, l'ottone e il bronzo.
- Durata molto elevata; levigatura a bassa temperatura su superfici e bordi
- Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime
- Massima velocità di lavoro 80 m/s
- Esecuzione obliqua: angolo di attacco 7-9°

115 x 22,23	P 40		13.300	1/10	626166000
115 x 22,23	P 60		13.300	1/10	626167000
115 x 22,23	P 80		13.300	1/10	626168000
125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	626169000
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626170000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626171000



**Categoria di qualità corindone zirconico »Flexiamant Convex«**

- Disco abrasivo lamellare di forma speciale con lamelle arrotondate verso l'alto
- Abrasivo: corindone zirconico
- Particolarmente adatto per le saldature ad angolo grazie alla sua forma particolare; possibilità di lavorare con maggior rapidità ed efficacia; adatto anche per la levigatura di superfici
- Resa di asportazione elevata con elevata durata grazie al corindone zirconico
- Adatto per la lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile
- Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626464000
150 x 22,23	P 40		10.200	1/10	626490000
150 x 22,23	P 60		10.200	1/10	626491000
150 x 22,23	P 80		10.200	1/10	626492000



**Categoria di qualità ceramica »Flexiamant Super Convex«**

- Disco abrasivo lamellare di forma speciale con lamelle arrotondate verso l'alto
- Particolarmente adatto per le saldature ad angolo grazie alla sua forma particolare; possibilità di lavorare con maggior rapidità ed efficacia; adatto anche per la levigatura di superfici
- Resa di asportazione molto elevata e ottima durata grazie alla grana ceramica
- Levigatura a bassa temperatura su materiali a scarsa conducibilità termica
- Per la lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile. Grazie all'alta resistenza è ideale per i lavori di levigatura estremi, come la lavorazione degli acciai ad alta lega, le leghe al titanio, le leghe a base di nichel e l'acciaio al cromo e cromo-nichel, l'ottone e il bronzo.
- Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626461000
150 x 22,23	P 60		10.200	1/10	626488000
150 x 22,23	P 80		10.200	1/10	626489000

**Dischi abrasivi lamellari combinati - KLS**



- Tessuto abrasivo in pregiato corindone in combinazione con pregiata tela abrasiva
- Dall'asportazione alla finitura in un solo passaggio. Trama di levigatura molto uniforme con buona resa di asportazione.
- Per la lavorazione di cordoni di saldatura, ad esempio, per la levigatura o post-lucidatura. Per l'eliminazione di lievi graffi e danneggiamenti sul pezzo di lavorazione.
- Adatto per lavori di levigatura, pulizia e finitura di acciaio inossidabile, acciaio, metalli non ferrosi e leghe leggere, leghe di titanio
- Velocità di lavoro massima: 80 m/s
- N. giri consigliato: 3.000 giri/min

Diametro x foro mm	Grana	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
125 x 22,23	grossolana	1 / 1	626369000*
125 x 22,23	grossolana	1 / 5	626415000
125 x 22,23	media	1 / 1	626370000*
125 x 22,23	media	1 / 5	626416000

**Dischi compatti in tessuto non tessuto »Unitized« - VKS**



- In materiale tessuto non tessuto pressato su disco in tessuto in fibra di vetro
- Per la pulizia e prelucidatura di superfici, per levigare cordoni di saldatura; riduce le fasi di lavoro
- Per acciai legati e ad alta lega, metalli non ferrosi e leghe leggere, acciai al cromo e nichel, titanio, acciai
- N. giri max.: 8000 giri/min; 52 m/s
- N. giri consigliato: 3.000 giri/min

Diametro x spessore x foro mm	Grana	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
125 x 22,23	molto fine	1 / 1	626368000*
125 x 22,23	molto fine	1 / 5	626417000

**Dischi compatti in tessuto non tessuto »Unitized« - VKS-ZK**



- Materiale tessuto non tessuto pressato a più strati, imbevuto con grana abrasiva annegata nella resina sintetica (corindone zirconico)
- L'aggiunta di grana abrasiva permette di eseguire i lavori di sbavatura, fino a una finitura morbida e flessibile. Ideale per sbavatura, levigatura di cordoni di saldatura, pulizia accurata e finitura delle superfici.
- Per acciai legati e ad alta lega, metalli non ferrosi e leghe leggere, acciai al cromo e nichel, titanio, acciai
- Possibilità di sagomatura del disco per lavorare con precisione. Profondità di ruvidezza molto bassa del materiale di lavorazione
- Foro 22,23 mm (per smerigliatrici angolari)
- N. giri max. 10.000 giri/min; n. giri consigliato: 3.000 giri/min

Diametro x spessore x foro mm	Grana	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
125 x 6 x 22,23	grossolana	1 / 5	626482000
125 x 6 x 22,23	media	1 / 5	626483000

\* in confezione self-service

Mole a lamelle

Diametro mm	Spessore mm	Filettatura interna	Grana	Esecuzione	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
<p><b>Categoria di qualità ceramica »Flexiamant Super«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mola con lamelle diritte e profilate, particolarmente adatta per la lavorazione delle saldature ad angolo. Le lamelle profilate radiali si adattano perfettamente ai contorni del pezzo di lavorazione. Ideale per cordoni di saldatura in piano e uniformi. Grazie alla forma a gomito, si può utilizzare anche in punti difficilmente accessibili.</li> <li>Resa di asportazione elevata e ottima durata grazie alla grana ceramica</li> <li>Risultati eccellenti nella levigatura di superfici e di bordi di acciaio e acciaio inossidabile. Grazie all'alta resistenza è ideale per i lavori di levigatura estremi, come la lavorazione degli acciai ad alta lega, le leghe al titanio, le leghe a base di nichel e l'acciaio al cromo e cromo-nichel, l'ottone e il bronzo.</li> <li>Levigatura a bassa temperatura con materiali a scarsa conducibilità termica</li> <li>N. giri max.: 10000 /min</li> </ul>							
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Platorelli autoaderenti »Metabo Pyramid«

<ul style="list-style-type: none"> <li>Con fissaggio autoaderente e strato intermedio flessibile di forma espansa; per l'applicazione di accessori per lucidare e levigare</li> <li>Platoretto per lucidare e per lavori di levigatura medio-pesanti. Particolarmente indicato per fogli abrasivi autoaderenti Metabo Pyramid.</li> </ul>				
Filettatura interna	Diametro mm	Spessore mm	Unità di vendita	N. d'ordine
5/8 "	123	3	1	623298000*
M 14	123	3	1	623300000*

Fogli abrasivi autoaderenti »Metabo Pyramid«

<ul style="list-style-type: none"> <li>Struttura tridimensionale dell'abrasivo (a piramide)</li> <li>Elevata resa di asportazione e con trama di levigatura molto fine e uniforme. Elevata longevità. Elevata velocità di lavoro rispetto ai tradizionali abrasivi grazie a una notevole riduzione delle fasi di lavoro.</li> <li>Per l'eliminazione di graffi, laminazione da acciaio inossidabile. Preparazione alla lucidatura.</li> <li>Adatti per l'impiego su tutti i tipi di metallo; specialmente per acciaio inossidabile, leghe di titanio, cobalto, nichel e cromo.</li> </ul>				
Diametro mm	Grana	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine	
125	P 120 (A 160)	1 / 5	626371000*	
125	P 280 (A 65)	1 / 5	626372000*	
125	P 400 (A 45)	1 / 5	626373000*	
125	P 600 (A 30)	1 / 5	626374000*	
125	P 1200 (A 16)	1 / 5	626403000*	
125	P 2000 (A 6)	1 / 5	626404000*	

Dischi compatti autoaderenti in tessuto non tessuto »Unitized« - VKS

<ul style="list-style-type: none"> <li>In materiale tessuto non tessuto pressato, autoaderente</li> <li>Per la pulizia e prelucidatura di superfici, per levigare cordoni di saldatura; riduce le fasi di lavoro</li> <li>Per acciai legati e ad alta lega, metalli non ferrosi e leghe leggere, acciai al cromo e nichel, titanio, acciai</li> </ul>			
Diametro x foro mm	Grana	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
125	molto fine	1 / 1	626375000*

Dischi di pulizia in tessuto non tessuto



- Per rimuovere ruggine leggera, asportare vernici e lacche da metallo, pulire cordoni di saldatura, metalli non ferrosi, rame, alluminio e ottone, levigare l'acciaio e strutturare il legno
- Massima velocità di lavoro: 63 m/s
- N. giri consigliati con Ø 115 mm: 2900 giri/min, Ø 125 mm: 2700 giri/min

Diametro x foro mm	Unità di vendita	N. d'ordine
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*

Fogli abrasivi semiflessibili



- Foglio abrasivo semiflessibile**
- Ideale per l'impiego nell'industria della lavorazione della pietra
  - Abrasivo: SiC (carburo di silicio); massima velocità di lavoro: 80 m/s
  - Da utilizzare con il platoretto elastico 623279000
  - Diametro: 115 mm
  - Grana: C 24
  - Idoneità per materiale: pietra
  - Unità di vendita: 1

Dischi abrasivi in fibra

Diametro x foro mm	Grana	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
<p><b>Corindone normale, tipo di foro: foro rotondo, fessurizzato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adatti per l'impiego su tutti i tipi di metallo</li> <li>Per lavori di levigatura grossolani e di finitura</li> <li>Trattamento dei cordoni di saldatura, disincrostazione, sbavature</li> <li>Elevata resa di asportazione ed elevata durata</li> <li>Uniforme trama di levigatura</li> <li>Massima velocità di lavoro 80 m/s</li> <li>Dischi in fibra da fissare sui platorelli!</li> </ul>				
100 x 16	P 24	15.300	1/25	624094000
115 x 22,23	P 16	13.300	1/25	624135000
115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	624136000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	624145000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	624137000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	624144000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	624138000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	624139000
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	624140000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	624141000
115 x 22,23	P 150	13.300	1/25	624142000
115 x 22,23	P 180	13.300	1/25	624143000
125 x 22,23	P 16	12.200	1/25	624223000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	624218000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	624216000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	624219000
125 x 22,23	P 50	12.200	1/25	624217000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	624220000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	624221000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	624222000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	624224000
125 x 22,23	P 150	12.200	1/25	624225000
125 x 22,23	P 180	12.200	1/25	624226000
180 x 22,23	P 16	8.500	1/25	624123000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	624103000

\* in confezione self-service

Diametro x foro mm	Grana	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
180 x 22,23	P 30	8.500	1/25	624124000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	624122000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	624104000
180 x 22,23	P 50	8.500	1/25	624102000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	624105000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	624106000
180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	624107000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	624101000
230 x 22,23	P 24	6.600	1/25	624227000
230 x 22,23	P 40	6.600	1/25	624228000



**Corindone zirconico, tipo di foro: foro rotondo, fessurizzato**

- Adatti per l'impiego su tutti i tipi di metallo
- Per lavori di levigatura grossolani e di finitura
- Specifico per la lavorazione di acciai inossidabili
- Elevata resa di asportazione ed elevata durata
- Uniforme trama di levigatura
- Massima velocità di lavoro 80 m/s
- Dischi in fibra da fissare sui platorelli!

115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	622971000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	622972000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	622973000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	622974000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	622975000
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	622976000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	622977000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	622981000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	622982000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	622984000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	622985000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	622986000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	622987000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	622991000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	622992000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	622994000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	622995000
180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	622996000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	622997000



**Ceramica, tipo di foro: foro rotondo, fessurizzato**

- La grana ceramica autoaffilante fornisce una forza di abrasione estremamente alta con ridotto sforzo.
- Risultati eccellenti nella rettifica in piano di acciaio e acciaio inossidabile. Grazie all'alta resistenza è ideale per i lavori di levigatura estremi, come la lavorazione degli acciai ad alta lega, le leghe al titanio, le leghe a base di nichel e l'acciaio al cromo e cromo-nichel, l'ottone e il bronzo.
- Durata molto elevata; levigatura a bassa temperatura
- I dischi in fibra di ceramica rendono di più se utilizzati su potenti smerigliatrici angolari con una pressione di esercizio più elevata.
- Dischi in fibra da fissare sui platorelli! Per fissare i dischi abrasivi in fibra ceramica si consiglia di usare platorelli dotati di alette di raffreddamento (ad es. Ø 125 mm, 623291000)
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	626150000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	626151000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	626152000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	626153000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	626154000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	626155000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	626156000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	626157000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	626158000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	626159000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	626160000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	626161000

**Platorelli per dischi abrasivi in fibra**

**Platorelli standard**



- Versione standard per lavori di levigatura da medi a grossolani
- Per l'utilizzo di dischi abrasivi in fibra
- Tutti i platorelli dotati di ghiera di serraggio
- Massima velocità di lavoro 80 m/s
- 626418000: esecuzione speciale con ghiera di serraggio più lunga per l'utilizzo di smerigliatrici angolari Metabo con Autobalancer e freno

Diametro mm	Ghiera di serraggio	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
112	M 14	13.300	1/1	623279000*
122	M 14	12.200	1/1	623278000*
122	<b>NOVITÀ</b> M 14	12.200	1/1	626418000*
175	M 14	8.500	1/1	623275000*
220	M 14	6.600	1/1	623280000*
112	5/8 "	13.300	1/1	623283000*
122	5/8 "	12.200	1/1	623284000*
175	5/8 "	8.500	1/1	623281000*
220	5/8 "	6.600	1/1	623282000*

**Platorelli con alette di raffreddamento**



- Per l'utilizzo di dischi abrasivi in fibra
- I platorelli con alette di raffreddamento vengono usati prevalentemente per tutti i lavori di levigatura grossolana. Sono adatti per lavorare anche l'acciaio inossidabile
- Le alette di raffreddamento disposte radialmente sulla superficie di levigatura riducono il rischio di surriscaldamento del materiale e del platorello
- Tutti i platorelli sono dotati di ghiera di serraggio
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro mm	Ghiera di serraggio	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
112	M 14	13.300	1/1	623290000*
122	M 14	12.200	1/1	623291000*
175	M 14	8.500	1/1	623292000*

**Spazzole con fili d'acciaio**

**Spazzole a tazza con fili d'acciaio, acciaio intrecciato**



- Utilizzo universale nella lavorazione dei metalli, ad es. per pulizia, sbavatura, rimozione di scorie, disincrostazione, levigatura di cordoni e punti di saldatura, rimozione di loppa, scorie e vecchi strati di vernice
- Per la lavorazione di ampie superfici, cordoni di saldatura ecc.
- Tipo di filo: acciaio intrecciato

Diametro mm	Filettatura interna	Spessore del filo	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623796000*
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/50	623796700
65	5/8 "	0,50 mm	11.000	1/1	623804000*
80	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623710000*
100	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623711000*

\* in confezione self-service

Spazzole a tazza con fili d'acciaio, acciaio inox intrecciato



- Utilizzo universale nella lavorazione dell'acciaio inossidabile, ad es. per la levigatura di cordoni e punti di saldatura, rimozione di loppa, scorie e vecchi strati di vernice; ideale soprattutto per la lavorazione di acciai inossidabili.
- Tipo di filo: acciaio inossidabile intrecciato

Diametro mm	Filettatura interna	Spessore del filo	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623801000*
65	5/8 "	0,35 mm	11.000	1/1	623805000*

Spazzole metalliche a tazza, acciaio ondulato



- Per una facile lavorazione delle superfici e lavori di sbavatura in tutte le lavorazioni del metallo
- Per lavorare ampie superfici, cordoni di saldatura, piastre metalliche
- Tipo di filo: acciaio ondulato

Diametro mm	Filettatura interna	Spessore del filo	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
75	M 14	0,30 mm	11.000	1/1	623715000*
100	M 14	0,30 mm	8.600	1/1	623719000*

Spazzole rotonde con fili d'acciaio, acciaio intrecciato



- Utilizzo universale nella lavorazione dei metalli, ad es. per la lavorazione di profili, bordi di taglio, ingranaggi, scanalature, per la levigatura di cordoni e punti di saldatura, rimozione di loppa, scorie e vecchi strati di vernice
- Ideale soprattutto per la lavorazione di pezzi stretti e di bordi interni
- Tipo di filo: acciaio intrecciato
- 623803000: esecuzione a centro depresso

Diametro mm	Filettatura interna	Spessore del filo	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
100	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	623803000*
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626770000*
125	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626771000*

Spazzola rotonda con fili d'acciaio, acciaio inox intrecciato



- Utilizzo universale nella lavorazione dell'acciaio inossidabile, ad es. per la levigatura di cordoni e punti di saldatura, rimozione di loppa, scorie e vecchi strati di vernice
- Ideale soprattutto per la lavorazione di pezzi stretti e di bordi interni
- Ideale soprattutto per la lavorazione di acciaio inossidabile
- Tipo di filo: acciaio inossidabile intrecciato

Diametro mm	Filettatura interna	Spessore del filo	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626778000*

Spazzole metalliche circolari, acciaio intrecciato, condotte



- Sviluppate specificamente per la lavorazione professionale di cordoni di saldatura a U e a V nella costruzione di tubi e condotte, nonché per la preparazione di cordoni di saldatura al vertice
- Tipo di filo: acciaio intrecciato
- Spessore intreccio: 6,0 mm

Diametro mm	Ø foro	Spessore del filo	Max. no. giri /min	Unità di vendita / imballo	N. d'ordine
125	22.23	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	22.25	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*

\* in confezione self-service

## Dischi diamantati per troncare: estremamente efficaci, precisi e duraturi.

Per lavorare il calcestruzzo e le pietre naturali occorrono dischi diamantati robusti e di alta qualità. I dischi diamantati per troncare Metabo garantiscono tagli precisi dato che vengono prodotti con diamanti sintetici pregiati. Il corpo del disco è in acciaio temprato, garantendo quindi un elevato livello di sicurezza.



### Struttura e funzione dei dischi diamantati Metabo

#### Il corpo disco

Per garantire stabilità e bilanciamento, il corpo di acciaio dei dischi diamantati Metabo è realizzato in acciaio temprato della migliore qualità. Le scanalature tra i segmenti servono al raffreddamento e conferiscono al disco la stabilità necessaria.

#### I segmenti di taglio

I segmenti diamantati sono costituiti da una miscela di grana di diamante e polvere di metallo. Per la produzione dei dischi diamantati Metabo si usano esclusivamente diamanti sintetici della migliore qualità. La miscela di diamanti e di legante viene compressa ad alta pressione e alta temperatura; il segmento di taglio ottiene così la sua forma. È più largo del corpo disco in modo tale da essere libero nel taglio.

#### Qualità e campi di impiego

Il connubio tra segmento di taglio e corpo disco è di basilare importanza per la qualità e il campo di impiego di un disco diamantato per troncare:

#### Saldatura a brasatura:

Il segmento ed il corpo vengono uniti mediante una saldatura a brasatura argentata. Questi dischi vengono utilizzati solo in procedimenti di taglio ad acqua. A causa delle alte temperature nel taglio a secco, i segmenti potrebbero staccarsi. Questo fissaggio non è adatto per il taglio a secco: **elevato pericolo di incidenti!**

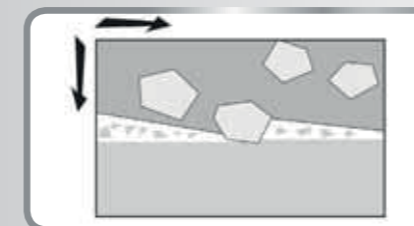
#### Sinterizzazione:

I segmenti di taglio vengono fissati sotto pressione e temperatura al corpo di acciaio. Questo fissaggio è oggi il modo più sicuro da poter impiegare questi dischi sinterizzati per i tagli a secco.

#### Saldatura a laser:

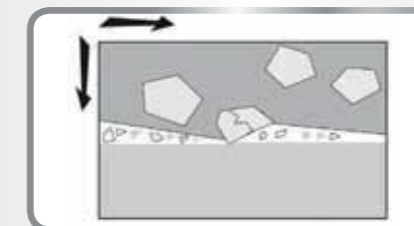
Il fissaggio migliore attualmente si ottiene con il procedimento di saldatura a laser. Mediante il raggio laser avviene un microcollegamento tra il segmento e il corpo d'acciaio.

**La saldatura a laser significa sicurezza al massimo livello.**

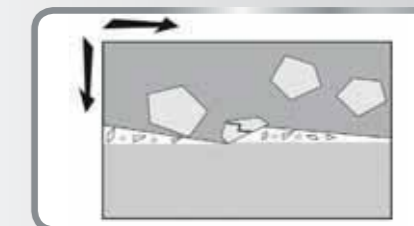


#### Modalità di funzionamento

Ogni disco diamantato per troncare Metabo viene affilato in fabbrica per l'impiego immediato. Durante il processo di affilatura i singoli diamanti vengono liberati sulla superficie di taglio e ai lati.



Il legante metallico trattiene ogni diamante nella sua sede. Durante il processo di taglio, i diamanti liberati sulla superficie si introducono nel materiale lavorato e lo trituran in polvere fine.



Durante il processo di troncatura, i diamanti si scheggiano o si rompono. Più il materiale da lavorare è duro, più questo processo avviene rapidamente. Allo stesso tempo, la massa legante comincia ad usarsi a causa dell'abrasione. In questo si liberano nuovi diamanti.

Quale tipo di disco diamantato per troncare è adatto a quale applicazione?


	Categoria di qualità »Professional«					Categoria di qualità »Classic«				
	UP Universale	UP-T ...Turbo	CP Calcestruzzo	AP Abrasivi	TP Piastrille	UC Universale...Turbo	UC-T Calcestruzzo	CC Abrasivi	AC Piastrille	TC
Altezza del segmento	12 mm	10 mm	12 mm	12 mm	10 mm	7 mm	8 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Materiale										
Fibrocemento	■	■		■		■	■		■	
Basalto	■	■	■			■	■	■		
Calcestruzzo	■	■	■			■	■	■		
Calcestruzzo armato	■	■	■			■	■	■		
Calcestruzzo, cordoli	■	■	■			■	■	■		
Lastra di calcestruzzo	■	■	■			■	■	■		
Tegole in cemento	■	■	■	■		■	■	■	■	
Pavimento in calcestruzzo			■					■		
Tegole rosse	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Massetto	■	■		■		■	■	■	■	
Eternit	■	■		■		■	■	■	■	
Piastrille smaltate					■					■
Piastrille non smaltate					■					■
Calcestruzzo poroso o cellulare	■	■		■		■	■		■	
Calcestruzzo grigio	■	■		■		■	■		■	
Gneiss	■	■	■			■	■	■		
Granito	■	■	■			■	■	■		
Pietra arenaria calcarea medio dura	■	■	■	■		■	■	■	■	
Pietra arenaria calcarea morbida	■	■	■	■		■	■	■	■	
Pietra arenaria calcarea dura	■	■	■			■	■	■		
Ceramica					■					■
Clinker duro	■	■	■			■	■	■		
Clinker morbido	■	■		■		■	■	■	■	
Marmo, denso, non abrasivo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Marmo, abrasivo, cristallino	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Malta	■	■		■		■	■	■	■	
Arenaria naturale medio dura	■	■	■	■		■	■	■	■	
Arenaria naturale morbida	■	■		■		■	■	■	■	
Ardesia naturale	■	■	■	■		■	■	■	■	
Protone	■	■		■		■	■	■	■	
Porfido	■	■	■			■	■	■		
Arenaria di media durezza	■	■	■	■		■	■	■	■	
Arenaria dura	■	■	■	■		■	■	■	■	
Arenaria morbida	■	■		■		■	■	■	■	
Pietra refrattaria dura	■	■	■			■	■	■		
Pietre di ardesia	■	■	■			■	■	■		
Pietre di silicato molto abrasive				■						■
Terazzo	■	■	■	■		■	■	■	■	
Tubo in argilla	■	■		■		■	■	■	■	
Tegole in argilla	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Travertino	■	■		■		■	■	■	■	
Calcestruzzo lavato	■	■	■			■	■	■		
Mattoni vetrinati			■					■		
Mattoni abrasivi	■	■		■		■	■		■	


■■■ = molto adatto  
■■ = adatto

■ = idoneità limitata. Un uso esclusivo con questi materiali riduce la durata o rende più difficoltoso il taglio


Dischi diamantati per troncare

Per materiali da costruzione comuni; segmentati


	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. no. giri /min	Unità di vendita	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità »classic« / UC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adatti per tutti i materiali da costruzione / da cantiere, come calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, mattoni in argilla</li> <li>Buona resa di taglio, durata ottimale</li> <li>Segmenti diamantati con saldatura a laser, altezza del segmento: 7,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s (300 - 400 mm: 100 m/s)</li> </ul>	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628156000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628157000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628158000*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628159000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628160000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628161000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628164000*
	400 x 20	40 x 3,2 x 7	28	4.700	1	628166000*

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. no. giri /min	Unità di vendita	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità »professional« / UP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adatti per tutti i materiali edili e da cantiere comuni, come ad es. calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, mattoni in argilla</li> <li>La pregiata qualità del diamante del disco universale assicura una resa di taglio ottimale e una lunga durata</li> <li>Segmenti diamantati con saldatura a laser</li> <li>Altezza del segmento: 12,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s (300 - 400 mm: 100 m/s)</li> </ul>	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628111000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628112000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628113000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628114000*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628115000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628116000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628117000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628118000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628121000*
	400 x 25,4	40 x 3,2 x 12	28	4.700	1	628123000*


Per tutti i materiali da costruzione; bordo continuo »Turbo«


	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. no. giri /min	Unità di vendita	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità »classic« / UC-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adatti per tutti i materiali da costruzione / da cantiere, come calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, mattoni in argilla</li> <li>Il bordo tagliente continuo assicura bordi di taglio netti, senza distacco di materiale, resa di taglio buona e durata ottimale.</li> <li>Segmenti diamantati con saldatura a laser, altezza del segmento: 8,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>	115 x 22,23	2 x 8		13.200	1	628167000*
	125 x 22,23	2 x 8		12.200	1	628168000*
	150 x 22,23	2 x 8		10.200	1	628169000*
	180 x 22,23	2,3 x 8		8.500	1	628170000*
	230 x 22,23	2,5 x 8		6.600	1	628171000*

\* in confezione self-service


Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Max. no. giri /min	Unità di vendita	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità »professional« / UP-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adatti per tutti i materiali edili e da cantiere comuni, come ad es. calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, mattoni in argilla</li> <li>Il bordo tagliente continuo »Turbo« assicura bordi di taglio netti, senza distacco di materiale, resa di taglio ottimale e durata elevata</li> <li>Bordo tagliente sinterizzato</li> <li>Altezza segmento: 9,6 mm; massima velocità di lavoro: 80 m/s</li> </ul>				
115 x 22,23	2,2 x 9,6	13.200	1	628124000*
125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	628125000*
150 x 22,23	2,2 x 9,6	10.200	1	628126000*
180 x 22,23	2,5 x 9,6	8.500	1	628127000*
230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	628128000*


Per materiali duri, segmentati

Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. no. giri /min	Unità di vendita	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità »classic« / CC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ideale per tutti i materiali duri come cemento (anche armato), tubi di cemento, cordoli, granito, pietre arenarie dure, pietre composite, cemento bianco</li> <li>L'elevata qualità del diamante con una massa legante tenera assicura una buona resa di taglio e una durata ottimale</li> <li>Segmenti diamantati con saldatura a laser, altezza del segmento: 7,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628172000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628173000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628174000*
180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628175000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628176000*
300 x 20	40 x 2,8 x 7	20	6.300	1	628177000*
350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628180000*


 <p><b>Categoria di qualità »professional« / CP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ideali per tutti i materiali edili duri come calcestruzzo (anche cemento armato), tubi di cemento, granito, pietre arenarie dure, pietre composite, cemento bianco</li> <li>L'elevata qualità del diamante, abbinata ad un legante tenero, risponde ad elevate esigenze ed assicura una resa di taglio ottimale e una durata elevata</li> <li>Segmenti diamantati con saldatura a laser</li> <li>Altezza del segmento: 12,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628129000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628132000*
180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628133000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*
300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628136000*
350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628139000*


Per materiali abrasivi; segmentati

Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. no. giri /min	Unità di vendita	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità »classic« / AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per tutti i materiali morbidi e abrasivi come calcestruzzo fresco, pietra arenaria calcarea, arenaria</li> <li>L'elevata qualità del diamante con una massa legante dura assicura una buona resa di taglio e una durata ottimale</li> <li>Segmenti diamantati con saldatura a laser, altezza del segmento: 7,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628182000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628183000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628184000*
180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628185000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628186000*
300 x 20	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628187000*
350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628190000*

 <p><b>Categoria di qualità »professional« / AP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per ottenere i migliori risultati di troncatura di materiali morbidi, abrasivi come calcestruzzo fresco, pietra arenaria calcarea, arenaria</li> <li>Pregiata qualità del diamante con massa legante dura per una resa di taglio ottimale e una lunga durata</li> <li>Segmenti diamantati con saldatura a laser</li> <li>Altezza del segmento: 12,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628141000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628142000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628143000*
180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628144000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628145000*
300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628146000*
350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628149000*

Per piastrelle; bordo continuo

Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. no. giri /min	Unità di vendita	N. d'ordine
 <p><b>Categoria di qualità »classic« / TC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disco speciale per tutti i tipi di piastrelle, vetrinate e non, lastre di pietra naturale</li> <li>Buona resa di taglio e durata ottimale</li> <li>Disco diamantato con buon rapporto resa/prezzo</li> <li>Bordo tagliente sinterizzato, altezza del segmento: 7,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s</li> </ul>					
115 x 22,23	1,7 x 7		13.200	1	628192000*
125 x 22,23	1,7 x 7		12.200	1	628193000*
150 x 22,23	1,7 x 7		10.200	1	628194000*
180 x 22,23	1,7 x 7		8.500	1	628195000*
230 x 22,23	1,7 x 7		6.600	1	628196000*

 <p><b>Categoria di qualità »professional« / TP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disco speciale per le esigenze più elevate per tutti i tipi di piastrelle, vetrinate e non, lastre di pietra naturale, grès porcellanato</li> <li>Qualità di taglio ottimale e durata elevata</li> <li>Bordo tagliente sinterizzato</li> <li>Altezza segmento: 10,0 mm; massima velocità di lavoro: 80 m/s</li> </ul>					
115 x 22,23	1,7 x 10		13.200	1	628151000*
125 x 22,23	1,7 x 10		12.200	1	628152000*
150 x 22,23	1,7 x 10		10.200	1	628153000*
180 x 22,23	1,7 x 10		8.500	1	628154000*
230 x 22,23	1,7 x 10		6.600	1	628155000*

\* in confezione self-service

## Dischi a tazza diamantati

### Per materiali duri, categoria di qualità calcestruzzo »professional«



- Prestazionale disco diamantato a tazza. Adatto soprattutto per asportare spessi strati di calcestruzzo, livellare il calcestruzzo, preparare i pavimenti, rimuovere i veli di fango e le giunzioni delle casseformi dal calcestruzzo, levigare l'intonaco duro in cemento, calce-cemento, massetto duro, livellare il granito, le pietre naturali e altri materiali molto duri, lavorare i bordi con precisione, senza scheggiature
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	16	1	628205000*

### Per materiali abrasivi, categoria di qualità abrasivi »professional«



- Prestazionale disco diamantato a tazza. Adatto soprattutto per levigare strati freschi di calcestruzzo, intonaco di calce e cemento, stucco in gesso, livellare il massetto fresco, rimuovere la colla per piastrelle, lavorare il marmo
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	16	1	628206000*

### Per vernici protettive per calcestruzzo, categoria di qualità »professional«



- Prestazionale disco diamantato a tazza. Adatto soprattutto per prelevigare e levigare le vernici protettive elastiche (su sottofondi morbidi e duri), colle, mastici, rimuovere vernici al lattice e a olio, bitume, PU/poliuretano, epossidi, colle elastiche, asportare intonaco di calce e gesso, prelevigare intonaco in resina sintetica, intonaco di cemento duro
- Disco a tazza dotato di segmenti PCD (diamanti policristallini). Tramite i segmenti PCD, i rivestimenti particolarmente problematici vengono asportati in modo rapido ed efficace, senza incollarsi
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	12	1	628208000*

### Per materiali duri, categoria di qualità calcestruzzo »classic«



- Disco a tazza diamantato a doppio rivestimento, per levigare spessi strati di calcestruzzo, livellare il calcestruzzo, preparare i pavimenti, rimuovere i veli di fango e le giunzioni delle casseformi dal calcestruzzo, levigare l'intonaco duro in cemento, calce-cemento, massetto duro, livellare il granito, le pietre naturali e altri materiali molto duri
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	20	1	628209000*

## Corone diamantate

### Corone diamantate per piastrelle »Dry«, M14



- Filettatura M14 per l'impiego sulle smerigliatrici angolari
- Diamanti saldati sottovuoto per un'elevata longevità e una rapida velocità di perforazione
- Cavità laterali per facilitare la rimozione della carota
- Sviluppate per la lavorazione a secco, non necessitano di raffreddamento aggiuntivo. Per forature consecutive si consiglia di raffreddare la corona brevemente con acqua prima di ogni foratura!
- Come lunghezza utile si consiglia di considerare lo spessore della piastrella / grès porcellanato / piastra di granito. Normalmente max. 2 cm. Le piastre di granito o i piani di lavoro possono essere forati fino a 5 cm. In questo caso è opportuno estrarre la corona dal foro con una certa frequenza per farla raffreddare brevemente!
- Importante: non forare il sottofondo se il materiale è già posato!

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
6	64	1	628300000*
8	64	1	628301000*
10	64	1	628302000*
12	64	1	628303000*
14	64	1	628304000*
18	91	1	628305000*
20	91	1	628306000*
25	91	1	628307000*
32	91	1	628308000*
35	91	1	628309000*
40	91	1	628310000*
45	91	1	628318000*
50	91	1	628311000*
55	91	1	628312000*
60	91	1	628313000*
68	91	1	628314000*
75	91	1	628315000*
82	91	1	628316000*

### Set di corone diamantate per piastrelle

- Filettatura M14 per l'impiego sulle smerigliatrici angolari
- Diamanti saldati sottovuoto per un'elevata longevità e una rapida velocità di perforazione
- Cavità laterali per facilitare la rimozione della carota
- Sviluppate per la lavorazione a secco, non necessitano di raffreddamento aggiuntivo

	N. d'ordine
<b>Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 7 pezzi</b> Set composto da: risp. 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox	628317000
<b>Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 3 pezzi</b> Set composto da: risp. 1 x Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox L 623581000	628322000

### Adattatore per corone diamantate

	N. d'ordine
<b>Raccordo</b> ■ Per l'utilizzo di punte diamantate a corona »Dry« su un trapano Attacco: esagonale 10 mm, filettatura esterna M 14	630859000*

\* in confezione self-service



## Quali accessori di sistema sono adatti per quale smerigliatrice angolare?

Modello	N. d'ordine	Carter di protezione per troncare a clip	Carter di protezione per troncare, semichiuso	Carter di aspirazione - protezione per troncare CED 125 N. d'ordine 626730000	Carter di aspirazione - protezione per troncare CED 125 Plus N. d'ordine 626731000	Carter di aspirazione - protezione per levigare GED 125 N. d'ordine 626732000	Carter di protezione per mola a tazza Ø 80 mm N. d'ordine 623276000	Impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Impugnatura a staffa N. d'ordine 623262000	Staffa multi-posizione per l'impugnatura supplementare N. d'ordine 627362000	Filtro antipolvere	Ghiera di serraggio Metabo Quick M 14 N. d'ordine 630802000	Ghiera autoserrante M 14 N. d'ordine 630832000	Ghiera di serraggio M 14 N. d'ordine 630706000
W 9-100	600350	630346000						627361000						
WP 9-100	600386	630346000						627361000						
W 750-115	601230	630351000						627361000						
W 850-115	601232	630351000						627361000						
WP 850-115	601234	630351000						627361000						
W 9-115	600354	630351000						627361000						
W 9-115 Quick	600371	630351000						627361000						
WP 9-115 Quick	600380	630351000						627361000						
W 1100-115	601236	630351000						627361000						
WP 12-115 Quick	600410	630351000						627361000			630792000			
W 750-125	601231	630352000						627361000						
W 850-125	601233	630352000						627361000						
WP 850-125	601235	630352000						627361000						
W 9-125	600376	630352000						627361000						
W 9-125 Quick	600374	630352000						627361000						
WP 9-125 Quick	600384	630352000						627361000						
WQ 1000	620035	630373000						627361000						
WEV 10-125 Quick	600388	630352000						627361000						
WEA 10-125 Quick	600389	630352000						627361000						
W 1100-125	601237	630352000						627361000						
W 1150-125	601238	630352000						627361000						
W 12-125 HD	600408	630352000						627361000			630709000			
W 12-125 Quick	600398	630352000						627361000			630709000			
WP 12-125 Quick	600414	630352000						627361000			630792000			
WPB 12-125 Quick	600428	630352000						627361000			630792000			
WPB 12-125 Quick DS	600445	630352000						627361000			630792000			
WA 12-125 Quick	600422	630352000						627361000			630709000			
WBA 12-125 Quick	600436	630352000						627361000			630709000			
WE 15-125 Quick	600448	630352000						627361000			630709000			
WE 15-125 HD	600465	630352000						627361000			630709000			
WEP 15-125 Quick	600476	630352000						627361000			630792000			
WEA 15-125 Quick	600492	630352000						627361000			630709000			
WEV 15-125 Quick	600468	630352000						627361000			630709000			
WEVA 15-125 Quick	600496	630352000						627361000			630709000			
WEV 15-125 Quick HT	600562	630352000						627361000			630709000			
WEV 15-125 Quick Inox	600572	630352000						627361000			630709000			
WE 17-125 Quick	600515	630352000						627361000			630709000			
WEV 17-125 Quick	600516	630352000						627361000			630709000			
WEA 17-125 Quick	600534	630352000						627361000			630709000			
WEBA 17-125 Quick	600514	630352000						627361000			630709000			

\* Nelle smerigliatrici angolari con regolazione del carter di protezione senza impiego di utensili occorre smontare la leva di serraggio. Osservare le istruzioni per l'uso!

Modello	N. d'ordine	Carter di protezione a clip per troncare	Carter di protezione per troncare, semichiuso	Carter di aspirazione - protezione per troncare CED 125 N. d'ordine 626730000	Carter di aspirazione - protezione per troncare CED 125 Plus N. d'ordine 626731000	Carter di aspirazione - protezione per levigare GED 125 N. d'ordine 626732000	Carter di protezione per mola a tazza Ø 80 mm N. d'ordine 623276000	Impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Impugnatura a staffa N. d'ordine 623262000	Staffa multi-posizione per l'impugnatura supplementare N. d'ordine 627362000	Filtro antipolvere	Ghiera di serraggio Metabo Quick M 14 N. d'ordine 630802000	Ghiera autoserrante M 14 N. d'ordine 630832000	Ghiera di serraggio M 14 N. d'ordine 630706000
WEPBA 17-125 Quick	600548	630352000						627361000			630792000			
WEPBA 17-125 Quick DS	600549	630352000						627361000			630792000			
WQ 1400	600346	630352000						627361000						
W 12-150 Quick	600407	630353000						627361000						
WP 12-150 Quick	600418	630353000						627361000						
WPB 12-150 Quick	600432	630353000						627361000						
WPB 12-150 Quick DS	600445	630353000						627361000						
WE 15-150 Quick	600464	630353000						627361000						
WEA 15-150 Quick	600493	630353000						627361000						
WEP 15-150 Quick	600488	630353000						627361000						
WEV 15-150 Quick	600472	630353000						627361000						
WEV 15-150 Quick HT	600563	630353000						627361000						
WEVA 15-150 Quick	600506	630353000						627361000						
WEP 17-150 Quick	600507	630353000						627361000						
WEA 17-150 Quick	600535	630353000						627361000						
WEPBA 17-150 Quick	600552	630353000						627361000						
WEPBA 17-150 Quick DS	600553	630353000						627361000						
WP 1200-125 RT	601240	630352000						627361000						
WEV 1500-125 RT	601243	630352000						627361000						
WE 1500-125 RT	601241	630352000						627361000						
WEPBA 17-125 Quick RT DS	600605	630352000						627361000						
WEPBA 17-125 Quick RT	601097	630352000						627361000						
WEV 17-125 Quick Inox RT	601092	630352000						627361000						
WEV 17-125 Quick RT	601089	630352000						627361000						
WE 17-125 Quick RT	601086	630352000						627361000						
WE 1500-150 RT	601242	630353000						627361000						
WEPBA 17-150 Quick RT DS	600606	630353000						627361000						
WEPBA 17-150 Quick RT	601098	630353000						627361000						
WEP 17-150 Quick RT	601078	630353000						627361000						
WE 17-150 Quick RT	601087	630353000						627361000						
WEPB 19-180 RT DS	601096		630383000					627361000						
WEPBA 19-180 Quick RT	601099		630383000					627361000						
WEA 19-180 Quick RT	601095		630383000					627361000						
WE 19-180 Quick RT	601088		630383000					627361000						

## Quali accessori di sistema sono adatti per quale smerigliatrice angolare?

Modello	N. d'ordine	Supporto per troncare N. d'ordine 635000000	Carter di protezione per troncare, semichiuso	Carter di protezione	Carter di protezione per mola a tazza Ø 110 mm N. d'ordine 623140000	Impugnatura Metabo VibraTech (MVT) N. d'ordine 627360000	Ghiera di serraggio Quick M 14 N. d'ordine 630800000	Ghiera di serraggio M 14 N. d'ordine 630706000
W 2000 (180)	606418		630386000	631166000	■	■	■	■
W 22-180 MVT	606461		630356000	631166000	■	■	■	■
WE 22-180 MVT	606463		630356000	631166000	■	■	■	■
W 24-180 MVT	606466		630356000	631166000	■	■	■	■
WE 24-180 MVT	606468		630356000	631166000	■	■	■	■
WEA 24-180 MVT Quick	606471		630356000	631166000	■	■	■	■
W 26-180 MVT	606473		630356000	631166000	■	■	■	■
W 2000 (230)	606418	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2000	606421	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 2200-230	606420	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2200-230	600397	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 2400-230	600378	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2400-230	600379	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 22-230 MVT	606462	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 22-230 MVT	606464	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 22-230 MVT Quick	606465	■	630357000	631167000	■	■	■	■
W 24-230 MVT	606467	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 24-230 MVT	606469	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 24-230 MVT Quick	606470	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEA 24-230 MVT Quick	606472	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEP 24-230 MVT	606477	■	630357000	631167000	■	■	■	■
W 26-230 MVT	606474	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 26-230 MVT Quick	606475	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEA 26-230 MVT Quick	606476	■	630357000	631167000	■	■	■	■

Modello	N. d'ordine	Carter di protezione a clip per troncare	Carter di protezione per troncare, semichiuso	Impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Ghiera autoserrante M 14 N. d'ordine 630832000	Ghiera di serraggio M 14 N. d'ordine 630706000
W 18 LTX 115	602170	630351000		627361000	■	■
WP 18 LTX 115 Quick	613071	630351000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 115	613074	630351000		627361000	■	■
W 18 LTX 125 Quick	602174	630352000		627361000	■	■
WP 18 LTX 125 Quick	613072	630352000		627361000	■	■
WB 18 LTX BL 125 Quick	613077	630352000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 125 Quick	613075	630352000		627361000	■	■
W 18 LTX 125 Quick Inox	600174	630352000		627361000	■	■
W 18 LTX 150	600404	630353000		627361000	■	■
WB 18 LTX BL 150 Quick	613078	630353000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 150	613076	630353000		627361000		■
WB 18 LTX BL 180	613087		630390000	627361000		■
WPB 36 LTX BL 230	613101		630363000	627360000		■
WPB 36-18 LTX BL 230	613102		630363000	627360000		■

Modello	N. d'ordine	Carter di protezione a clip per troncare	Impugnatura Metabo VibraTech (MVT) N. d'ordine 627361000	Impugnatura a staffa N. d'ordine 623262000	Staffa multi-posizione per l' impugnatura supplementare N. d'ordine 627362000	Filtro antipolvere (figura di esempio)	Ghiera autoserrante M 14 N. d'ordine 630832000	Ghiera di serraggio M 14 N. d'ordine 630706000
WEF 9-125 Quick	613060	630355000	■				■	■
WEPF 9-125 Quick	613069	630355000	■				■	■
WEVF 10-125 Quick Inox	613080	630372000	■	■	■		■	
WEF 15-125 Quick	613082	630372000	■	■	■	630709000	■	
WEF 15-150 Quick	613083	630378000	■	■	■	630709000	■	
WEPBF 15-150 Quick	613084	630378000	■	■	■	630792000	■	
WEPF 15-150 Quick	613085	630378000	■	■	■	630792000	■	
WF 18 LTX 125	601306	630355000	■				■	■
WPF 18 LTX 125	613070	630355000	■				■	■

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

Altri accessori per smerigliatrici angolari

Carter di protezione a clip per troncatura



- Per lavorare con mole per troncatura rinforzate con materia fibrosa e legate con resina sintetica
- La clip del carter di protezione per troncatura viene semplicemente fissata sul carter di protezione della smerigliatrice angolare
- EN/EC 60745
- Materiale: plastica
- Adatti per smerigliatrici angolari Metabo: W..8-..; W..9-..; W..10-..; W..11-..; W..12-..; W..14-..; W..15-..; W..17-..; W 18 LTX; dall'anno di fabbr. 2008

Ø mole mm	N. d'ordine
100	630346000
115	630351000
125	630352000
150	630353000

Carter di protezione, semichiusi, con regolazione rapida



- Per lavorare con mole per troncatura rinforzate con materia fibrosa e legate con resina sintetica
- EN/EC 60745

Ø mole mm	Adatti per	N. d'ordine
180	Smerigliatrice angolare Metabo Ø 180 mm (con leva di serraggio sulla flangia)	630370000
230	Smerigliatrice angolare Metabo Ø 230 mm (con leva di serraggio sulla flangia)	630371000
180	Smerigliatrice angolare Metabo Ø 180 mm (con leva di serraggio sul carter)	630356000
230	Smerigliatrice angolare Metabo Ø 230 mm (con leva di serraggio sul carter)	630357000
125	WEF 9-125 / WF 18 LTX 125	630355000
230	Smerigliatrice angolare a batteria Metabo Ø 230 mm	630363000
125	WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick	630372000
125	WQ 1000	630373000
150	WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick	630378000
180	Smerigliatrice angolare Metabo WE...180...RT	630383000
180	W 17-180 / WX 17-180	630388000
180	WB 18 LTX 180 Quick	630390000

Carter di protezione, semichiusi, con vite di fissaggio



- Per lavorare con mole per troncatura rinforzate con materia fibrosa e legate con resina sintetica
- EN/EC 60745

Ø mole mm	Adatti per	N. d'ordine
100	W 6-100	630813000
115	W 6-115	630814000
150	WE 1450-150 RT	630362000
125	W 1080-125	630364000
180	W 2000 / WX 2000	630386000
230	W 2000 / WX 2000	630387000

Supporti per troncatura



Supporti per troncatura

- Per tutte le smerigliatrici angolari Metabo con Ø mola per troncatura di 230 mm, tranne le smerigliatrici angolari a batteria
  - Per un utilizzo fisso della smerigliatrice angolare; tagli obliqui inclinabili fino a 45°
  - Massima profondità di troncatura con smerigliatrice angolare con mole di Ø da 230 mm: 50 mm; apertura max.: 100 mm
  - Dimensioni del piano di lavoro: 244 x 321 mm; spessore del piano di lavoro: 34,5 mm
  - Dotazione standard: guida longitudinale, chiave maschio esagonale 6 mm
- Peso: 9,7 kg

N. d'ordine

635000000

01

Carter di protezione con guida a slitta



Carter di aspirazione - protezione per troncatura CED 125

- Carter di aspirazione - protezione con funzione di immersione e canale di aspirazione ottimizzato per una troncatura priva di polvere in ambienti sia interni che esterni
- Forma compatta e piano rimovibile senza attrezzi, per una maggiore flessibilità quando si lavora in prossimità delle pareti con una migliore visuale durante i tagli a mano libera
- Profondità di taglio regolabile senza attrezzi
- Robusto piano tavolo in lamiera per lavorare in modo stabile
- La plastica antistatica impedisce le cariche elettrostatiche e la formazione di nidi di polvere, per una resa di aspirazione costantemente elevata
- Elementi di comando grandi e colorati per regolare in modo semplice e senza attrezzi, anche indossando i guanti
- Attacco per aspirazione polvere Ø 35/41 mm
- Max. profondità di taglio a mano libera 27 mm, con piano tavolo 25 mm
- Adatto per: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (solo 6.00346); WE 14-1..; non adatto per smerigliatrici angolari con Autobalancer; dotazione incl. flangia a due fori 5/8" ed M14.

Ø mola: 115/125 mm

Max. profondità di troncatura: 27 mm

N. d'ordine

626730000

03

04

05

06

07



Carter di aspirazione - protezione per troncatura CED 125 Plus

- Carter di aspirazione - protezione con funzione di immersione e canale di aspirazione ottimizzato per una troncatura priva di polvere in ambienti sia interni che esterni
- Forma compatta e piano rimovibile senza attrezzi, per una maggiore flessibilità quando si lavora in prossimità delle pareti con una migliore visuale durante i tagli a mano libera
- Profondità di taglio regolabile senza attrezzi; max. profondità di taglio a mano libera 27 mm, con piano tavolo 25 mm, con binario di guida 20 mm
- Robusto piano tavolo in lamiera per lavorare in modo stabile; attacco per aspirazione polvere Ø 35/41 mm
- La plastica antistatica impedisce le cariche elettrostatiche e la formazione di nidi di polvere, per una resa di aspirazione costantemente elevata
- Elementi di comando grandi e colorati per regolare in modo semplice e senza attrezzi, anche indossando i guanti
- Piano tavolo in lamiera con rulli di guida per un avanzamento facile e preciso. Proteggono le superfici sensibili dai graffi
- Consente l'impiego di un binario di guida Metabo per tagli della massima precisione
- Adatto per: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (solo 6.00346); WE 14-1..; non adatto per smerigliatrici angolari con Autobalancer; dotazione incl. flangia a due fori 5/8" ed M14.

Ø mola: 115/125 mm

Max. profondità di troncatura: 27 mm

N. d'ordine

626731000

08

09

10

11

12



Carter di protezione 180 mm

- Con bocchettone per l'aspirazione delle polveri fini, che si generano nella troncatura di lastre in pietra
- Per smerigliatrici angolari Metabo 180 mm, tranne W17-180 e WX 17-180; nelle smerigliatrici angolari con regolazione del carter di protezione senza impiego di utensili occorre smontare la leva di serraggio
- Ø mola: 180 mm
- Max. profondità di troncatura: 42 mm

N. d'ordine

631166000

14



Carter di protezione 230 mm

- Con bocchettone per l'aspirazione delle polveri fini, che si generano nella troncatura di lastre in pietra
- Per smerigliatrici angolari Metabo 230 mm; nelle smerigliatrici angolari con regolazione del carter di protezione senza impiego di utensili occorre smontare la leva di serraggio
- Ø mola: 230 mm
- Max. profondità di troncatura: 68 mm








N. d'ordine

631167000

15

Carter di protezione del disco a tazza con accessori		N. d'ordine
	<b>Carter di aspirazione - protezione per levigare GED 125</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Montaggio rapido e senza attrezzi del carter di aspirazione su una smerigliatrice angolare adatta</li> <li>Elemento scorrevole imperdibile per un'apertura rapida e senza attrezzi quando si lavora in prossimità di pareti, anche con i guanti</li> <li>Carter di protezione con spazzola a corona e canale di aspirazione ottimizzato per una levigatura priva di polvere in ambienti sia interni che esterni</li> <li>La plastica antistatica impedisce le cariche elettrostatiche e la formazione di nidi di polvere, per una resa di aspirazione costantemente elevata; attacco per aspirazione polvere Ø 35/41 mm</li> <li>Adatto per smerigliatrici angolari con Ø mole 125 mm: W..9-1.; WEV 10-125 Quick; W..12-1.; WE..15-1.; WE..17-1.; W..8-1.; WE 9-125 Quick; W..11-1.; WQ 1400 (solo 600346); WE 14-1.; non adatto per WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT</li> </ul>	626732000
	<b>Spazzola a corona di ricambio GED 125</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spazzola a corona di ricambio per la sostituzione sul carter di aspirazione - protezione per levigare GED 125</li> </ul>	626733000
	<b>Carter di protezione per mola a tazza Ø 80 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per le smerigliatrici angolari con diametro del collare di 50 mm e Ø mole di 115 mm, 125 mm e 150 mm per l'utilizzo di mole a tazza in ceramica Ø 80 mm</li> <li>Nelle smerigliatrici angolari con regolazione del carter di protezione senza l'ausilio di attrezzi, la leva di serraggio deve essere smontata. Osservare le istruzioni per l'uso!</li> <li>Regolabile</li> </ul>	623276000
	<b>Carter di protezione per mola a tazza Ø 110 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per le smerigliatrici angolari con Ø mole di 180 e 230 mm per l'utilizzo di mole a tazza in ceramica Ø 110 mm</li> <li>Regolabile</li> </ul>	623140000
Impugnature per smerigliatrici angolari		N. d'ordine
	<b>Impugnatura Metabo VibraTech (MVT), M 14</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adatta per tutte le smerigliatrici angolari con filetto M 14</li> </ul>	627360000*
	<b>Impugnatura Metabo VibraTech (MVT), M 8</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adatta per le smerigliatrici angolari Metabo con filetto M 8</li> </ul>	627361000*
	<b>Staffa multi-posizione per l'impugnatura supplementare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La staffa a 180° permette di regolare in modo personalizzato e continuo la seconda posizione di impugnatura, consentendo un lavoro ergonomico e poco affaticante, ad es. per la troncatura o per i mancini</li> <li>Per i lavori in cui si assumono posizioni variabili, l'impugnatura supplementare si può adeguare senza l'ausilio di attrezzi</li> <li>Il robusto profilo esagonale permette di ribaltare l'impugnatura supplementare all'indietro per lavorare a due mani in modo sicuro negli spazi ristretti</li> <li>Adatta per W..9-1.; tranne: WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1.; WE15-1.; WE..17-1.; W..8-1.; WE9-125; W..11-1.; WEQ 1400-125; WE14-1.; WEVF 10-1.; WE..F 15-1.; WE..19-180..</li> <li>Non adatta per: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT</li> </ul>	627362000
	<b>Impugnatura a staffa per smerigliatrice angolare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impugnatura a staffa ergonomica e maneggevole, ad es. per la levigatura superficiale con dischi in fibra, lucidatura leggera con dischi a tazza diamantati ecc.</li> <li>Adatta per le smerigliatrici angolari Metabo W..9.; WE 10.; W..12.; WE 15.; WE 17..</li> <li>Non adatta per: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT</li> </ul>	623262000



Protezione paramano		N. d'ordine
	<b>Protezione paramano</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da applicare sotto l'impugnatura laterale delle smerigliatrici angolari quando si lavora con i platorelli</li> <li>Per tutte le smerigliatrici angolari</li> </ul>	630327000
Ghiere di serraggio e flange di appoggio		N. d'ordine
	<b>Ghiera di serraggio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per tutte le smerigliatrici angolari con filetto albero portamola M 14</li> </ul>	630706000
	<b>Ghiera di serraggio Quick M 14</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per tutte le smerigliatrici angolari; adatta anche per altre marche (necessaria una lunghezza libera dell'albero min. 8 mm); raccordo filettato necessario M 14; sostituzione della mola senza ausilio di attrezzi</li> </ul>	630800000*
	<b>10 ghiera di serraggio Quick M 14</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per tutte le smerigliatrici angolari; adatta anche per altre marche (necessaria una lunghezza libera dell'albero min. 8 mm); raccordo filettato necessario M 14; sostituzione della mola senza ausilio di attrezzi; 10 pezzi in un accattivante espositore da banco</li> </ul>	626411000
	<b>Ghiera di serraggio Metabo M-Quick M 14</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Specifica per il sistema Metabo Quick per la sostituzione della mola con pulsante e senza l'ausilio di attrezzi. Adatta a tutte le smerigliatrici angolari Metabo compatte, dotate del pulsante dell'albero M-Quick, tranne W 6-115, W 6-125, WB 11-125, necessario attacco filettato M 14</li> </ul>	630802000*
	<b>10 ghiera autoserranti M 14</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Specifica per smerigliatrici angolari con Ø fino a 150 mm, per una sostituzione della mola senza attrezzi. Raccordo filettato necessario M 14. 10 pezzi in un accattivante espositore da banco</li> </ul>	630832000*
	<b>Flangia di appoggio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per tutte le smerigliatrici angolari con filetto albero portamola M14</li> </ul>	630705000

\* in confezione self-service

Filtro antipolvere

- Filtro contro trucioli o particelle grosse per una maggiore longevità della macchina quando si lavora ad es. con mole in fibra, mole per sgrassare e mole per troncatura o quando si effettuano lucidature con pelo d'agnello
- Pulizia rapida e semplice grazie alla griglia metallica esterna senza fastidiose barrette
- Montaggio e smontaggio senza attrezzi

	N. d'ordine
 Filtro antipolvere per tutte le smerigliatrici angolari W...12..., WE...15..., WE...17... standard (non a uomo presente, non RT)	630709000*
 Filtro antipolvere per tutte le smerigliatrici angolari WE...17...RT, WE...19...RT	630719000*
 Filtro antipolvere per tutte le smerigliatrici angolari WP...12..., WEP...15..., WEP...17... con interruttore a uomo presente	630792000*

Chiave a due perni

	N. d'ordine
 <b>Chiave a due perni</b> Per smerigliatrici angolari con diametro mola di 100 mm - 150 mm Esecuzione: diritta Ø mola: 100/150 mm	623934000*
 <b>Chiave a due perni</b> Per smerigliatrici angolari con diametro mola di 180 mm - 230 mm Esecuzione: diritta Ø mola: 180/230 mm	623935000*
 <b>Chiave a due perni</b> Per smerigliatrici angolari con Ø mola 115-230 mm Esecuzione: a gomito Ø mola: 115/230 mm	623910000*



Dati tecnici

Levigatrice ad acqua PWE 11-100

Per platorelli fino a max.	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.100 W
Potenza resa	620 W
No. giri a vuoto	1.700 - 6.100 /min
N. giri a carico nominale	5.400 /min
Coppia	2,6 Nm
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,2 kg
Lunghezza cavo	4 m

Dotazione

N. d'ordine	602050
Impugnatura ad arco	■
Cappa protettiva frontale	■
Interruttore salvavita PRCD	■
senza platorello e disco per lucidare	■

Vantaggi del prodotto

- Lucidatrice per la lavorazione ad acqua di granito, marmo e altri tipi di pietra pregiata
- Motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Alimentazione d'acqua esterna, regolabile, per un preciso dosaggio
- Cappa del corpo come protezione dagli spruzzi d'acqua
- Impugnatura a staffa regolabile per una guida sicura e regolare della fresatrice durante la lucidatura
- Interruttore salvavita PRCD integrato nel cavo di rete
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi, per un'elevata longevità
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiravviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore



NOVITÀ



Dati tecnici	Lucidatrice angolare PE 12-175	Lucidatrice angolare PE 15-25 Set
Per platorelli fino a max.	175 mm	180 mm
Potenza nominale assorbita	1.200 W	1.500 W
Potenza resa	680 W	870 W
No. giri a vuoto	700 - 2.200 /min	700 - 2.500 /min
N. giri a carico nominale	2.200 /min	2.250 /min
Coppia	14 Nm	18 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,4 kg	2,4 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione	602175	615250
N. d'ordine	602175	615250
Protezione paramano	■	
Impugnatura supplementare	■	■
Occhiali di protezione		■
3 spazzole a disco (130 mm; P46, P60, P80)		■
Valigetta in plastica		■
senza disco per lucidare	■	

Vantaggi del prodotto

- Lucidatrice a coppia elevata con trasmissione a doppia riduzione per la microfinitura e lucidatura a specchio delle superfici in acciaio inox e in pietra
- Cappa frontale in gomma per una guida ottimale della lucidatrice
- Set per restauri con lucidatrice a coppia elevata per il restauro delle travature e la strutturazione del legno
- Massima produttività grazie al prestante motore da 1500 Watt e al potente ingranaggio epicicloidale
- Impugnatura a staffa regolabile senza attrezzi per una guida sicura e regolare durante il lavoro
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

Componenti di sistema

Accessori → 171

Platorelli autoaderenti



- Con fissaggio autoaderente; per il montaggio di accessori per lucidare e levigare; massima velocità di lavoro: 80 m/s

Diametro mm	Spessore mm	Filettatura interna	No. giri max. /min	Unità di vendita	N. d'ordine
113	2	M 14	13.000	1	624840000*
123	12	M 14	12.000	1	623287000*
147	12	M 14	10.000	1	623288000*
173	12	M 14	8.500	1	623289000*
113	12	5/8 "	13.000	1	623272000*
173	12	5/8 "	8.500	1	623273000*

Spugne autoaderenti per lucidare, grossolane



- Per ravvivare smalti invecchiati

Diametro mm	Spessore mm	Unità di vendita	N. d'ordine
80	25	1	624912000*
130	25	1	624913000*
160	25	1	624915000*
160	50	1	624916000*

Spugne autoaderenti per lucidare, fini



- Per lucidare smalti

Diametro mm	Spessore mm	Unità di vendita	N. d'ordine
80	20	1	624092000*
130	25	1	624967000*
130	50	1	624926000*
160	25	1	624968000*
160	50	1	624927000*

Feltro autoaderente per lucidare morbido



- Per lucidare smalti, metalli non ferrosi e lamiere in acciaio inossidabile

Diametro mm	Spessore mm	Unità di vendita	N. d'ordine
130	5	1	624964000*
155	5	1	624965000*

Dischi autoaderenti in pelo d'agnello per lucidare



- Per lucidature a specchio

Diametro mm	Unità di vendita	N. d'ordine
85	1	624063000*
130	1	631223000*
150	1	631217000*

Cuffie per la lucidatura in pelo d'agnello con cordoncino regolabile



- Per lucidature a specchio

Diametro mm	Unità di vendita	N. d'ordine
180	1	623265000*

Spazzole a tazza in materiale sintetico



- Setole abrasive SiC, ondulate, Ø 1,27 mm. Per lavorare, sbavare, levigare e strutturare le superfici. Adatte per acciaio, acciaio fuso, metalli non ferrosi, legno, plastica. Massima velocità di lavoro: 19 m/s; n. giri consigliati: 1200-1900 giri/min

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
130	P 46	1	623740000
130	P 60	1	623741000
130	P 80	1	623742000

Altri accessori per lucidatrice



**Prolunga M 14 / M 14**

- Per poter utilizzare i platorelli; aumenta la distanza tra l'albero della macchina e i platorelli di ca. 35 mm; con filettatura interna M 14 e filettatura esterna M 14

N. d'ordine  
631360000\*



**Attacco**

- Per 2 dischi in tessuto multistrato con flange e ghiera di serraggio

N. d'ordine  
623107000\*



**Calce di Vienna**

- Per la manutenzione, pulitura e lucidatura di superfici lisce, in particolare acciaio inossidabile, argento, ottone, vetro, ceramica ecc.
- Contenuto 300 g, dispenser

N. d'ordine  
626399000



# Lavorazione acciaio inossidabile

\* in confezione self-service

## TUBI SALDATI OBLIQUAMENTE

### 1. SATINATURA

WEV 15-125 Quick Inox	WEV 15-125 Quick Inox	KNSE 9-150	RBE 15-180
N. d'ordine 600572	N. d'ordine 600572 <b>Accessori</b> Disco abrasivo lamellare combinato, medio 626370000	N. d'ordine 602265 <b>Accessori</b> Disco compatto in tessuto non tessuto Unitized, medio 626402000	N. d'ordine 602243 <b>Accessori</b> Nastro in tessuto non tessuto, medio 626320000

### 2. LUCIDATURA

RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	KNSE 9-150	RBE 15-180
N. d'ordine 602243 <b>Accessori</b> Metabo Pyramid P 400 (A 45) 626313000	N. d'ordine 602243 <b>Accessori</b> Metabo Pyramid P 600 (A 30) 626314000	N. d'ordine 602243 <b>Accessori</b> Metabo Pyramid P 1200 (A 16) 626315000	N. d'ordine 602243 <b>Accessori</b> Metabo Pyramid P 2000 (A 6) 626316000	N. d'ordine 602265 <b>Accessori</b> Disco compatto Unitized 626401000	N. d'ordine 602243 <b>Accessori</b> Nastro in feltro morbido 626323000 Pasta per lucidare blu 623524000

## CORDONE DI SALDATURA SU SUPERFICI

### 1. SATINATURA

SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
N. d'ordine 602259	N. d'ordine 602259 <b>Accessori</b> Cilindro d'espansione N. d'ordine 623470000 Nastri abrasivi 90 x 100/P 80 N. d'ordine 623474000	N. d'ordine 602259 <b>Accessori</b> Mola in gomma P 180 N. d'ordine 623499000	N. d'ordine 602259 <b>Accessori</b> Mola in tessuto non tessuto P 180 N. d'ordine 623488000

### 2. LUCIDATURA

SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
N. d'ordine 602259 <b>Accessori</b> Cilindro d'espansione 623470000 Metabo Pyramid P 400 (A 45) N. d'ordine 626407000	N. d'ordine 602259 <b>Accessori</b> Cilindro d'espansione 623470000 Metabo Pyramid P 600 (A 30) N. d'ordine 626408000	N. d'ordine 602259 <b>Accessori</b> Cilindro d'espansione 623470000 Metabo Pyramid P 1200 (A 16) N. d'ordine 626409000	N. d'ordine 602259 <b>Accessori</b> Cilindro d'espansione 623470000 Metabo Pyramid P 2000 (A 6) N. d'ordine 626410000



### Dati tecnici

Angolo min. raggiungibile	43 °
Ø mole	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.000 W
Potenza resa	590 W
No. giri a vuoto	2.000 - 7.600 /min
N. giri a carico nominale	6.300 /min
Coppia	3,5 Nm
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,3 kg
Lunghezza cavo	4 m

### Dotazione

N. d'ordine	613080500	613080000
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera autoserrante	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
5 dischi abrasivi lamellari Flexiamant Super Convex (125 mm; P60)	■	■
2 dischi abrasivi lamellari combinati (125 mm; medi)	■	■
2 dischi compatti in tessuto non tessuto »Unitized« (125 mm, grossi)	■	■
2 dischi compatti in tessuto non tessuto »Unitized« (125 mm, medi)	■	■
1 lima di profilatura, incl. 2 strisce di fogli abrasivi	■	■
Valigetta metallica	■	■

### Vantaggi del prodotto

- La più maneggevole smerigliatrice angolare a testa ribassata con regolazione del numero di giri, per una perfetta lavorazione dell'acciaio inox, ad es. i tondini dei parapetti
- Appositamente sviluppata per rimuovere scorie di saldatura, ruggine o lacche da costruzioni a telaio strette, e per lavorare in punti difficili
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, con fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% di maggiore coppia
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) con rotella: per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono quasi costanti anche sotto carico
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Arresto di sicurezza elettronico: riduce i contraccolpi al bloccarsi della mola – per un'elevata protezione dell'operatore
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiravviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per l'impiego di mancini o la troncatura

### Componenti di sistema

Accessori ➔ 177



### Dati tecnici

Ø mole	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.550 W
Potenza resa	940 W
No. giri a vuoto	2.000 - 7.600 /min
N. giri a carico nominale	7.600 /min
Coppia	5 Nm
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m

### Dotazione

N. d'ordine	600572500	600572000
Carter di protezione	■	■
Flangia di appoggio	■	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
2 dischi abrasivi lamellari combinati (medi)	■	■
Disco compatto in tessuto non tessuto	■	■
Platello autoaderente Pyramid (Ø 125 mm)	■	■
Platello autoaderente (morbido, Ø 125 mm)	■	■
15 fogli abrasivi autoaderenti Metabo Pyramid (risp. 5 A30/A45/A65)	■	■
Disco in tessuto non tessuto autoaderente P280	■	■
Valigetta metallica	■	■

### Vantaggi del prodotto

- Lavorazione perfetta dell'acciaio inox: smerigliatrice angolare robusta e potente con elevato rapporto di riduzione della trasmissione e numero di giri ridottissimo e regolabile per la levigatura a bassa temperatura
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo-Marathon con protezione antipolvere brevettata con fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% di maggiore coppia
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità che rimangono costanti anche sotto carico e adeguate ai materiali
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante senza l'ausilio di attrezzi
- Impugnatura supplementare con vibrazioni ridotte, Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: minimizza i contraccolpi al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere il lavoro in pochissimo tempo
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiravviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura





18 V



**Dati tecnici**

**Smerigliatrice angolare WEV 17-125 Quick Inox RT**

Ø mole	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.750 W
Potenza resa	1.070 W
No. giri a vuoto	2.000 - 7.600 /min
N. giri a carico nominale	7.600 /min
Coppia	5 Nm
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m

**Dotazione**

<b>N. d'ordine</b>	<b>601092</b>
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Ghiera di serraggio M-Quick	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■

**Vantaggi del prodotto**

- Lo specialista dalla coppia elevata e con regolazione del numero di giri, per la lavorazione dell'acciaio inossidabile e per l'utilizzo di dischi in fibra aggressivi
- Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura affusolata, per il massimo controllo e per lavorare facilmente sopra testa
- Motore Metabo Marathon con un nuovo sistema di raffreddamento e di carboncini, per raddoppiare la longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità che rimangono costanti anche sotto carico e adeguate ai materiali
- Sistema M-Quick per la sostituzione della mola con pulsante e senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirrotazione, regolabile senza attrezzi
- Impugnatura supplementare con vibrazioni ridotte, Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: minimizza i contraccolpi al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione dell'operatore e per riprendere il lavoro in pochissimo tempo
- Avviamento morbido elettronico e protezione antiravviamento
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° gradi per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 177

Batterie ▶ 72

**Dati tecnici**

**Smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 125 Quick Inox**

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Ø mole	125 mm
No. giri a vuoto	5.000 /min
Filettatura albero	M 14
Peso (con batteria)	2,4 kg

**Dotazione**

<b>N. d'ordine</b>	<b>600174</b>
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Ghiera autoserrante	■
Impugnatura supplementare	■
Filtro per polvere	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

**Vantaggi del prodotto**

- Velocità e coppie perfettamente adattate alla lavorazione dell'acciaio inox, per la levigatura a bassa temperatura con una finitura perfetta
- Costruzione affusolata per un lavoro poco affaticante in spazi ristretti o sopra testa
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione antirrotazione, regolabile senza attrezzi
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiravviamento: impedisce l'avviamento accidentale dopo l'interruzione di corrente
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane

**Dischi compatti in tessuto non tessuto »Unitized« - VKS**



- In materiale tessuto non tessuto pressato su disco in tessuto in fibra di vetro
- Per la pulizia e prelucidatura di superfici, per levigare cordoni di saldatura; riduce le fasi di lavoro
- Per acciai legati e ad alta lega, metalli non ferrosi e leghe leggere, acciai al cromo e nichel, titanio, acciai
- N. giri max.: 8000 giri/min; 52 m/s
- N. giri consigliato: 3000 giri/min

Diametro x spessore x foro mm	Grana	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
125 x 22,23	molto fine	1/1	626368000*
125 x 22,23	molto fine	5/1	626417000

**Dischi compatti in tessuto non tessuto »Unitized« - VKS-ZK**



- Materiale tessuto non tessuto pressato a più strati, imbevuto con grana abrasiva annegata nella resina sintetica (corindone zirconico)
- L'aggiunta di grana abrasiva permette di eseguire i lavori di sbavatura, fino a una finitura morbida e flessibile. Ideale per sbavatura, levigatura di cordoni di saldatura, pulizia accurata e finitura delle superfici.
- Per acciai legati e ad alta lega, metalli non ferrosi e leghe leggere, acciai al cromo e nichel, titanio, acciai
- Possibilità di sagomatura del disco per lavorare con precisione. Profondità di ruvidezza molto bassa del materiale di lavorazione
- Foro 22,23 mm (per smerigliatrici angolari)
- N. giri max. 10000 giri/min; n. giri consigliato: 3000 giri/min

Diametro x spessore x foro mm	Grana	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
125 x 6 x 22,23	grossolana	1/5	626482000
125 x 6 x 22,23	media	1/5	626483000

**Dischi abrasivi lamellari combinati - KLS**



- Tessuto abrasivo in pregiato corindone in combinazione con pregiata tela abrasiva
- Dall'asportazione alla finitura in un solo passaggio. Trama di levigatura molto uniforme con buona resa di asportazione.
- Per la lavorazione di cordoni di saldatura, ad esempio, per la levigatura o post-lucidatura. Per l'eliminazione di lievi graffi e danneggiamenti sul pezzo.
- Adatto per lavori di levigatura, pulizia e finitura di acciaio inossidabile, acciaio, metalli non ferrosi e leghe leggere, leghe di titanio
- Velocità di lavoro massima: 80 m/s
- N. giri consigliato: 3000 giri/min

Diametro x foro mm	Grana	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
125 x 22,23	grossolana	1/1	626369000*
125 x 22,23	grossolana	5/1	626415000
125 x 22,23	media	1/1	626370000*
125 x 22,23	media	5/1	626416000

**Dischi abrasivi lamellari**



**Categoria di qualità corindone zirconico »Flexiamant Convex«**

- Disco abrasivo lamellare di forma speciale con lamelle arrotondate verso l'alto
- Abrasivo: corindone zirconico
- Particolarmente adatto per le saldature ad angolo grazie alla sua forma particolare; possibilità di lavorare con maggior rapidità ed efficacia; adatto anche per la levigatura di superfici
- Resa di asportazione elevata e ottima durata grazie al corindone zirconico
- Adatto per la lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile
- Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Grana	Esecuzione	N. max. giri/min	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000

\* in confezione self-service



**Categoria di qualità ceramica »Flexiamant Super Convex«**

- Disco abrasivo lamellare di forma speciale con lamelle arrotondate verso l'alto
- Particolarmente adatto per le saldature ad angolo grazie alla sua forma particolare; possibilità di lavorare con maggior rapidità ed efficacia; adatto anche per la levigatura di superfici
- Resa di asportazione molto elevata e ottima durata grazie alla grana ceramica
- Levigatura a bassa temperatura con materiali a scarsa conducibilità termica
- Per la lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile. Grazie all'alta resistenza è ideale per i lavori di levigatura più difficili, come la lavorazione degli acciai ad alta lega, le leghe al titanio, le leghe a base di nichel e l'acciaio al cromo e cromo-nichel, l'ottone e il bronzo.
- Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Grana	Esecuzione	N. max. giri/min	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626461000

**Mole a lamelle**



**Categoria di qualità ceramica »Flexiamant Super«**

- Mola con lamelle diritte e profilate, particolarmente adatta per la lavorazione delle saldature ad angolo. Le lamelle profilate radiali si adattano perfettamente ai contorni del pezzo di lavorazione. Ideale per cordoni di saldatura in piano e uniformi. Grazie alla forma a gomito, si può utilizzare anche in punti difficilmente accessibili.
- Resa di asportazione elevata e ottima durata grazie alla grana ceramica
- Risultati eccellenti nella levigatura di superfici e di bordi di acciaio e acciaio inossidabile. Grazie all'alta resistenza è ideale per i lavori di levigatura più difficili, come la lavorazione degli acciai ad alta lega, le leghe al titanio, le leghe a base di nichel e l'acciaio al cromo e cromo-nichel, l'ottone e il bronzo.
- Levigatura a bassa temperatura con materiali a scarsa conducibilità termica
- N. giri max.: 10000 giri/min

Diametro mm	Spessore mm	Filettatura interna	Grana	Esecuzione	N. max. giri/min	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

**Fogli abrasivi autoaderenti »Metabo Pyramid«**



- Struttura tridimensionale dell'abrasivo (a piramide)
- Elevata resa di asportazione e con trama di levigatura molto fine e uniforme. Elevata longevità. Elevata velocità di lavoro rispetto ai tradizionali abrasivi grazie a una notevole riduzione delle fasi di lavoro.
- Per l'eliminazione di graffi, laminazione da acciaio inossidabile. Preparazione alla lucidatura.
- Adatti per l'impiego su tutti i tipi di metallo; specialmente per acciaio inossidabile, leghe di titanio, cobalto, nichel e cromo.

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
125	P 120 (A 160)	5	626371000*
125	P 280 (A 65)	5	626372000*
125	P 400 (A 45)	5	626373000*
125	P 600 (A 30)	5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	5	626403000*
125	P 2000 (A 6)	5	626404000*

\* in confezione self-service

**Platorelli autoaderenti »Metabo Pyramid«**



- Con fissaggio autoaderente e strato intermedio flessibile di forma espansa; per l'applicazione di accessori per lucidare e levigare
- Platorello per lucidare e per lavori di levigatura medio-pesanti. Particolarmente indicato per fogli abrasivi autoaderenti Metabo Pyramid

Filettatura interna	Diametro mm	Spessore mm	Unità di vendita	N. d'ordine
5/8 "	125	3	1	623298000*
M 14	125	3	1	623300000*

**Dischi compatti autoaderenti in tessuto non tessuto »Unitized« - VKS**



- In materiale tessuto non tessuto pressato, autoaderente
- Per la pulizia e prelucidatura di superfici, per levigare cordoni di saldatura; riduce le fasi di lavoro
- Per acciai legati e ad alta lega, metalli non ferrosi e leghe leggere, acciai al cromo e nichel, titanio, acciai

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
125	molto fine	1	626375000*

**Dischi di pulizia in tessuto non tessuto**



- Per rimuovere ruggine leggera, asportare vernici e lacche su metallo, pulire cordoni di saldatura, metalli non ferrosi, rame, alluminio e ottone, levigare l'acciaio e strutturare il legno
- Massima velocità di lavoro: 63 m/s
- N. giri consigliati con Ø 115 mm: 2900 giri/min, Ø 125 mm: 2700 giri/min

Diametro x foro mm	Unità di vendita	N. d'ordine
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*

**Altri accessori per smerigliatrici angolari per acciaio inossidabile**

	N. d'ordine
<p><b>Calce di Vienna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la manutenzione, pulitura e lucidatura di superfici lisce, in particolare acciaio inossidabile, argento, ottone, vetro, ceramica ecc.</li> <li>■ Contenuto 300 g, dispenser</li> </ul>	626399000
<p><b>Nastro adesivo per acciaio inossidabile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la levigatura obliqua di profili d'acciaio inossidabile saldati</li> <li>■ Dimensioni: 2,5 m x 40 x 0,15 mm</li> </ul>	626376000
<p><b>3 panni in microfibra 380 x 380 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la pulizia e la distribuzione uniforme di protettivi e lucidanti, eliminazione di residui di paste e creme</li> <li>■ Adatti per tutti i metalli e materiali sintetici duri</li> </ul>	626398000*
<p><b>Spray protettivo per acciaio inox 400 ml</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la pulizia, conservazione e sigillatura di superfici, in particolare in acciaio inossidabile</li> </ul>	626377000



## Dati tecnici

Lima a nastro  
BFE 9-20 Set

Potenza nominale assorbita	950 W
Potenza resa	510 W
Velocità a vuoto del nastro	9 - 20 m/s
Larghezza nastro abrasivo	6 - 19 mm
Lunghezza nastro abrasivo	457 mm
Lunghezza utile del braccio nastro abrasivo	90 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,8 kg
Lunghezza cavo	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	602244500	602244000
Impugnatura supplementare	■	■
Braccio nastro abrasivo 1 (per nastri larghi 6 e 13 mm)	■	■
Braccio nastro abrasivo 4 (per nastri larghi 19 mm)	■	
10 nastri abrasivi al zirconio (6x457 mm; P60)	■	
10 nastri abrasivi al zirconio (6x457 mm; P120)	■	
10 nastri abrasivi al zirconio (19x457 mm; P60)	■	
10 nastri abrasivi al zirconio (19x457 mm; P120)	■	
2 nastri in tessuto non tessuto (6x457 mm; medi)	■	
2 nastri in tessuto non tessuto (19x457 mm; medi)	■	
Valigetta metallica	■	

## Vantaggi del prodotto

- Lima a nastro potente e compatta per la levigatura, satinatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) con rotella: per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono quasi costanti anche sotto carico
- Supporto di levigatura orientabile di 360° senza l'ausilio di attrezzi per adeguarsi perfettamente a qualsiasi posizione di lavoro
- Rullo profilato: riduce lo scivolamento del nastro abrasivo
- Sostituzione del nastro abrasivo senza l'ausilio di attrezzi e guidanastro regolabile
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 181

Batterie ▶ 72

18 V



## Dati tecnici

Lima a nastro a batteria  
BF 18 LTX 90

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Velocità a vuoto del nastro	8 m/s
Larghezza nastro abrasivo	6 - 19 mm
Lunghezza nastro abrasivo	457 mm
Lunghezza utile del braccio nastro abrasivo	90 mm
Peso (con batteria)	2,6 kg

## Dotazione

N. d'ordine	600321
Impugnatura supplementare	■
Filtro per polvere	■
Braccio nastro abrasivo 1 (per nastri larghi 6 e 13 mm)	■
Chiave esagonale	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

## Vantaggi del prodotto

- Lima a nastro a batteria, potente e compatta per la levigatura, satinatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Sostituzione del nastro abrasivo senza l'ausilio di attrezzi e guidanastro regolabile
- Supporto di levigatura orientabile di 360° senza l'ausilio di attrezzi per adeguarsi perfettamente a qualsiasi posizione di lavoro
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiravviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente

## Nastri abrasivi corindone zirconico



- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo, in particolare per il trattamento di acciai inossidabili. Tessuto abrasivo su supporto di cotone.
- Elevata resa di asportazione con elevata longevità. Trama di levigatura uniforme.
- Per la sgrassatura e la sbavatura di acciaio e acciaio inossidabile
- Velocità periferica consigliata: 15-25 m/s

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
6 x 457	P 40	10	626344000*
6 x 457	P 60	10	626345000*
6 x 457	P 80	10	626346000*
6 x 457	P 120	10	626347000*
13 x 457	P 40	10	626348000*
13 x 457	P 60	10	626349000*
13 x 457	P 80	10	626350000*
13 x 457	P 120	10	626351000*
19 x 457	P 40	10	626352000*
19 x 457	P 60	10	626353000*
19 x 457	P 80	10	626354000*
19 x 457	P 120	10	626355000*

## Nastri abrasivi grana ceramica



- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo, in particolare per il trattamento di acciai inossidabili. Tessuto abrasivo su supporto di cotone.
- Resa di asportazione particolarmente elevata con longevità estremamente elevata grazie alla grana ceramica autoriaffilante. Trama di levigatura uniforme e ottimi risultati di lavorazione.
- Per la levigatura preliminare e finale, ad esempio di contorni, profili ecc.
- Velocità periferica consigliata: 15-25 m/s per acciaio inossidabile
- Velocità periferica consigliata: 20-30 m/s per metalli non ferrosi
- Velocità periferica consigliata: 5-10 m/s per leghe Ni/Co resistenti al calore

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
13 x 457	P 40	10	626360000*
13 x 457	P 60	10	626361000*
13 x 457	P 80	10	626362000*
13 x 457	P 120	10	626363000*





## Nastri in tessuto non tessuto







- Per lavori di levigatura, pulizia e finitura. Per rimuovere graffi, colorazioni da rinvimento e strati di ossidazione.
- Per preparare, levigare e lucidare cordoni di saldatura
- Velocità periferica consigliata: 25-30 m/s per acciaio
- Velocità periferica consigliata: 15-25 m/s per acciaio inossidabile
- Velocità periferica consigliata: 30-40 m/s per metalli non ferrosi morbidi
- Velocità periferica consigliata: 5-15 m/s per leghe Ni/Co resistenti al calore

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
6 x 457	grossolana	5	626383000*
6 x 457	media	5	626384000*
6 x 457	molto fine	5	626386000*
13 x 457	grossolana	5	626387000*
13 x 457	media	5	626388000*
13 x 457	molto fine	5	626390000*
19 x 457	grossolana	5	626391000*
19 x 457	media	5	626392000*
19 x 457	molto fine	5	626394000*

\* in confezione self-service

Bracci nastro abrasivo		N. d'ordine
	<b>Braccio nastro abrasivo 1</b> ■ In dotazione alla macchina. Adatto per nastri abrasivi 6 x 457 mm e 13 x 457 mm. ■ Per la levigatura di punti stretti, saldature ad angolo, sbavatura di bordi, levigatura di spazi intermedi sugli incastri dei listelli.	626379000*
	<b>Braccio nastro abrasivo 2</b> ■ Adatto per nastri abrasivi 6 x 457 mm ■ Per la levigatura di punti stretti, bordi, sbavatura di tubi, levigatura di spazi intermedi sugli incastri dei listelli.	626380000*
	<b>Braccio nastro abrasivo 3</b> ■ Adatto per nastri abrasivi 13 x 457 mm ■ Per la levigatura di bordi, sbavatura di tubi, levigatura di cordoni di saldatura di testa	626381000*
	<b>Braccio nastro abrasivo 4</b> ■ Adatto per nastri abrasivi 19 x 457 mm ■ Per levigare bordi e superfici e per spianare raggi e giunture	626382000*

Altri accessori per lime a nastro		N. d'ordine
	<b>Adattatore lima a nastro</b> ■ Per prolungare i bracci dei nastri abrasivi. Per l'utilizzo di nastri abrasivi con una larghezza di 520 mm e 533 mm.	626378000
	<b>Calce di Vienna</b> ■ Per la manutenzione, pulitura e lucidatura di superfici lisce, in particolare acciaio inossidabile, argento, ottone, vetro, ceramica ecc. ■ Contenuto 300 g, dispenser	626399000
	<b>3 panni in microfibra 380 x 380 mm</b> ■ Per la pulizia e la distribuzione uniforme di protettivi e lucidanti, eliminazione di residui di paste e creme ■ Adatti per tutti i metalli e materiali sintetici duri	626398000*
	<b>Spray protettivo per acciaio inox 400 ml</b> ■ Per la pulizia, conservazione e sigillatura di superfici, in particolare in acciaio inossidabile	626377000



**Dati tecnici**

Levigatrice per saldature ad angolo KNSE 9-150 Set	
Potenza nominale assorbita	950 W
Potenza resa	510 W
No. giri a vuoto	900 - 3.800 /min
Diametro disco	150 mm
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,7 kg
Lunghezza cavo	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	602265
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Flangia a due fori	■
Impugnatura supplementare	■
Chiave a due perni	■
Chiave esagonale	■
1 disco compatto in tessuto non tessuto (150x6x25,4 mm; grana media)	■
1 disco compatto in tessuto non tessuto (150x6x25,4 mm; molto fine)	■
2 dischi compatti in tessuto non tessuto (150x3x25,4 mm; grana media)	■
1 lima di profilatura (incl. 2 strisce di fogli abrasivi)	■
Valigetta metallica	■

**Vantaggi del prodotto**

- Levigatrice per saldature ad angolo molto piatta, per lavorare saldature ad angolo in acciaio inossidabile in spazi intermedi ristretti
- Potente per lavorare efficacemente grazie alla trasmissione a doppia riduzione
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) con rotella: per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono quasi costanti anche sotto carico
- Potente ingranaggio epicicloidale per una longevità particolarmente elevata
- Carter di protezione rimovibile, regolabile senza l'ausilio di attrezzi
- Azionamento a cinghia privo di manutenzione, per un'elevata longevità
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antirivviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 184

Batterie ➔ 72

18 V



**Dati tecnici**

Levigatrice per saldature ad angolo, a batteria KNS 18 LTX 150	
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
No. giri a vuoto	3.800 /min
Diametro disco	150 mm
Filettatura albero	M 14
Peso (con batteria)	3 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	600191
Carter di protezione	■
Flangia di appoggio	■
Flangia a due fori	■
Impugnatura supplementare	■
Filtro per polvere	■
Chiave a due perni	■
Chiave esagonale	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

**Vantaggi del prodotto**

- Levigatrice per saldature ad angolo, a batteria, molto piatta, per lavorare saldature ad angolo in acciaio inossidabile, in spazi intermedi ristretti
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Carter di protezione rimovibile, regolabile senza l'ausilio di attrezzi
- Azionamento a cinghia privo di manutenzione, per un'elevata longevità
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antirivviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente

\* in confezione self-service

Dischi compatti in tessuto non tessuto »Unitized« - VKS



- In materiale tessuto non tessuto pressato
- Per la pulizia e prelucidatura di superfici, per levigare cordoni di saldatura; riduce le fasi di lavoro
- Per acciai legati e ad alta lega, metalli non ferrosi e leghe leggere, acciai al cromo e nichel, titanio, acciai
- Il disco compatto in tessuto non tessuto si può sagomare con la lima di profilatura (626396000)
- Massima velocità di lavoro: 60 m/s
- N. giri max.: 6000 giri/min
- N. giri consigliato: 3000 giri/min

Diametro x spessore x foro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
150 x 3 x 25,4	media	1	626400000*
150 x 6 x 25,4	molto fine	1	626401000*
150 x 6 x 25,4	media	1	626402000*




Disco in feltro



- Per la lucidatura di acciai inossidabili e metalli non ferrosi, da abbinare sempre con pasta per lucidare
- Massima velocità di lavoro: 31 m/s
- N. giri max.: 3900 giri/min
- N. giri consigliato: 600-1100 giri/min

Diametro x spessore x foro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
150 x 5 x 25,4	morbida	1	626395000*

Altri accessori per levigatrici per saldature ad angolo

	N. d'ordine
 <p><b>Calce di Vienna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la manutenzione, pulitura e lucidatura di superfici lisce, in particolare acciaio inossidabile, argento, ottone, vetro, ceramica ecc.</li> <li>■ Contenuto 300 g, dispenser</li> </ul>	626399000
 <p><b>3 panni in microfibra 380 x 380 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la pulizia e la distribuzione uniforme di protettivi e lucidanti, eliminazione di residui di paste e creme</li> <li>■ Adatti per tutti i metalli e materiali sintetici duri</li> </ul>	626398000*
 <p><b>Spray protettivo per acciaio inox 400 ml</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la pulizia, conservazione e sigillatura di superfici, in particolare in acciaio inossidabile</li> </ul>	626377000




Dati tecnici

Satinatrice SE 17-200 RT Set

Potenza nominale assorbita	1.700 W
Potenza resa	1.070 W
No. giri a vuoto	800 - 3.000 /min
Coppia	17 Nm
Filettatura albero	M14
Diametro rullo abrasivo	100 - 200 mm
Larghezza rullo abrasivo	50 - 100 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	2,9 kg
Lunghezza cavo	4 m

Dotazione

N. d'ordine	602259500	602259000 
Impugnatura supplementare	■	■
1 rullo ad espansione (Ø90x100 mm)	■	
3 nastri abrasivi (Ø90x100 mm; P80)	■	
1 rullo abrasivo lamellare in tessuto non tessuto (Ø105x100 mm; P280)	■	
1 rullo lamellare (Ø105x100 mm; P80)	■	
1 rullo abrasivo lamellare / tessuto non tessuto (Ø105x100 mm; P180)	■	
Valigetta metallica	■	

Vantaggi del prodotto

- Potente satinatrice per levigare, satinare, spazzolare e lucidare a specchio ad es. l'acciaio inossidabile
- Massima produttività grazie al prestante motore da 1700 Watt e al potente ingranaggio epicicloidale
- Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura slanciata, per una guida ottimale e per un lavoro poco affaticante
- Regolazione rapida e senza attrezzi della protezione in lamiera e dell'impugnatura supplementare
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità che rimangono costanti anche sotto carico e adeguate ai materiali
- Blocca albero e ghiera di serraggio senza attrezzi, per una rapida sostituzione degli accessori
- Alberino di fissaggio senza gioco, privo di vibrazioni, per una trama di levigatura uniforme
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antirivviamento: impedisce l'avviamento accidentale dopo l'interruzione di corrente
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

Componenti di sistema

Accessori ➔ 186

Batterie ➔ 72

18 V



Dati tecnici

Satinatrice a batteria S 18 LTX 115

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
No. giri a vuoto	3.000 /min
Filettatura albero	M 14
Diametro rullo abrasivo	100 - 200 mm
Larghezza rullo abrasivo	50 - 100 mm
Peso (con batteria)	3,1 kg



Dotazione

N. d'ordine	600154
Impugnatura supplementare	■
Filtro per polvere	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

Vantaggi del prodotto

- Compatta satinatrice a batteria, per levigare, satinare, spazzolare e lucidare a specchio ad es. l'acciaio inossidabile
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Blocca albero e ghiera di serraggio senza attrezzi, per una rapida sostituzione degli accessori
- Regolazione rapida e senza attrezzi della protezione in lamiera e dell'impugnatura supplementare
- Alberino di fissaggio senza gioco, privo di vibrazioni, per una trama di levigatura uniforme
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antirivviamento: impedisce l'avviamento accidentale dopo l'interruzione di corrente

Rulli ad espansione

	N. d'ordine
 <p><b>Rullo ad espansione</b>                      ■ Per l'utilizzo di nastri abrasivi e bussole di levigatura. I nastri abrasivi / bussole per la levigatura vengono infilati sul cilindro e messi in tensione dalla forza centrifuga.                      Diametro: 90 mm                      Larghezza: 100 mm</p>	623470000
 <p><b>Rulli ad espansione gonfiabile</b>                      ■ Per l'utilizzo di nastri abrasivi e bussole di levigatura. I nastri abrasivi / bussole di levigatura vengono infilati sul cilindro. La portata d'aria nel cilindro viene adeguata di caso in caso.                      ■ Ideale per la lavorazione leggera dei contorni                      Diametro: 90 mm                      Larghezza: 100 mm</p>	623542000

Nastri abrasivi 90 x 100 mm

Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>Nastri abrasivi corindone zirconico, 90x100 mm</b>				
■ Materiale: corindone zirconico con grana P 40, 60, 80 / 120 / corindone comune con grana P 220				
■ Adatto sia per tutti i tipi di metallo, come anche per gli acciai inossidabili				
■ Per la rimozione di graffi e la levigatura di cordoni di saldatura				
■ Solo in abbinamento al rullo ad espansione 623470000				
■ Massima velocità di lavoro: 30 m/s; consigliata: 20 m/s				
90	100	P 40	10	623512000
90	100	P 60	10	623473000
90	100	P 80	10	623474000
90	100	P 120	10	623475000
90	100	P 220	10	623476000

Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>Nastri abrasivi »Metabo Pyramid«, 90 x 100 mm</b>				
■ Per l'impiego su tutti i tipi di metallo, in particolare per il trattamento di acciai inossidabili				
■ Struttura tridimensionale degli abrasivi (a piramide). Elevata resa di asportazione con una trama di levigatura finissima e uniforme per tutto il ciclo di vita.				
■ Rapida esecuzione del lavoro; riduce decisamente i passaggi in confronto agli abrasivi tradizionali				
■ N. giri max.: 6400 giri/min; n. giri consigliato: 4200 giri/min				
90	100	P 120 (A 160)	5	626405000*
90	100	P 280 (A 65)	5	626406000*
90	100	P 400 (A 45)	5	626407000*
90	100	P 600 (A 30)	5	626408000*
90	100	P 1200 (A 16)	5	626409000*
90	100	P 2000 (A 6)	5	626410000*


Bussole di levigatura in tessuto non tessuto

Diametro mm	Larghezza mm	Esecuzione	Unità di vendita	N. d'ordine
■ Per la rimozione di eventuali graffi e strati di ossido, per opacizzazione, satinatura, sbavatura e microfinitura				
■ Solo in abbinamento al rullo ad espansione				
■ N. giri max.: 6400 giri/min; n. giri consigliato: 3200 giri/min				
90	100	grossolana	2	623519000
90	100	media	2	623495000
90	100	fine	2	623496000


Rullo abrasivo lamellare

 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per rimuovere ruggine, strati di ossido e graffi</li> <li>■ Per la strutturazione e satinatura di superfici in metallo</li> <li>■ N. giri max.: 5800 giri/min; n. giri consigliato: 3200 giri/min</li> </ul>				
Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
105	100	P 40	1	623477000
105	100	P 60	1	623513000
105	100	P 80	1	623479000
105	100	P 120	1	623480000
105	100	P 180	1	623481000
105	100	P 240	1	623482000


Rullo abrasivo lamellare in tessuto non tessuto

 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lamelle in pregiato corindone abbinato a nylon abrasivo impregnato con grano</li> <li>■ Per opacizzare, satinare e rimuovere eventuali graffi da superfici in metallo</li> <li>■ Eliminazione di vecchie vernici e lisciatura di materiali legnosi</li> <li>■ N. giri max.: 5600 giri/min; n. giri consigliato: 2900 giri/min</li> </ul>				
Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
105	100	P 60	1	623483000
105	100	P 80	1	623484000
105	100	P 180	1	623485000
105	50	P 60	1	623526000
105	50	P 80	1	623527000
105	50	P 180	1	623528000

Rullo abrasivo in tessuto non tessuto

 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nylon elastico abrasivo impregnato con grana per rendere le superfici opache senza ombreggiature, per satinare e lucidare superfici in acciaio inossidabile e metalli non ferrosi</li> <li>■ Per legno, per la lisciatura di superfici</li> <li>■ N. giri max.: 5600 giri/min; n. giri consigliato: 2900 giri/min, Ø 115 mm: 2600 giri/min</li> </ul>				
Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
105	100	P 60	1	623486000
105	100	P 80	1	623487000
105	100	P 180	1	623488000
105	100	P 280	1	623514000
115	100	P 400	1	623468000
115	100	P 600	1	623469000
115	100	P 900	1	623494000

Rullo abrasivo ondulato in tessuto non tessuto

 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per opacizzare senza lasciare segni e satinare superfici in acciaio inossidabile e metalli non ferrosi</li> <li>■ Per eliminare lievi graffi e pulire le superfici</li> <li>■ Nylon in tessuto non tessuto elastico impregnato con grano, in forma ondulata rispetto all'asse</li> <li>■ N. giri max.: 5900 giri/min; n. giri consigliato: 3000 giri/min</li> </ul>				
Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
100	100	P 180	1	623567000

\* in confezione self-service

**Rullo abrasivo in tessuto non tessuto, duro**



- Per pulire e disossidare i cordoni di saldatura
- Rimozione di ruggine, strati di ossido e vernici
- Decisa trama longitudinale su acciai inossidabili
- N. giri max.: 5400 giri/min; n. giri consigliato: 2800 giri/min

Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
110	100	P 46	1	623525000

**Rullo in gomma**



- Mistura di gomma con grana SIC
- Per eliminare piccoli graffi. Per trame longitudinali molto riflettenti e decorative su acciai inossidabili e metalli non ferrosi.
- N. giri max.: 2700 giri/min; n. giri consigliato: 1400 giri/min

Diametro mm	Larghezza mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
105	100	P 60	1	623510000
105	100	P 180	1	623499000

**Dischi per lucidare**



**Dischi per lucidare in sisal**

- Per la prelucidatura e lucidatura di acciaio e acciaio inossidabile in combinazione con pasta per lucidare bianca, 623520000
  - N. giri max.: 6100 giri/min; n. giri consigliato: 1900 giri/min
- Diametro: 100 mm  
Larghezza: 15 mm  
Esecuzione: impregnata  
Unità vendita: 5

N. d'ordine  
623507000



**Dischi per lucidare in tessuto non tessuto**

- Per la prelucidatura e lucidatura di metalli non ferrosi, in combinazione con pasta per lucidare marrone, 623522000
  - N. giri max.: 6100 giri/min; n. giri consigliato: 1900 giri/min
- Diametro: 100 mm  
Larghezza: 10 mm  
Esecuzione: dura  
Unità vendita: 8

N. d'ordine  
623508000



**Dischi per lucidare in tessuto non tessuto**

- Per lucidare a specchio tutti i metalli, in combinazione con pasta per lucidare blu, 623524000
  - N. giri max.: 6100 giri/min; n. giri consigliato: 1900 giri/min
- Diametro: 100 mm  
Larghezza: 10 mm  
Esecuzione: morbida  
Unità di vendita: 8

N. d'ordine  
623509000

**Paste per lucidare**



**Pasta per lucidare bianca**

- Per la prelucidatura e lucidatura di acciaio e acciaio inossidabile
- Peso: 250 g

N. d'ordine  
623520000



**Pasta per lucidare marrone**

- Per la prelucidatura e lucidatura di metalli non ferrosi
- Peso: 250 g

N. d'ordine  
623522000



**Pasta per lucidare blu**

- Per lucidare a specchio tutti i metalli
- Peso: 250 g

N. d'ordine  
623524000

**Spazzole metalliche circolari**

- Per rimuovere la ruggine, sbavare e pulire i metalli
- Per la spazzolatura degli anelli di crescita morbidi su legno
- N. giri max.: 6000 giri/min; n. giri consigliato: 3000 - 4500 giri/min



Diametro mm	Larghezza mm	Spessore del filo	N. d'ordine
100	70	0,27 mm	623501000

**Spazzole metalliche circolari inox**

- Con filo inossidabile. Per la pulizia dei cordoni di saldatura, la rimozione della ruggine, sbavature, per irruvidire superfici
- N. giri max.: 6000 giri/min; n. giri consigliato: 2400 - 3900 giri/min



Diametro mm	Larghezza mm	Spessore del filo	N. d'ordine
100	70	0,20 mm	623503000

**Spazzole circolari sintetiche**

- Spazzola circolare elastica impregnata con grano per irruvidire superfici e sbavare metalli
- Per conferire un effetto rustico al legno
- N. giri max.: 6000 giri/min; n. giri consigliato: 2400 - 3900 giri/min



Diametro mm	Larghezza mm	N. d'ordine
100	70	623505000

**Spazzola circolare in fibre**

- Da utilizzare su materiali legnosi. Per lucidare materiali legnosi decapati.
- Per creare un effetto di finitura semilucida. Rimozione della polvere e pulizia.
- N. giri max.: 6000 giri/min; n. giri consigliato: 2400 - 3900 giri/min



Diametro mm	Larghezza mm	N. d'ordine
100	100	623506000


**Anelli distanziatori**




**3 anelli distanziatori**

- Per la regolazione in larghezza quando si utilizzano rulli per levigare, spazzole, dischi per lucidare


N. d'ordine  
623511000


Rullo per nastro abrasivo		N. d'ordine
	<b>Rullo per nastro abrasivo</b> ■ Con superficie scanalata per una sicura presa antiscivolo dei nastri abrasivi, tele abrasive e nastro in feltro Diametro: 85 mm Larghezza: 70 mm	623529000


Nastro adesivo		N. d'ordine
	<b>Nastro adesivo</b> ■ Per richiudere i nastri abrasivi	623530000


Nastri in tessuto non tessuto	
	■ Per la microfinitura e la lucidatura di strutture tubolari "chiuse" ■ Richiudibile con "chiusura ad asola" ■ Solo in abbinamento al rullo per nastro abrasivo 623529000


Lunghezza mm	Larghezza mm	Esecuzione	Unità di vendita	N. d'ordine
660	30	grossolana	3	623536000
660	30	media	3	623537000
660	30	fine	3	623538000
660	30	superfine	3	623539000


Nastro in feltro		N. d'ordine
	<b>Nastro in feltro</b> ■ Per lavori di lucidatura anche su strutture tubolari "chiuse" ■ Utilizzabile con entrambi i lati ■ Richiudibile con "chiusura ad asola" ■ Solo in abbinamento al rullo per nastro abrasivo 623529000 Lunghezza: 600 mm Larghezza: 30 mm Unità di vendita: 1	623541000

Carter di protezione 50 mm incl. alberino di fissaggio		N. d'ordine
	■ Il carter di protezione e l'alberino di fissaggio sono stati appositamente sviluppati per l'impiego di rulli a lamelle / tessuto non tessuto di 50 mm di larghezza. Questo consente di lavorare vicino ai bordi.	
Carter di protezione 50 mm incl. alberino di fissaggio 5/8"		626413000
Carter di protezione 50 mm incl. alberino di fissaggio M 14		626414000

Nastro adesivo per acciaio inossidabile		N. d'ordine
	<b>Nastro adesivo per acciaio inossidabile</b> ■ Per la levigatura obliqua di profili d'acciaio inossidabile saldati ■ Dimensioni: 2,5 m x 40 x 0,15 mm	626376000

Panno in microfibra		N. d'ordine
	<b>3 panni in microfibra 380 x 380 mm</b> ■ Per la pulizia e la distribuzione uniforme di protettivi e lucidanti, eliminazione di residui di paste e creme ■ Adatti per tutti i metalli e materiali sintetici duri	626398000*

Spray protettivo per acciaio inox		N. d'ordine
	<b>Spray protettivo per acciaio inox 400 ml</b> ■ Per la pulizia, conservazione e sigillatura di superfici, in particolare in acciaio inossidabile	626377000

Calce di Vienna		N. d'ordine
	<b>Calce di Vienna</b> ■ Per la manutenzione, pulitura e lucidatura di superfici lisce, in particolare acciaio inossidabile, argento, ottone, vetro, ceramica ecc. ■ Contenuto 300 g, dispenser	626399000

\* in confezione self-service





Dati tecnici	Levigatrice a nastro per tubi RBE 9-60 Set
Potenza nominale assorbita	900 W
Potenza resa	470 W
Velocità a vuoto del nastro	8 - 14 m/s
Dimensioni del nastro abrasivo	30 x 533 mm
Max. diametro tubi	60 mm
Angolo di avvolgimento	190 °
Peso senza cavo d'alimentazione	3,1 kg
Lunghezza cavo	4 m

Dotazione	
N. d'ordine	602183
10 nastri abrasivi zirconio (30x533 mm; P80)	■
2 nastri abrasivi Pyramid (30x533 mm; P280/A65)	■
2 nastri abrasivi Pyramid (30x533 mm; P400/A45)	■
2 nastri abrasivi Pyramid (30x533 mm; P600/A30)	■
2 nastri abrasivi Pyramid (30x533 mm; P1200/A16)	■
3 nastri in tessuto non tessuto (30x533 mm; medi)	■
Valigetta metallica	■

#### Vantaggi del prodotto

- Compatta levigatrice a nastro per tubi, con elevata velocità del nastro, per la lavorazione produttiva di tubi in acciaio inossidabile
- Ampio angolo di avvolgimento di 190° per ottenere superfici senza visibilità sul punto d'appoggio
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) con rotella: per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono quasi costanti anche sotto carico
- Sostituzione del nastro abrasivo senza l'ausilio di attrezzi e guidanastro regolabile
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi, per un'elevata longevità
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

#### Componenti di sistema

Accessori → 194

Batterie → 72

# 18 V



Dati tecnici	Levigatrice a nastro per tubi, a batteria RB 18 LTX 60
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Velocità a vuoto del nastro	9,2 m/s
Dimensioni del nastro abrasivo	30 x 533 mm
Max. diametro tubi	60 mm
Angolo di avvolgimento	190 °
Peso (con batteria)	3,3 kg

Dotazione	
N. d'ordine	600192
Filtro per polvere	■
senza batteria, senza caricabatteria	■

#### Vantaggi del prodotto

- Compatta levigatrice a nastro per tubi, a batteria, per una lavorazione rapida e flessibile dei tubi in acciaio inossidabile
- Ampio angolo di avvolgimento di 190° per ottenere superfici senza visibilità sul punto d'appoggio
- Motore robusto per un'elevata longevità
- Sostituzione del nastro abrasivo senza l'ausilio di attrezzi e guidanastro regolabile
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale dopo l'interruzione di corrente

#### Componenti di sistema

Accessori → 194

Batterie → 72

Dati tecnici	Levigatrice a nastro per tubi RBE 15-180 Set
Potenza nominale assorbita	1.550 W
Potenza resa	940 W
Velocità a vuoto del nastro	8,4 - 28 m/s
Dimensioni del nastro abrasivo	40 x 760 mm
Max. diametro tubi	180 mm
Angolo di avvolgimento	270 °
Peso senza cavo d'alimentazione	3,4 kg
Lunghezza cavo	4 m

Dotazione	
N. d'ordine	602243
Impugnatura supplementare	■
10 nastri abrasivi zirconio (40x760 mm; P80)	■
2 nastri abrasivi Pyramid (40x760 mm; P280/A65)	■
2 nastri abrasivi Pyramid (40x760 mm; P400/A45)	■
2 nastri abrasivi Pyramid (40x760 mm; P600/A30)	■
2 nastri abrasivi Pyramid (40x760 mm; P1200/A16)	■
3 nastri in tessuto non tessuto (40x760 mm medi)	■
Valigetta metallica	■

#### Vantaggi del prodotto

- Levigatrice a nastro per tubi, caratterizzata da una coppia elevata, per lavorare tubi di acciaio inossidabile anche di grandi dimensioni
- Ampio angolo di avvolgimento di 270° per ottenere superfici senza risalti e per un rapido avanzamento del lavoro
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità che rimangono costanti anche sotto carico e adeguate ai materiali
- Rullo in gomma: riduce lo scivolamento del nastro abrasivo
- Sostituzione del nastro abrasivo senza l'ausilio di attrezzi e guidanastro regolabile
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale dopo l'interruzione di corrente
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

#### Componenti di sistema

Accessori → 194

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

**Nastri abrasivi corindone comune**



- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo. Tessuto abrasivo flessibile su resistente supporto di cotone, cosparsione fitta.
- Buona resa di asportazione con buona longevità. Trama di levigatura uniforme.
- Velocità periferica consigliata: 25-35 m/s

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
30 x 533	P 120	10	626279000*
30 x 533	P 180	10	626280000*
30 x 533	P 240	10	626281000*
30 x 533	P 320	10	626282000*
30 x 533	P 400	10	626283000*
40 x 760	P 120	10	626300000*
40 x 760	P 180	10	626301000*
40 x 760	P 240	10	626302000*
40 x 760	P 320	10	626303000*
40 x 760	P 400	10	626304000*

**Nastri abrasivi corindone zirconico**



- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo, in particolare per il trattamento di acciai inossidabili. Nastro abrasivo ad alta resa su supporto di cotone, cosparsione fitta.
- Elevata resa di asportazione con elevata longevità. Trama di levigatura uniforme.
- Per la sgrassatura e la sbavatura di acciaio e acciaio inossidabile
- Velocità periferica consigliata: 25-35 m/s

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
30 x 533	P 60	10	626284000*
30 x 533	P 80	10	626285000*
30 x 533	P 120	10	626286000*
40 x 760	P 60	10	626305000*
40 x 760	P 80	10	626306000*
40 x 760	P 120	10	626307000*

**Nastri abrasivi grana ceramica**



- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo, in particolare per il trattamento di acciai inossidabili. Nastro abrasivo ad alta resa flessibile su supporto di cotone, cosparsione semi-aperta.
- Resa di asportazione particolarmente elevata con longevità estremamente elevata grazie alla grana ceramica autoraffilante. Trama di levigatura uniforme e ottimi risultati di lavorazione.
- Per la levigatura preliminare e finale, ad esempio di contorni, profili ecc.
- Velocità periferica consigliata: 25-35 m/s per acciaio inossidabile
- Velocità periferica consigliata: 20-30 m/s per metalli non ferrosi
- Velocità periferica consigliata: 5-10 m/s per acciai Ni/Co resistenti al calore

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
40 x 760	P 60	10	626308000*
40 x 760	P 80	10	626309000*
40 x 760	P 120	10	626310000*

**Nastri abrasivi »Metabo Pyramid«**



- Per l'impiego su tutti i tipi di metallo, in particolare per il trattamento di acciai inossidabili
- Struttura tridimensionale degli abrasivi (a piramide). Elevata resa di asportazione con una trama di levigatura finissima e uniforme per tutto il ciclo di vita.
- Rapida esecuzione del lavoro; riduce decisamente i passaggi in confronto agli abrasivi tradizionali
- Prodotto speciale per la lavorazione di pezzi leggermente e fortemente profilati nell'industria dell'acciaio inossidabile
- Velocità periferica consigliata: 2,7-8,5 m/s

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
30 x 533	P 120 (A 160)	5	626290000*
30 x 533	P 280 (A 65)	5	626291000*
30 x 533	P 400 (A 45)	5	626292000*
30 x 533	P 600 (A 30)	5	626293000*
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	626294000*
30 x 533	P 2000 (A6)	5	626295000*
40 x 760	P 120 (A 160)	5	626311000*
40 x 760	P 280 (A 65)	5	626312000*
40 x 760	P 400 (A 45)	5	626313000*
40 x 760	P 600 (A 30)	5	626314000*
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	626315000*
40 x 760	P 2000 (A6)	5	626316000*

**Nastri in tessuto non tessuto**



- Per lavori di levigatura, pulizia e finitura. Per rimuovere graffi, colorazioni da rinvimento e strati di ossidazione.
- Per preparare, levigare e lucidare cordoni di saldatura
- Velocità periferica consigliata: 25-30 m/s per acciaio
- Velocità periferica consigliata: 15-25 m/s per acciaio inossidabile
- Velocità periferica consigliata: 30-40 m/s per metalli non ferrosi morbidi
- Velocità periferica consigliata: 5-15 m/s per leghe Ni/Co resistenti al calore

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
30 x 533	grossolana	3	626296000*
30 x 533	media	3	626297000*
30 x 533	molto fine	3	626298000*
40 x 760	grossolana	3	626319000*
40 x 760	media	3	626320000*
40 x 760	molto fine	3	626322000*







**Nastro in feltro**



- Per la lucidatura di acciai inossidabili e metalli non ferrosi, utilizzo possibile solo con pasta per lucidare
- Velocità periferica consigliata: 10-20 m/s

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
30 x 533	morbida	1	626299000*
40 x 760	morbida	1	626323000*

\* in confezione self-service

Paste per lucidare		N. d'ordine
	<b>Pasta per lucidare bianca</b> ■ Per la prelucidatura e lucidatura di acciaio e acciaio inossidabile Peso: 250 g	623520000
	<b>Pasta per lucidare marrone</b> ■ Per la prelucidatura e lucidatura di metalli non ferrosi Peso: 250 g	623522000
	<b>Pasta per lucidare blu</b> ■ Per lucidare a specchio tutti i metalli Peso: 250 g	623524000
Altri accessori per levigatrici a nastro per tubi		N. d'ordine
	<b>Calce di Vienna</b> ■ Per la manutenzione, pulitura e lucidatura di superfici lisce, in particolare acciaio inossidabile, argento, ottone, vetro, ceramica ecc. ■ Contenuto 300 g, dispenser	626399000
	<b>3 panni in microfibra 380 x 380 mm</b> ■ Per la pulizia e la distribuzione uniforme di protettivi e lucidanti, eliminazione di residui di paste e creme ■ Adatti per tutti i metalli e materiali sintetici duri	626398000*
	<b>Spray protettivo per acciaio inox 400 ml</b> ■ Per la pulizia, conservazione e sigillatura di superfici, in particolare in acciaio inossidabile	626377000

\* in confezione self-service



## Altre lavorazioni dei metalli

## Smerigliatrici diritte: forma slanciata, elevate prestazioni.

Laddove si realizzano strutture metalliche non dovrebbe mai mancare una robusta smerigliatrice diritta. I concentrati di innovazione e forza della Metabo offrono il massimo livello di produttività e precisione per qualsiasi impiego. Le smerigliatrici diritte Metabo, a cavo o a batteria, sono tra le macchine più slanciate e compatte esistenti sul mercato. Numerose funzioni di sicurezza, come la protezione antiavviamento e l'arresto di sicurezza elettronico, proteggono sia l'utente che la macchina.

### Compatte e leggere

Con soli 195 mm di circonferenza, le smerigliatrici diritte Metabo sono tra le più slanciate presenti sul mercato. Nonostante la loro enorme prestazione, le smerigliatrici diritte pesano fino a 1,7 kg.



### Sicurezza e robustezza

Flangia portacuscini in alluminio pressofuso per un'elevata longevità della macchina

Un cappuccio di protezione in gomma rimovibile garantisce un lavoro confortevole e sicuro.

**Elettronica Vario-Constamatic (VC)**  
per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico



**Massima precisione**  
grazie a una pinza di precisione temprata e rettificata, per una concentricità ottimale degli utensili inseriti

**Disattivazione elettronica di sicurezza**  
Disattiva la macchina immediatamente al bloccarsi dell'utensile

**Motore Metabo Marathon**  
Robusto e resistente, grazie alla protezione antipolvere brevettata, per una longevità elevata

GE 950 G Plus



**Robustezza e silenziosità incomparabili**  
Il nuovo ingranaggio epicicloidale garantisce una coppia elevata con la massima compattezza.



**Produttività unica: blocca-albero**  
La trasmissione si blocca con un semplice pulsante e l'utensile si sostituisce senza una seconda chiave.



**Completa gamma di accessori**  
Grazie al supporto di bloccaggio opzionale e all'albero flessibile, la smerigliatrice diritta si può impiegare ad es. anche come macchina stazionaria.

# 18 V



### Dati tecnici

	Smerigliatrice diritta a batteria GA 18 LTX	Smerigliatrice diritta a batteria GPA 18 LTX	Smerigliatrice diritta a batteria GA 18 LTX G
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V
Numero di giri al minuto	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Diametro del collare	43 mm	43 mm	43 mm
Apertura della pinza	6 mm	6 mm	6 mm
Peso (con batteria)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

### Dotazione

N. d'ordine	600638	600621 <sup>SEP</sup>	600639
Pinza 6 mm	■	■	■
Cappuccio di protezione in gomma	■	■	■
Filtro per polvere	■	■	■
Chiave a forcella	■	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		
Valigetta in plastica	■		
Insero per valigetta MetaLoc		■	
senza batteria, senza caricabatteria		■	■
Impugnatura supplementare			■

### Vantaggi del prodotto

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Coppia elevata e costruzione compatta grazie al robusto ingranaggio epicicloidale
- Blocca albero per una semplice sostituzione degli utensili
- Disattivazione elettronica di sicurezza del motore al bloccarsi dell'utensile per lavorare in tutta sicurezza
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale dopo l'interruzione di corrente
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Cappuccio di protezione in gomma rimovibile per lavorare comodamente e in sicurezza
- Design slanciato per una maneggevolezza ottimale
- Pinza di precisione per una concentricità perfetta
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

### Componenti di sistema

Accessori → 202

Batterie → 72



Dati tecnici	Smerigliatrice diritta GE 710 Compact	Smerigliatrice diritta GE 710 Plus	Smerigliatrice diritta GEP 710 Plus
Numero di giri al minimo	13.000 - 34.000 /min	10.000 - 30.500 /min	10.000 - 30.500 /min
Potenza nominale assorbita	710 W	710 W	710 W
Potenza resa	430 W	430 W	430 W
N. giri a carico nominale	24.000 /min	24.000 /min	24.000 /min
Diametro del collare	43 mm	43 mm	43 mm
Apertura della pinza	6 mm	6 mm	6 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,4 kg	1,6 kg	1,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600615	600616	600617
Pinza 6 mm	■	■	■
2 chiavi a forcella	■		
Cappuccio di protezione in gomma		■	■
1 chiave a forcella		■	■

## Vantaggi del prodotto

- Particolarmente maneggevole grazie alla forma corta
- Albero portamola lungo - ideale per lavorare in punti di difficile accesso
- Blocca albero per una semplice sostituzione degli utensili
- Flangia portacuscini in alluminio pressofuso per un'elevata longevità della macchina
- Cappuccio di protezione in gomma rimovibile per lavorare comodamente e in sicurezza
- Elettronica Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Disattivazione elettronica di sicurezza del motore al bloccarsi dell'utensile per lavorare in tutta sicurezza
- Protezione antirivviamiento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi, per un'elevata longevità
- Collare preciso per l'impiego stazionario
- Design slanciato per una maneggevolezza ottimale
- Pinza di precisione per una concentricità perfetta
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 202



Dati tecnici	Smerigliatrice diritta GE 950 G Plus	Smerigliatrice diritta GEP 950 G Plus
Numero di giri al minimo	2.500 - 8.700 /min	2.500 - 8.700 /min
Potenza nominale assorbita	950 W	950 W
Potenza resa	510 W	510 W
N. giri a carico nominale	7.200 /min	7.200 /min
Diametro del collare	43 mm	43 mm
Apertura della pinza	6 mm	6 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,7 kg	1,7 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600618	600627
Pinza 6 mm	■	■
Cappuccio di protezione in gomma	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
1 chiave a forcella	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Interruttore con funzione uomo presente: maneggevolezza con sicurezza grazie a un interruttore integrato ergonomicamente e con superficie antiscivolo
- Coppia elevata e costruzione compatta grazie al robusto ingranaggio epicicloidale
- Blocca albero per una semplice sostituzione degli utensili
- Flangia portacuscini in alluminio pressofuso per un'elevata longevità della macchina
- Elettronica Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Disattivazione elettronica di sicurezza del motore al bloccarsi dell'utensile per lavorare in tutta sicurezza
- Protezione antirivviamiento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi, per un'elevata longevità
- Collare preciso per l'impiego stazionario
- Cappuccio di protezione in gomma rimovibile per lavorare comodamente e in sicurezza
- Design slanciato per una maneggevolezza ottimale
- Pinza di precisione per una concentricità perfetta
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- La specialista: smerigliatrice maneggevole con coppia particolarmente elevata; ideale per la smerigliatura di superfici interne ed esterne in combinazione con gli abrasivi lamellari (vedi accessori)


## Componenti di sistema

Accessori ▶ 202

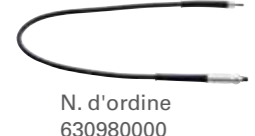
# Pronte per qualsiasi impiego: soluzioni di sistema per smerigliatrici diritte.

Per voi abbiamo sempre la smerigliatrice diritta giusta, sia per rimuovere sbavature sottili sia per levigare le superfici in punti difficilmente accessibili. Queste macchine si contraddistinguono per la loro costruzione slanciata e i dettagli, come per esempio il blocco albero per sostituire l'utensile in modo rapido e semplice. Una gamma di accessori completa e adattata alle diverse smerigliatrici diritte permette di lavorare con precisione e sicurezza nei più svariati campi d'impiego.

**Alberi flessibili**




N. d'ordine 627609000




N. d'ordine 630980000


**Velocità elevata**



GE 710 Compact  
N. d'ordine 600615




GE 710 Plus  
N. d'ordine 600616




GA 18 LTX  
N. d'ordine 600638

**Frese in metallo duro**




**Supporto di bloccaggio**




N. d'ordine 628329000

**Coppia elevata**




GE 950 G Plus  
N. d'ordine 600618




GA 18 LTX G  
N. d'ordine 600639

**Molette abrasive in corindone**



Vedi pagina 207

**Mole a lamelle**



Vedi pagina 208

## Sempre la giusta pinza per i vostri accessori

Per smerigliatrici diritte		Per albero flessibile 630980000		Per albero flessibile 627609000	
Apertura pinza	N. d'ordine	Apertura pinza	N. d'ordine	Apertura pinza	N. d'ordine
6 mm	630820000	6 mm	630977000	6 mm	630714000
8 mm	631946000	8 mm	630979000	3 mm	630715000
3 mm	631947000	3 mm	630976000		
1/8" (3,18 mm)	631948000				
1/4" (6,35 mm)	631949000				

## Frese in HM

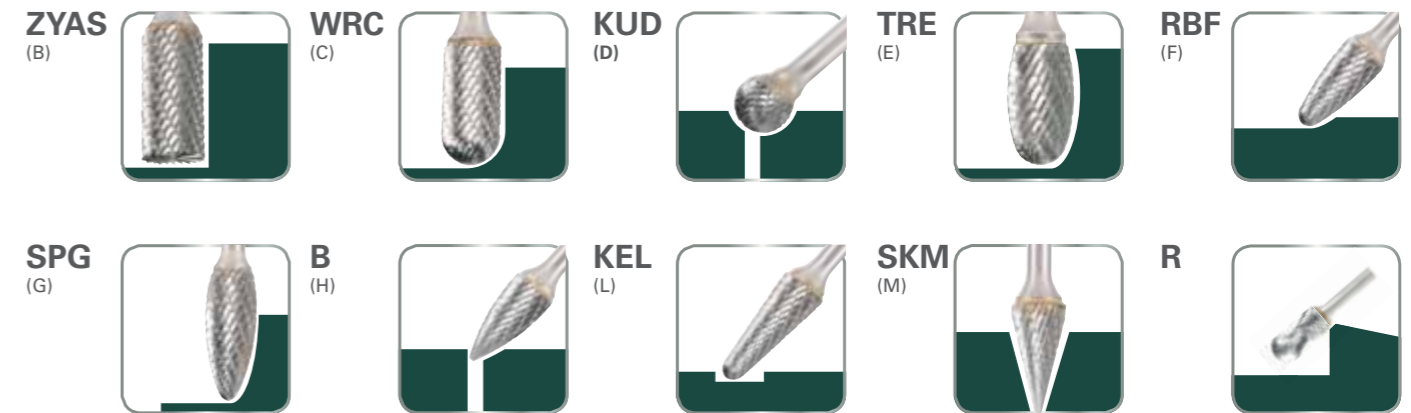
- Testa in metallo duro di altissima qualità con contenuto di cobalto
- Speciale codolo in acciaio temprato
- Speciale materiale di saldatura in rame-stagno per un legame sicuro
- Controllo al 100% dei giunti di saldatura

### Design ondulato



Le frese in metallo duro, con dentatura su testa stondata, vengono realizzate con una geometria ondulata, il che migliora la facilità di taglio all'estremità dell'utensile.

### Forme ed impieghi in un colpo d'occhio



### Velocità di taglio consigliate per diversi gruppi di materiali:

Gruppi di materiali	Dentatura	Velocità di taglio
materiali in acciaio e leghe di fonderia	acciai da costruzione acciai al carbonio acciai non temprati e non bonificati, fino a 1200 N/mm <sup>2</sup> (< 35 HRC)	Dentatura a croce MX 450 - 600 m/min
	acciai per utensili acciai bonificati acciai legati acciai da cementazione acciaio fuso	Dentatura a croce MX 250 - 350 m/min
acciai inossidabili	acciai resistenti alla ruggine e agli acidi acciai inossidabili austenitici e ferritici	Dentatura a croce MX 250 - 350 m/min
metalli non ferrosi	metalli non ferrosi morbidi alluminio ottone rame zinco	Dentatura in alluminio ALL 600 - 900 m/min
	materiali resistenti al calore leghe a base di nichel leghe Ni-Co	Dentatura a croce MX 300 - 450 m/min
materiali in ghisa	ghisa grigia ghisa sferoidale	Dentatura a croce MX 450 - 600 m/min

**Esempio:** Gruppo di materiali: acciaio inossidabile  
Dentatura: a croce / MX  
Velocità di taglio: 250 - 350 m/min  
Ø testa perno di fresatura 8 mm **Regime di velocità consigliato: 10000 - 14000 giri/min**

### Regime di velocità consigliato:

Ø testa (mm)	Velocità di taglio (m/min)					
	250	300	350	450	600	900
	N. giri (min <sup>-1</sup> )					
6	13.000	16.000	19.000	24.000	32.000	
8	10.000	12.000	14.000	18.000	24.000	
9,6	8.000	10.000	12.000	15.000	20.000	
12,7	6.000	7.500	9.000	11.000	15.000	23.000

Frese

Frese in HM

- Frese in metallo duro con dentatura a croce per applicazioni generali. La dentatura a croce rende confortevole il lavoro e migliora il controllo. Grazie a una maggior facilità di taglio, la resa di asportazione è superiore. Ideali per quasi tutti i tipi di metalli, quali ad es. acciaio temprato e non temprato, acciaio inossidabile, titanio, ottone, rame, ghisa, bronzo.
- Esempi di applicazione: sbavatura, lavorazione dei contorni, lavorazione delle superfici, fresatura di punti difficilmente accessibili, lavorazione di angoli acuti

	Ø testa mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Ø codolo mm	Dentatura	N. d'ordine
<b>Frese cilindriche, forma ZYAS (con dentatura frontale)</b> Per applicazioni generali. Ideali per contorni interni.						
<b>ZYAS</b>	6	18	50	6	Dentatura a croce	628341000*
	8	20	64	6	Dentatura a croce	628342000*
	10	20	64	6	Dentatura a croce	628343000*
	12	25	70	6	Dentatura a croce	628344000*
<b>Frese a cilindro tondo, forma WRC</b> Per la lavorazione di superfici, contorni e curvature.						
<b>WRC</b>	6	18	50	6	Dentatura a croce	628345000*
	8	20	64	6	Dentatura a croce	628346000*
	10	20	64	6	Dentatura a croce	628347000*
	12	25	70	6	Dentatura a croce	628348000*
<b>Frese sferiche, forma KUD</b> Per la lavorazione di contorni e la sbavatura di fori interni. Adatte specificamente per la fresatura di punti difficilmente accessibili.						
<b>KUD</b>	6	5	50	6	Dentatura a croce	628349000*
	8	6	52	6	Dentatura a croce	628350000*
	10	8	54	6	Dentatura a croce	628351000*
	12	11	56	6	Dentatura a croce	628352000*
<b>Frese a goccia, forma TRE</b> Per applicazioni generali.						
<b>TRE</b>	6	10	50	6	Dentatura a croce	628372000*
	8	15	60	6	Dentatura a croce	628373000*
	10	16	60	6	Dentatura a croce	628402000*
	12	22	67	6	Dentatura a croce	628374000*
<b>Frese ad arco tondo, forma RBF</b> Per la lavorazione di pezzi di forma stretta.						
<b>RBF</b>	6	18	50	6	Dentatura a croce	628353000*
	8	20	65	6	Dentatura a croce	628354000*
	10	20	64	6	Dentatura a croce	628355000*
	12	25	70	6	Dentatura a croce	628356000*
<b>Frese ad arco a punta, forma SPG</b> Per la lavorazione di angoli acuti.						
<b>SPG</b>	6	18	50	6	Dentatura a croce	628357000*
	8	20	64	6	Dentatura a croce	628358000*
	10	20	64	6	Dentatura a croce	628359000*
	12	25	70	6	Dentatura a croce	628360000*
<b>Frese a fiamma, forma B</b> Per applicazioni generali.						
<b>B</b>	6	14	50	6	Dentatura a croce	628361000*
	8	20	64	6	Dentatura a croce	628362000*
	10	20	65	6	Dentatura a croce	628363000*
	12	32	77	6	Dentatura a croce	628364000*

	Ø testa mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Ø codolo mm	Dentatura	N. d'ordine
<b>Frese a cono tondo, forma KEL</b> Per la lavorazione di punti difficilmente accessibili.						
<b>KEL</b>	6	18	50	6	Dentatura a croce	628401000*
	8	25	70	6	Dentatura a croce	628365000*
	10	30	76	6	Dentatura a croce	628366000*
	12	32	77	6	Dentatura a croce	628367000*
<b>Frese a cono a punta, forma SKM</b> Ideali per la lavorazione di punti difficilmente accessibili. Ideali per la realizzazione di stampi/modelli. La forma conica permette la fresatura di diametri senza soluzione di continuità.						
<b>SKM</b>	6	20	50	6	Dentatura a croce	628368000*
	8	18	64	6	Dentatura a croce	628369000*
	10	20	64	6	Dentatura a croce	628370000*
	12	22	71	6	Dentatura a croce	628371000*
<b>Frese per curvature</b> Fresa dotata di una speciale struttura curvata, unica nel suo genere. Il sistema di guida appositamente sviluppato impedisce lo scivolamento dal pezzo. È perciò ideale per lavorare su curvature di angoli/spigoli vivi e permette un ottimo controllo sugli angoli acuti. Grazie alla speciale geometria scanalata (dentatura standard intersecante al centro della fresa) si ottengono allo stesso tempo una fresatura fine su tutte le superfici, una resa di truciolatura elevata e una longevità prolungata. Il frontale liscio facilita la guida della fresa e protegge la superficie dai danni. Sviluppata appositamente per la realizzazione di smussi stondati su materiali duri, quali acciaio, acciaio inox, ghisa, titanio, bronzo, rame, ottone ecc.						
<b>R</b>	12	16	70	6	Dentatura semplice	628378000*

Frese in HM per alluminio




- Frese in metallo duro con speciale dentatura in alluminio per la lavorazione di materiali morbidi e a trucioli lunghi, quali alluminio e plastica. La dentatura per alluminio consente di produrre un ampio volume di truciolo e un'elevata resa di truciolatura, con un funzionamento senza vibrazioni.
- Esempi di applicazione: sbavatura, lavorazione dei contorni, lavorazione delle superfici, fresatura di punti difficilmente accessibili, lavorazione di angoli acuti

	Ø testa mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Ø codolo mm	Dentatura	N. d'ordine
<b>Frese cilindriche, forma ZYAS / alluminio (con dentatura frontale)</b> Ideali per contorni interni ed applicazioni generali						
<b>ZYAS</b>	12	25	70	6	Dentatura per alluminio	628375000*
	12	25	70	6	Dentatura per alluminio	628377000*
<b>Frese a cilindro tondo, forma WRC / alluminio</b> Per la lavorazione di superfici, contorni e curvature						
<b>WRC</b>	12	25	70	6	Dentatura per alluminio	628377000*
	12	11	56	6	Dentatura per alluminio	628376000*
<b>Frese sferiche, forma KUD / alluminio</b> Per la lavorazione di contorni e la sbavatura di fori interni						
<b>KUD</b>	12	11	56	6	Dentatura per alluminio	628376000*

\* in confezione self-service

Set di frese in HM







- Frese in metallo duro con dentatura a croce per applicazioni generali. La dentatura a croce rende comodo il lavoro e migliora il controllo. Grazie a una maggior facilità di taglio, la resa di asportazione è superiore. Ideali per quasi tutti i tipi di metalli, quali ad es. acciaio temprato e non temprato, acciaio inossidabile, titanio, ottone, rame, ghisa, bronzo.
- Esempi di applicazione: sbavatura, lavorazione dei contorni, lavorazione delle superfici, fresatura di punti difficilmente accessibili, lavorazione di angoli acuti

	N. d'ordine
 <p><b>Set di frese in HM</b> Contenuto: 1 x n. d'ordine: Ø testa x lunghezza utile x lunghezza totale, Ø codolo, forma 1 x 628343000: ZYAS 102064, cilindro / forma B 1 x 628347000: WRC 102064, cilindro tondo / forma C 1 x 628351000: KUD 100854, sfera / forma D 1 x 628402000: TRE 101660, ellisse / forma E 1 x 628359000: SPG 102064, arco a punta / forma G</p>	628403000*
 <p><b>Set di frese in HM</b> Contenuto: 1 x n. d'ordine: Ø testa x lunghezza utile x lunghezza totale, Ø codolo, forma 1 x 628343000: ZYAS 102064, cilindro / forma B 1 x 628344000: ZYAS 122570, cilindro / forma B 1 x 628347000: WRC 102064, cilindro tondo / forma C 1 x 628348000: WRC 122570, cilindro tondo / forma C 1 x 628352000: KUD 121156, sfera / forma D 1 x 628402000: TRE 101660, ellisse / forma E 1 x 628356000: RBF 122570, arco tondo / forma F 1 x 628359000: SPG 102064, arco a punta / forma G 1 x 628360000: SPG 122570, arco a punta / forma G 1 x 628367000: KEL 123277, cono tondo / forma L</p>	628404000*
 <p><b>Espositore di frese in metallo duro</b> Contenuto: 2 x n. d'ordine: Ø testa x lunghezza utile x lunghezza totale, Ø codolo, forma 2 x 628341000: ZYAS 061850, cilindro / forma B 2 x 628345000: WRC 061850, cilindro tondo / forma C 2 x 628353000: RBF 061850, arco tondo / forma F 2 x 628357000: SPG 061850, arco a punta / forma G 2 x 628401000: KEL 061850, cono tondo / forma L 2 x 628346000: WRC 082064, cilindro tondo / forma C 2 x 628354000: RBF 082065, arco tondo / forma F 2 x 628358000: SPG 082064, arco a punta / forma G 2 x 628365000: KEL 082570, cono tondo / forma L 2 x 628343000: ZYAS 102064, cilindro / forma B 2 x 628347000: WRC 102064, cilindro tondo / forma C 2 x 628355000: RBF 102064, arco tondo / forma F 2 x 628359000: SPG 102064, arco a punta / forma G 2 x 628366000: KEL 103076, cono tondo / forma L 2 x 628344000: ZYAS 122570, cilindro / forma B 1 x 628348000: WRC 122570, cilindro tondo / forma C 2 x 628356000: RBF 122570, arco tondo / forma F 2 x 628360000: SPG 122570, arco a punta / forma G 2 x 628367000: KEL 123277, cono tondo / forma L 2 x 628402000: TRE 101660, ellisse / forma E</p>	628405000

Molette abrasive in corindone






Molette abrasive in corindone pregiato

- Molette abrasive in corindone pregiato per acciaio e ghisa
- Per la preparazione e la finitura dei cordoni di saldatura
- Dalla truciolatura grossolana alla lavorazione fine
- Per sbavatura e pulitura

	Ø testa mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Ø codolo mm	Grana	N. d'ordine
	16	32	40	6	K 46	628330000*
	25	25	40	6	K 36	628331000*
	16	32	40	6	K 46	628332000*
	25	25	40	6	K 36	628333000*
	20	32	40	6	K 36	628334000*
 <p><b>Set di molette abrasive in corindone pregiato</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Molette abrasive in corindone pregiato per acciaio e ghisa</li> <li>■ Ideali per la preparazione e la finitura dei cordoni di saldatura</li> <li>■ Dalla truciolatura grossolana alla lavorazione fine</li> <li>■ Sbavatura</li> <li>■ Pulitura</li> </ul>                     Contenuto: 1 x n. d'ordine: Ø testa x lunghezza utile x lunghezza codolo, Ø codolo, grana, forma                      1 x 628330000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cilindro                      1 x 628331000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Cilindro                      1 x 628332000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cono                      1 x 628333000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Sfera                      1 x 628334000: 20 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 36, Arco a punta</p>	628335000*					

Molette abrasive in corindone comune

- Molette abrasive in corindone comune per la lavorazione dell'acciaio inossidabile, inox, CC 24 N BA, esecuzione morbida, prive di ferro e zolfo
- Per la preparazione e la finitura dei cordoni di saldatura
- Dalla truciolatura grossolana alla lavorazione fine
- Per sbavatura e pulitura

	Ø testa mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Ø codolo mm	Grana	N. d'ordine
	20	32	40	6	K 24	628336000*
	25	32	40	6	K 24	628337000*
	32	32	40	6	K 24	628338000*
	40	20	40	6	K 24	628339000*
	50	10	40	6	K 24	628340000*

\* in confezione self-service



Mole a lamelle



- Mole a lamelle in corindone comune
- Per la lavorazione di pezzi profilati, superfici interne, punti stretti e difficilmente accessibili. Specifiche per l'impiego radiale
- Ideali per lisciatura, disincrostazione, pulitura, sbavatura; sgrassatura dell'acciaio; trattamento superficiale dell'acciaio; opacizzazione; levigatura superficiale; levigatura a effetto

Diametro x larghezza mm	Ø codolo mm	Grana	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	N. d'ordine
Ø 50 x 20	6	P 40	15.200	1	628379000*
Ø 50 x 20	6	P 60	15.200	1	631110000*
Ø 50 x 20	6	P 80	15.200	1	628380000*
Ø 60 x 20	6	P 40	12.700	1	628381000*
Ø 60 x 20	6	P 60	12.700	1	628382000*
Ø 60 x 20	6	P 80	12.700	1	628383000*
Ø 60 x 30	6	P 40	12.700	1	628384000*
Ø 60 x 30	6	P 60	12.700	1	631111000*
Ø 60 x 30	6	P 80	12.700	1	628385000*
Ø 60 x 30	6	P 120	12.700	1	628386000*
Ø 60 x 30	6	P 180	12.700	1	628387000*
Ø 60 x 30	6	P 240	12.700	1	628388000*
Ø 60 x 40	6	P 40	12.700	1	628389000*
Ø 60 x 40	6	P 60	12.700	1	631112000*
Ø 60 x 40	6	P 80	12.700	1	628390000*
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	628391000*
Ø 80 x 30	6	P 60	9.500	1	628392000*
Ø 80 x 30	6	P 80	9.500	1	628393000*
Ø 80 x 30	6	P 120	9.500	1	628394000*
Ø 80 x 40	6	P 40	9.500	1	628395000*
Ø 80 x 40	6	P 60	9.500	1	628396000*
Ø 80 x 40	6	P 80	9.500	1	628397000*
Ø 80 x 50	6	P 40	9.500	1	628398000*
Ø 80 x 50	6	P 60	9.500	1	628399000*
Ø 80 x 50	6	P 80	9.500	1	628400000*

Piccole mole per sgrossare

Categoria di qualità A 24-Q »Flexiamant Super« acciaio



- Mola universale per la lavorazione di tutti i tipi di metallo, ideale in particolare per lavori di sbavatura e levigatura di bordi vivi, nonché per la lavorazione della ghisa
- Durezza: dura
- Buona resa di asportazione e durata estremamente elevata

Diametro x spessore x foro mm	Max. n. giri / min.	Velocità di lavoro massima m/s	Unità di vendita / confezione	ideale per macchina	N. d'ordine
50 x 6 x 6	30.600	80	1/25		630187000

Piccole mole per troncare

Categoria di qualità A 46-U 9 »Flexiamant Super« inox



- Mola ad alta resa, specifica per la lavorazione dell'acciaio inossidabile
- Massima resa di taglio e durata molto elevata grazie all'impiego di speciali corindoni. Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %), per tutti gli acciai inossidabili e resistenti agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai per molle, acciai per utensili
- Utilizzabile nella costruzione di veicoli, contenitori, carrozzerie, quadri elettrici ad armadio ecc. Mole per troncare per tagli a bassa rumorosità, precisi e senza sbavature
- Durezza: dura

Diametro x spessore x foro mm	Max. n. giri / min.	Velocità di lavoro massima m/s	Unità di vendita / confezione	ideale per macchina	N. d'ordine
50 x 1 x 6	30.600	80	1/50		630191000
50 x 2 x 6	30.600	80	1/25		630192000
76 x 2 x 6	20.100	80	1/25		630194000
76 x 1,1 x 6	20.100	80	1/50		630195000
Alberino di fissaggio per piccole mole per levigare					630189000*

Pinze per smerigliatrici diritte



Apertura pinza	Esecuzione	N. d'ordine
3 mm	Esagonale	631947000*
1/8" (3,18 mm)	Esagonale	631948000*
6 mm	Esagonale	631945000*
6 mm	Doppio spigolo	630820000
8 mm	Doppio spigolo	630833000
8 mm	Esagonale	631946000*
1/4" (6,35 mm)	Doppio spigolo	631949000

Alberi flessibili



Albero flessibile 27609

- Ideale per un regime di velocità compreso tra 20000 e 30000 giri/min
- Cuscinetti a sfere su entrambe le estremità
- Per frese, molette abrasive, mole a lamelle ecc. con diametro codolo 6 mm. Pinza intercambiabile per utensili con diametro codolo 3 mm, disponibile come accessorio (630715000)
- Perno di azionamento di 6 mm per il fissaggio dell'albero flessibile nell'apertura pinza della macchina azionatrice. Se l'apertura pinza della macchina azionatrice ha una misura diversa da 6 mm, sostituire la pinza della macchina. Pinza di 6 mm disponibile come accessorio (631945000)

ideale per fresatrici verticali: FME 737  
ideale per smerigliatrici diritte: G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus  
Lunghezza: 1,3 m  
Perno di azionamento: 6 mm  
Apertura pinza: 6 mm  
Peso: 0,8 kg

N. d'ordine  
627609000\*



Albero flessibile 30980

- Ideale per un regime di velocità compreso tra 7500 e 30000 giri/min
- Cuscinetti a sfere su entrambe le estremità
- Per frese, molette abrasive, mole a lamelle ecc. con diametro codolo 8 mm. Pinza intercambiabile per utensili con diametro codolo 6 mm (630977000) e 3 mm (630976000), disponibile come accessorio
- Perno di azionamento di 8 mm per il fissaggio dell'albero flessibile nell'apertura pinza della macchina azionatrice. Se l'apertura della pinza della macchina azionatrice ha una misura diversa da 8 mm, sostituire la pinza della macchina. Pinza di 6 mm disponibile come accessorio (631945000)

ideale per fresatrici verticali: FME 737  
ideale per smerigliatrici diritte: G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus  
Lunghezza: 1,3 m  
Perno di azionamento: 8 mm  
Apertura pinza: 8 mm  
Peso: 0,8 kg

630980000\*

\* in confezione self-service

Pinze per albero flessibile 630980000



- Per fissare le frese in HM, molette abrasive ecc. all'albero flessibile

Apertura pinza	N. d'ordine
3 mm	630976000
6 mm	630977000
8 mm	630979000




Pinze per albero flessibile 627609000



- Per fissare le frese in HM, molette abrasive ecc. all'albero flessibile

Apertura pinza	N. d'ordine
3 mm	630715000
6 mm	630714000

Altri accessori per smerigliatrici diritte

	N. d'ordine
 <p><b>Supporto di bloccaggio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supporto di bloccaggio per lavorare con un albero flessibile</li> <li>■ Il supporto di bloccaggio Metabo, dotato di gomma dura, si può appoggiare o appendere, è antiscivolo e stabile. Protegge le superfici delicate dai graffi.</li> <li>■ Adatto per GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G</li> </ul>	628329000
 <p><b>Cavalletto di supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per un serraggio sicuro di trapani e trapani a percussione, nonché smerigliatrici diritte e motore della fresatrice verticale lavorando con gli alberi flessibili. Apertura attacco Ø 43 mm. Il morsetto (627107000) serve per un fissaggio sicuro</li> </ul>	627354000*
 <p><b>Morsetto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per il fissaggio sicuro a un banco da lavoro</li> </ul>	627107000*

## Smussatrici Metabo: lavorazione netta e rapida dei bordi.

Le smussatrici di Metabo sono la soluzione ideale per rompere bordi affilati, realizzare bordi a vista o predisporre cordoni di saldatura. Con un'altezza max. dello smusso di 15 mm (con 45°), le nuove macchine sono estremamente performanti. Il modello KFM 18 LTX 3 RF è una smussatrice a batteria da 18 Volt, la più potente sul mercato, per smussi fino a 4 mm e stondatura fino a 3 mm.

**One-Touch-Controller:**  
regolazione della profondità di fresatura, senza attrezzi, brevettata, in incrementi di 0,1 mm; punti a scatto per rapidi tempi di impostazione, per impedire spostamenti involontari della profondità di fresatura durante il lavoro



**KFM 15-10 F**

**Impugnatura a staffa regolabile senza attrezzi**  
per una guida sicura e regolare della smussatrice durante il lavoro



**Costi di esercizio ridotti**  
grazie all'utilizzo di una sola testa fresante per tutti gli angoli di smusso, variabili in continuo da 0 a 90°

**Superficie di ottima qualità, angolo di smusso preciso – risultati ottimali**



Con smussatrice

Con smerigliatrice angolare

Smussatrice KFM 16-15 F

**5 volte di maggior lunghezza di bordo fresata, a parità di tempo**

Smerigliatrice angolare da 2.600 Watt

Materiale: acciaio da costruzione (S235JR) smusso 15 mm x 45°

Macchina	Geometria di fresatura	Altezza smusso max.			Angolo smusso regolabile	Applicazione
		a 15°	a 30°	a 45°		
KFM 9-3 RF	Smusso e stondatura	-	-	4 mm	45°	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sbavatura di profili di lamiera</li> <li>■ Smussatura di tubi</li> </ul>
KFM 18 LTX 3 RF	Smusso e stondatura	-	-	4 mm	45°	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spacco e stondatura di bordi da foratura o tranciatura</li> </ul>
KFM 15-10 F / KFMPB 15-10 F	Smusso	22,5 mm	15 mm	10 mm	0 - 90°	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Preparazione cordoni di saldatura, materiali piatti</li> <li>■ Preparazione cordoni di saldatura tubi</li> </ul>
KFM 16-15 F	Smusso	28 mm	23 mm	15 mm	0 - 90°	

\* in confezione self-service

18 V



Dati tecnici	Smussatrice a batteria KFM 18 LTX 3 RF
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
No. giri a vuoto	7.000 /min
Tipo di bordi	Smusso e stondatura
Max. larghezza smusso 45°	6 mm
Max. altezza smusso 45°	4 mm
Stondature possibili	R2 / R3
Gradazione regolazione profondità di fresatura	0,1 mm
Ø min. interno stondatura	13 mm
Peso (con batteria)	3,1 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601754
2 placchette rivoltabili in metallo duro smusso 45°	■
2 placchette rivoltabili in metallo duro stondatura R2	■
2 placchette rivoltabili in metallo duro stondatura R3	■
Guida laterale	■
Giravite Torx 15	■
Impugnatura a staffa	■
Filtro per polvere	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta MetaLoc	■

#### Vantaggi del prodotto

- La più potente smussatrice a batteria per metalli, per smussi di 45° fino a 4 mm e stondature di 2 e 3 mm
- Superfici prive di ossidazioni e senza bave come preparazione ottimale per l'applicazione di rivestimenti polverizzati o di vernice, per la massima protezione anticorrosiva
- One-Touch-Controller: regolazione della profondità di fresatura, senza attrezzi, brevettata, in incrementi di 0,1 mm; punti a scatto per rapidi tempi di impostazione, per impedire spostamenti involontari della profondità di fresatura durante il lavoro
- Testa fresante slanciata per lavorare all'interno di tubi e fori con Ø a partire da 13 mm e su contorni esterni
- Guida per tagli paralleli per un risultato uniforme nella lavorazione di bordi diritti
- Batteria girevole per facilitare il lavoro negli spazi ristretti
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale dopo l'interruzione di corrente
- Filtro antipolvere rimovibile per proteggere il motore dalle particelle grossolane

#### Componenti di sistema

Accessori ▶ 214

Batterie ▶ 72



Dati tecnici	Smussatrice KFM 9-3 RF
No. giri a vuoto	4.500 - 11.500 /min
Potenza nominale assorbita	900 W
Potenza resa	470 W
Tipo di bordi	Smusso e stondatura
Max. larghezza smusso 45°	6 mm
Max. altezza smusso 45°	4 mm
Stondature possibili	R2 / R3
Gradazione regolazione profondità di fresatura	0,1 mm
Ø min. interno stondatura	13 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg
Lunghezza cavo	4 m

Dotazione	
N. d'ordine	601751
2 placchette rivoltabili in metallo duro smusso 45° (ISO: DCMT 11 T 304)	■
2 placchette rivoltabili in metallo duro curvatura R2	■
2 placchette rivoltabili in metallo duro curvatura R3	■
Guida laterale	■
Giravite Torx 15	■
Impugnatura a staffa	■
Valigetta MetaLoc	■

#### Vantaggi del prodotto

- Compatta smussatrice per metallo, per smussi di 45° e stondatura da 2 a 3 mm sui bordi a vista
- Superfici prive di ossidazioni e senza bave come preparazione ottimale per l'applicazione di rivestimenti polverizzati o di vernice, per la massima protezione anticorrosiva
- One-Touch-Controller: regolazione della profondità di fresatura, senza attrezzi, brevettata, in incrementi di 0,1 mm; punti a scatto per rapidi tempi di impostazione, per impedire spostamenti involontari della profondità di fresatura durante il lavoro
- Testa fresante slanciata con comuni placchette rivoltabili in metallo duro e anello di spinta con cuscinetto a sfere, per lavorare in tubi e sulle curvature
- Guida laterale per un risultato uniforme e superficie di elevata qualità nella lavorazione di lamiere dritte
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) con rotella: per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono quasi costanti anche sotto carico
- Disattivazione elettronica di sicurezza del motore al bloccarsi dell'utensile per lavorare in tutta sicurezza
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiavviamento

#### Dati tecnici

Dati tecnici	Smussatrice KFM 15-10 F	Smussatrice KFMPB 15-10 F	Smussatrice KFM 16-15 F
No. giri a vuoto	7.800 - 12.200 /min	12.500 /min	12.000 /min
Potenza nominale assorbita	1.550 W	1.550 W	1.600 W
Potenza resa	840 W	810 W	900 W
Tipo di bordi	Smusso	Smusso	Smusso
Max. larghezza smusso 45°	14 mm	14 mm	21 mm
Max. altezza smusso 15° / 30° / 45°	22,5 mm / 15 mm / 10 mm	22,5 mm / 15 mm / 10 mm	28 mm / 23 mm / 15 mm
Gradazione regolazione profondità di fresatura	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Ø min. esterno stondatura	75 mm	75 mm	100 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	4,9 kg	5,1 kg	6,9 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

Dotazione			
N. d'ordine	601752	601755	601753
3 placchette rivoltabili in metallo duro universali	■	■	■
Rullo di battuta	■	■	■
Giravite Torx 15	■	■	■
Giravite AC 4 con impugnatura a T	■	■	■
Chiave a forcella AC 10	■	■	■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Valigetta metallica	■	■	■

#### Vantaggi del prodotto



- Smussatrice per metallo per smussi con altezza max. di 10 mm per preparare cordoni di saldatura
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) con rotella: per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono quasi costanti anche sotto carico
- Smussatrice per metallo per smussi con altezza max. di 10 mm per preparare cordoni di saldatura con massima protezione per l'operatore grazie all'interruttore a uomo presente e al sistema di frenatura
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido avanzamento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Il sistema di frenatura meccanico brevettato arresta la fresa entro 2 secondi dallo spegnimento
- Smussatrice per metallo per smussi con altezza max. di 15 mm per preparare cordoni di saldatura
- One-Touch-Controller: regolazione della profondità di fresatura, senza attrezzi, brevettata, in incrementi di 0,1 mm; punti a scatto per rapidi tempi di impostazione, per impedire spostamenti involontari della profondità di fresatura durante il lavoro
- Regolazione precisa dell'angolo dello smusso agendo direttamente sulle piastre di guida
- Testa fresante universale con tre placchette rivoltabili in metallo duro per smussi con qualsiasi angolo da 0 a 90°
- Lavoro controllato grazie a piastre di guida di ampia superficie
- Rullo di battuta per la guida sui tubi per facilitare la preparazione dei cordoni di saldatura
- Impugnatura a staffa regolabile senza attrezzi per una guida sicura e regolare
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antiavviamento
- Protezione dell'operatore tramite lamiere laterali per deviare i trucioli

#### Componenti di sistema

Accessori ▶ 214




Placchette rivoltabili in metallo duro per sbavare e stonatura

- Per la sbavatura di profili di lamiera
- Per la fresatura di tubi
- Per spacco e stonatura di bordi di punzonatura e foratura
- Adatte per KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF

	N. d'ordine
 10 placchette rivoltabili in metallo duro R2, stonatura 2	623561000
 10 placchette rivoltabili in metallo duro R3, stonatura 3	623562000
 10 placchette rivoltabili in metallo duro, smusso 45°	623560000


Placchette rivoltabili in metallo duro per la preparazione dei cordoni di saldatura

- Per la preparazione dei cordoni di saldatura su materiali piatti e tubi
- Adatte per KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F




	N. d'ordine
 10 placchette rivoltabili in metallo duro, universali Per la fresatura di acciai da costruzione e acciai a grana fine, nonché acciaio inossidabile	623564000
 10 placchette rivoltabili in metallo duro Per la fresatura di acciaio inossidabile	623565000
 10 placchette rivoltabili in metallo duro Per la fresatura di alluminio e materie plastiche	623559000

NOVITÀ


Viti di fissaggio per placchette rivoltabili

	N. d'ordine
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per fissare le placchette rivoltabili per smussatrice</li> <li>■ Le viti hanno un esagono incassato sul lato filettato, cosicché le placchette rivoltabili possano essere intercambiate e le viti sostituite anche con la vite danneggiata.</li> <li>■ Adatte per KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F, KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF</li> </ul>	623566000

Accessori per cesoie

	N. d'ordine
 <b>Lama rivoltabile</b> ■ Stessa lama sia fissa che a movimento Per la cesoia Ku 6870	630201000
 <b>Lama rivoltabile</b> ■ Stessa lama sia fissa che a movimento Per la cesoia Ku 6872	631042000
 <b>Lama punzone</b> Adatto per Ku 6872 e Ku 6870	631041000

Accessori per roditrici

	N. d'ordine
 <b>Punzone</b> Per la roditrice Kn 6875 (di ricambio)	630202000
 <b>Matrice</b> Per la roditrice Kn 6875 (di ricambio)	630203000



Dati tecnici

Troncatrice a mola per metallo CS 23-355

Per mole (Ø x foro)	355 x 25,4 mm
Coppia	18 Nm
No. giri a vuoto	4.000 /min
Potenza nominale assorbita	2.300 W
Capacità di taglio acciai in barre	65 mm
Capacità di taglio tubi	125 mm
Capacità di taglio profilati in acciaio	115 x 130 mm
Apertura max. morsa a vite	238 mm
Dimensioni della piastra base	468 x 282 mm
Altezza ingombro per trasporto	400 mm
Peso	16,9 kg
Lunghezza cavo	2,7 m

Dotazione

N. d'ordine	602335
Chiave combinata	■
Flangia di appoggio	■
Ghiera di serraggio	■

Vantaggi del prodotto

- Per corrente alternata monofase
- Per la troncatrice potente e rapida di profili, tubi e barre in acciaio, ghisa, alluminio e altri metalli non ferrosi
- Motore e ingranaggi con cuscinetti a sfere per le massime sollecitazioni
- Blocca albero per una rapida sostituzione della mola
- Dispositivo di serraggio rapido con regolazione in continuo dell'angolo di taglio da -15° a 45°
- Semplicità di trasporto grazie all'impugnatura integrata e al blocco per il trasporto
- Elevata sicurezza grazie al carter di protezione della mola inclinabile
- Alloggiamento per chiave combinata sul banco macchina
- Lavoro sicuro grazie al deflettore guidascintille regolabile, in lamiera
- Limitatore della profondità di taglio regolabile

Componenti di sistema

Accessori → 216

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

Categoria di qualità A 30-R / A 36-S »Flexiamant Super« acciaio



- Buona resa di taglio e buona durata nell'acciaio
- Esecuzione dura per macchine potenti (sollecitazione macchina > 3 KW)
- A 36-S: con una tela di rinforzo interna per tagli rapidi
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616327000
A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616339000

Categoria di qualità A 24-M »Flexiamant Super« acciaio



- Elevata resa di taglio con una buona durata nell'acciaio
- Esecuzione morbida per macchine meno potenti (sollecitazione macchina < 3 KW)
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616338000

Categoria di qualità A 36-R »Flexiamant Super« Inox



- Mola per troncatura speciale semidura per acciaio inossidabile
- Elevata resa di taglio e buona durata
- Basso contenuto di ferro e zolfo < 0,1 %
- Massima velocità di lavoro 80 m/s
- Esecuzione di durezza media per macchine meno potenti (sollecitazione macchina < 3 KW)

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Esecuzione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / confezione	N. d'ordine
A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000



Dati tecnici

	Smerigliatrice doppia da banco DS 125	Smerigliatrice doppia da banco DS 150
Mole (Ø x spessore x foro)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm
No. giri a vuoto	2.980 /min	2.980 /min
Potenza nominale assorbita	200 W	350 W
Potenza resa	130 W	200 W
Coppia di rovesciamento	0,9 Nm	1,1 Nm
Peso	7,5 kg	9,5 kg
Lunghezza cavo	2 m	2 m

Dotazione

N. d'ordine	619125	619150
Mole in corindone comune 36 P e 60 N	■	■
Parascintille	■	■
Poggiapezzo	■	■
Chiave esagonale	■	■

Vantaggi del prodotto

- Piccola macchina da officina, poco ingombrante
- Motore a induzione silenzioso, con poche vibrazioni ed esente da manutenzione
- Motore per corrente alternata monofase
- Chiusura a baionetta dei carter di protezione per la sostituzione semplice e veloce delle mole
- Ampio parascintille per la protezione degli occhi
- Supporto sicuro per mezzo dei piedi in gomma che assorbono le vibrazioni

Componenti di sistema

Accessori → 220

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



Dati tecnici	Smerigliatrice doppia da banco DS 175	Levigatrice combinata a nastro BS 175	Smerigliatrice combinata a secco-umido TNS 175
Mole (Ø x spessore x foro)	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm
Mola a umido (Ø x spessore x foro)	-	-	200 x 40 x 20 mm
No. giri a vuoto	2.980 /min	2.980 /min	2.980/132 /min
Potenza nominale assorbita	500 W	500 W	500 W
Potenza resa	310 W	310 W	310 W
Coppia di rovesciamento	2,3 Nm	2,3 Nm	2,3 Nm
Lunghezza braccio di levigatura	-	285 mm	-
Nastro abrasivo (largh. x lungh.)	-	50 x 1.020 mm	-
Velocità del nastro	-	18 m/s	-
Ø interno attacco di aspirazione	35 mm	35 mm	35 mm
Peso	14,9 kg	14,9 kg	15,2 kg
Lunghezza cavo	2 m	2 m	2 m

Dotazione			
N. d'ordine	619175	601750	611750
Mole in corindone comune 36 P e 60 N	■		
Parascintille	■	■	■
Poggiapezzo	■	■	■
Chiave esagonale	■	■	■
Mola in corindone comune 60 N		■	■
Nastro abrasivo in tessuto K 60		■	
Mola a umido			■

Vantaggi del prodotto

- Grande braccio di levigatura a nastro, con inclinazione continua di 90°, per lavorare pezzi in legno e metallo
- Molteplicità di impiego grazie alla combinazione mola a umido e a secco
- Serbatoio per l'acqua resistente alla corrosione
- Solida macchina per operazioni impegnative di affilatura, levigatura e sbavatura
- Motore a induzione silenzioso, con poche vibrazioni ed esente da manutenzione
- Motore per corrente alternata monofase
- Carter di protezione chiusi lateralmente con attacco di aspirazione
- Chiusura a baionetta dei carter di protezione per la sostituzione semplice e veloce delle mole
- Interruttore di emergenza protetto dalla polvere
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Poggiapezzo regolabile senza utensili
- Ampio parascintille per la protezione degli occhi
- Supporto sicuro per mezzo dei piedi in gomma che assorbono le vibrazioni

Componenti di sistema

Accessori ▶ 220



Dati tecnici	Smerigliatrice doppia da banco DS 200	Smerigliatrice doppia da banco DSD 200	Smerigliatrice doppia da banco DSD 250
Mole (Ø x spessore x foro)	200 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	250 x 40 x 51 mm
No. giri a vuoto	2.980 /min	2.980 /min	1.490 /min
Potenza nominale assorbita	600 W	750 W	650 W
Potenza resa	420 W	550 W	490 W
Coppia di rovesciamento	2,6 Nm	7,2 Nm	10 Nm
Ø interno attacco di aspirazione	35 mm	35 mm	35 mm
Peso	16,6 kg	17,2 kg	33,8 kg
Lunghezza cavo	2 m	2 m	2 m

Dotazione			
N. d'ordine	619200	619201	619250
Mole in corindone comune 36 P e 60 N	■	■	■
Parascintille	■	■	■
Poggiapezzo	■	■	■
Chiave esagonale	■	■	■

Vantaggi del prodotto

- Motore per corrente alternata monofase
- Potente motore a corrente trifase con coppia elevata
- Potente motore a corrente trifase con coppia elevata
- Macchina particolarmente potente per sollecitazioni elevate
- Motore a induzione silenzioso, con poche vibrazioni ed esente da manutenzione
- Robusti carter di protezione in alluminio pressofuso
- Chiusura a baionetta dei carter di protezione per la sostituzione semplice e veloce delle mole
- Interruttore di emergenza protetto dalla polvere
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale dopo l'interruzione di corrente
- Poggiapezzo regolabile senza utensili
- Ampio parascintille per la protezione degli occhi
- Supporto sicuro per mezzo dei piedi in gomma che assorbono le vibrazioni

Componenti di sistema

Accessori ▶ 220

Mole

Mole, corindone comune



- Per la levigatura di acciaio per utensili
- Grana fine (60 N): adatta per la finitura di acciai temprati e non temprati, ad es. punte elicoidali, giraviti, scalpelli, cunei, scalpelli da incisione, coltelli da intaglio
- Grana grossolana (36 P): adatta per la prelevigatura di acciai temprati e non temprati, ad es. giravite, scalpelli, cunei

Diametro x spessore x foro mm	Grana e durezza	Adatte per	N. d'ordine
120 x 20 x 20	36 P	DS 125, Ds W 3150	629088000
120 x 20 x 20	60 N	DS 125, Ds W 3150	629089000
120 x 20 x 12	60 N	DS 125 W, Ds W 3150	629090000
150 x 20 x 20	36 P	DS 150, Ds W 3150	630632000
150 x 20 x 20	60 N	DS 150, Ds W 3150	630633000
150 x 20 x 32	36 P	Ds 7202	630777000
150 x 20 x 32	60 N	Ds 7202, Ds 7203	630778000
175 x 25 x 20	36 P	DS 175 W / DS 175 D	629091000
175 x 25 x 20	60 N	DS 175 W / DS 175 D	629092000
175 x 25 x 32	36 P	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630657000
175 x 25 x 32	60 N	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630656000
200 x 25 x 20	36 P	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629093000
200 x 25 x 20	60 N	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629094000
200 x 25 x 32	36 P	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630784000
200 x 25 x 32	60 N	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630785000
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	630634000
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	630635000
250 x 32 x 32	24 Q	Ds 7226	630788000
250 x 32 x 32	60 N	Ds 7226	630789000
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250, Ds D 9250	630636000
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250, Ds D 9250	630637000

Mole, corindone pregiato



- Per la levigatura di utensili HSS (acciaio superrapido)

Diametro x spessore x foro mm	Grana e durezza	Adatte per	N. d'ordine
150 x 20 x 20	80 J	Ds W 3150	630638000
150 x 50 x 13	80 I	Ds 7203	630779000

Mole, carburo di silicio



- Adatte per la finitura di metalli duri e utensili rivestiti in metallo duro, ghisa grigia, alluminio, vetro, ceramica

Diametro x spessore x foro mm	Grana e durezza	Adatte per	N. d'ordine
120 x 20 x 20	80 J	DS 125	629102000
150 x 20 x 20	80 J	DS 150, Ds W 3150	629103000
175 x 25 x 20	80 J	DS 175 W / DS 175 D, TNS 175	629095000
175 x 25 x 32	80 J	DS 175, BS 175, TNS 175	629104000
200 x 25 x 20	80 J	DS 200/25 W / DS 200/25 D, TNS 175	629096000
200 x 25 x 32	80 J	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	629105000
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250, Ds D 9250	629106000

Mole ad umido



- Adatte per la finitura di acciai non temprati, ad es. coltelli, scalpelli da incisione, scalpelli da tornio, coltelli incisori, cunei, cesoie

Diametro x spessore x foro mm	Grana e durezza	Adatte per	N. d'ordine
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	629097000
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	629098000

Nastri abrasivi



- Nastri abrasivi pregiati (corindone comune) con dispersione fitta, elevata resa di truciolatura e lunga durata. Di impiego universale. Per la levigatura e sbavatura di metalli, acciai non legati e bassolegati, ghisa, leghe di alluminio, ottone, bronzo, strati metallici duri, gomme, materie plastiche ecc.
- Velocità periferica consigliata: 25-35 m/s

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
50 x 650	P 60	3	629060000*
50 x 650	P 100	3	629061000*
50 x 650	P 150	3	629062000*
50 x 1.020	P 60	3	629063000*
50 x 1.020	P 80	3	629064000*
50 x 1.020	P 100	3	629065000*
50 x 1.020	P 120	3	629066000*
50 x 1.020	P 180	3	629067000*
50 x 1.020	P 240	3	629068000*
50 x 1.020	P 400	3	629069000*

Ulteriori accessori per smerigliatrici doppie da banco



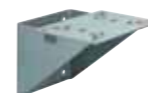
**Pietra ravnivatrice**  
Pietra ravnivatrice al carburo di silicio: per ravnivare le mole; i granuli abrasivi spuntati vengono rimossi.

N. d'ordine  
629099000



**Piedistallo**  
Per tutte le smerigliatrici doppie da banco Metabo (fabbricate a partire dal 2005). Con contenitore estraibile per acqua di raffreddamento o come pratico alloggiamento per gli utensili. Con doppio intaglio verticale per custodire le mole, gli utensili ecc.; altezza: 835 mm; dimensioni piastra: 200 x 280 mm; Ø piastra di base: 340 mm

623867000



**Mensola**  
Per tutte le smerigliatrici doppie da banco Metabo con mole di Ø fino a 200 mm (fabbricate a partire dal 2005), tranne BS 175, DS 250 D. Dimensioni: 280 x 90 x 204 mm

623862000

\* in confezione self-service

## Sistema M+: macchina e accessori sintonizzati perfettamente per le massime prestazioni.

Alla Metabo, le macchine e gli accessori vengono sintonizzati tra di loro in modo ottimale fin dalla fase di sviluppo e testati insieme. Il loro valore aggiunto: massime prestazioni di avvitatura, foratura, scalpellatura o miscelatura grazie all'effetto del sistema Metabo+.



Macchina



Accessori di consumo



Accessori di sistema










**Forare**  
**Scalpellare**  
**Avvitare**  
**Mescolare**



Quale trapano per quale applicazione?

																	
Dati tecnici	BE 6	BE 10	BE 500/6	BE 500/10	BE 600/13-2	BE 650		BE 75-16	BE 75 Quick*	BE 850-2	BEV 1300-2	BDE 1100	B 32/3	WBE 700	MAG 32	MAG 50	B 32/3 + M 100**
Potenza nominale assorbita	450 Watt	450 Watt	500 Watt	500 Watt	600 Watt	650 Watt		750 Watt	750 Watt	850 Watt	1.300 Watt	1.100 Watt	1.800 Watt	700 Watt	1.000 Watt	1.200 Watt	1.800 Watt
Ø foratura acciaio	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	13 / 8 mm	13 mm		16 mm	16 mm	13 / 8 mm	16 / 10 mm	16 / 10 mm	32 mm	10 mm	32 mm	50 mm	100 mm
Ø foratura legno tenero	12 mm	20 mm	20 mm	30 mm	37 / 27 mm	30 mm		50 mm	50 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	70 mm	25 mm			
Numero giri nominale	0-4.000 /min	0-2.400 /min	0-4.500 /min	0-1.600 /min	0-750 / 0-2.500 /min	0-2.800 /min		0-660 /min	0-660 /min	0-1.100/ 0-3.100 /min	0-1.100/ 0-3.100 /min	0-640 / 0-1.200 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min	850-2.600 /min	700 /min	100-250 / 200-450 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min
Apertura mandrino	0-10 mm	0-10 mm	0-10 mm	1-13 mm	1-13 mm	1,5-13 mm		1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	3-16 mm	-	1-10 mm	a seconda del mandrino	a seconda del mandrino	a seconda del mandrino
Peso senza cavo d'alimentazione	1,3 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg	1,8 kg		2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,7 kg	4,3 kg	7,8 kg	2,0 kg	11,9 kg	12,7 kg	29,5 kg
Attacco dell'utensile	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF		1/2" - 20 UNF	-	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	5/8" - 16 UN	MK 3	1/2" - 20 UNF	Weldon	MK 2 + Weldon	MK 3
Coppia max. (avvit. morbido)	7 Nm	10 Nm	8 Nm	16 Nm	31 / 9 Nm	9 Nm		75 Nm	75 Nm	36 / 14 Nm	44 / 16 Nm	55 / 22 Nm	190 / 120 / 90 Nm	8 Nm			

Applicazione																	
Ø foratura legno piccolo	■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■		■	■	■■■	■■■	■		■			
Ø foratura legno grande				■	■			■■■	■■■	■	■	■	■■■				
Ø foratura metallo piccolo	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■		■	■	■■■	■■■	■		■	■	■	■
Ø foratura metallo grande					■			■	■	■	■	■	■■■		■■■	■■■	■■■
Avvitamenti leggeri		■		■	■■■	■		■■■	■■■	■	■	■	■				
Avvitamenti pesanti								■	■	■	■	■	■■■				

Equipaggiamento																	
 Frizione di sicurezza Metabo S-automatic								●	●	●	●	●	●				●
 Vario-Tacho-Constamatic (VTC)											●					●	
 Vario-Constamatic (VC)														●			
 Protezione contro i sovraccarichi											●						
 Protezione antiriavviamento											●			●	●		
 Motore Metabo Marathon										●	●			●	●		
 Cambio rapido Metabo Quick																	

\* anche con triplicatore di coppia PowerX3: triplica la forza della macchina nelle applicazioni estreme  
 \*\* combinazione tra trapano B 32/3 e colonna di foratura magnetica M 100, da ordinare solo singolarmente



Dati tecnici	Trapano BE 6	Trapano BE 10	Trapano BE 650
Potenza nominale assorbita	450 W	450 W	650 W
Potenza resa	240 W	240 W	320 W
Ø foratura acciaio	6 mm	10 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	12 mm	20 mm	30 mm
Numero giri nominale	0 - 4.000 /min	0 - 2.400 /min	0 - 2.800 /min
N. giri a carico nominale	2.200 /min	1.500 /min	1.500 /min
Velocità meccaniche	1	1	1
Coppia max.	7 Nm	10 Nm	9 Nm
Diametro del collare	-	-	43 mm
Apertura mandrino	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm
Albero portamandrino con esagono cavo	-	-	1/4" (6,35 mm)
Filettatura albero portamandrino	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Peso senza cavo d'alimentazione	1,3 kg	1,3 kg	1,8 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	2,5 m	2,5 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600132	600133	600360
Mandrino a cremagliera	■	■	■
Chiave per mandrino	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Trapano piccolo e maneggevole
- Trapano piccolo e maneggevole
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Albero con esagono cavo interno per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 245



Dati tecnici	Trapano BE 500/6	Trapano BE 500/10	Trapano BE 600/13-2
Potenza nominale assorbita	500 W	500 W	600 W
Potenza resa	250 W	250 W	290 W
Ø foratura acciaio	6 mm	10 mm	13 mm/8 mm
Ø foratura legno tenero	20 mm	30 mm	37 mm/27 mm
Numero giri nominale	0 - 4.500 /min	0 - 1.600 /min	0 - 750 / 0 - 2.500 /min
N. giri a carico nominale	2.600 /min	1.000 /min	450/1.500 /min
Velocità meccaniche	1	1	2
Coppia max.	8 Nm	16 Nm	31 Nm/9 Nm
Diametro del collare	43 mm	43 mm	43 mm
Apertura mandrino	1 - 10 mm	1 - 13 mm	1 - 13 mm
Albero portamandrino con esagono cavo	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filettatura albero portamandrino	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Peso senza cavo d'alimentazione	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600343	600353	600383
Mandrino autoserrante Futuro Top	■	■	■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Chiave a forcella	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Regime di velocità ottimale per forare l'acciaio con precisione con Ø fino a 6 mm
- Regime di velocità ottimale per forare l'acciaio con precisione con Ø fino a 10 mm
- Cambio a due velocità con elevato regime di velocità per svariati lavori di foratura dell'acciaio con Ø fino a 13 mm
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Trapano maneggevole, specifico per una esigente lavorazione del metallo
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Forma particolarmente compatta con un ridotto ingombro angolare
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Mandrino autoserrante e blocca-albero per sostituire comodamente gli utensili con una sola mano
- Mandrino autoserrante Futuro Top: serraggio crescente durante la foratura per risultati perfetti di foratura
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 245



Dati tecnici	Trapano BE 75-16	Trapano BE 75 Quick	Trapano BE 75-X3 Quick
Potenza nominale assorbita	750 W	750 W	750 W
Potenza resa	470 W	470 W	470 W
Ø foratura acciaio	16 mm	16 mm	16 mm
Ø foratura legno tenero	50 mm	50 mm	50 mm
Numero giri nominale	0 - 660 /min	0 - 660 /min	0 - 660 /min
N. giri a carico nominale	350 /min	350 /min	350 /min
Velocità meccaniche	1	1	1
Coppia max.	75 Nm	75 Nm	75 Nm
Diametro del collare	43 mm	43 mm	43 mm
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Albero portamandrino con esagono cavo	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	-	-
Peso senza cavo d'alimentazione	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

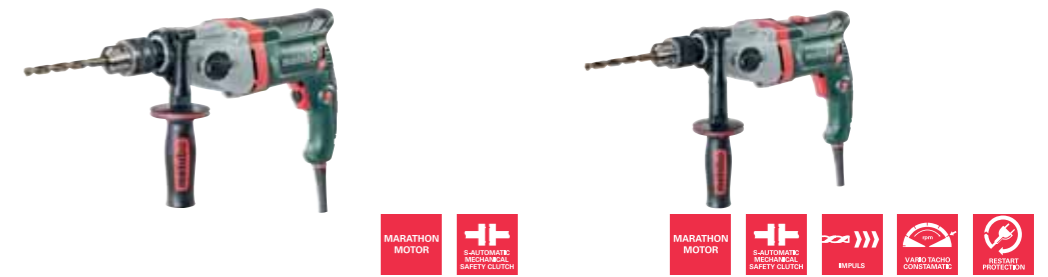
Dotazione	600580	600585700	600585800
N. d'ordine	600580	600585700	600585800
Triplicatore di coppia PowerX3 con impugnatura supplementare lunga			■
Mandrino a cremagliera	■		
Mandrino a cremagliera a cambio rapido		■	■
Portainseri a cambio rapido		■	■
Rinvio ad angolo a cambio rapido		■	■
Chiave per mandrino	■	■	■
Impugnatura supplementare lunga	■	■	■
Valigetta MetaLoc		■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto	600580	600585700	600585800
<ul style="list-style-type: none"> <li>Per la foratura potente con punte di grande diametro e per mescolare materiali densi</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Con triplicatore di coppia PowerX3: triplica la forza della macchina nelle applicazioni estreme</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Adatto per forature di grande diametro e per avvitiamenti impegnativi sul legno senza preforo</li> <li>Sistema Metabo Quick: cambio rapido dell'attacco dell'utensile e dell'utensile utilizzato per lavorare in maniera flessibile</li> <li>Rotazione destrorsa/sinistrorsa</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità</li> <li>Portaspazzole girevole per la massima potenza anche nella rotazione sinistrorsa, ad es. per svitare agevolmente anche le viti bloccate</li> <li>Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali</li> <li>Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza</li> <li>Albero con esagono cavo per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino</li> </ul>		

Componenti di sistema

Accessori → 245, 250 | Sistema Quick → 18



Dati tecnici	Trapano BE 850-2	Trapano BEV 1300-2
Potenza nominale assorbita	850 W	1.300 W
Potenza resa	490 W	730 W
Ø foratura acciaio	13 mm/8 mm	16 mm/10 mm
Ø foratura legno tenero	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Numero giri nominale	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
N. giri a carico nominale	640/1.800 /min	1.100/3.100 /min
Velocità meccaniche	2	2
Coppia max.	36 Nm/14 Nm	44 Nm/16 Nm
Diametro del collare	43 mm	43 mm
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Albero portamandrino con esagono cavo	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Peso senza cavo d'alimentazione	2,6 kg	2,7 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione	600573 <small>GR</small>	600574
N. d'ordine	600573 <small>GR</small>	600574
Mandrino a cremagliera	■	■
Chiave per mandrino	■	■
Impugnatura supplementare	■	■

Vantaggi del prodotto	600573 <small>GR</small>	600574
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce</li> <li>Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico</li> <li>Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento</li> <li>Protezione antiravviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente</li> <li>Spia di usura delle spazzole di carbone</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità</li> <li>Portaspazzole girevole per la massima potenza anche nella rotazione sinistrorsa, ad es. per svitare agevolmente anche le viti bloccate</li> <li>Rotella di preselezione del numero di giri</li> <li>Cambio a due velocità</li> <li>Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità</li> <li>Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza</li> <li>Rotazione destrorsa/sinistrorsa</li> <li>Albero con esagono cavo per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino</li> <li>Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo</li> <li>Passacavo per un'ottimale libertà di movimento nelle operazioni di lavoro</li> </ul>	

Componenti di sistema

Accessori → 245



Dati tecnici	Trapano BDE 1100
Potenza nominale assorbita	1.100 W
Potenza resa	620 W
Diametro di foratura in	
- acciaio	16 mm/10 mm
- legno tenero	40 mm/25 mm
Numero giri nominale	0 - 640 / 0 - 1.200 /min
N. giri a carico nominale	430/800 /min
Coppia max. (avvit. morbido)	55 Nm/22 Nm
Diametro del collare	43 mm
Apertura mandrino	3 - 16 mm
Filettatura albero portamandrino	5/8 " - 16 UN
Peso senza cavo d'alimentazione	4,3 kg
Lunghezza cavo	3 m

Dotazione	
N. d'ordine	600806
Mandrino a cremagliera	■
Chiave per mandrino	■
Impugnatura supplementare lunga	■
Asta di profondità	■

**Vantaggi del prodotto**

- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Cambio a due velocità
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Per la foratura potente con punte di grande diametro e per mescolare materiali densi
- Praticità e sicurezza di impiego grazie all'impugnatura a staffa

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 245



Dati tecnici	Trapano angolare WBE 700
Potenza nominale assorbita	700 W
Potenza resa	305 W
Diametro di foratura in	
- acciaio	10 mm
- legno tenero	25 mm
Numero giri nominale	850 - 2.600 /min
N. giri a carico nominale	2.300 /min
Coppia max. (avvit. morbido)	8 Nm
Apertura mandrino	1 - 10 mm
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF
Peso senza cavo d'alimentazione	2 kg
Lunghezza cavo	4 m

Dotazione	
N. d'ordine	600512
Mandrino a cremagliera	■
Chiave per mandrino	■
Impugnatura laterale	■

**Vantaggi del prodotto**

- Potente trapano angolare per forare in punti difficilmente accessibili
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Elettronica Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione del numero di giri

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 249, 273



Dati tecnici	Trapano B 32/3
Potenza nominale assorbita	1.800 W
Potenza resa	1.200 W
Ø foratura acciaio	32 mm
Ø foratura legno tenero	70 mm
Numero giri nominale	0 - 170 / 0 - 320 / 0 - 470 /min
N. giri a carico nominale	110/190/280 /min
Velocità meccaniche	3
Coppia max.	190 Nm/120 Nm/90 Nm
Diametro del collare	65 mm
Albero portamandrino con cono interno	MK 3
Peso senza cavo d'alimentazione	7,8 kg
Lunghezza cavo	5 m

Dotazione	
N. d'ordine	600323
Cuneo di espulsione	■
Impugnatura supplementare lunga	■

**Vantaggi del prodotto**

- Potente trapano a tre velocità con una coppia estremamente elevata
- Cambio meccanico robusto con lubrificazione a bagno d'olio
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Frizione di sicurezza: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza
- Per forature semplici con punte di grande diametro e per avvitare viti molto lunghe

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 249, 273

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

# Quale unità di foratura elettromagnetica per quale applicazione?

	MAG 32	MAG 50	B 32/3 + M100
<b>Attacco dell'utensile</b>			
Attacco diretto Weldon 19 mm (3/4") con raffreddamento interno automatico	•	•	
Attacco MK 2		•	
Attacco MK 3			•
<b>Applicazione</b>			
Foratura con punte a corona	■■■	■■■	■■■
Foratura con punte elicoidali	■■■	■■■	■■■
Lavoro con svasatori	■	■■■	■
Maschiatura	-	■■■	-

<p>Adattatore mandrino Weldon 19 mm -&gt; 1/2" - 20 UNF N. d'ordine 626611000</p> <p>Mandrino con filettatura interna 1/2" - 20 UNF</p> <p>Punte a corona HSS e HM</p> <p>Svasatori (non compresi tra gli accessori Metabo)</p> <p>Punte elicoidali per metalli</p>	<p>Perno conico MK 2 -&gt; B 16 N. d'ordine 635115000</p> <p>Mandrino con cono interno B16</p> <p>Punte a corona HSS e HM</p> <p>Punte elicoidali per metalli</p>	<p>Riduzione MK 3 / 2 Cono morse Ø esterno MK 3 su cono morse Ø interno MK 2 N. d'ordine 635143000</p> <p>Sistema a cambio rapido MK2 -&gt; Weldon 19 mm N. d'ordine 626604000</p> <p>Perno conico MK 3 -&gt; B 16 N. d'ordine 635125000</p> <p>Mandrino con cono interno B16</p> <p>Punte a corona HSS e HM</p> <p>Punte elicoidali per metalli</p>
---	---	--

Applicazione: ■ adatto ■■ molto adatto ■■■ ottimale Dotazione: • di serie ○ opzionale



Dati tecnici	Unità di foratura elettromagnetica MAG 32	Unità di foratura elettromagnetica MAG 50
Potenza nominale assorbita	1.000 W	1.200 W
Potenza resa	520 W	620 W
Ø foratura max. con punta a corona	32 mm	50 mm
Ø foratura max. con punta elicoidale	13 mm	20 mm
Max. profondità di foratura	50 mm	50 mm
Filettatura	-	M 16
Numeri giri nominale	700 /min	100 - 250 / 200 - 450 /min
N. giri a carico nominale	450 /min	250/450 /min
Attacco dell'utensile	Codolo Weldon 19 mm (3/4")	Cono morse MK 2, codolo Weldon 19 mm (3/4")
Peso	11,9 kg	12,7 kg
Lunghezza cavo	5 m	5 m
Coppia	50 Nm	90 Nm/50 Nm
Corsa max.	160 mm	160 mm
Forza di tenuta magnetica max.	12.250 N	12.250 N
Dimensioni della base magnetica	90 x 189 mm	90 x 190 mm
Altezza slitta posizione più bassa	343 mm	457 mm
Altezza slitta posizione più alta	490 mm	610 mm

Dotazione	600635	600636
N. d'ordine		
Attacco industriale per codolo Weldon 19 mm		■
Perni d'espulsione 75 e 100 mm		■
Perno d'espulsione 75 mm	■	
Espulsore MK 2		■
Cinghia di sicurezza	■	■
Chiave esagonale cava	■	■
Protezione trucioli	■	■
Valigetta	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
  - Rotazione destrorsa/sinistrorsa per filettare
  - Cambio a due velocità, longevo, con lubrificazione a bagno d'olio, per velocità ottimali
  - Protezione contro i sovraccarichi
  - La base con elevata forza magnetica, permette di lavorare su superfici verticali e sopra testa
  - Robusto motore Metabo Marathon con cablaggio interno per un'elevata longevità
  - Serbatoio integrato per refrigerante, per un raffreddamento facilmente dosabile all'interno della punta a corona
  - Luce a LED chiara per facilitare il posizionamento in condizioni di luce difficili
  - La protezione trucioli, applicabile senza necessità di attrezzi, protegge l'operatore dai trucioli metallici e dal contatto con l'utensile
  - Il sistema di attivazione di sicurezza avvia il motore soltanto a magnete attivato
  - Protezione antiravviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
  - Slitta bloccabile per una comoda sostituzione degli utensili

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 235

**Punte a corona HSS, corte**



- Con codolo Weldon 19 mm (3/4")
- Impiego solo con perno di centraggio adeguato
- Adatte per acciaio, acciaio fuso, metalli non ferrosi e leghe leggere

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	N. d'ordine
12	64	30	626500000*
13	64	30	626501000*
14	64	30	626502000*
15	64	30	626503000*
16	64	30	626504000*
17	64	30	626505000*
18	64	30	626506000*
19	64	30	626507000*
20	64	30	626508000*
21	64	30	626509000*
22	64	30	626510000*
23	64	30	626511000*
24	64	30	626512000*
25	64	30	626513000*
26	64	30	626514000*
27	64	30	626515000*
28	64	30	626516000*
29	64	30	626517000*
30	64	30	626518000*
31	64	30	626519000*
32	64	30	626520000*

**Punte a corona HSS, lunghe**



- Con codolo Weldon 19 mm (3/4")
- Impiego solo con perno di centraggio adeguato
- Adatte per acciaio, acciaio fuso, metalli non ferrosi e leghe leggere

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	N. d'ordine
12	90	55	626521000*
13	90	55	626522000*
14	90	55	626523000*
15	90	55	626524000*
16	90	55	626525000*
17	90	55	626526000*
18	90	55	626527000*
19	90	55	626528000*
20	90	55	626529000*
21	90	55	626530000*
22	90	55	626531000*
23	90	55	626532000*
24	90	55	626533000*
25	90	55	626534000*
26	90	55	626535000*
27	90	55	626536000*
28	90	55	626537000*
29	90	55	626538000*
30	90	55	626539000*
31	90	55	626540000*
32	90	55	626541000*

\* in confezione self-service

Punte a corona HM



- Ø punte a corona 14 - 60 mm con codolo Weldon 19 mm (3/4")
- Ø punte a corona a partire da 70 mm con codolo Weldon 32 mm (1 1/4")
- Impiego solo con perno di centraggio adeguato
- Adatte anche per elevate leghe

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	N. d'ordine
14	90	55	626571000*
15	90	55	626572000*
16	90	55	626573000*
17	90	55	626574000*
18	90	55	626575000*
19	90	55	626576000*
20	90	55	626577000*
21	90	55	626578000*
22	90	55	626579000*
23	90	55	626580000*
24	90	55	626581000*
25	90	55	626582000*
26	90	55	626583000*
27	90	55	626584000*
28	90	55	626585000*
29	90	55	626586000*
30	90	55	626587000*
31	90	55	626588000*
32	90	55	626589000*
33	90	55	626590000*
34	90	55	626591000*
35	90	55	626592000*
36	90	55	626593000*
37	90	55	626594000*
38	90	55	626595000*
39	90	55	626596000*
40	90	55	626597000*
45	90	55	626598000*
50	90	55	626599000*
60	90	55	626614000
70	90	55	626616000
80	90	55	626618000
90	90	55	626620000
100	90	55	626622000




Assortimenti di punte a corona

	N. d'ordine
 <p><b>Set punte a corona HSS 3 pezzi</b>                      ■ Adatte per acciaio, acciaio fuso, metalli non ferrosi e leghe leggere                      Ø punte a corona: 14/18/22 mm                      Lunghezza utile 30 mm, codolo Weldon 19 mm (3/4")                      incl. perno di centraggio</p>	626623000
 <p><b>Set punte a corona HSS 6 pezzi</b>                      ■ Adatte per acciaio, acciaio fuso, metalli non ferrosi e leghe leggere                      Ø punte a corona: 14/16/18/20/22/26 mm                      Lunghezza utile 30 mm, codolo Weldon 19 mm (3/4")                      incl. perno di centraggio</p>	626624000

Perni di centraggio

	N. d'ordine
 <p><b>Perno di centraggio per HSS corto</b>                      Per punte a corona in HSS con lunghezza utile di 30 mm                      Diametro: 6,35 mm                      Lunghezza totale: 75 mm</p>	626608000*
 <p><b>Perno di centraggio per HSS lungo e HM</b>                      Per punte a corona in HSS con lunghezza utile di 55 mm                      Per punte a corona in HM fino a 60 mm di Ø                      Diametro: 6,35 mm                      Lunghezza totale: 100 mm</p>	626609000*
 <p><b>Perno di centraggio per HM</b>                      Per punte a corona HM Ø 70-100 mm                      Diametro: 8 mm                      Lunghezza totale: 120 mm</p>	626610000*



Attacchi industriali

	N. d'ordine
 <p><b>Attacco industriale MK2</b>                      Con raffreddamento interno automatico                      Per MAG 50                      Per B 32/3 solo in combinazione con la bussola di riduzione MK 3 / MK 2 (635143000)                      Attacco albero portamandrino: cono morse MK 2                      Attacco utensile: codolo Weldon 19 mm (3/4")</p>	626602000
 <p><b>Attacco industriale MK3</b>                      Con raffreddamento interno manuale                      Per B 32/3 e punte a corona HM con 70-100 mm di Ø                      Attacco albero portamandrino: cono morse MK 3                      Attacco utensile: codolo Weldon 32 mm (1 1/4")</p>	626603000
 <p><b>Sistema a cambio rapido</b>                      Sostituzione rapida e semplice delle punte a corona, senza ulteriori attrezzi                      Con raffreddamento interno automatico                      Per MAG 50                      Per B 32/3 solo in combinazione con la bussola di riduzione MK 3 / MK 2 (635143000)                      Attacco albero portamandrino: cono morse MK 2                      Attacco utensile: codolo Weldon 19 mm (3/4")</p>	626604000

Adattatore

	N. d'ordine
 <p><b>Adattatore Weldon su Fein Quick IN</b>                      Incl. perno di centraggio (lunghezza totale: 120 mm; Ø 6,35 mm)                      Attacco albero portamandrino: codolo Weldon 19 mm (3/4")                      Attacco utensile: Fein Quick IN</p>	626600000
 <p><b>Adattatore mandrino</b>                      Weldon 19 mm (3/4") su 1/2" - 20 UNF                      Attacco albero portamandrino: codolo Weldon 19 mm (3/4")                      Attacco utensile: 1/2" - 20 UNF</p>	626611000*

Lubrificanti

	N. d'ordine
 <p><b>Pasta universale da taglio</b>                      ■ Aumento della longevità di utensili quali ad es. punte a corona, punte per metalli, seghe a tazza BiM, frese o lame per seghetti                      ■ Maggiori velocità di taglio grazie a proprietà di raffreddamento ottimali                      ■ Carotaggio: utilizzo della pasta da taglio in lavori sopra testa, con la MAG in posizione orizzontale o con la B 32/3 senza raffreddamento interno automatico</p>	626605000*
 <p><b>Spray universale da taglio</b>                      ■ Aumento della longevità di utensili quali ad es. punte a corona                      ■ Maggiori velocità di taglio grazie a proprietà di raffreddamento ottimali                      ■ Carotaggio: utilizzo dello spray da taglio in lavori sopra testa, con la MAG in posizione orizzontale o con la B 32/3 senza raffreddamento interno automatico</p>	626606000

\* in confezione self-service

# Trapani a percussione Metabo: qualità ed esperienza da oltre 60 anni.

Da quando, nel 1957, fu prodotto in grandi serie il primo trapano a percussione, che costava quanto uno stipendio mensile, abbiamo posto in continuazione nuovi parametri nella foratura e foratura a percussione. I nostri elevati standard qualitativi garantiscono risultati di lavoro ottimali e fori precisi. Ogni materiale, che sia legno, metallo, muratura o calcestruzzo, pone diverse esigenze in termini di velocità di foratura, coppia, numero di giri e utensile. Per ogni esigenza vi offriamo il trapano a percussione giusto, insieme a tutti i suoi accessori.

**Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso** per un'ottima dissipazione del calore e un'elevata longevità



**Frizione di sicurezza Metabo S-automatic** sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi dell'utensile impiegato, per lavorare in tutta sicurezza

**Mandrino autoserrante e blocca-albero** per sostituire comodamente gli utensili con una sola mano

**MARATHON MOTOR**

**Motore Metabo Marathon** con protezione antipolvere per un'elevata longevità



**Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)** per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico



**Funzionamento ad impulsi attivabile** per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce



**Protezione contro i sovraccarichi e protezione antiavviamento** per proteggere sia l'operatore che la macchina



SBEV 1300-2 S



Nella foratura a percussione nella muratura, l'elettronica costante VTC, l'elevato numero di percussioni e la grande forza garantiscono un ottimo avanzamento della foratura anche con la massima sollecitazione.



L'elevata coppia e i numeri di giri costanti offrono un alto livello di forza e durata nella foratura nel legno, anche con diametri grandi.



Il mandrino autoserrante ad alta precisione e la regolazione del numero di giri, adeguata ai materiali, garantiscono i migliori risultati di lavoro, anche nel metallo.

## Quale trapano a percussione per quale applicazione?

	Foratura a percussione in muratura Ø max.	Foratura in metallo / legno Ø max.	Potenza	Frizione di sicurezza	Motore Marathon	Elettronica costante	Protezione antiavviamento	Protezione contro i sovraccarichi	Funzionamento a impulsi	Preselezione del numero di giri	Blocca-albero
<b>Trapani a percussione a 1 velocità</b>											
	16 mm	13/30 mm	650 W	+	MARATHON MOTOR	VARIO TACHO CONSTAMATIC	RESTART PROTECTION	STOP	IMPULS	- / - / •	- / • / •
<b>Trapani a percussione a 2 velocità</b>											
	18 mm	13/40 mm	760 W	•						- / •	
	20 mm	13/40 mm	780 W	•	•					•	
	20 mm	13/40 mm	850 W	•	•						
	20 mm	13/40 mm	850 W	•	•					•	- / •
	22 mm	16/40 mm	1.010 W	•	•	•	•			•	
	24 mm	16/40 mm	1.100 W	•	•	•	•	•	•	•	•
	24 mm	16/40 mm	1.300 W	•	•	•	•	•	•	•	- / •

■ ambito ottimale  
■ ambito possibile

Per la foratura di materiali duri con diametri ancora maggiori consigliamo di impiegare un martello perforatore, combinato o multifunzione Metabo.

Dotazione: • di serie





Dati tecnici	Trapano a percussione SB 650	Trapano a percussione SBE 650	Trapano a percussione SBE 650 Impuls
Potenza nominale assorbita	650 W	650 W	650 W
Potenza resa	320 W	320 W	320 W
Coppia max.	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Ø foratura muratura	16 mm	16 mm	16 mm
Ø foratura calcestruzzo	14 mm	14 mm	14 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	30 mm	30 mm	30 mm
Numero giri nominale	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 2.800 /min
N. giri a carico nominale	1.500 /min	1.500 /min	1.500 /min
Numero di percussioni max.	44.800 /min	44.800 /min	44.800 /min
Velocità meccaniche	1	1	1
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diametro del collare	43 mm	43 mm	43 mm
Albero portamandrino con esagono cavo	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Peso senza cavo d'alimentazione	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	2,5 m	2,5 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600670	600671	600672
Mandrino a cremagliera	■		
Chiave per mandrino	■		
Mandrino autoserrante Futuro Plus		■	■
Impugnatura supplementare	■	■	■
Asta di profondità	■	■	■
Valigetta in plastica		■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Albero con esagono cavo per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 245



Dati tecnici	Trapano a percussione SB 760	Trapano a percussione SBE 760	Trapano a percussione SBE 780-2
Potenza nominale assorbita	760 W	760 W	780 W
Potenza resa	370 W	370 W	470 W
Coppia max.	24 Nm/9 Nm	24 Nm/9 Nm	32 Nm/13 Nm
Ø foratura muratura	18 mm	18 mm	20 mm
Ø foratura calcestruzzo	16 mm	16 mm	18 mm
Ø foratura acciaio	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
Ø foratura legno tenero	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Numero giri nominale	1.200/3.200 /min	0 - 1.200 / 0 - 3.200 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
N. giri a carico nominale	800/2.300 /min	800/2.300 /min	680/1.900 /min
Numero di percussioni max.	58.000 /min	58.000 /min	58.900 /min
Velocità meccaniche	2	2	2
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13
Diametro del collare	43 mm	43 mm	43 mm
Albero portamandrino con esagono cavo	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Peso senza cavo d'alimentazione	2,3 kg	2,3 kg	2,6 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	2,5 m	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600840	600841	600781
Mandrino a cremagliera	■		
Chiave per mandrino	■		
Mandrino autoserrante Futuro Plus		■	■
Impugnatura supplementare	■	■	
Impugnatura supplementare gommata			■
Asta di profondità	■	■	■
Valigetta in plastica		■	

**Vantaggi del prodotto**

- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Portaspazzole girevole per la massima potenza anche nella rotazione sinistrorsa, ad es. per svitare agevolmente anche le viti bloccate
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere per un'elevata longevità
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi dell'utensile utilizzato, per lavorare in tutta sicurezza

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 245



Dati tecnici	Trapano a percussione SB 850-2	Trapano a percussione SBE 850-2	Trapano a percussione SBE 850-2 S
Potenza nominale assorbita	850 W	850 W	850 W
Potenza resa	490 W	490 W	490 W
Coppia max.	36 Nm/14 Nm	36 Nm/14 Nm	36 Nm/14 Nm
Ø foratura muratura	20 mm	20 mm	20 mm
Ø foratura calcestruzzo	18 mm	18 mm	18 mm
Ø foratura acciaio	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
Ø foratura legno tenero	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Numero giri nominale	1100 / 3100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
N. giri a carico nominale	640/1.800 /min	640/1.800 /min	640/1.800 /min
Numero di percussioni max.	58.900 /min	58.900 /min	58.900 /min
Velocità meccaniche	2	2	2
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diametro del collare	43 mm	43 mm	43 mm
Albero portamandrino con esagono cavo	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Peso senza cavo d'alimentazione	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600780	600782	600787
Mandrino a cremagliera	■		
Chiave per mandrino	■		
Mandrino autoserrante Futuro Plus		■	■
Impugnatura supplementare gommata	■	■	■
Asta di profondità	■	■	■
Valigetta in plastica		■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Mandrino autoserrante e blocca-albero per sostituire comodamente gli utensili con una sola mano
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Portaspazzole girevole per la massima potenza anche nella rotazione sinistrorsa, ad es. per svitare agevolmente anche le viti bloccate
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere per un'elevata longevità
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi dell'utensile utilizzato, per lavorare in tutta sicurezza
- Albero con esagono cavo interno per inserti per avvitare, per lavorare senza mandrino

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 245



Dati tecnici	Trapano a percussione SBEV 1000-2	Trapano a percussione SBEV 1100-2 S
Potenza nominale assorbita	1.010 W	1.100 W
Potenza resa	540 W	580 W
Coppia max.	40 Nm/14 Nm	42 Nm/15 Nm
Ø foratura muratura	22 mm	24 mm
Ø foratura calcestruzzo	20 mm	22 mm
Ø foratura acciaio	16 mm/10 mm	16 mm/10 mm
Ø foratura legno tenero	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Numero giri nominale	0 - 1.000 / 0 - 2.800 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
N. giri a carico nominale	1.000/2.800 /min	1.100/3.100 /min
Numero di percussioni max.	53.200 /min	58.900 /min
Velocità meccaniche	2	2
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diametro del collare	43 mm	43 mm
Albero portamandrino con esagono cavo	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filettatura albero portamandrino	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Tipo di serraggio mandrino	Mandrino a cremagliera	Mandrino autoserrante
Peso senza cavo d'alimentazione	2,7 kg	2,8 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600783	600784
Mandrino a cremagliera	■	
Chiave per mandrino	■	
Mandrino autoserrante Futuro Plus		■
Impugnatura supplementare gommata	■	■
Asta di profondità	■	■
Valigetta in plastica		■

**Vantaggi del prodotto**

- Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce
- Mandrino autoserrante e blocca-albero per sostituire comodamente gli utensili con una sola mano
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Spia di usura delle spazzole di carbone
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Portaspazzole girevole per la massima potenza anche nella rotazione sinistrorsa, ad es. per svitare agevolmente anche le viti bloccate
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere per un'elevata longevità
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi dell'utensile utilizzato, per lavorare in tutta sicurezza

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 245



Dati tecnici	Trapano a percussione SBEV 1300-2	Trapano a percussione SBEV 1300-2 S
Potenza nominale assorbita	1.300 W	1.300 W
Potenza resa	730 W	730 W
Coppia max.	44 Nm/16 Nm	44 Nm/16 Nm
Ø foratura muratura	24 mm	24 mm
Ø foratura calcestruzzo	22 mm	22 mm
Ø foratura acciaio	16 mm/10 mm	16 mm/10 mm
Ø foratura legno tenero	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Numero giri nominale	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
N. giri a carico nominale	1.100/3.100 /min	1.100/3.100 /min
Numero di percussioni max.	58.900 /min	58.900 /min
Velocità meccaniche	2	2
Apertura mandrino	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diametro del collare	43 mm	43 mm
Albero portamandrino con esagono cavo	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filettatura albero portamandrino	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Tipo di serraggio mandrino	Mandrino a cremagliera	Mandrino autoserrante
Peso senza cavo d'alimentazione	2,8 kg	2,8 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione		
N. d'ordine	600785	600786
Mandrino a cremagliera	■	
Chiave per mandrino	■	
Mandrino autoserrante Futuro Plus		■
Impugnatura supplementare gommata	■	■
Asta di profondità	■	■
Valigetta in plastica		■

**Vantaggi del prodotto**

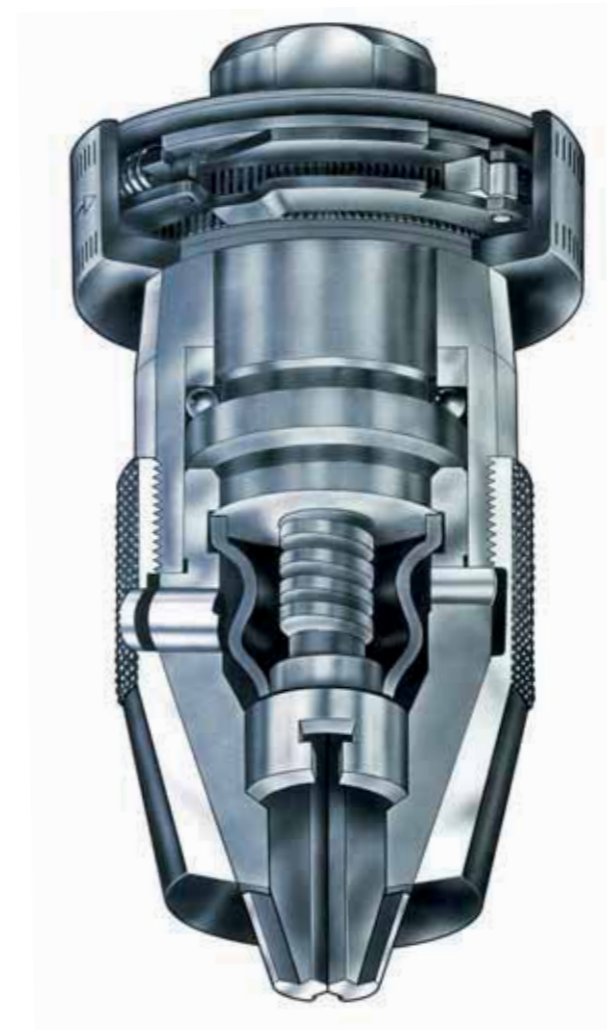
- Mandrino autoserrante e blocca-albero per sostituire comodamente gli utensili con una sola mano
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Funzionamento ad impulsi attivabile, per svitare le viti bloccate e iniziare la foratura sulle superfici lisce
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Portaspazzole girevole per la massima potenza anche nella rotazione sinistrorsa, ad es. per svitare agevolmente anche le viti bloccate
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere per un'elevata longevità
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi dell'utensile utilizzato, per lavorare in tutta sicurezza
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Spia di usura delle spazzole di carbone

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 245

## Mandrini: precisa tenuta ed elevata longevità.

Semplice maneggevolezza, salda tenuta ed elevata longevità sono i criteri di un mandrino di qualità. I mandrini Metabo Futuro Top dispongono di un sistema di tenuta sicura a serraggio crescente ed i componenti temprati e rettificati (ganasce di serraggio, bussole di guida e corpo del mandrino) garantiscono una elevata longevità e un lavoro preciso.



### Mandrino autoserrante Metabo Futuro Top

**Sistema di tenuta con sicura di serraggio a cricchetto**  
Per una salda tenuta della punta inserita, anche nel caso dell'impiego più gravoso e funzionamento continuo a 62.000 percussioni al minuto.

**Doppia protezione antipolvere**  
La polvere infiltrata tra la guida delle ganasce e il soffietto in gomma viene proiettata, attraverso le aperture della bussola del mandrino, verso l'esterno.

Il soffietto in gomma, resistente all'olio e all'usura, protegge dallo sporco la filettatura del trascinatore e gli accoppiamenti.

**Precisa tenuta ed elevata longevità**  
Tutti i componenti del mandrino sottoposti a una forte sollecitazione sono temprati. Le ganasce, la bussola di guida e il corpo del mandrino sono rettificati.



**Semplice maneggevolezza**  
Il mandrino è facilissimo da aprire, anche dopo le più dure sollecitazioni della foratura e foratura a percussione.



**Garanzia per una qualità ottimale**  
Più di 30 stazioni di controllo intermedie sorvegliano il processo di produzione dei singoli componenti.



Dopo il montaggio ogni singolo mandrino viene nuovamente sottoposto al controllo della concentricità e della sicurezza di funzionamento.

Mandrini

Mandrini autoserranti, resistenti alle percussioni

Apertura mm	Filettatura interna	Ø esterno mm	Lunghezza (chiuso) mm	Peso kg	N. d'ordine
<b>Mandrino autoserrante Futuro Top, R</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Il primo mandrino autoserrante resistente alle percussioni, con sicura di serraggio a cricchetto e doppia protezione antipolvere</li> <li>Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile</li> <li>Tenuta sicura degli utensili serrati, anche in caso di massima sollecitazione</li> <li>Il soffietto in gomma resistente all'olio e all'usura protegge dallo sporco la filettatura e gli accoppiamenti</li> <li>Solo per utilizzo a rotazione destrorsa</li> </ul>					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	636215000
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636216000
1 - 10	B12	42,8	77	0,35	636217000
1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	636225000
1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636226000
1 - 13	B16	42,8	103	0,6	636227000
3 - 16	5/8"-16 UN	50	113	1	636241000
3 - 16	B16	50	113	1	636242000
3 - 16	B18	50	113	1	636243000
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636601000*
1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636602000*

<b>Mandrino autoserrante Futuro Plus S1 M, R+L</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato specificatamente per trapani a percussione con blocca-albero</li> <li>Esecuzione robusta con ghiera metallica</li> <li>Monocorpo (senza anello di tenuta)</li> <li>Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile</li> <li>Esecuzione resistente alle percussioni</li> <li>Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa</li> <li>Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio</li> </ul>					
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636621000*
<b>Espositore mandrini</b>					636625000*
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenuto: 6 pezzi Futuro Plus S1M (636621000) 13 mm, 1/2" in espositore da banco</li> </ul>					

<b>Mandrino autoserrante Futuro Plus S1, R + L</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato specificatamente per trapani a percussione leggeri con blocca-albero</li> <li>Bussola in plastica</li> <li>Monocorpo (senza anello di tenuta)</li> <li>Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile</li> <li>Esecuzione resistente alle percussioni</li> <li>Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa</li> <li>Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio</li> </ul>					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636615000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636616000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636617000*

<b>Mandrino autoserrante Futuro Plus S2 M, R+L</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato specificatamente per trapani a percussione</li> <li>Esecuzione robusta con ghiera metallica. Esecuzione 636619000 con ganasce in metallo duro</li> <li>A doppio corpo con bloccaggio radiale per un serraggio sicuro degli utensili</li> <li>Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile</li> <li>Esecuzione resistente alle percussioni</li> <li>Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa</li> <li>Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio</li> </ul>					
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636620000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636619000*
<b>Espositore mandrini</b>					636624000*
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenuto: 6 pezzi Futuro Plus S2M (636620000) 13 mm, 1/2" in espositore da banco</li> </ul>					

\* in confezione self-service

Apertura mm	Filettatura interna	Ø esterno mm	Lunghezza (chiuso) mm	Peso kg	N. d'ordine
<b>Mandrino autoserrante Futuro Plus S2, R+L</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato specificatamente per trapani a percussione leggeri</li> <li>Bussola in plastica</li> <li>A doppio corpo con bloccaggio radiale per un serraggio sicuro degli utensili</li> <li>Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile</li> <li>Esecuzione resistente alle percussioni</li> <li>Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa</li> <li>Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio</li> </ul>					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	636612000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	636613000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	636614000*

Mandrini autoserranti, non resistenti alle percussioni

Apertura mm	Filettatura interna	Ø esterno mm	Lunghezza (chiuso) mm	Peso kg	N. d'ordine
<b>Mandrino autoserrante Futuro, R</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Serraggio senza chiave di utensili su trapani portatili e stazionari</li> <li>All'aumentare della pressione di taglio, il mandrino aumenta automaticamente il serraggio</li> <li>Anche dopo sollecitazioni massime, il mandrino può essere aperto facilmente a mano</li> <li>In grado di resistere alle massime sollecitazioni</li> <li>Solo per utilizzo a rotazione destrorsa</li> <li>Non resistente alle percussioni</li> </ul>					
1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	636321000
1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	636322000
1 - 10	B12	37,5	77	0,35	636323000
1 - 10	B16	40,5	103	0,6	636333000
1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	636341000
1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	636342000
1 - 13	B16	40,5	103	0,6	636343000
1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	636351000
1 - 13	B16	47,5	111	0,8	636353000
1 - 13	J6	47,5	111	0,8	636356000
3 - 16	5/8"-16 UN	50	113	1	636361000
3 - 16	B16	50	113	1	636362000
3 - 16	B18	50	113	1	636363000
3 - 16	J6	50	113	1	636364000

<b>Mandrino autoserrante Futuro Plus H2, R+L</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato specificatamente per trapani a batteria e trapani leggeri</li> <li>Bussola in plastica</li> <li>A doppio corpo con anello di tenuta per un serraggio sicuro degli utensili</li> <li>Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile</li> <li>Non resistente alle percussioni</li> <li>Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa</li> <li>Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio</li> </ul>					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636518000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636519000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636520000*

Legenda sulle caratteristiche dei mandrini:

B = cono  
 J = Jakobs  
 S = resistente alle percussioni  
 1 o 2 = quantità bussole

M = esecuzione metallica  
 R = per rotazione destrorsa  
 R+L = per rotazione destrorsa e sinistrorsa

Apertura mm	Filettatura interna	Ø esterno mm	Lunghezza (chiuso) mm	Peso kg	N. d'ordine
<b>Mandrino autoserrante Futuro Plus H1, R+L</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sviluppato specificatamente per trapani con blocca-albero</li> <li>■ Bussola in plastica</li> <li>■ Monocorpo, senza anello</li> <li>■ Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile</li> <li>■ Non resistente alle percussioni</li> <li>■ Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa</li> <li>■ Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio</li> </ul>					
1 - 10	1/2"-20 UNF	40	49	0,15	636219000*
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636515000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636516000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636517000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636609000*

<b>Mandrino autoserrante Futuro Plus H1 M, R+L</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sviluppato specificatamente per trapani con blocca-albero</li> <li>■ Monocorpo, senza anello</li> <li>■ Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile</li> <li>■ Non resistente alle percussioni</li> <li>■ Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio</li> </ul>					
0,8 - 6,5	1/2"-20 UNF	34	57	0,14	636623000*

**Mandrini a cremagliera, resistenti alle percussioni**

Apertura mm	Filettatura interna	Ø esterno mm	Lunghezza (chiuso) mm	Peso kg	Misura chiave	N. d'ordine
<b>Mandrino a cremagliera con chiave, R</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supercollaudato</li> <li>■ Il mandrino adatto ad ogni tipo di lavoro</li> <li>■ Con filettatura interna o cono interno per trapani portatili o stazionari e trapani a percussione portatili</li> <li>■ Durante le operazioni di foratura e foratura a percussione, la forza di serraggio rimane costante</li> <li>■ Solo per utilizzo a rotazione destrorsa</li> </ul>						
0,5 - 6,5	3/8"-24 UNF	30	53	0,17	1	635008000
1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,21	2	635019000
1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,2	2	635072000
1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,32	2	635033000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635035000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635302000*
1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	2	635036000
3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87,5	0,6	3	635054000
3 - 16	5/8 " - 16 UN	50	87,5	0,59	3	635056000
3 - 16	B16	50	86	0,64	3	635050000
3 - 16	B18	50	94,5	0,63	3	635049000
5 - 20	B22	65	113	0,75	4	635058000

<b>Mandrino a cremagliera con chiave, R+L</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Supercollaudato</li> <li>■ Il mandrino adatto ad ogni tipo di lavoro</li> <li>■ Con filettatura interna o cono interno per trapani portatili o stazionari e trapani a percussione portatili</li> <li>■ Durante le operazioni di foratura e foratura a percussione, la forza di serraggio rimane costante</li> <li>■ Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa</li> </ul>						
1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,17	2	635254000
1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,17	2	635252000
1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,31	2	635255000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635250000
3 - 16	5/8 " - 16 UN	50	87,5	0,6	2	635253000
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,32	2	635304000*

**Accessori per mandrini**

**Chiave di ricambio per mandrini**



- Dentatura secondo norma DIN
- Per tutti i mandrini a cremagliera

Misura chiave	Ø perno D mm	Lunghezza codolo L mm	N. d'ordine
1	4	30	635165000*
2	6	42	635167000*
3	8	50	635168000*
4	9	55	635169000*

**Perni conici per mandrini**



- Temprati e rettificati
- Per mandrini con cono interno
- Secondo norma DIN 238

Ø esterno cono morse	Cono del mandrino	Lunghezza totale perno conico mm	Peso kg	N. d'ordine
MK 1	B 12	89	0,065	635104000
MK 1	B 16	97	0,09	635105000
MK 2	B 12	106,5	0,135	635114000
MK 2	B 16	110,5	0,16	635115000
MK 2	B 18	117,5	0,18	635116000
MK 3	B 16	134	0,31	635125000
MK 3	B 18	141	0,32	635126000
MK 3	B 22	147	0,39	635128000
MK 4	B 16	159	0,625	635132000
MK 4	B 18	168	0,66	635133000

**Riduzioni**



- Versione normale
- Simile a norma DIN 2185
- Cono esterno rettificato

Ø esterno cono morse	Ø interno cono morse	Lunghezza totale mm	Peso kg	N. d'ordine
MK 3	MK 2	112	0,19	635143000
MK 4	MK 2	124	0,48	635144000
MK 4	MK 3	140	0,36	635146000




**Espulsori**

- Esecuzione industriale temprata
- Per troncatura attacco Morse e utensile

ideale per macchina con cono morse	Lunghezza totale mm	Peso kg	N. d'ordine
MK 1, MK 2	140	0,07	642395000
MK 3	190	0,15	642396000

\* in confezione self-service

Accessori per trapani e trapani avvitatori »Quick«		N. d'ordine
	<p><b>Triplificatore di coppia PowerX3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il triplicatore di coppia permette di triplicare la forza della macchina (coppia) per le applicazioni più dure</li> <li>Ideale per tutti i trapani-avvitatori a batteria, trapani a percussione a batteria e trapani Metabo dotati del sistema a cambio rapido Metabo »Quick« in combinazione con un collare da 43 mm</li> <li>Dotazione standard incl. inserto (1 x TX 50) e raccordo per adeguare la lunghezza dell'impugnatura</li> <li>Attacco dell'utensile con quadro esterno 1/2" e codolo esagonale interno 1/4" (6,35 mm)</li> </ul> <p>Attenzione: utilizzare il PowerX3 solo in combinazione con le seguenti macchine e con impugnature che abbiano la lunghezza prescritta a seconda della coppia torcente: tutti i trapani-avvitatori e trapani a percussione a batteria LTX »Quick«, nonché trapano BE 75 Quick: lunghezza impugnatura 640 mm; trapano BE 1300 Quick: lunghezza impugnatura 380 mm</p>	627256000
	<p><b>Mandrino a cremagliera a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5 - 13 mm</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627238000*
	<p><b>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus S 1 M, »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione robusta con ghiera metallica; monocorpo; esecuzione resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5 - 13 mm</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627240000*
	<p><b>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione con bussola in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,0-10 mm</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627259000*
	<p><b>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione compatta con bussola in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5 - 13 mm</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	636608000*
	<p><b>Mandrino per maschi a cambio rapido M4 - M6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandrino autoserrante per maschi quadri e punte cilindriche</li> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione con bussola in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5-8 mm; mandrino con attacco quadro 3,5 mm per M4 e 5,0 mm per M6</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627235000*
	<p><b>Mandrino per maschi a cambio rapido M8 - M12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandrino autoserrante per maschi quadri e punte cilindriche</li> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Esecuzione con bussola in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Apertura: 1,5-13 mm; mandrino con attacco quadro 6,0 mm per M8 e 8,1 mm per M10 ed M12</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627237000*
	<p><b>Portainseriti a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio facile, rapido e confortevole del portainseriti grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick«</li> <li>Portainseriti adatto per inserti con codolo esagonale da 1/4" secondo DIN 3126- C 6,3 ed E 6,3</li> <li>Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick«</li> </ul>	627241000*

		N. d'ordine
	<p><b>Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fissaggio rapido e comodo del rinvio ad angolo, senza necessità di attrezzi</li> <li>Albero Quick per applicare il mandrino 627240000 e il portainseriti 627241000 a cambio rapido</li> <li>Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa/sinistrorsa</li> <li>Adatto per macchine a batteria fino a max. 110 Nm</li> <li>Adatto a tutte le macchine »Quick« con collare di Ø 43 mm</li> </ul>	627242000*
	<p><b>Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fissaggio rapido e comodo del rinvio ad angolo, senza necessità di attrezzi</li> <li>Albero Quick per applicare il mandrino 627240000 e il portainseriti 627241000 a cambio rapido</li> <li>Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa/sinistrorsa</li> <li>Adatto per macchine a batteria fino a max. 100 Nm</li> <li>Adatto a tutti i modelli LT »Quick« (a partire dall'anno di fabbr. 02/2013)</li> </ul>	627077000*
	<p><b>Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick«</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per forare e avvitare nei punti difficilmente accessibili</li> <li>Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> <li>Ingranaggio in acciaio speciale</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa/sinistrorsa; fino a max. 28 Nm</li> <li>Specifico per PowerMaxx BS Quick e BS 18 Quick</li> </ul>	627261000*

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

\* in confezione self-service

## Punte per metalli



### Punte per metalli HSS-R, DIN 338, rullate

Punte elicoidali in acciaio superrapido ad alta resistenza a norma DIN 338, rullate, cilindriche, taglio destrorso, tipo N, superficie nera

**Applicazione:** adatte per lavori di foratura in materiali metallici comuni, quali acciaio, metalli non ferrosi, acciaio fuso legato e non legato. Resistenza allo snervamento fino a 900 N/mm<sup>2</sup>.

### Punte per metalli HSS-G, DIN 338, rettificate

Punte elicoidali di precisione in acciaio superrapido ad alta resistenza a norma DIN 338, rettificate di precisione, cilindriche, taglio destrorso, tipo N, affilatura a croce 135° a norma DIN 1412 C (a partire da 3 mm), superficie lucida

**Applicazione:** per la massima sollecitazione e precisione nell'industria e nell'artigianato. Per forare acciaio e acciaio fuso, legato e non legato, ghisa grigia, ferro sinterizzato, alpacca, grafite ecc. Resistenza allo snervamento fino a 900 N/mm<sup>2</sup>.

### Punte per metalli, HSS-Co, DIN 338, rettificate

Punte elicoidali di precisione realizzate in acciaio superrapido al cobalto a norma DIN 338, rettificate di precisione, cilindriche, tipo N, anima rinforzata, affilatura a croce 135° a norma DIN 1412 C (a partire da 2 mm), superficie bronzata

**Applicazione:** per sollecitazioni straordinarie nell'artigianato e nell'industria. Per forare materiali difficilmente truciolabili, p. es. acciai resistenti al calore, alla corrosione e agli acidi, acciaio VA, leghe speciali, cordoni di saldatura, acciai al cromo-nichel. Resistenza allo snervamento fino a 1100 N/mm<sup>2</sup>.

### Punte per metalli, HSS-TiN, DIN 338, rettificate

Punte elicoidali di precisione in acciaio superrapido a norma DIN 338 rivestite al titanio, rettificate di precisione, cilindriche, taglio destrorso, tipo N, affilatura a croce 135° (a partire da 3 mm) a norma DIN 1412 C, superficie dorata

**Applicazione:** per sollecitazioni straordinarie nell'artigianato e nell'industria. Per forare acciai e acciaio fuso, legato e non legato, ghisa grigia, ghisa malleabile, pressofusione, ferro sinterizzato, alpacca, grafite, bronzo e ottone. Resistenza allo snervamento fino a 900 N/mm<sup>2</sup>. Le punte HSS-TiN non sono adatte per lavorare l'alluminio.

## Punte per metalli



### Punte per metalli HSS-R, DIN 338, rullate





- Punte elicoidali in acciaio superrapido ad alta resistenza a norma DIN 338, rullate, cilindriche, taglio destrorso, tipo N
- Affilatura a tazza 118°, tolleranza diametro h8
- Superficie nera
- Adatte per lavori di foratura in acciaio, metalli non ferrosi, acciaio fuso legato e non legato. Resistenza allo snervamento fino a 900 N/mm<sup>2</sup>.

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
1	34	12	10	627700000*
1,1	36	14	10	627701000*
1,2	38	16	10	627702000*
1,3	38	16	10	627703000*
1,4	40	18	10	627704000*
1,5	40	18	10	627705000*
1,6	43	20	10	627706000*
1,7	43	20	10	627707000*
1,8	46	22	10	627708000*
1,9	46	22	10	627709000*
2	49	24	10	627710000*
2,1	49	24	10	627711000*
2,2	53	27	10	627712000*
2,3	53	27	10	627713000*
2,4	57	30	10	627714000*
2,5	57	30	10	627715000*
2,6	57	30	10	627716000*
2,7	61	33	10	627717000*
2,8	61	33	10	627718000*
2,9	61	33	10	627719000*
3	61	33	10	627720000*
3,1	65	36	10	627721000*
3,2	65	36	10	627722000*
3,3	65	36	10	627723000*
3,4	70	39	10	627724000*
3,5	70	39	10	627725000*
3,6	70	39	10	627726000*
3,7	70	39	10	627727000*
3,8	75	43	10	627728000*
3,9	75	43	10	627729000*
4	75	43	10	627730000*
4,1	75	43	10	627731000*
4,2	75	43	10	627732000*
4,3	80	47	10	627733000*
4,4	80	47	10	627734000*
4,5	80	47	10	627735000*
4,6	80	47	10	627736000*
4,7	80	47	10	627737000*
4,8	86	52	10	627738000*
4,9	86	52	10	627739000*
5	86	52	10	627740000*
5,1	86	52	10	627741000*
5,2	86	52	10	627742000*
5,3	93	57	10	627743000*
5,4	93	57	10	627744000*
5,5	93	57	10	627745000*
5,6	93	57	10	627746000*
5,7	93	57	10	627747000*
5,8	93	57	10	627748000*
5,9	93	57	10	627749000*
6	93	57	10	627750000*
6,1	101	63	10	627751000*
6,2	101	63	10	627752000*
6,3	101	63	10	627753000*

\* in confezione self-service

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
6,4	101	63	10	627754000*
6,5	101	63	10	627755000*
6,6	101	63	10	627756000*
6,7	101	63	10	627757000*
6,8	109	69	10	627758000*
6,9	109	69	10	627759000*
7	109	69	10	627760000*
7,1	109	69	10	627761000*
7,2	109	69	10	627762000*
7,3	109	69	10	627763000*
7,4	109	69	10	627764000*
7,5	109	69	10	627765000*
7,6	117	75	10	627766000*
7,7	117	75	10	627767000*
7,8	117	75	10	627768000*
7,9	117	75	10	627769000*
8	117	75	10	627770000*
8,1	117	75	10	627771000*
8,2	117	75	10	627772000*
8,3	117	75	10	627773000*
8,4	117	75	10	627774000*
8,5	117	75	10	627775000*
8,6	125	81	10	627776000*
8,7	125	81	10	627777000*
8,8	125	81	10	627778000*
8,9	125	81	10	627779000*
9	125	81	10	627780000*
9,1	125	81	10	627781000*
9,2	125	81	10	627782000*
9,3	125	81	10	627783000*
9,4	125	81	10	627784000*
9,5	125	81	10	627785000*
9,6	133	87	10	627786000*
9,7	133	87	10	627787000*
9,8	133	87	10	627788000*
9,9	133	87	10	627789000*
10	133	87	10	627790000*
10,2	133	87	5	627792000*
10,5	133	87	5	627795000*
11	142	94	5	627800000*
11,5	142	94	5	627805000*
12	151	101	5	627810000*
12,5	151	101	5	627815000*
13	151	101	5	627820000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-R</b> 6 pezzi, in custodia in plastica Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627160000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-R</b> 10 pezzi, in custodia in plastica Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627158000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-R</b> 13 pezzi, in custodia in plastica Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm			627161000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-R</b> 13 pezzi, in custodia in plastica Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm			627162000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-R</b> 19 pezzi, in robusta custodia in plastica Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm			627164000*

	N. d'ordine
 <b>Serie punte per metalli HSS-R</b> 25 pezzi, in robusta custodia in plastica Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627159000*
 <b>Serie punte per metalli HSS-R</b> 36 pezzi, in custodia metallica 5x Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm; 3x Ø 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm; 2x 6 / 6,5 mm	627174000*

**Punte per metalli HSS-R, DIN 338, con codolo ridotto**



- Punte elicoidali in acciaio superrapido ad alta resistenza a norma DIN 338, rullate, cilindriche, taglio destrorso, tipo N
- Affilatura a tazza 118°, tolleranza diametro h8
- Superficie nera
- Adatte per lavori di foratura in acciaio, metalli non ferrosi, acciaio fuso legato e non legato. Resistenza allo snervamento fino a 900 N/mm.

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Ø codolo mm	Unità di vendita	N. d'ordine
13,5	160	108	10	1	625006000*
14	160	108	10	1	625007000*
15	169	114	10	1	625009000*
16	178	120	10	1	625011000*
17	184	125	13	1	625013000*
18	191	130	13	1	625015000*
19	198	135	13	1	625017000*
20	205	140	13	1	625019000*

**Punte per metalli HSS-G, DIN 338, rettificate**



- Punte elicoidali di precisione in acciaio superrapido ad alta resistenza a norma DIN 338, rettificate di precisione, cilindriche, taglio destrorso, tipo N, affilatura a croce 135° a norma DIN 1412 C (a partire da 3 mm), tolleranza diametro h8
- Superficie lucida
- Per la massima sollecitazione e precisione nell'industria e nell'artigianato.
- Per forare acciaio e acciaio fuso, legato e non legato, ghisa grigia, ghisa malleabile, ghisa sferoidale, ferro sinterizzato, alpacca, grafite, metalli non ferrosi, plastica. Resistenza allo snervamento fino a 900 N/mm.

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
1	34	12	10	627852000*
1,5	40	18	10	627857000*
2	49	24	10	627862000*
2,5	57	30	10	627867000*
3	61	33	10	627872000*
3,2	65	36	10	627874000*
3,3	65	36	10	627875000*
3,5	70	39	10	627877000*
4	75	43	10	627882000*
4,1	75	43	10	627883000*
4,2	75	43	10	627884000*
4,5	80	47	10	627887000*
4,8	86	52	10	627890000*
5	86	52	10	627892000*
5,1	86	52	10	627893000*
5,2	86	52	10	627894000*

\* in confezione self-service







Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
5,5	93	57	10	627897000*
6	93	57	10	627902000
6,5	101	63	10	627907000
6,8	109	69	5	627910000
7	109	69	5	627912000
7,5	109	69	5	627917000
8	117	75	5	627922000
8,2	117	75	5	627924000
8,5	117	75	5	627927000
9	125	81	5	627932000
9,5	125	81	5	627937000
10	133	87	5	627942000
10,2	133	87	5	627943000
10,5	133	87	5	627944000
11	142	94	5	627945000
11,5	142	94	5	627946000
12	151	101	5	627947000
12,5	151	101	5	627948000
13	151	101	5	627949000
1	34	12	2	627950000*
1,5	40	18	2	627951000*
2	49	24	2	627952000*
2,5	57	30	2	627953000*
3	61	33	2	627954000*
3,2	65	36	2	627955000*
3,5	70	39	2	627957000*
4	75	43	2	627958000*
4,2	80	47	1	627960000*
4,5	80	47	1	627961000*
4,8	86	52	1	627962000*
5	86	52	1	627963000*
5,5	93	57	1	627966000*
6	93	57	1	627967000*
6,5	101	63	1	627968000*
6,8	109	69	1	627969000*
7	109	69	1	627970000*
7,5	109	69	1	627971000*
8	117	75	1	627973000*
8,5	117	75	1	627975000*
9	125	81	1	627976000*
9,5	125	81	1	627977000*
10	133	87	1	627978000*
10,5	133	87	1	627980000*
11	142	94	1	627981000*
11,5	142	94	1	627982000*
12	151	101	1	627983000*
12,5	151	101	1	627984000*
13	151	101	1	627985000*

Punte per metalli HSS-G, lunghe, DIN 340




- Punte elicoidali di precisione in acciaio superrapido ad alta resistenza, a norma DIN 340, rettificate dal pieno, lunghe, cilindriche, taglio destrorso, tipo N, affilatura a croce 135° a norma DIN 1412 C (a partire da 3 mm), tolleranza diametro h8
- Superficie lucida
- Per la massima sollecitazione e precisione nell'industria e nell'artigianato
- Per forare acciaio e acciaio fuso, legato e non legato, ghisa grigia, ghisa sferoidale, ferro sinterizzato, alpacca, grafite. Resistenza allo snervamento fino a 900 N/mm.

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
2	85	56	1	625031000*
3	100	66	1	625033000*
4	119	78	1	625038000*
5	132	87	1	625043000*
6	139	91	1	625050000*
7	156	102	1	625053000*
8	165	109	1	625055000*
9	175	115	1	625057000*
10	184	121	1	625059000*
11	195	128	1	625062000*
12	205	134	1	625064000*
13	205	134	1	625066000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-G</b> 6 pezzi, in custodia in plastica Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627094000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-G</b> 13 pezzi, in custodia in plastica Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm			627096000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-G</b> 19 pezzi, in robusta custodia in plastica Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm			627097000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-G</b> 25 pezzi, in robusta custodia in plastica Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm			627098000*

Punte per metalli HSS-G, DIN 3126, con codolo esagonale



- Pregiatissimo utensile di precisione realizzato con il miglior acciaio speciale
- Rettifica di precisione da un pezzo
- Ideale per le nuove generazioni di trapani dotati di mandrino a cambio rapido secondo norma DIN 3126.
- Il preciso rispetto della norma DIN 3126 E6.3 fa in modo che il mandrino non subisca danni.

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
2	47	16	1	627514000*
3	47	16	1	627515000*
4	53	20	1	627516000*
5	59	26	1	627517000*
6	59	26	1	627518000*
8	60	32	1	627519000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-G</b> 5 pezzi, con codolo esagonale (E 6,3), in custodia in plastica Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627112000*

\* in confezione self-service

Punte per metalli HSS-Co, DIN 338



- Punte elicoidali di precisione realizzate in acciaio superrapido in lega al cobalto secondo norma DIN 338, rettificata di precisione, cilindriche, tipo N, anima rinforzata, affilatura a croce 135° a norma DIN 1412 C (a partire da 2 mm), tolleranza diametro h8
- Superficie bronzata
- Per sollecitazioni e precisione straordinarie nell'artigianato e nell'industria
- Per forare acciaio, acciaio VA, acciaio fuso, metalli non ferrosi, materiali sintetici, leghe speciali, acciaio al cromo-nichel con resistenza allo snervamento fino a 1100 N/mm

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
1	34	12	2	627430000*
1,5	40	18	2	627431000*
2	49	24	2	627432000*
2,5	57	30	2	627433000*
3	61	33	2	627435000*
3,2	65	36	2	627436000*
3,3	65	36	2	627437000*
3,5	70	39	2	627438000*
4	75	43	2	627439000*
4,1	75	43	1	627440000*
4,2	75	43	1	627441000*
4,5	80	47	1	627442000*
4,8	86	52	1	627443000*
5	86	52	1	627444000*
5,1	86	52	1	627445000*
5,2	86	52	1	627446000*
5,5	93	57	1	627447000*
6	93	57	1	627448000*
6,5	101	63	1	627449000*
6,8	109	69	1	627450000*
7	109	69	1	627451000*
7,5	109	69	1	627452000*
8	117	75	1	627454000*
8,2	117	75	1	627455000*
8,5	117	75	1	627456000*
9	125	81	1	627457000*
9,5	125	81	1	627458000*
10	133	87	1	627459000*
10,2	133	87	1	627460000*
10,5	133	87	1	627461000*
11	142	94	1	627462000*
11,5	142	94	1	627463000*
12	151	101	1	627464000*
12,5	151	101	1	627465000*
13	151	101	1	627466000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-Co</b> 6 pezzi, in custodia in plastica Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627119000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-Co</b> 13 pezzi, in custodia in plastica Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm			627120000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-Co</b> 19 pezzi, in robusta custodia in plastica Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm			627121000*
	<b>Serie punte per metalli HSS-Co</b> 25 pezzi, in robusta custodia in plastica Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm			627122000*

Punte per metalli HSS-TiN, DIN 338

- Punte elicoidali di precisione in acciaio superrapido rivestito in TiN, rettificata di precisione, cilindriche, tipo N
- Non adatte per la lavorazione dell'alluminio

	N. d'ordine
 <b>Serie punte per metalli HSS-TiN</b> 6 pezzi, in custodia in plastica Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627171000*
 <b>Serie punte per metalli HSS-TiN</b> 13 pezzi, in custodia in plastica Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627176000*
 <b>Serie punte per metalli HSS-TiN</b> 19 pezzi, in robusta custodia in plastica Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627173000*
 <b>Serie punte per metalli HSS-TiN</b> 25 pezzi, in robusta custodia in plastica Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627191000*

Punte per casseforme HSS, DIN 7490



- Punte elicoidali realizzate in acciaio superrapido per una longevità estremamente elevata
- Soddisfano i requisiti di sicurezza dell'associazione di categoria del legno secondo norma DIN 7490
- Non si incastrano nel foro, buono scarico trucioli
- Per la foratura di casseforme in campo edile, nonché di tavole, travi, assicelle e pannelli in legno tenero e duro. Adatte anche come punte per facciate e coperture, per elementi in metallo, lamiere profilate ecc.

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
6	400	1	627330000*
8	400	1	627331000*
10	400	1	627332000*
12	400	1	627333000*
14	400	1	627334000*
16	400	1	627335000*
18	400	1	627336000*
20	400	1	627337000*
22	400	1	627338000*
8	600	1	627401000*
10	600	1	627402000*
12	600	1	627403000*
14	600	1	627404000*
16	600	1	627405000*

Punta per fresare



- Punta per fresare in acciaio HSS con spirale a fresa particolarmente efficace, affilatura a croce 135° a norma DIN 1412 C, rivestimento in nitruro di titanio
- Ottima per forare e fresare qualsiasi tipo di profilo su lamiere e altri materiali di spessore ridotto

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
6	90	1	625150000*

\* in confezione self-service

# Punte per pietra, punte universali



## Punte per pietra, riportate in metallo duro

Punte per pietra molto robuste e pregiate per trapani rotativi e a percussione, placchetta in metallo duro 130°, scanalatura angolare fresata, ingresso diritto dell'elica, con un'ottima tenuta del filo, grande longevità, resistenti al calore

**Applicazione:**  
per forare in muratura, pietre naturali

## Punte per calcestruzzo, riportata in metallo duro, »classic«

Punte per calcestruzzo di alta qualità per trapani rotativi e trapani a percussione, scanalatura angolare fresata, ingresso diritto dell'elica, elevata longevità, resistenti al calore, placchetta in metallo duro 130°, smusso negativo, esecuzione robusta, superficie sabbata

**Applicazione:**  
Per forare calcestruzzo, muratura, pietre naturali

## Punte per calcestruzzo »pro«, riportata in metallo duro (HM)

Pregiate e robuste punte per calcestruzzo, placchetta in metallo duro 130°, particolarmente resistenti al calore, elevatissima longevità, con scanalatura speciale per un rapido scarico della polvere di foratura, superficie lucida

**Applicazione:**  
per forare granito, calcestruzzo, murature, pietre naturali e artificiali. Ideali anche per martelli perforatori leggeri dotati di mandrino a 3 ganasce

## Punte universali, riportate in metallo duro

Punte universali multiuso con codolo cilindrico, per forature con sola rotazione e senza percussione, placchetta in metallo duro con affilatura diamantata e angolo di taglio aggressivo, ideali anche per le macchine a batteria



**Applicazione:**  
per forare legno, metallo, plastica, mattoni, lastre in gesso, calcestruzzo poroso, piastrelle, ceramica ecc.

# Punte per pietra, punte per calcestruzzo

## Punte per pietra, riportate in metallo duro



- Punte per pietra per trapani rotativi e trapani a percussione, esecuzione fresata, placchetta in metallo duro 130°, esecuzione robusta
- Ideali per forare mattoni, muratura, pietre naturali ecc.

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
3	60	30	1	627467000*
4	75	40	1	627468000*
5	85	50	1	627469000*
5,5	85	50	1	627470000*
6	100	60	1	627471000*
6	150	85	1	627487000*
6	200	135	1	627490000*
7	100	60	1	627473000*
8	120	80	1	627474000*
8	200	135	1	627491000*
10	120	80	1	627476000*
10	200	135	1	627492000*
12	150	85	1	627478000*
12	200	135	1	627493000*
14	150	85	1	627480000*
	<b>Serie punte per pietra</b> 5 pezzi, in custodia in plastica Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627192000*
	<b>Serie punte per pietra</b> 8 pezzi, in custodia in plastica Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627193000*



## Punte per calcestruzzo, riportate in metallo duro, serie »classic«



- Punte per calcestruzzo per trapani rotativi e trapani a percussione secondo norma DIN 8039, scanalatura angolare fresata, ingresso diritto dell'elica, elevata longevità, resistenti al calore, placchetta in metallo duro 130°, smusso negativo, esecuzione robusta
- Superficie: sabbata
- Ideali per forare calcestruzzo, muratura, pietre naturali

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
4	85	50	1	627625000*
5	85	50	1	627626000*
5	150	90	1	627665000*
5,5	85	50	1	627627000*
6	100	55	1	627646000*
6	150	90	1	627675000*
6,5	100	55	1	627650000*
7	100	55	1	627651000*
8	120	70	1	627652000*
8	200	150	1	627679000*
9	120	70	1	627653000*
10	120	70	1	627654000*
10	200	150	1	627697000*
11	150	90	1	627655000*
12	150	90	1	627656000*
12	200	150	1	627698000*
13	150	90	1	627657000*
14	150	90	1	627658000*
14	200	150	1	627699000*
15	160	100	1	627659000*


\* in confezione self-service

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
16	160	100	1	627661000*
18	160	100	1	627662000*
20	160	100	1	627664000*
	<b>Serie punte per calcestruzzo</b> 5 pezzi, in custodia in plastica: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627180000*
	<b>Serie punte per calcestruzzo</b> 8 pezzi, in custodia in plastica: Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627182000*

**Punte per calcestruzzo, riportate in metallo duro, serie »pro«**



- Robuste e pregiate punte per calcestruzzo realizzate secondo norma DIN 8039 con placchetta in metallo duro 130°, resistenti al calore, elevatissima longevità, con speciale scanalatura per un rapido scarico della polvere di foratura
- Ideali anche per martelli perforatori leggeri dotati di mandrino a 3 ganasce
- Adatte per forare granito, calcestruzzo, murature, pietre naturali e artificiali

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
4	85	50	1	627224000*
5	85	50	1	627225000*
5	150	105	1	627421000*
5,5	85	50	1	627226000*
6	100	55	1	627227000*
6	150	105	1	627423000*
6,5	100	55	1	627228000*
7	100	55	1	627229000*
8	120	70	1	627230000*
8	200	135	1	627426000*
9	120	70	1	627389000*
10	120	70	1	627391000*
10	200	135	1	627427000*
11	150	90	1	627392000*
12	150	90	1	627393000*
12	200	135	1	627428000*
13	150	90	1	627394000*
14	150	90	1	627395000*
14	200	135	1	627429000*
15	150	90	1	627396000*
16	150	90	1	627399000*
18	160	95	1	627409000*
20	160	95	1	627410000*
	<b>Serie punte per calcestruzzo</b> 5 pezzi, in custodia in plastica Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627181000*

**Punte universali, punte per vetro**

**Punte universali, riportate in metallo duro**



- Punte universali multiuso con codolo cilindrico, per l'impiego a sola rotazione
- Con placchetta in metallo duro con affilatura diamantata e angolo di taglio aggressivo. Ideale anche per l'impiego con trapani a batteria
- Adatte per forare legno, metallo, plastica, mattoni, pannelli in cartongesso, calcestruzzo poroso, piastrelle, ceramica ecc.

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
3	70	40	1	627696000*
4	85	50	1	627680000*
5	85	50	1	627681000*
5,5	85	50	1	627682000*
6	100	60	1	627683000*
6	150	90	1	627684000*
7	100	60	1	627687000*
8	120	80	1	627688000*
8	250	200	1	627689000*
10	120	80	1	627691000*
10	250	200	1	627692000*
12	150	90	1	627693000*
12	250	200	1	627694000*
14	250	200	1	627695000*
	<b>Serie punte universali</b> 4 pezzi, in custodia in plastica Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm			627185000*

**Punte per vetro, riportate in metallo duro**



- Punte per vetro con speciale placchetta in metallo duro
- Per forare vetri, specchi, bottiglie, piastrelle ecc.
- Attenzione: impostare velocità basse e raffreddare sufficientemente!

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
4	60	1	627243000*
5	70	1	627244000*
6	75	1	627245000*
8	80	1	627246000*
10	100	1	627247000*

**Punte diamantate**

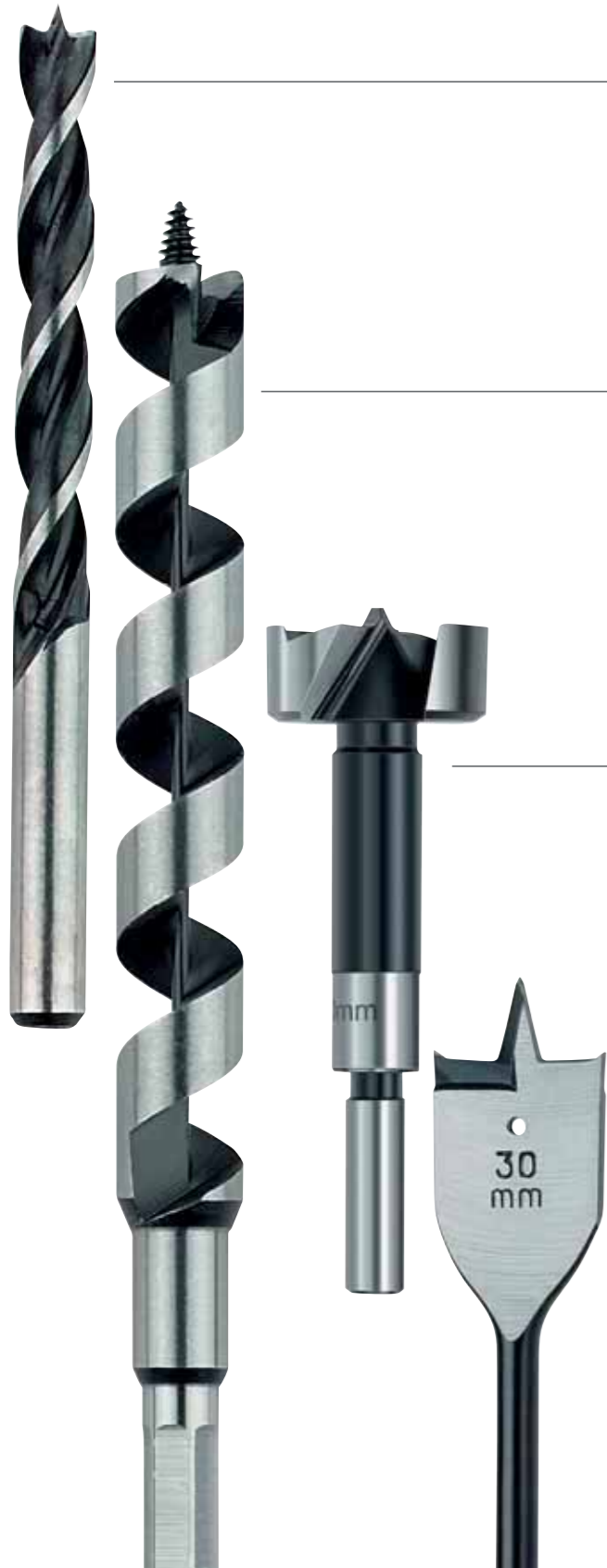


- Punte diamantate ad alta resa per ogni tipo di piastrella, fino alla durezza sclerometrica 8. Adatte anche per vetro, porcellana, marmo ecc.
- La punta deve essere raffreddata costantemente con acqua.

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
5	60	35	1	627534000*
6	60	35	1	627535000*
7	60	35	1	627536000*
8	60	35	1	627537000*
10	60	35	1	627538000*
12	60	35	1	627539000*
14	60	35	1	627544000*

\* in confezione self-service

## Punte per legno



### Punte per legno CV

Punte elicoidali per legno in acciaio speciale di alta qualità simile a norma DIN 7487, temprata, con punta di centraggio

**Applicazione:**  
per forare legno duro e tenero, compensato, truciolati ecc.

### Mecchie a tortiglione

Mecchie a tortiglione per legno con punta filettata autocentrante e incisore, con codolo esagonale, avanzamento particolarmente veloce, scarico di trucioli molto buono

**Applicazione:**  
ideali per praticare fori profondi in legno spesso duro e tenero, in particolare travi.

### Mecchie Forstner

Simili a norma DIN 7483, con punta di centraggio, 2 taglienti principali e 2 incisori

**Applicazione:**  
ideali per legno duro e tenero, pannelli impiallacciati. Adatta per praticare fori ciechi.

### Punte per legno piatte

Punte per legno realizzate in acciaio speciale di alta qualità, con punta di centraggio per una foratura precisa e due taglienti laterali per forare senza scheggiature. Il codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) può essere utilizzato con tutti i mandrini convenzionali e con attacchi E6,3.



**Applicazione:**  
per una foratura rapida in legno tenero, tavole, truciolati, compensato ecc.

## Punte per legno

### Punte per legno in acciaio CV, con punta di centraggio



- Ideali per legno duro e tenero, compensato, truciolati ecc.
- Punte elicoidali per legno in pregiato acciaio speciale, temprate, con punta di centraggio
- Simili a norma DIN 7487

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
3	61	33	1	627986000*
4	75	43	1	627987000*
5	86	52	1	627988000*
6	97	60	1	627989000*
7	109	69	1	627990000*
8	117	75	1	627991000*
9	125	80	1	627992000*
10	133	87	1	627993000*
11	142	89	1	627994000*
12	151	96	1	627995000*
13	151	96	1	627996000*
14	151	97	1	627997000*
15	151	97	1	627998000*
16	151	97	1	627999000*
18	180	120	1	627339000*
20	200	130	1	627340000*
 Serie punte per legno 5 pezzi, in custodia in plastica Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm				627200000*
 Serie punte per legno 8 pezzi, in custodia in plastica Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm				627202000*

### Utensili svasatori 90°



- Utensili svasatori a 5 taglienti realizzati in acciaio superrapido, per svasature ad angolo acuto, con vite a esagono cavo, da applicare su punte elicoidali per legno
- Utilizzabili anche come arresto di profondità, in questo caso è sufficiente capovolgere lo svasatore

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
3	26	1	625020000*
4	26	1	625021000*
5	26	1	625022000*
6	26	1	625023000*
8	26	1	625024000*
10	26	1	625025000*

### Svasatore per legno



- Svasatore a 5 taglienti realizzato in acciaio superrapido, per svasature ad angolo acuto


Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
16	43	1	623521000*

\* in confezione self-service

Punte per legno con codolo esagonale, DIN 3126



- Pregiatissimi utensili di precisione realizzati con il miglior acciaio speciale
- Rettifica di precisione da un pezzo (non si tratta di un prodotto composto da 2 pezzi avvitati o saldati assieme)
- Ideali per i trapani dotati di mandrino a cambio rapido secondo norma DIN 3126.
- Il preciso rispetto della norma DIN 3126 E6.3 fa in modo che il mandrino non subisca danni.
- Con punta di centraggio per un inizio di foratura preciso

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
2	55	20	1	627522000*
3	65	35	1	627523000*
4	75	40	1	627524000*
5	85	50	1	627525000*
6	90	55	1	627526000*
8	90	55	1	627527000*
10	100	60	1	627528000*
	<b>Serie punte per legno</b> 5 pezzi, con codolo esagonale (E 6,3), in custodia in plastica Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627111000*

Mecchie a tortiglione per legno con codolo esagonale



- Mecchie a tortiglione per legno con punta filettata autocentrante e incisore
- Ideali per praticare fori profondi in legno duro e tenero, in particolare travi
- Ø mecchie a tortiglione 6-12 mm: attacco esagonale AC 10; Ø mecchie a tortiglione 14-32 mm: attacco esagonale AC 11

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
6	230	155	1	627115000*
7	230	155	1	627116000*
8	230	155	1	627124000*
10	230	155	1	627125000*
12	230	155	1	627126000*
14	230	155	1	627127000*
16	230	155	1	627128000*
18	230	155	1	627129000*
20	230	155	1	627130000*
22	230	155	1	627131000*
24	230	155	1	627132000*
26	230	155	1	627133000*
28	230	155	1	627134000*
30	230	155	1	627135000*
32	230	155	1	627136000*
8	460	385	1	627137000*
10	460	385	1	627138000*
12	460	385	1	627139000*
14	460	385	1	627140000*
16	460	385	1	627141000*
18	460	385	1	627142000*
20	460	385	1	627143000*
22	460	385	1	627144000*
24	460	385	1	627145000*
26	460	385	1	627146000*
28	460	385	1	627147000*
30	460	385	1	627148000*
32	460	385	1	627150000*

Mecchie Forstner, simili a DIN 7483 G



- Mecchie Forstner, simili a DIN 7483 G, con punta di centraggio, 2 taglienti principali e 2 corone taglienti
- Per legno duro e tenero, pannelli impiallacciati ecc.
- Adatte per praticare fori ciechi

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Ø codolo mm	Unità di vendita	N. d'ordine
10	90	8	1	627579000*
12	90	8	1	627580000*
14	90	8	1	627581000*
15	90	10	1	627582000*
16	90	10	1	627583000*
18	90	10	1	627584000*
20	90	10	1	627585000*
22	90	10	1	627586000*
24	90	10	1	627587000*
25	90	12	1	627588000*
26	90	12	1	627589000*
28	90	12	1	627590000*
30	90	12	1	627591000*
32	90	12	1	627592000*
34	90	12	1	627593000*
35	90	12	1	627594000*
36	90	12	1	627595000*
38	90	12	1	627596000*
40	90	15	1	627597000*
45	90	15	1	627598000*
50	90	15	1	627599000*

Punte per lavori artistici, riportate in metallo duro



- Punte di precisione per lavori artistici, simili a norma DIN 7483 C, con punta di centraggio, 2 incisori affilati e 2 taglienti principali in metallo duro
- Per un utilizzo professionale e per forare senza schegge pannelli di legno impiallacciati, nonché tutti i tipi di legno naturale duro e tenero

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Ø codolo mm	Unità di vendita	N. d'ordine
20	90	8	1	625123000*
25	90	8	1	625126000*
30	90	8	1	625128000*
35	90	10	1	625129000*
40	90	10	1	625130000*

Punte piatte per legno con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)



- Punte per legno realizzate in pregiato acciaio speciale, con punta di centraggio per una foratura precisa e due taglienti laterali per forare velocemente e senza schegge il legno tenero, truciolato, compensato, materiali da costruzione leggeri ecc.
- Codolo esagonale da 1/4" (6,35 mm) utilizzabile con tutti i mandrini convenzionali e con attacchi E 6,3

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
8	160	1	627311000*
10	160	1	627312000*
12	160	1	627313000*
13	160	1	627314000*
14	160	1	627315000*
16	160	1	627316000*
17	160	1	627347000*
18	160	1	627317000*



\* in confezione self-service

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
19	160	1	627318000*
20	160	1	627319000*
22	160	1	627320000*
24	160	1	627321000*
25	160	1	627322000*
26	160	1	627323000*
28	160	1	627324000*
30	160	1	627325000*
32	160	1	627326000*
36	160	1	627327000*
38	160	1	627328000*

**Prolunga per punta piatta per legno**

Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
305	1	627329000*

**Assortimenti di punte per metallo-pietra-legno**

	N. d'ordine
 <p><b>Assortimento di punte</b> Punte per pietra, legno e HSS-R, 9 pezzi, in custodia di plastica cad. 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm</p>	627179000*
 <p><b>Assortimento di punte</b> Punte per pietra, legno e HSS-R, 18 pezzi, in custodia di plastica cad. 1 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm</p>	627190000

**Seghe a tazza**

**Seghe a tazza multiuso »Pionier«, riportate in metallo duro, con filettatura interna M 16**






- Denti in metallo duro sostenuti su entrambi i lati e superfici da saldatura più estese, che garantiscono una tenuta sicura e un saldo collegamento.
- Migliorato comportamento in merito ad oscillazioni e vibrazioni grazie alla speciale geometria concava dei vani raccogli-trucioli di maggiori dimensioni e della scanalatura per l'espulsione dei trucioli
- Ideali per elettricisti, piastrellisti, installatori di sanitari, installatori di impianti di riscaldamento, mobilieri, centri cucine, hobbisti
- Per legno massello, compensato, truciolato, plastica, vetro acrilico, piastrelle (fino alla durezza sclerometrica 6), blocchi di gesso, calcestruzzo poroso, pannelli in Heraklith, Eternit, mattoni pieni
- Profondità di taglio max. 60 mm
- Impiegare con la sola rotazione, disattivare la percussione. Utilizzare le seghe a tazza esclusivamente con attacco e punta a centrare.

Diametro mm	N. d'ordine
25	627001000*
30	627002000*
35	627003000*
40	627004000*
50	627005000*
60	627006000*
63	627007000*
65	627008000*
68	627009000*
74	627010000*
80	627012000*
105	627013000*


\* in confezione self-service

**Attacchi per seghe a tazza multiuso »Pionier«**

- Comodo attacco rapido per una veloce sostituzione della punta a centrare senza l'ausilio della vite di bloccaggio
- Nessuna perdita di utensili se il sistema di percussione viene attivato involontariamente: le scanalature accorciate impediscono l'attivazione della percussione nei martelli perforatori con attacco SDS-plus, di conseguenza l'utensile non viene danneggiato
- Per lavorare con le seghe a tazza multiuso »Pionier«
- Facile rimozione della carota mediante lo sblocco della punta a centrare e l'estrazione della carota dalla sega a tazza
- Le superfici per chiavi permettono di allentare facilmente l'adattatore

	Tipo di codolo	Lunghezza totale mm	N. d'ordine
	SW11	118	627037000*
	SDS-plus	118	627038000*
	SDS-plus	220	627039000*

**Punta a centrare, riportate in metallo duro**

	N. d'ordine
 <p><b>Punta a centrare</b> Per lavorare con corone da martello riportate in metallo duro (filettatura interna M16) e seghe a tazza universali »Pionier« (filettatura interna M16) in combinazione con uno degli attacchi Diametro: 8 mm Lunghezza totale: 120 mm</p>	627040000*

**Seghe a tazza Bi-Metallo**





- Seghe a tazza in Bi-Metallo con denti temprati in acciaio superrapido ad alta lega, contenuto di cobalto 8%, quindi durata decisamente maggiorata
- Asportazione di trucioli più veloce e dolce grazie alla nuova dentatura con profilo e passo irregolare dei denti e del passo; conseguentemente anche minore vibrazione
- Ottimizzate per acciaio fuso e ghisa grigia, acciaio indossidabile, acciaio da costruzione, alluminio, bronzo, rame, PVC, vetro acrilico, legno.
- Profondità di taglio max. ca. 35 mm
- Filettatura seghe e tazza Ø 14-30 mm: 1/2"-20 UNF; filettatura seghe a tazza Ø 32-152 mm: 5/8"-18 UNF
- Utilizzare le seghe a tazza esclusivamente con l'attacco e la punta a centrare corrispondenti.


Diametro mm	N. d'ordine
14	625160000*
16	625161000*
17	625162000*
19	625163000*
20	625164000*
21	625165000*
22	625166000*
24	625167000*
25	625168000*
27	625169000*
29	625170000*
30	625171000*
32	625172000*
33	625173000*
35	625174000*
37	625175000*
38	625176000*
40	625177000*
41	625178000*
43	625179000*
44	625180000*
46	625181000*
48	625182000*

Diametro mm	N. d'ordine
51	625184000*
52	625185000*
54	625186000*
56	625187000*
57	625188000*
59	625189000*
60	625190000*
64	625191000*
65	625192000*
67	625193000*
68	625194000*
70	625195000*
73	625196000*
76	625197000*
79	625198000*
83	625199000*
86	625200000*
89	625201000*
92	625202000*
95	625203000*
98	625204000*
102	625205000*
105	625206000*
108	625207000*
111	625208000*
114	625209000*
121	625210000*
127	625211000*
140	625213000*
152	625214000*



**Attacchi per seghe a tazza Bi-Metallo**

	Definizione	Ø seghe a tazza	Tipo di codolo	N. d'ordine
	Adattatore AC 9/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SW9	625215000*
	Adattatore AC 9 / 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	625216000*
	Adattatore SDS-plus / 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	625217000*
	Adattatore SDS-plus / 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	625218000*


**Punta a centrare**

	N. d'ordine
 <b>Punta a centrare</b> Per lavorare con seghe a tazza Bi-Metallo in abbinamento agli attacchi: da 625215000 a 625218000 Diametro: 6,35 mm	625220000*

**Seghe a tazza Bi-Metallo, assortimenti**


	N. d'ordine
 <b>Assortimento di seghe a tazza Bi-Metallo 1, 8 pezzi</b> Composto da: Seghe a tazza Bi-Metallo Ø 22, 29, 35, 44, 51 e 68 mm Attacco per seghe a tazza con Ø 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Attacco per seghe a tazza con Ø 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Punta a centrare Valigetta in plastica	625434000*
 <b>Assortimento di seghe a tazza Bi-Metallo 2, 11 pezzi</b> Composto da: Seghe a tazza Bi-Metallo Ø 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 e 68 mm Attacco per seghe a tazza con Ø 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Attacco per seghe a tazza con Ø 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Punta a centrare Valigetta in plastica	625435000*

**Kit sega a tazza per legno**

	N. d'ordine
 <b>Sega a tazza</b> Con 8 segmenti intercambiabili, Ø 25-68 mm, con punta a centrare Ø 6 mm, attacco Ø 10 mm	623531000*



**Attrezzi**


**Attrezzo per forare e avvitare ad angolo**


	N. d'ordine
 <b>Attrezzo per forare e avvitare ad angolo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Facilita il lavoro di foratura e avvitatura in punti difficilmente accessibili</li> <li>Albero con esagono cavo interno per inserti per avvitare, bussola di serraggio inserti</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Attacco rapido Metabo</li> <li>Rapporto di trasmissione 1:1; sollecitabile fino a max. 100 Nm</li> <li>Con vite di sicurezza mandrino e dado esagonale</li> </ul> Apertura attacco: 43 mm Filettatura albero: 1/2" - 20 UNF Albero con esagono cavo interno: 1/4" (6,35 mm) Peso: 0,5 kg	631078000*


\* in confezione self-service




Pompe ausiliarie		N. d'ordine
	<b>Pompa ausiliaria BPV 01</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autoadescente</li> <li>Adatta per macchine azionatrici con velocità da 1800 a 2600 g/min</li> <li>Il serraggio nel mandrino della macchina azionatrice avviene tramite il perno</li> <li>Temperatura acqua: max. 50° C</li> </ul> Resa max. di portata: 1500 l/h Altezza max. di aspirazione: 2 m Altezza max. di portata: 4 m Attacco per tubo flessibile: 1/2" Peso: 0,1 kg	627621000*
	<b>Pompa ausiliaria BPV 03</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autoadescente</li> <li>Adatta per macchine azionatrici con velocità fino a 3400 g/min</li> <li>Attacco rapido Metabo</li> </ul> Resa max. portata: 3000 l/h Altezza max. di aspirazione: 4 m Altezza max. di portata: 20 m Apertura attacco: 43 mm Attacco per tubo flessibile: R 3/4" Peso: 0,6 kg	627640000*


Dado esagonale		N. d'ordine
	<b>Dado esagonale</b> Con filettatura interna 1/2"-20 UNF; per l'azionamento dell'attrezzo 631078000 o della pompa ausiliaria 627640000 attraverso macchine dotate di albero con filettatura 1/2"-20 UNF, ma senza esagono sull'albero è necessario un dado esagonale AC 19 con filettatura interna 1/2"-20 UNF.	627601000*


Albero flessibile		N. d'ordine
	<b>Albero flessibile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adatto per velocità da 2000 a 5000 g/min</li> </ul> Lunghezza: 1,2 m Ø perno di azionamento: 6 mm Apertura pinza: 6 mm Peso: 0,8 kg	627608000*

Cavallo di supporto		N. d'ordine
	<b>Cavallo di supporto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per un serraggio sicuro di trapani e trapani a percussione, nonché smerigliatrici diritte e motore della fresatrice verticale lavorando con gli alberi flessibili. Apertura attacco Ø 43 mm. Il morsetto (627107000) serve per un fissaggio sicuro</li> </ul>	627354000*



Morsetto		N. d'ordine
	<b>Morsetto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per il fissaggio sicuro a un banco da lavoro</li> </ul>	627107000*

## Colonne di foratura



Colonna di foratura		N. d'ordine
	<b>Colonna di foratura 890</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grazie alla struttura della meccanica d'avanzamento, la profondità di foratura massima di 65 mm può essere raggiunta con un unico movimento</li> <li>La disposizione asimmetrica della colonna rispetto alla piastra base permette di lavorare anche pezzi di dimensioni più grandi</li> <li>Accesso illimitato agli elementi di comando del trapano e della colonna di foratura grazie al braccio piegato a gomito</li> <li>Arresto di profondità regolabile</li> </ul> Distanza interna asse utensile - asse colonna: 165 mm Corsa utile: 65 mm Altezza della colonna: 500 mm Ø colonna: 40 mm Apertura attacco: 43 mm Piastra base: 220 x 213 mm Peso: 5,5 kg	600890000

Colonna magnetica di foratura		N. d'ordine
	<b>Colonna magnetica di foratura M 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Base con elevata forza magnetica per lavorare in tutta sicurezza</li> <li>Utilizzando la catena di sicurezza fornita in dotazione è possibile eseguire fori anche su superfici verticali, oblique e sopra testa</li> <li>Slitta portatrapano regolabile in altezza tramite pignone e cremagliera</li> <li>La parte superiore della colonna magnetica di foratura può essere ruotata e spostata lateralmente in modo tale che la punta del trapano venga a trovarsi in corrispondenza del contrassegno praticato nel materiale da forare.</li> <li>Presa per il trapano integrata nella colonna di foratura</li> <li>Supporto per compensare la forza esercitata dal trapano</li> <li>Anello graduato come indicatore della profondità di foratura</li> <li>Si può aggiungere il trapano B 32/3 formando un'unità di foratura elettromagnetica con diametro di foratura max. di 100 mm (con punta per carotaggio)</li> </ul> Apertura attacco: 65 mm Corsa di foratura: 260 mm Altezza massima: 650 mm Forza magnetica (max.): 18.000 N Dimensioni della base magnetica: 110 x 220 mm Peso: 22 kg Dotazione: catena di sicurezza, vite di fissaggio G 3/4", chiave piegata AC 5 e 8, valigetta in lamiera di acciaio	627100000

## Morse portapezzo

	Dimensioni ganasce mm	Apertura mm	N. d'ordine
	80 x 45	86	612003000
	100 x 58	100	612001000

## Accessori per smerigliare e lucidare



		N. d'ordine
	<b>Platello in gomma</b> Dimensioni: Ø 125 mm Ø codolo: 8 mm Unità di vendita: 1	623259000*
	<b>Spugna per lucidare autoaderente</b> Per lucidare smalti Dimensioni: Ø 130 mm Unità di vendita: 1	631222000*

\* in confezione self-service




Spazzole con fili d'acciaio

Ø gambo mm	Ø esterno mm	Esecuzione	N. d'ordine
<b>Spazzole metalliche circolari, acciaio inossidabile ondulato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per una facile lavorazione delle superfici e lavori di sbavatura in tutte le lavorazioni del metallo</li> <li>Per lavorare profili, cordoni di saldatura, bordi di taglio, ingranaggi, scanalature, superfici sottili</li> <li>Tipo di filo: filo metallico ondulato</li> </ul>			
6	75	ondulato	630550000*
6	100	ondulato	630551000*
<b>Spazzole metalliche a tazza, acciaio ondulato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per una facile lavorazione delle superfici e lavori di sbavatura in tutte le lavorazioni del metallo</li> <li>Per lavorare ampie superfici, cordoni di saldatura, piastre metalliche</li> </ul>			
6	50	ondulato	626790000*
6	75	ondulato	630552000*
<b>Spazzola metallica a pennello, acciaio ondulato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per una facile lavorazione delle superfici e lavori di sbavatura in tutte le lavorazioni del metallo</li> <li>Per lavorare punti difficilmente accessibili e superfici interne</li> </ul>			
6	25	ondulato	630554000*

Accessori per aspirazione polvere

	N. d'ordine
 <b>Adattatore aspirazione polvere DDE 14</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adattatore per l'aspirazione della polvere eseguendo dei fori</li> <li>Foratura sicura e senza polvere in pareti e soffitti</li> <li>Tramite il sistema a 2 camere e alla guarnizione in gommapiuma, aderisce su quasi tutti i tipi di fondi (anche irregolari), come anche ad intonaco, pietra naturale, carte da parati in fibra. Minimo residuo di polvere da foratura su pareti e carte da parati.</li> <li>L'adattatore si inserisce nel tubo flessibile di aspirazione. La depressione dell'aspiratore mantiene adesiva la testina sulla base.</li> </ul> Ø punta: 4 - 14 mm	630829000*
 <b>Adattatore aspirazione polvere DDE 72</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adattatore per l'aspirazione della polvere eseguendo dei fori</li> <li>Foratura sicura e senza polvere in pareti e soffitti</li> <li>Tramite il sistema a 2 camere e alla guarnizione in gommapiuma, aderisce su quasi tutti i tipi di fondi (anche irregolari), come anche ad intonaco, pietra naturale, carte da parati in fibra. Minimo residuo di polvere da foratura su pareti e carte da parati.</li> <li>L'adattatore si inserisce nel tubo flessibile di aspirazione. La depressione dell'aspiratore mantiene adesivo l'adattatore sulla base.</li> </ul> Ø punta: 72 mm	631343000*

Altri accessori per trapani e trapani a percussione

	N. d'ordine
 <b>Impugnatura supplementare</b> Esecuzione standard Diametro apertura attacco: 43 mm	631052000*
 <b>Impugnatura supplementare, lunga</b> Esecuzione lunga, ideale per lavorare con macchine con una coppia elevata; con vite di sicurezza per evitare il rischio di scivolamento dal collare della macchina Diametro apertura attacco: 43 mm	631074000*
 <b>Boccola di riduzione 1/2"-3/8"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per trapani e trapani a percussione</li> </ul>	630704000

\* in confezione self-service

Martelli: concentrati di forza per gli impieghi più duri.

I potenti martelli Metabo sono sempre la soluzione giusta per la lavorazione di materiali duri, quali pietra o calcestruzzo. Il loro meccanismo battente pneumatico genera colpi di elevata potenza premendo solo leggermente. Il meccanismo di percussione ad alto rendimento è supportato con precisione in un alloggiamento in lega di alluminio, che resiste anche alle più estreme sollecitazioni meccaniche. L'enorme forza, combinata all'ottimizzata ergonomia per l'operatore, fa dei martelli Metabo gli utensili ideali per le applicazioni più estreme.





VARIO TACHO  
CONSTAMATIC



MARATHON  
MOTOR

**Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)**  
per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico

**Motore Metabo Marathon**  
con protezione antipolvere per un'elevata longevità



S-AUTOMATIC  
MECHANICAL  
SAFETY CLUTCH

**Frizione di sicurezza Metabo S-automatic**  
sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza



RESTART  
PROTECTION

**Protezione antirivviamento**  
impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente



QUICK

**Mandrino a cambio rapido Metabo Quick**  
sostituzione rapida tra mandrino da martello SDS-plus e mandrino autoserrante per forare nel legno e nel metallo

**Meccanismo di percussione ad alto rendimento supportato con precisione in un alloggiamento in lega di alluminio**  
longevo e robusto

**Ergonomia perfetta**  
grazie al baricentro vicino alla mano e al profilo del manico ottimizzato

UHEV 2860-2 Quick



**Estremamente potenti**  
Energia del singolo colpo 3,4 Joule / 1100 Watt



**Versatili nell'impiego**  
Il martello perforatore di nuova generazione si adatta a qualsiasi esigenza del professionista: forare a martello, scalpellare o forare senza percussione



**Martello multifunzione con cambio a 2 velocità meccaniche**  
Due velocità di foratura per un più rapido avanzamento nella foratura senza percussione, ad es. nel calcestruzzo cellulare, mattoni forati, legno o metallo

Quale martello per quale applicazione?

Possibili dotazioni funzionali:



- 4 funzioni:**
- Forare a martello
  - Forare a 2 velocità
  - Scalpellare



- 3 funzioni:**
- Forare a martello
  - Forare
  - Scalpellare



- 2 funzioni:**
- Forare a martello
  - Forare



- 2 funzioni:**
- Forare a martello
  - Scalpellare



- 1 funzione:**
- Scalpellare

Foratura a martello in calcestruzzo/pietra (Ø mm)	Scalpellatura leggera	Scalpellatura pesante	Energia max. del singolo colpo*	Tensione batteria / potenza nominale assorbita	Mandrino a cambio rapido	Electronica costante	Antivibrazione MVT	Aspirazione polvere integrata
---	-----------------------	-----------------------	---------------------------------	--	--------------------------	----------------------	--------------------	-------------------------------

**Martelli perforatori a batteria SDS-plus**

	KHA 18 LTX	24 mm	■	-	2,2 J	18 V				
	KHA 18 LTX BL 24 Quick	24 mm	■	-	2,2 J	18 V	●	●	●	●**
	KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA	24 mm	■	-	2,2 J	18 V	●	●	●	●
	KHA 36-18 LTX 32	32 mm	■■■	■	3,1 J	2 x 18 V	●		●	
	KHA 36 LTX	32 mm	■■■	■	3,1 J	36 V	●		●	

**Martelli multifunzione SDS-plus a 2 velocità**

	UHE 2660-2 Quick	26 mm	■	-	2,8 J	800 W	●			
	UHEV 2860-2 Quick	28 mm	■■	■	3,4 J	1.100 W	●	●		

Applicazione: ■ adatto ■■ molto adatto ■■■ ottimale Dotazione: ● di serie

\*secondo EPTA 05/2009  
\*\* in combinazione con ISA 18 LTX 24 (accessorio)

Foratura a martello in calcestruzzo/pietra (Ø mm)	Scalpellatura leggera	Scalpellatura pesante	Energia max. del singolo colpo*	Potenza nominale assorbita	Mandrino a cambio rapido	Electronica costante	Antivibrazione MVT
---	-----------------------	-----------------------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------	--------------------

**Martelli perforatori SDS-plus**

	BHE 2444	24 mm	-	-	2,3 J	800 W			
	BHE 2644	26 mm	-	-	2,3 J	800 W			

**Martelli combinati SDS-plus**

	KHE 2444	24 mm	■	-	2,3 J	800 W			
	KHE 2644	26 mm	■	-	2,3 J	800 W			
	KHE 2660 Quick	26 mm	■■	-	3,0 J	850 W	●		
	KHE 2860 Quick	28 mm	■■	-	3,2 J	880 W	●		
	KHE 3251 / KHE 3250	32 mm	■■■	■	3,1 J	800 W	● / -		●

**Martelli combinati SDS-max**

	KHE 5-40	40 mm	■■■	■■	7,5 J	1.010 W		●	●
	KHE 56	45 mm	■■	■■	8,5 J	1.300 W		●	●
	KHE 76	50 mm	■■	■■■	11,9 J	1.500 W		●	●
	KHE 96	50 mm	■	■■■	20 J	1.700 W		●	●

**Martelli scalpellatori SDS-max**

	MHE 5		■■■	■■	8,6 J	1.300 W		●	●
	MHE 96		■	■■■	20 J	1.600 W		●	●

18 V



Dati tecnici

Martello combinato a batteria  
KHA 18 LTX

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	2,2 J
Numero di percussioni max.	4.000 /min
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	24 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm
Ø foratura legno tenero	25 mm
Numero giri a vuoto	0 - 1.100 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus
Peso (con batteria)	2,9 kg

Dotazione

N. d'ordine	600210
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■
Impugnatura supplementare gommata	■
Asta di profondità	■
Tracolla	■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Martello combinato con 3 funzioni: foratura a martello, foratura e scalpellatura
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza
- Luce di lavoro a LED per una visuale ottimale sul punto di foratura
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

Componenti di sistema

Accessori → 289

Batterie → 72

18 V



Dati tecnici

Martello combinato a batteria  
KHA 18 LTX BL 24 Quick

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	2,2 J
Numero di percussioni max.	4.500 /min
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	24 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm
Ø foratura legno tenero	25 mm
No. giri a vuoto	0 - 1.200 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus
Peso (con batteria)	3,7 kg

Dotazione

N. d'ordine	600211660	600211930
Sistema di aspirazione polvere integrato ISA 18 LTX 24		■
Testa aspirante di ricambio		■
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Mandrino autoserrante per utensili con codolo cilindrico	■	■
Impugnatura supplementare gommata	■	■
Asta di profondità	■	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	
Batteria LiHD (18 V/5,5 Ah)		■
Batteria LiHD (18 V/4,0 Ah)		■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Forare senza polvere con il compatto sistema di aspirazione polvere ISA 18 LTX 24 (accessorio)
- Forare senza polvere con il compatto sistema di aspirazione polvere ISA 18 LTX 24 (accessorio)
- Martello perforatore a batteria estremamente leggero e maneggevole con attacco di aspirazione integrato
- Massima resa di foratura, efficienza e longevità grazie alla tecnologia Brushless e al meccanismo di percussione ad alto rendimento
- Martello combinato con 3 funzioni: foratura a martello, foratura e scalpellatura
- Metabo VibraTech (MVT): lavoro salutare e poco affaticante, anche in caso di impiego prolungato
- Metabo Quick: cambio rapido mandrino e senza attrezzi per lavorare con punte SDS-plus e punte cilindriche
- Elettronica Vario-Constamatic (VC) per forare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Doppia sicurezza grazie alla disattivazione di sicurezza elettronica e meccanica al bloccarsi della punta
- Luce di lavoro a LED per una visuale ottimale sul punto di foratura

Componenti di sistema

Accessori → 289, 306

Batterie → 72

2x 18 V  
36 V



Dati tecnici	Martello combinato a batteria KHA 36-18 LTX 32	Martello combinato a batteria KHA 36 LTX
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	36 V
Energia del singolo colpo EPTA) max.	3,1 J	3,1 J
Numero di percussioni max.	4.500 /min	4.500 /min
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	32 mm	32 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	30 mm	30 mm
No. giri a vuoto	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus	SDS-plus
Peso (con batteria)	5,8 kg	4,9 kg

Dotazione	600796	600795
N. d'ordine		
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Mandrino autoserrante per utensili con codolo cilindrico	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Asta di profondità	■	■
4 batterie Li-Power (18 V/8,0 Ah)	■	
2 batterie Li-Power (36 V/5,2 Ah)		■
2 caricabatteria rapidi ASC Ultra »AIR COOLED«	■	
Caricabatteria rapido ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Valigetta in plastica		■
Valigetta MetaLoc	■	

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilità al 100% con la classe 18 Volt: potente funzionamento a 36 Volt con due batterie da 18 Volt di Metabo</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Martello combinato con 3 funzioni: foratura a martello, foratura e scalpellatura</li> <li>Metabo VibraTech (MVT): lavoro salutare e poco affaticante, anche in caso di impiego prolungato</li> <li>Corpo di forma ergonomica per lavori di scalpellatura anche senza impugnatura supplementare</li> <li>Metabo Quick: cambio rapido mandrino e senza attrezzi per lavorare con punte SDS-plus e punte cilindriche</li> <li>Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali</li> <li>Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza</li> <li>Batterie con indicatore dell'autonomia residua per controllare lo stato di carica</li> </ul>

Componenti di sistema

Accessori ▶ 289 | Batterie ▶ 72



Dati tecnici	Martello multifunzione UHE 2660-2 Quick	Martello multifunzione UHEV 2860-2 Quick
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	2,8 J	3,4 J
Numero di percussioni max.	4.200 /min	4.500 /min
Potenza nominale assorbita	800 W	1.100 W
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	26 mm	28 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
Ø foratura legno tenero	32 mm/28 mm	35 mm/30 mm
Numero di giri al minimo	0 - 1.050 / 0 - 2.500 /min	0 - 900 / 0 - 2.100 /min
No. giri a vuoto	790/1.860 /min	900/2.100 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus	SDS-plus
Diametro del collare	50 mm	50 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	3,1 kg	3,3 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione	600697	600713
N. d'ordine		
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Mandrino autoserrante per utensili con codolo cilindrico	■	■
Impugnatura supplementare gommata	■	■
Asta di profondità	■	■
Valigetta in plastica	■	■

Vantaggi del prodotto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali</li> <li>Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico</li> <li>Protezione antirivoltamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Martello multifunzione con 4 funzioni: foratura a martello, foratura a 2 velocità e scalpellatura</li> <li>Metabo Quick: sostituzione rapida tra mandrino da martello SDS-plus e mandrino autoserrante per forare nel legno e nel metallo</li> <li>Rotella di preselezione della velocità e del numero di percussioni</li> <li>Cambio a 2 velocità meccaniche: due velocità di foratura per forare efficacemente legno e metallo</li> <li>Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere per un'elevata longevità</li> <li>Meccanismo di percussione ad alto rendimento supportato con precisione in un alloggiamento in lega di alluminio: longevo e robusto</li> <li>Ergonomia perfetta grazie al baricentro vicino alla mano e alla forma ottimizzata del manico</li> <li>Invertitore posizionato inferiormente protetto dai danni e dalla polvere</li> <li>Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza</li> <li>Interruttore bloccabile per lavorare comodamente in caso di impiego prolungato</li> <li>Passacavo per un'ottimale libertà di movimento durante il lavoro</li> </ul>

Componenti di sistema

Accessori ▶ 289



Dati tecnici	Martello perforatore BHE 2444	Martello perforatore BHE 2644
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	2,3 J	2,3 J
Numero di percussioni max.	5.400 /min	5.400 /min
Potenza nominale assorbita	800 W	800 W
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	24 mm	26 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	30 mm	30 mm
No. giri a vuoto	0 - 1.230 /min	0 - 1.150 /min
N. giri a carico nominale	880 /min	960 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus	SDS-plus
Diametro del collare	43 mm	43 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	2,3 kg	2,7 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione		
N. d'ordine	606153	606156
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
Asta di profondità	■	■
Valigetta in plastica	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Avviamento elettronico morbido per inizio foratura di precisione
  - Meccanismo di percussione ad alto rendimento supportato con precisione in un alloggiamento in lega di alluminio: longevo e robusto
  - Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Martello perforatore con 2 funzioni: foratura a martello e foratura
  - Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
  - Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza

Componenti di sistema

Accessori → 289



Dati tecnici	Martello combinato KHE 2444	Martello combinato KHE 2644
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	2,3 J	2,3 J
Numero di percussioni max.	5.400 /min	5.400 /min
Potenza nominale assorbita	800 W	800 W
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	24 mm	26 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	30 mm	30 mm
No. giri a vuoto	0 - 1.230 /min	0 - 1.150 /min
N. giri a carico nominale	880 /min	960 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus	SDS-plus
Diametro del collare	43 mm	43 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	2,4 kg	2,9 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

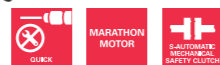
Dotazione		
N. d'ordine	606154	606157
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
Asta di profondità	■	■
Valigetta in plastica	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Avviamento elettronico morbido per inizio foratura di precisione
  - Meccanismo di percussione ad alto rendimento supportato con precisione in un alloggiamento in lega di alluminio: longevo e robusto
- Martello combinato con 3 funzioni: foratura a martello, foratura e scalpellatura
  - Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
  - Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza
  - Interruttore bloccabile per lavorare comodamente in caso di impiego prolungato

Componenti di sistema

Accessori → 289

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



Dati tecnici	Martello combinato KHE 2660 Quick	Martello combinato KHE 2860 Quick
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	3 J	3,2 J
Numero di percussioni max.	4.300 /min	4.400 /min
Potenza nominale assorbita	850 W	880 W
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	26 mm	28 mm
Ø foratura muratura con corone	68 mm	68 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	32 mm	32 mm
No. giri a vuoto	0 - 1.100 /min	0 - 1.150 /min
N. giri a carico nominale	830 /min	870 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus	SDS-plus
Diametro del collare	50 mm	50 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	3,1 kg	3,1 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione		
N. d'ordine	600663	600878
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Mandrino autoserrante per utensili con codolo cilindrico	■	■
Impugnatura supplementare gommata	■	■
Asta di profondità	■	■
Valigetta in plastica	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Martello combinato con 3 funzioni: foratura a martello, foratura e scalpellatura
- Metabo Quick: sostituzione rapida tra mandrino da martello SDS-Plus e mandrino autoserrante per forare nel legno e nel metallo
- Ergonomia perfetta grazie al baricentro vicino alla mano e alla forma ottimizzata del manico
- Invertitore posizionato inferiormente protetto dai danni e dalla polvere
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere per un'elevata longevità
- Meccanismo di percussione ad alto rendimento supportato con precisione in un alloggiamento in lega di alluminio: longevo e robusto
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza
- Interruttore bloccabile per lavorare comodamente in caso di impiego prolungato
- Passacavo per un'ottimale libertà di movimento durante il lavoro

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 289



Dati tecnici	Martello combinato KHE 3250	Martello combinato KHE 3251
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	3,1 J	3,1 J
Numero di percussioni max.	4.470 /min	4.470 /min
Potenza nominale assorbita	800 W	800 W
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	32 mm	32 mm
Ø foratura muratura con corone	82 mm	82 mm
Ø foratura acciaio	13 mm	13 mm
Ø foratura legno tenero	35 mm	35 mm
No.giri a vuoto	0 - 1.150 /min	0 - 1.150 /min
N. giri a carico nominale	920 /min	920 /min
Attacco dell'utensile	SDS-plus	SDS-plus
Diametro del collare	50 mm	50 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	3,4 kg	3,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione		
N. d'ordine	600637 <sup>CP</sup>	600659
Mandrino da martello per utensili con codolo SDS-plus	■	■
Mandrino autoserrante per utensili con codolo cilindrico	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Asta di profondità	■	■
Valigetta in plastica	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Metabo Quick: sostituzione rapida tra mandrino da martello SDS-Plus e mandrino autoserrante per forare nel legno e nel metallo
- Martello combinato con 3 funzioni: foratura a martello, foratura e scalpellatura
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute
- Corpo di forma ergonomica per lavori di scalpellatura anche senza impugnatura supplementare
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere per un'elevata longevità
- Meccanismo di percussione ad alto rendimento supportato con precisione in un alloggiamento in lega di alluminio: longevo e robusto
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza
- Passacavo per un'ottimale libertà di movimento durante il lavoro

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 289

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



Dati tecnici	Martello combinato KHE 5-40	Martello combinato KHE 56
Energia del singolo colpo EPTA) max.	7,5 J	8,5 J
Numero di percussioni max.	3.200 /min	2.840 /min
Potenza nominale assorbita	1.010 W	1.300 W
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	40 mm	45 mm
Ø foratura calcestruzzo con corone	90 mm	100 mm
No. giri a vuoto	200 - 350 /min	0 - 300 /min
Attacco dell'utensile	SDS-max	SDS-max
Diametro del collare	60 mm	66 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	6,2 kg	6,7 kg
Lunghezza cavo	4 m	6 m

Dotazione	600687	600340
N. d'ordine		
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Asta di profondità	■	■
Lubrificante per attacco utensile	■	■
Panno per pulizia	■	■
Valigetta in plastica	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute
- Rotella di preselezione della velocità e del numero di percussioni
- Spia di usura delle spazzole di carbone
- Martello combinato con 2 funzioni: foratura a martello e scalpellatura
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Avviamento elettronico morbido per inizio foratura di precisione
- Dissipazione ottimale del calore e peso ridotto tramite testata ingranaggi in magnesio pressofuso
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute
- Riduzione opzionale del 30% della percussione per lavorare materiali più morbidi
- Indicatore di servizio, ad es. prima dell'imminente sostituzione delle spazzole, e segnale luminoso di esercizio per la tensione di alimentazione
- Interruttore bloccabile per lavorare comodamente in caso di impiego prolungato

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 296



Dati tecnici	Martello combinato KHE 76	Martello combinato KHE 96
Energia del singolo colpo EPTA) max.	11,9 J	20 J
Numero di percussioni max.	2.735 /min	1.950 /min
Potenza nominale assorbita	1.500 W	1.700 W
Ø foratura calcestruzzo con punte da martello	50 mm	50 mm
Ø foratura calcestruzzo con corone	150 mm	150 mm
No. giri a vuoto	0 - 300 /min	125 - 250 /min
Attacco dell'utensile	SDS-max	SDS-max
Diametro del collare	66 mm	73 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	8,4 kg	11,8 kg
Lunghezza cavo	6 m	6 m

Dotazione	600341	600596
N. d'ordine		
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Lubrificante per attacco utensile	■	■
Panno per pulizia	■	■
Valigetta in plastica	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Ammortizzatore vibrazioni Metabo VibraTech (MVT): un sistema antivibrazioni con contrappeso per ridurre le vibrazioni di oltre il 30%
- Riduzione opzionale del 30% della percussione per lavorare materiali più morbidi
- Dissipazione ottimale del calore e peso ridotto tramite testata ingranaggi in magnesio pressofuso
- Indicatore di servizio, ad es. prima dell'imminente sostituzione delle spazzole, e segnale luminoso di esercizio per la tensione di alimentazione
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni a protezione della salute
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute
- Rotella di preselezione della velocità e del numero di percussioni
- Spia di usura delle spazzole di carbone
- Martello combinato con 2 funzioni: foratura a martello e scalpellatura
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Avviamento elettronico morbido per inizio foratura di precisione
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta, per lavorare in tutta sicurezza
- Interruttore bloccabile per lavorare comodamente in caso di impiego prolungato

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 296





Dati tecnici	Martello scalpellatore MHE 5	Martello scalpellatore MHE 96
Energia del singolo colpo (EPTA) max.	8,6 J	20 J
Numero di percussioni max.	3.000 /min	1.950 /min
Potenza nominale assorbita	1.300 W	1.600 W
Attacco dell'utensile	SDS-max	SDS-max
Peso senza cavo d'alimentazione	6,6 kg	11 kg
Lunghezza cavo	4 m	6 m

Dotazione	600688	600396
N. d'ordine		
Impugnatura a staffa	■	■
Lubrificazione per attacco utensile	■	■
Panno per pulire	■	■
Valigetta in plastica	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Dissipazione ottimale del calore e peso ridotto tramite testata ingranaggi in magnesio pressofuso
  - Indicatore di servizio, ad es. prima dell'imminente sostituzione delle spazzole, e segnale luminoso di esercizio per la tensione di alimentazione
  - Struttura lunga che consente di mantenere una posizione di lavoro eretta e sicura per la schiena, quando si lavora il pavimento
  - Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
  - Spia di usura delle spazzole di carbone
  - Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute
  - Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con numeri di percussioni adeguati ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
  - Rotella di preselezione numero di percussioni
  - Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
  - Interruttore bloccabile per scalpellare comodamente in caso di impiego prolungato
  - Impugnatura a staffa variabile, ruotabile a 360° e angolazione regolabile per una posizione di lavoro ottimale

Componenti di sistema

Accessori ▶ 300

## SDS-MAX/SDS-PLUS: categorie di qualità.

Metabo offre punte e scalpelli in tre categorie di qualità: per applicazioni semplici in cui è richiesta una punta di qualità solida e robusta; per applicazioni con esigenze elevate; per applicazioni estreme in cui vengono poste le massime esigenze all'utensile di lavorazione. Ciò significa che abbiamo, per voi, sempre la punta o lo scalpello giusto per qualsiasi applicazione.

### »Classic«

Solidi, robusti e affidabili: la descrizione perfetta delle caratteristiche degli utensili di lavorazione »Classic«. Le punte da martello »Classic« hanno l'estremità in metallo duro e una buona durata. Gli scalpelli di questa classe si contraddistinguono per un'elevata qualità dei materiali e una buona resa di asportazione. Offrono sempre buone prestazioni in tutte le più comuni applicazioni.



### »Professional« / »Pro 4«

Per le punte, il termine »Professional« è definito in maniera breve e concisa »Pro4«. Le punte e gli scalpelli appartenenti a questa categoria sono di qualità particolarmente elevata e longevi. L'acciaio speciale temprato e i trattamenti specifici delle superfici garantiscono un'elevata longevità e un rapido avanzamento nella foratura e nella scalpellatura. Per operatori esigenti che vogliono di più del solito.



### »Professional Premium« / »Pro 4 Premium«

Questa è la categoria regina degli utensili di lavorazione: offre il massimo di ciò che può offrire un utensile in termini di caratteristiche. Questi prodotti presentano proprietà innovative, grazie alle quali si ottengono risultati eccezionali anche nelle applicazioni più impegnative. Gli scalpelli »Professional Premium« sono autoraffilanti per il massimo potere di rottura e la massima durata. Le punte »Pro 4 Premium« dotate di 4 taglienti con geometria 4x90° non si fermano neanche di fronte al cemento armato. Per gli operatori che si aspettano il massimo dall'utensile di lavorazione e dalla macchina.



01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

# Punte da martello SDS-plus

## SDS-plus »Pro 4«: estremamente veloci

La speciale geometria della testa forante a forma di scalpello, in metallo duro di alta qualità, assicura una rapida penetrazione - persino nel calcestruzzo più duro e nel granito.

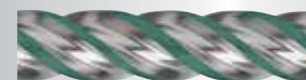
- **Massima velocità di foratura** grazie all'attrito ridotto e alla migliorata trasmissione dei colpi
- **Geometria dell'elica** a 2 spirali, di grande volume e **dotata di rinforzo dell'anima (KVS)**. La ridotta larghezza del dorso anteriore e la maggiore larghezza del dorso posteriore riducono l'attrito, allo stesso tempo con un'elevata resistenza alla rottura
- La **speciale geometria di taglio** della testa forante a forma di scalpello assicura una rapida penetrazione nel calcestruzzo più duro e nel granito
- **Punta di centraggio robusta e longeva** per un inizio di foratura preciso, nessuno scivolamento su superfici lisce
- I **Power Breakers** danno origine a microfessurazioni nel materiale per migliorare notevolmente la velocità di foratura



## SDS-plus »Pro 4 Premium«: resistente alla rottura e longeva

L'abbinamento di una innovativa e intelligente geometria con una qualità senza compromessi fino al dettaglio, è testimoniato dall'elevata longevità, fori precisi e un'eccezionale assenza di vibrazioni, anche quando il lavoro si fa duro.

- **Innovativa ed unica geometria dei taglienti in metallo duro in ottimale simmetria 4x90°**: impediscono l'inzeppamento nell'armatura.
- I **Power Breakers** danno origine a microfessurazioni nel materiale per migliorare notevolmente la velocità di foratura
- **Ø fino a 10 mm: testa in metallo duro integrale** per una maggiore velocità di foratura e longevità
- **Ø 12-16 mm: elemento mono pezzo in metallo duro**  
Punta di centraggio per un inizio di foratura semplice e preciso
- **Ø a partire da 18 mm: elemento in tre pezzi in metallo duro.**  
Punta di centraggio e la tacca di usura su entrambi i lati del tagliente principale per un inizio di foratura semplice e preciso e per il dimensionamento preciso dei fori per i tasselli
- **Foratura dalle vibrazioni contenute grazie alla geometria a 4 eliche della spirale Vario.** Due eliche grandi espellono velocemente la polvere di foratura dal foro, due spirali rinforzate assicurano ulteriore sicurezza e stabilità



## Punte da martello riportate in metallo duro, SDS-plus »Classic«, 2 taglienti



- Punte SDS-plus con testa in pregiato metallo duro
- Testa dinamica a forma di scalpello
- Geometria della spirale a S di grande volume, per uno scarico rapido dei residui di foratura
- Buona resa di foratura e buona longevità
- Per l'impiego su calcestruzzo, murature, pietre naturali

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
5	50	110	1	626172000*
5	100	160	1	626173000*
6	50	110	1	626174000*
6	100	160	1	626175000*
6	150	210	1	626176000*
6	200	260	1	626177000*
6	250	310	1	626178000*
7	50	110	1	626179000*
7	100	160	1	626180000*
8	50	110	1	626181000*
8	100	160	1	626182000*
8	150	210	1	626183000*
8	200	260	1	626184000*
10	50	110	1	626185000*
10	100	160	1	626186000*
10	150	210	1	626187000*
10	200	260	1	626188000*
10	250	310	1	626189000*
10	400	450	1	626190000*
12	100	160	1	626191000*
12	150	210	1	626192000*
12	200	260	1	626193000*
12	250	310	1	626194000*
12	400	450	1	626195000*
14	100	160	1	626196000*
14	150	210	1	626197000*
14	250	310	1	626198000*
14	400	450	1	626199000*
Serie di punte SDS-plus Classic (5 pz.) in custodia di plastica Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm				626243000*
Serie di punte SDS-plus Classic (7 pz.) in custodia metallica Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, L=160				626244000*

## Punte da martello riportate in metallo duro, SDS-plus »Pro 4«, 2 taglienti









- Massima velocità di foratura grazie all'attrito ridotto e alla migliorata trasmissione dei colpi grazie alla speciale geometria di taglio della testa a forma di scalpello
- Punta di centraggio robusta e longeva per un inizio di foratura preciso
- I Power Breakers danno origine a microfessurazioni nel materiale per migliorare notevolmente la velocità di foratura
- Maggiorati inviti per armature d'acciaio riducono la probabilità di bloccaggio con l'armatura
- La geometria dell'elica a 2 spirali, di grande volume e dotata di rinforzo dell'anima, per una rapida asportazione della polvere di foratura e massima resistenza alla rottura
- Ideale per l'impiego su calcestruzzo, murature, pietre naturali, granito

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
4	50	110	1	631780000*
5	50	110	1	631820000*
5	100	160	1	631821000*
5	150	210	1	631864000*
5	200	260	1	625256000*
5	250	310	1	625257000*
5	310	360	1	625258000*

\* in confezione self-service

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
5	400	460	1	625259000*
5,5	50	110	1	631822000*
5,5	100	160	1	631823000*
5,5	200	260	1	625249000*
5,5	250	310	1	625250000*
6	50	110	1	631824000*
6	100	160	1	631825000*
6	150	210	1	631826000*
6	200	260	1	631866000*
6,5	50	110	1	631827000*
6,5	100	160	1	631828000*
6,5	150	210	1	631879000*
6,5	200	260	1	631876000*
6,5	250	310	1	631868000*
6,5	350	400	1	631785000*
7	50	110	1	631829000*
7	100	160	1	631830000*
7	150	210	1	631831000*
8	50	110	1	631832000*
8	100	160	1	631833000*
8	150	210	1	631834000*
8	200	260	1	631835000*
8	250	310	1	625229000*
8	340	400	1	625251000*
8	400	460	1	631788000*
8	540	600	1	631789000*
9	150	210	1	631836000*
9,5	250	310	1	625253000*
10	50	110	1	631837000*
10	100	160	1	631838000*
10	150	210	1	631839000*
10	200	260	1	631840000*
10	250	310	1	631841000*
10	390	450	1	630519000*
10	540	600	1	631793000*
10	940	1.000	1	631794000*
11	110	160	1	631842000*
11	210	260	1	631843000*
12	110	160	1	631844000*
12	160	210	1	631845000*
12	210	260	1	631846000*
12	310	360	1	625254000*
12	400	450	1	630526000*
12	550	600	1	630527000*
12	950	1.000	1	631797000*
13	110	160	1	631847000*
13	210	260	1	631848000*
14	110	160	1	631849000*
14	160	210	1	631850000*
14	210	260	1	631851000*
14	260	310	1	631852000*
14	400	450	1	631801000*
14	550	600	1	630528000*
14	950	1.000	1	631802000*
15	210	260	1	631853000*
15	410	450	1	631803000*
16	110	160	1	631854000*
16	160	210	1	631855000*
16	210	260	1	625255000*
16	260	310	1	631856000*
16	400	450	1	630531000*
16	550	600	1	630532000*
16	750	800	1	631804000*
16	950	1.000	1	631805000*

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
18	150	200	1	630533000*
18	250	300	1	631806000*
18	400	450	1	630589000*
18	550	600	1	631807000*
18	950	1.000	1	631808000*
20	150	200	1	630536000*
20	250	300	1	630590000*
20	400	450	1	630537000*
20	550	600	1	631809000*
20	950	1.000	1	631810000*
22	200	250	1	630538000*
22	400	450	1	630539000*
22	550	600	1	631811000*
22	950	1.000	1	631812000*
24	200	250	1	630540000*
24	400	450	1	630541000*
25	200	250	1	631814000*
25	400	450	1	630549000*
25	550	600	1	631815000*
25	950	1.000	1	631816000*
26	200	250	1	630542000*
26	400	450	1	630548000*
4	50	110	10	625230000
5	50	110	10	625231000
5	100	160	10	625232000
6	50	110	10	625233000
6	100	160	10	625234000
6	150	210	10	625235000
8	50	110	10	625236000
8	100	160	10	625237000
8	150	210	10	625238000
10	50	110	10	625239000
10	100	160	10	625240000
10	150	210	10	625241000
10	200	260	10	625242000
12	110	160	10	625243000
12	160	210	10	625244000
12	210	260	10	625245000
14	110	160	10	625246000
14	160	210	10	625247000
14	210	260	10	625248000
 <b>Serie di punte SDS-plus Pro 4 (4 pz.)</b> in custodia di plastica Ø 5, 6 mm, L = 50/110 mm; Ø 8, 10 mm, L = 110/160 mm				630580000*
 <b>Serie di punte SDS-plus Pro 4 (5 pz.)</b> in custodia di plastica Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm				630581000*
 <b>Serie di punte SDS-plus Pro 4 (7 pz.)</b> in custodia metallica Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm				630584000*
 <b>Serie di punte/scapelli SDS-plus (5 pz.)</b> Composta da risp. 1 punta da martello Ø 6, 8, 10 mm, 1 scalpello a punta e 1 scalpello piatto				630477000*
 <b>Custodia in tessuto avvolgibile punte/scapelli SDS-plus Pro 4, 10 pezzi, set</b> in custodia di tessuto avvolgibile risp. 2 x: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm 1 scalpello a punta (L 200 mm), 1 scalpello piatto (20 x 200 mm), incl. 1 Multitool				631690000
 <b>Serie di punte SDS-plus Pro 4 (8 pz.)</b> in custodia di tessuto avvolgibile risp. 2 x: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm				631715000

\* in confezione self-service

**Punta da martello (punta per ghiaccio) riportata in metallo duro, con codolo SDS-plus, 2 taglienti**



- Per l'impiego in neve e ghiaccio
- Adatta per il semplice inserimento delle aste da slalom
- Elica specifica per neve e ghiaccio

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
32	400	450	1	630579000*

**Punte da martello riportata in metallo duro, SDS-plus, »Pro 4 Premium«, 4 taglienti**



**NOVITÀ**

- Geometria intelligente e qualità fino al dettaglio per un'elevata longevità, fori precisi e assenza totale di vibrazioni, anche nei lavori più impegnativi
- Massima sicurezza grazie alla perfetta geometria simmetrica della testa con 4 taglienti in metallo duro, che non si blocca al contatto con l'armatura
- Ø fino a 10 mm: con testa innovativa in metallo duro integrale, saldata, per la massima durata e scarichi più grandi della polvere, per la massima velocità di foratura
- I Power Breakers danno origine a microfessurazioni nel materiale per migliorare notevolmente la velocità di foratura
- Foratura dalle vibrazioni contenute grazie alla geometria a 4 eliche della spirale Vario. Due eliche grandi espellono velocemente la polvere di foratura dal foro, due spirali rinforzate assicurano ulteriore sicurezza e stabilità.
- Estremamente resistente alla rottura grazie a un acciaio speciale di alta qualità
- Longevità molto elevata con fino al 50% in più, fori concentrici ideali per i tasselli
- Ideale per l'impiego professionale nelle pietre naturali più dure, nel calcestruzzo, nella muratura

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
5	50	115	1	626200000*
5	100	165	1	626201000*
5	150	215	1	626241000*
5,5	50	115	1	626202000*
5,5	100	165	1	626203000*
6	50	115	1	626204000*
6	100	165	1	626205000*
6	150	215	1	626206000*
6	200	265	1	626207000*
6	250	315	1	626208000*
6,5	100	165	1	626209000*
6,5	150	215	1	626210000*
6,5	200	265	1	626211000*
6,5	250	315	1	626212000*
7	50	115	1	626213000*
7	100	165	1	626214000*
8	50	115	1	626215000*
8	100	165	1	626216000*
8	150	215	1	626217000*
8	200	265	1	626218000*
8	250	315	1	626237000*
8	400	465	1	626240000*
10	50	115	1	626219000*
10	100	165	1	626220000*
10	150	215	1	626221000*
10	200	265	1	626222000*
10	250	315	1	626223000*
10	390	455	1	626224000*
10	540	605	1	626117000*
12	110	160	1	626225000*
12	160	210	1	626226000*
12	210	260	1	626227000*
12	260	310	1	626228000*
12	400	450	1	626229000*
12	550	600	1	626118000*
13	260	310	1	626124000*
14	110	160	1	626230000*

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
14	160	210	1	626231000*
14	210	260	1	626119000*
14	260	310	1	626232000*
14	400	450	1	626233000*
14	550	600	1	626120000*
15	160	210	1	626248000*
15	210	260	1	626121000*
16	110	160	1	626234000*
16	160	210	1	626235000*
16	210	260	1	626238000*
16	260	310	1	626236000*
16	400	450	1	626239000*
18	200	250	1	631703000*
18	400	450	1	631704000*
20	200	250	1	631705000*
20	400	450	1	631706000*
22	200	250	1	626122000*
22	400	450	1	631707000*
24	200	250	1	631708000*
24	400	450	1	631709000*
25	200	250	1	626123000*
25	400	450	1	631710000*
28	400	450	1	631711000*
30	400	450	1	631712000*
32	400	450	1	631713000*
6	100	165	5	628231000*
5	50	115	10	626268000*
5	110	165	10	626269000*
6	50	115	10	626270000*
6	110	165	10	626271000*
6	160	215	10	626272000*
8	110	165	10	626273000*
8	160	215	10	626274000*
10	110	165	10	626275000*
10	160	215	10	626276000*
12	110	160	10	626277000*
12	160	210	10	626278000*
12	190	260	10	626249000*



**Serie di punte SDS-plus Pro 4 Premium (7 pz.)**  
in robusta custodia in plastica  
Ø 5 x 115 mm; 6 x 115 mm; 8 x 115 mm; 6 x 165 mm; 8 x 165 mm; 10 x 165 mm; 12 x 160 mm



**Serie di punte SDS-plus Pro 4 Premium (7 pz.)**  
Ø 5 x 160 mm; 6 x 210 mm; 6,5 x 210 mm; 6,5 x 260 mm; 8 x 260 mm; 10 x 260 mm; 12 x 260 mm

**Impugnature supplementari**



**Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)**  
■ Adatta per UHE 28 Plus, KHE 28 Plus

N. d'ordine

631595000

\* in confezione self-service

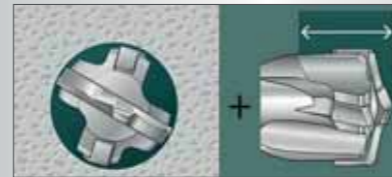
# SDS-max »Pro 4«: estremamente rapidi nel calcestruzzo e nel cemento armato



- **Forza distruttiva ineguagliabile:** tagliente a S estremamente robusto e aggressivo, in metallo duro integrale
- Testa corta con **ampi canali per lo scarico polvere**, per uno scarico privo di attrito della polvere di foratura e minimo sviluppo di calore per una costante **longevità elevata**



- Taglienti secondari obliqui per un avanzamento di foratura aggressivo con la **massima velocità di foratura**



- **Punta di centraggio attiva nella foratura**, per un inizio di foratura preciso e una guida ottimale della foratura nel calcestruzzo e nel cemento armato
- **Innovativa tacca di usura** che serve come indicatore della precisione del diametro e del diametro esatto del foro
- **Vibration Control** – ideale per le esigenze più impegnative sul cantiere

## Punte da martello riportate in metallo duro, SDS-max »Pro 4«, 2 taglienti



- La testa di foratura affusolata, a forma di scalpello, permette una veloce penetrazione nel materiale da forare.
- Gli ingressi corti a spirale e le grandi scanalature della doppia elica ottimizzata, garantiscono un rapido scarico della polvere di foratura.
- Il rinforzo passante dell'anima assicura stabilità e resistenza all'usura. Consente il massimo trasferimento d'energia dal martello perforatore alla punta del martello.
- Per l'impiego su calcestruzzo, murature, pietre naturali

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
12	200	340	1	623310000*
12	400	540	1	623311000*
12	600	740	1	623312000*
14	200	340	1	623313000*
14	400	540	1	623314000*
15	200	340	1	623315000*
15	400	540	1	623316000*

## Punte da martello riportate in metallo duro, SDS-max »Pro 4«, 4 taglienti



- **Forza distruttiva ineguagliabile:** tagliente a S in metallo duro integrale estremamente robusto e aggressivo
- **Longevità costantemente elevata:** testa corta con ampi canali per la polvere, per uno scarico senza attriti della polvere di foratura, minimo sviluppo di calore
- **Massima velocità di foratura:** taglienti secondari obliqui per una velocità di foratura aggressiva
- **Centraggio ottimale:** punta di centraggio attiva nella foratura, per una guida ottimale della foratura nel calcestruzzo e nel cemento armato
- **Diametro esatto del foro:** tacca di usura innovativa (serve come indicatore per la precisione del diametro)
- **Vibration Control:** valori di vibrazione ottimizzati – ideali per le esigenze più impegnative sui cantieri
- Per l'impiego su calcestruzzo, murature, pietre naturali

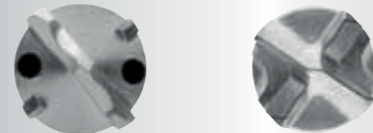
Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
16	200	340	1	623317000*
16	400	540	1	623318000*
18	200	340	1	623319000*
18	400	540	1	623320000*
20	200	320	1	623321000*
20	400	520	1	623322000*
20	800	920	1	623323000*
22	200	320	1	623324000*
22	400	520	1	623325000*
22	800	920	1	623326000*
24	200	320	1	623327000*
24	400	520	1	623328000*
25	200	320	1	623329000*
25	400	520	1	623330000*
25	800	920	1	623331000*
28	400	520	1	623333000*
28	600	720	1	623334000*
30	400	520	1	623339000*
32	200	320	1	623340000*
32	400	520	1	623341000*
32	800	920	1	623342000*
35	400	520	1	623344000*
35	600	720	1	623345000*
38	400	520	1	623347000*
40	400	520	1	623349000*
40	600	720	1	623350000*
45	400	520	1	623337000*
52	400	520	1	623338000*

\* in confezione self-service

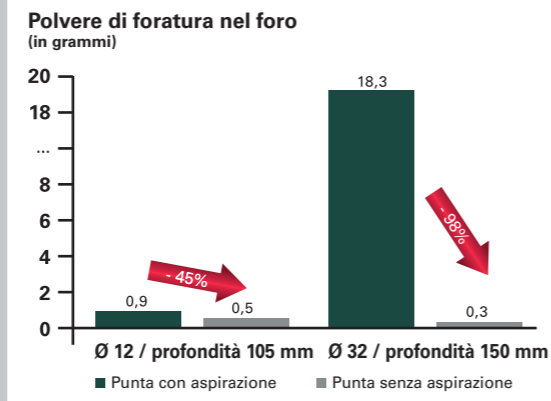
# Punte con aspirazione della polvere SDS-plus / SDS-max



- **La foratura e la pulizia in un solo passaggio di lavoro** riducono lo sviluppo di polvere e la necessità di ripassatura
- **Massima idoneità alle armature**, nessun bloccaggio o intasamento grazie alla robusta geometria a 4 taglienti con uscite estremamente grandi per la polvere
- **Velocità di foratura maggiore** grazie a uno scarico ottimale della polvere di foratura
- **Testa dal design innovativo**, massima concentricità per fori per tasselli su misura




- **Raffreddamento attivo della testa** per un'elevata longevità
- **Foratura senza polvere** per rispettare le disposizioni di legge sulla protezione per l'operatore. Fino al 98% di minor polvere nel foro
- **Adattatore universale per aspirapolvere**, si adatta a tutti gli aspiratori industriali più comuni delle classi M ed H



Per i fissaggi chimici, si osservino le istruzioni di installazione del produttore.

## Punte con aspirazione SDS-plus ed SDS-max

### Punte con aspirazione, riportate in metallo duro, SDS-plus

	Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
	12	200	325	1	626902000*
	14	240	360	1	626903000*
	16	240	360	1	626904000*
	18	240	360	1	626905000*

NOVITÀ

- Foratura e pulizia in un solo passaggio di lavoro riducono lo sviluppo di polvere e la necessità di ripassatura
  - Massima idoneità alle armature, nessun bloccaggio o intasamento grazie alla robusta geometria a 4 taglienti con scarichi per la polvere estremamente grandi
  - Percepibile maggior velocità di foratura grazie a uno scarico ottimale della polvere di foratura
  - Testa dal design innovativo, massima concentricità per precisi fori per tasselli
  - Raffreddamento attivo della testa per un'elevata longevità
  - Foratura senza polvere per rispettare le disposizioni di legge sulla protezione per l'operatore. Fino al 98% di minor polvere nel foro
  - Adattatore universale per aspirapolvere, si adatta a tutti gli aspiratori industriali più comuni delle classi M ed H
- Per i fissaggi chimici, si osservino le istruzioni di installazione del produttore

### Punte con aspirazione, riportate in metallo duro, SDS-max

	Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
	16	400	600	1	626911000*
	18	400	600	1	626912000*
	20	400	600	1	626913000*
	22	400	600	1	626914000*
	24	400	600	1	626915000*
	25	400	600	1	626916000*
	28	400	600	1	626917000*
	28	700	900	1	626918000*
	30	400	600	1	626919000*
	30	700	900	1	626920000*
	32	400	600	1	626921000*
	32	700	900	1	626922000*
	35	400	600	1	626923000*
	35	700	900	1	626924000*

NOVITÀ

- Foratura e pulizia in un solo passaggio di lavoro riducono lo sviluppo di polvere e la necessità di ripassatura
  - Massima idoneità alle armature, nessun bloccaggio o intasamento grazie alla robusta geometria a 4 taglienti con scarichi per la polvere estremamente grandi
  - Percepibile maggior velocità di foratura grazie a uno scarico ottimale della polvere di foratura
  - Testa dal design innovativo, massima concentricità per precisi fori per tasselli
  - Raffreddamento attivo della testa per un'elevata longevità
  - Foratura senza polvere per rispettare le disposizioni di legge sulla protezione per l'operatore. Fino al 98% di minor polvere nel foro
  - Adattatore universale per aspirapolvere, si adatta a tutti gli aspiratori industriali più comuni delle classi M ed H
- Per i fissaggi chimici, si osservino le istruzioni di installazione del produttore

\* in confezione self-service

# Scalpellini SDS-plus / SDS-max

## Scalpellini »professional«

### La più elevata longevità e versatilità

- Utilizzo di acciaio bonificato di alta qualità
- Speciale processo di lavorazione e tempratura, adatto anche per la riaffilatura
- Assortimento completo con scalpellini per svariate applicazioni speciali come ad es. scalpellini a sgorbia o inseritori per picchetti



## Scalpellini »professional premium«

### Massima longevità e resa di asportazione

- Taglienti autoriaffilanti per il massimo potere di demolizione
- Massima resa di demolizione grazie a una trasmissione dei colpi più efficace e a taglienti supplementari
- La forma innovativa della testa impedisce che l'utensile si incastri
- Acciaio a tempera speciale e trattamento superficiale particolare, assicurano massima durata e una grande produttività nel lavoro



## Scalpellini, SDS-plus »classic«

- Robusti utensili temprati con materiali di alta qualità
- Buone rese di asportazione e lunga durata

	Forma dello scalpello	Lunghezza totale mm	Larghezza tagliente	Unità di vendita	N. d'ordine
	Scalpello a punta	250		1	628406000*
	Scalpello piatto	250	20	1	628407000*
	Scalpello largo	250	40	1	628408000*

## Scalpellini, SDS-plus »professional«

- Acciaio a tempera speciale e trattamento superficiale particolare assicurano una lunga durata e una grande produttività nel lavoro
- Per l'impiego su calcestruzzo, murature, pietre naturali

	Forma dello scalpello	Lunghezza totale mm	Larghezza tagliente	Unità di vendita	N. d'ordine
	Scalpello a punta, punta rotonda	250		1	630992000*
	Scalpello a punta, punta quadrata	250		1	631421000*
	Scalpello a punta, punta quadrata	250		10	631387000
	Scalpello piatto	250	20	1	631420000*
	Scalpello piatto	250	20	10	631388000
	Scalpello largo	250	40	1	631425000*
	Scalpello per piastrelle, zancato	165	75	1	631449000*
	Scalpello per piastrelle, zancato	250	40	1	631456000*
	Scalpello concavo	250	22	1	631422000*
	Scalpello per fughe, riportato in metallo duro	200		1	631424000*
	<b>Serie di scalpellini SDS-plus (3 pz.)</b> Composta risp. da 1 scalpello a punta, 1 scalpello piatto e 1 scalpello largo				630478000
	<b>Serie di scalpellini SDS-plus (5 pz.)</b> Composta risp. da 2 scalpellini a punta, 2 scalpellini piatti e 1 scalpello largo				630484000

## Scalpellini, SDS-plus »professional premium«

- Taglienti autoriaffilanti per il massimo potere di demolizione
- Massima resa di asportazione grazie a una trasmissione dei colpi più efficace e a taglienti supplementari
- La forma innovativa della testa impedisce che l'utensile si incastri
- Acciaio a tempera speciale e trattamento superficiale particolare assicurano massima durata e una grande produttività nel lavoro

**NOVITÀ**

	Forma dello scalpello	Lunghezza totale mm	Larghezza tagliente	Unità di vendita	N. d'ordine
	Scalpello a punta	250		1	629178000*
	Scalpello piatto	250	20	1	629179000*

\* in confezione self-service

Scalpellini, SDS-max »classic«

- Robusti utensili temprati con materiali di alta qualità
- Buone rese di asportazione e buona durata

	Forma dello scalpello	Lunghezza totale mm	Larghezza tagliente	Unità di vendita	N. d'ordine
	Scalpellino a punta	400		1	628409000*
	Scalpellino piatto	400	25	1	628410000*
	Scalpellino a vanga	400	50	1	628411000*

Scalpellini, SDS-max »professional«

- Acciaio a tempera speciale e trattamento superficiale particolare assicurano una elevata durata e un lavoro produttivo.

	Forma dello scalpello	Lunghezza totale mm	Larghezza tagliente	Unità di vendita	N. d'ordine
	Scalpellino a punta, punta rotonda	280		1	623351000*
	Scalpellino a punta, punta rotonda	400		1	623352000*
	Scalpellino a punta, punta rotonda	400		10	623463000
	Scalpellino a punta, punta rotonda	600		1	623358000*
	Scalpellino piatto	280	25	1	623353000*
	Scalpellino piatto	400	25	1	623354000*
	Scalpellino piatto	400	25	10	623464000
	Scalpellino piatto	600	25	1	623359000*
	Scalpellino a vanga	400	50	1	623355000*
	Scalpellino a vanga	300	80	1	623356000*
	Scalpellino a vanga	350	115	1	623366000*
	Scalpellino concavo	300	26	1	623357000*
	Scalpellino a sgorbia	300	32	1	623365000*
	Scalpellino per piastrelle, zancato	400	50	1	623367000*
	Scalpellino dentato	300	32	1	623368000*
	Scalpellino per malta	300	10	1	623369000
	Scalpellino a pala	400	110	1	623383000
	Scalpellino per asfalto	400	90	1	623384000
	Scalpellino con aletta	380	35	1	623385000
	Inseritore per picchetti	260	16,5	1	623386000*
	Inseritore per picchetti	260	13	1	623387000*
	<b>Serie di scalpelli SDS-max, 5 pz.</b> Composta risp. da 2 scalpelli a punta, 2 scalpelli piatti e 1 scalpello largo				630488000
	<b>Serie di scalpelli SDS-max, 5 pz.</b> Composta da 3 scalpelli a punta, 2 scalpelli piatti				630489000

Scalpellini, SDS-max »professional premium«

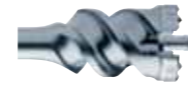
- Taglienti autoraffilanti per il massimo potere di demolizione
- Massima resa di asportazione grazie a una trasmissione dei colpi più efficace e a taglienti supplementari
- La forma innovativa della testa impedisce che l'utensile si incastri
- Acciaio a tempera speciale e trattamento superficiale particolare assicurano massima durata e un lavoro produttivo

**NOVITÀ**

	Forma dello scalpello	Lunghezza totale mm	Larghezza tagliente	Unità di vendita	N. d'ordine
	Scalpellino a punta	400		1	629180000*
	Scalpellino piatto	400	25	1	629181000*

Frese a corona SDS-max

Frese a corona in metallo duro (monocorpo) con codolo SDS-max



- Punta a centrare ottimizzata con 3 taglienti per la massima idoneità per le armature
- Codolo conico per una trasmissione ottimale dei colpi e una foratura dalle vibrazioni contenute
- 3 spirali di grande volume per un rapido avanzamento della foratura e uno scarico più veloce della polvere di foratura
- Ideale per forare materiali duri

Diametro mm	Lunghezza totale mm	N. d'ordine
45	550	623375000*
45	990	623376000*
55	550	623377000*
55	990	623378000*
65	550	623379000*
65	990	623380000*
80	550	623381000*
80	990	623382000*

Corone

Corone da martello in metallo duro con filetto Ratio



- Robusto utensile universale per impieghi pesanti su calcestruzzo e altri materiali edili

Diametro mm	Lunghezza utile mm	N. d'ordine
50	100	623034000*
68	100	623035000*
80	100	623036000*
100	100	623032000*
125	100	623031000*

Punte a centrare in metallo duro con filetto Ratio

	N. d'ordine
	<b>Punta a centrare 12 x 155 mm</b> ■ Per lavorare con le corone da martello in metallo duro con filetto Ratio Diametro: 12 mm
	<b>Raccordo</b> ■ Raccordo con filettatura interna Ratio e codolo SDS-max, lunghezza 195 mm, per l'attacco 623299000 delle frese a corona e per il montaggio delle corone mediante la punta a centrare 623038000

Attacco per frese a corona in metallo duro con filetto Ratio

	Lunghezza totale mm	N. d'ordine
	280	623299000*

\* in confezione self-service



Corone da martello in metallo duro con filettatura interna M 16






- Ottimizzate con denti in metallo duro maggiorati per una longevità elevata. Resa elevata grazie al corpo corona stabile e a parete sottile.
- Per calcestruzzo, muratura, pietre naturali e pietre calcaree


Diametro mm	Lunghezza utile mm	N. d'ordine
30	55	623391000*
35	55	623392000*
40	55	623393000*
50	55	623394000*
68	55	623395000*
82	55	623396000*
100	55	623398000*
112	55	623399000*

Attacchi con filettatura esterna M16

- Compreso nel set con vite ad esagono cavo per il bloccaggio della punta a centrare 627040000
- Per l'impiego battente con corone da martello leggere
- Ideali anche per l'impiego con seghe a tazza universali »Pionier«

	N. d'ordine
 <b>Attacco</b> Tipo di codolo: SDS-plus Lunghezza totale: 105 mm	627043000*
 <b>Attacco</b> Tipo di codolo: SDS-plus Lunghezza totale: 220 mm	627042000*
 <b>Attacco</b> Tipo di codolo: AC11 Lunghezza totale: 90 mm	627041000*

Punta a centrare, riportata in metallo duro

	N. d'ordine
 <b>Punta a centrare</b> ■ Per lavorare con corone da martello riportate in metallo duro (filettatura interna M16) e seghe a tazza universali »Pionier« (filettatura interna M16) in combinazione con uno degli attacchi Diametro: 8 mm Lunghezza totale: 120 mm	627040000*

Svasatori diamantati

Per materiali edili comuni, categoria di qualità »professional«



- Adatti per tutti i materiali comuni edili e da cantiere, come ad es. calcestruzzo, calcestruzzo lavato, pietra arenaria calcarea, mattoni, muratura
- Altezza del segmento: 5,0 mm
- Per forare senza percussioni
- Filettatura interna M 16

Diametro mm	Altezza del segmento mm	Unità di vendita	N. d'ordine
68	5	1	628201000
82	5	1	628202000


Per materiali abrasivi, categoria di qualità »professional«



- Adatti soprattutto per l'impiego con materiali morbidi, abrasivi come ad es. calcestruzzo fresco, pietra arenaria calcarea, arenaria
- Altezza del segmento: 5,0 mm
- Per forare senza percussioni
- Filetto interno M 16






Diametro mm	Altezza del segmento mm	Unità di vendita	N. d'ordine
68	5	1	628203000
82	5	1	628204000

Punta a centrare, riportata in metallo duro

	N. d'ordine
 <b>Punta a centrare</b> ■ Per lavorare con svasatori diamantati (filettatura interna M16) in abbinamento con uno degli attacchi Diametro: 8 mm Lunghezza totale: 130 mm	628207000*

Mandrini a cambio rapido per martelli perforatori



Mandrino da martello con adattatore

	N. d'ordine
 <b>Mandrino da martello SDS-plus</b> ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ Adatto per UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28	631920000*
 <b>Mandrino da martello SDS-plus</b> ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ Adatto per KHE 32	631922000*
 <b>Mandrino da martello SDS-plus</b> ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ Adatto per UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851	631928000*
 <b>Mandrino da martello SDS-plus</b> ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ Adatto per UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631931000*
 <b>Mandrino da martello SDS-plus</b> ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ Adatto per KHE 2660 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24	631943000*

Mandrino con adattatore

	N. d'ordine
 <b>Mandrino a cremagliera con adattatore</b> ■ Per utensili con codolo cilindrico ■ Adatto per UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Apertura mandrino 1 - 13 mm	631924000*
 <b>Mandrino autoserrante con adattatore</b> ■ Per utensili con codolo cilindrico ■ Adatto per UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Apertura mandrino 1,5 - 13 mm	631921000*
 <b>Mandrino autoserrante con adattatore</b> ■ Per utensili con codolo cilindrico ■ Adatto per UHE 28 Plus, KHE 28 Plus Apertura mandrino 1,5 - 13 mm	631930000*
 <b>Mandrino autoserrante con adattatore</b> ■ Per utensili con codolo cilindrico ■ Adatto per KHE 32 Apertura mandrino 1 - 13 mm	631923000*

\* in confezione self-service

	N. d'ordine
 <p><b>Mandrino autoserrante con adattatore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per utensili con codolo cilindrico</li> <li>■ Adatto per UHE 2250/2850, KHE 2650/2851</li> </ul> <p>Apertura mandrino 1,5 - 13 mm</p>	631927000*
 <p><b>Mandrino autoserrante con adattatore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per utensili con codolo cilindrico</li> <li>■ Adatto per KHE 2660 Quick, KHE 2860 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24</li> </ul> <p>Apertura mandrino 1,5 - 13 mm</p>	631968000*

**Altri accessori**

	N. d'ordine
 <p><b>Raccordo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con filettatura da 1/2"-20 UNF</li> </ul> <p>Attacco: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF</p>	630928000*
 <p><b>Raccordo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con filettatura 1/2"-20 UNF per mandrini ed esagono cavo 1/4" (6,35 mm) per inserti per avvitatori con bussola di serraggio inserti</li> </ul> <p>Attacco: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF</p>	631285000*
 <p><b>Raccordo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raccordo da SDS-max a SDS-plus per poter utilizzare punte/scalpelli SDS-plus</li> </ul> <p>Attacco: SDS-max, SDS-plus</p>	623371000*
 <p><b>Raccordo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raccordo con filettatura interna Ratio e codolo SDS-max, lunghezza 195 mm, per l'attacco 623299000 delle frese a corona e per il montaggio delle corone mediante la punta a centrare 623038000</li> </ul> <p>Attacco: SDS-max, filettatura interna Ratio</p>	623370000*
 <p><b>Adattatore aspirazione polvere DDE 14</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adattatore per l'aspirazione della polvere eseguendo dei fori</li> <li>■ Foratura sicura e senza polvere in pareti e soffitti</li> <li>■ Tramite il sistema a 2 camere e alla guarnizione in gommapiuma, aderisce su quasi tutti i tipi di fondi (anche irregolari), come anche ad intonaco, pietra naturale, carte da parati in fibra. Minimo residuo di polvere da foratura su pareti e carte da parati.</li> <li>■ L'adattatore si inserisce nel tubo flessibile di aspirazione. La depressione dell'aspiratore mantiene adesiva la testina sulla base.</li> </ul> <p>Ø punta: 4 - 14 mm</p>	630829000*
 <p><b>Adattatore aspirazione polvere DDE 72</b></p> <p>Per le caratteristiche vedi sopra</p> <p>Ø punta: 72 mm</p>	631343000*
 <p><b>Sistema di aspirazione polvere integrato ISA 18 LTX 24</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sistema di aspirazione polvere estremamente leggero e compatto per forare senza polvere in calcestruzzo, pietra e muratura</li> <li>■ Montaggio semplice e senza attrezzi sul martello perforatore a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick</li> <li>■ Ideale per lavorare sopra la testa o in aree sensibili alla polvere</li> <li>■ Lavoro con protezione salute, grazie al filtro HEPA per le particelle di polvere più fini</li> <li>■ Regolabile con precisione per diverse profondità di perforazione e lunghezze delle punte</li> <li>■ Testa aspirante intercambiabile senza attrezzi e con spazzole a ridotta usura</li> <li>■ Ritardato tempo di arresto dopo 3 secondi, per aspirare la polvere residua dal foro</li> <li>■ Contenitore di raccolta trasparente, facile da svuotare, ad es. per 160 fori di Ø 6 / 40 mm</li> <li>■ Resa di foratura al 100% con aspirazione polvere attiva grazie all'azionamento tramite un motore proprio</li> </ul> <p>Ø punta: 5 - 16 mm Lunghezza max. punta: 160 mm Potenza nominale assorbita: 65 W Peso: 1,1 kg Dotazione: testa aspirante di ricambio, Metaloc II</p>	631341840
 <p><b>Set testa aspirante 2 pezzi per ISA 18 LTX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Testa aspirante originale per la massima resa di aspirazione con ISA 18 LTX</li> </ul>	623767000
 <p><b>Filtro HEPA per ISA 18 LTX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtro HEPA per la massima protezione della salute</li> <li>■ Trattiene il 99,995% delle polveri fini oltre 0,3 µm</li> </ul>	623768000
 <p><b>Grasso speciale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per codoli di punte da martello, scalpelli, testine ecc.; riduce l'attrito e l'usura; biodegradabile</li> <li>■ Elevata resistenza all'invecchiamento, elevata resistenza termica, elevate proprietà anticorrosive</li> </ul>	631800000

\* in confezione self-service

18 V



Dati tecnici	Avvitatore a batteria per cartongesso SE 18 LTX 2500	Avvitatore a batteria per cartongesso SE 18 LTX 4000	Avvitatore a batteria per cartongesso SE 18 LTX 6000
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V
Attacco dell'utensile	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)
Coppia max. (avvit. morbido)	9 Nm	7 Nm	5 Nm
Numero giri nominale	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Peso (con batteria)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

Dotazione	620047	620048	620049
N. d'ordine			
Arresto di profondità	■	■	■
Portainseri magnetico 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Inserto per avvitare PH mis. 2/25 mm	■	■	■
Gancio da cintura	■	■	■
2 batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Avvitatore per cartongesso, con coppia elevata, per avvitare pannelli in cartongesso e in fibre di cartongesso su sottostrutture metalliche e in legno
- Avvitatore per cartongesso, per pannelli in cartongesso su legno e metallo; adatto anche per pannelli in fibre di cartongesso su sottostrutture metalliche
- Lo specialista per pannelli in cartongesso: velocità elevata, per una rapida esecuzione della lavorazione
- Forma compatta e leggera per un comodo impiego ad una sola mano
- Avvitature precise grazie a un arresto di profondità finemente regolabile e una silenziosa frizione con innesto a denti
- Arresto di profondità completamente rimovibile per lavorare a vista
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Luce di lavoro integrata per illuminare la zona di lavoro
- Con pratico gancio da cintura, da fissare a destra o a sinistra
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 310

Batterie ➔ 72



Dati tecnici	Avvitatore per cartongesso SE 2500	Avvitatore per cartongesso SE 4000	Avvitatore per cartongesso SE 6000
Coppia max. (avvit. morbido)	11 Nm	9 Nm	7 Nm
Numero giri nominale	0 - 2.500 /min	0 - 4.400 /min	0 - 6.200 /min
Potenza nominale assorbita	600 W	600 W	600 W
Potenza resa	275 W	275 W	275 W
Attacco dell'utensile	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)
Peso senza cavo d'alimentazione	1,2 kg	1,1 kg	1,1 kg
Lunghezza cavo	5 m	5 m	5 m

**Dotazione**

N. d'ordine	620044	620045	620046
Arresto di profondità	■	■	■
Portainseri magnetico 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Inserito per avvitare PH mis. 2/25 mm	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Avvitatore per cartongesso, con coppia elevata, per avvitare pannelli in cartongesso e in fibre di cartongesso su sottostrutture metalliche e in legno
- Avvitatore per cartongesso, per pannelli in cartongesso su legno e metallo; adatto anche per pannelli in fibre di cartongesso su sottostrutture metalliche
- Lo specialista per pannelli in cartongesso: velocità elevata, per una rapida esecuzione della lavorazione
- Forma compatta e leggera per un comodo impiego ad una sola mano
- Avvitature precise grazie a un arresto di profondità finemente regolabile e una silenziosa frizione con innesto a denti
- Arresto di profondità completamente rimovibile per lavorare a vista
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali

**Componenti di sistema**

Accessori → 310



Dati tecnici	Avvitatore USE 8	Avvitatore DWSE 6.3
Coppia max. (avvit. morbido)	31 Nm	12 Nm
Numero giri nominale	0 - 900 /min	0 - 2.100 /min
Potenza nominale assorbita	550 W	550 W
Potenza resa	290 W	290 W
Attacco dell'utensile	Esagono cavo interno 1/4" (6,35 mm)	Esagono cavo interno 1/4" (6,35 mm)
Peso senza cavo d'alimentazione	2,3 kg	2,1 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	620002	620001
Portainseri con anello elastico di ritenzione	■	■
Bussola di arresto profondità (lunghezza 77 mm, Ø 18 mm)	■	■
Impugnatura supplementare lunga	■	



**Vantaggi del prodotto**

- "Presca diretta" per il fissaggio dei tasselli per telai
- N. giri ottimale per lavorare viti autoforanti
- Coppia regolabile su 10 posizioni
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Arresto di profondità a due elementi completamente rimovibile per lavorare a vista
- Robusta bussola di arresto profondità con parte anteriore in alluminio
- Profondità di avvittamento regolabile finemente per diversi materiali
- Rotazione destrorsa/sinistrorsa
- Sistema a cambio rapido degli utensili
- Silenziosa frizione con innesto a denti, sabbiata e realizzata mediante microfusione, per un'elevata longevità
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima longevità e dissipazione del calore
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore


**Componenti di sistema**

Accessori → 310

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

Assortimenti di inserti per avvitare		N. d'ordine
	<b>Box inserti Torsion, 10 pezzi</b> Composto da: risp. 1 inserto Phillips mis. 1, 2, 3 risp. 1 inserto Pozidriv mis. 1, 2, 3 risp. 1 inserto per viti a intaglio 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm e 1,2 x 6,5 mm 1 portainseriti »Rapid in / easy out«	625390000*
	<b>Box inserti Torx + Pozidriv, 10 pezzi</b> Composto da: risp. 1 inserto Pozidriv mis. 1, 2, 3 (inserti Torsion) risp. 1 inserto Torx mis. TX 10, 15, 20, 25, 30 e 40 1 portainseriti »Rapid in / easy out«	625391000*
	<b>BitPack, 3 pezzi</b> Composto da: inserti Diamant Torsion, L = 25 mm. PZ 2 x 1, TX 20 x 1, TX 25 x 1 BitPack: robusto, piccolo e compatto, con spazio sufficiente per gli inserti più importanti Chiusura magnetica robusta, per un'apertura rapida Passante per cintura: larghezza 55 mm Dimensioni: 85 x 55 x 13 mm	626699000




Assortimenti di inserti per avvitare, resistenti alla massa battente		N. d'ordine
	<b>Box inserti Impact 29</b> Composto da: risp. 1 inserto Pozidriv PZ mis. 2, 3 (inserti Torsion); lunghezza 29 mm risp. 1 inserto Torx mis. TX 15, 20, 25, 30, 40 (inserti Torsion); lunghezza 29 mm 1 portainseriti Ideali per potenti trapani-avvitatori e avvitatori a massa battente	628849000*
	<b>Box inserti Impact 49</b> Composto da: risp. 1 inserto Pozidriv PZ mis. 2, 3 (inserti Torsion); lunghezza 49 mm risp. 1 inserto Torx mis. TX 15, 20, 25, 30, 40 (inserti Torsion); lunghezza 49 mm Ideali per potenti trapani-avvitatori e avvitatori a massa battente	628850000*



Bussole di arresto profondità				
	Lunghezza mm	Ø interno mm	adatto per macchina	N. d'ordine
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	625354000

Raccordi		N. d'ordine
	<b>Raccordo</b> Raccordo, codolo esagonale 1/4" / quadro esterno 1/4" Lunghezza totale: 50 mm	630142000
	<b>Raccordo</b> Raccordo, esagono esterno 1/4" E6.3 / quadro esterno 1/2" Lunghezza totale: 72 mm	628838000*
	<b>Adattatore</b> Testina con quadro femmina 1/2" lato macchina ed esagono cavo interno 1/4" per utensili resistenti alle percussioni con codolo 1/4"	628836000*

Inserti chiave a bussola esagonale con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)			
Attacco	Lunghezza totale mm	Apertura chiave	N. d'ordine
Codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	628843000*
Codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	628845000*
Codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	628847000*

Rinvii ad angolo per avvitare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Per avvitare con facilità nei punti difficilmente accessibili</li> <li>Ingranaggio in acciaio speciale</li> <li>Adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa</li> <li>Rinvio ad angolo per avvitare con angolo di inclinazione di 105°</li> </ul>	

	<b>Rinvio ad angolo per avvitare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adatto per avvitatori a batteria fino a max. 14 Nm e max. 400 g/min</li> <li>Ingombro angolare solo 30 mm</li> <li>Portainseriti magnetico</li> <li>Con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> </ul>	N. d'ordine 630442000*
	<b>Rinvio ad angolo per avvitare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rinvio ad angolo per avvitare per l'impiego professionale</li> <li>Adatto per avvitatori a batteria fino a max. 57 Nm e max. 2000 g/min</li> <li>Ingombro angolare solo 50 mm</li> <li>Portainserito con attacco rapido</li> <li>Con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)</li> <li>Impugnatura regolabile su 12 posizioni con tasto di bloccaggio</li> </ul>	N. d'ordine 630463000*
	<b>Rinvio ad angolo per avvitare, con assortimento di inserti</b> Per le caratteristiche vedi sopra Composto da rinvio ad angolo per avvitare 6.30463 con assortimento da 32 inserti in una pratica e robusta custodia in plastica con coperchio trasparente ed aggiuntivo alloggiamento inserti e porta-accessori Assortimento inserti composto da: 1x prolunga portainseriti, 150 mm, in acciaio inossidabile 1x Phillips Gr. 0, 2x Phillips Gr. 1, 4x Phillips Gr. 2, 1x Phillips Gr. 3 1x Pozidriv Gr. 0, 2x Pozidriv Gr. 1, 4x Pozidriv Gr. 2, 1x Pozidriv Gr. 3 1x SL 3,0, 1x SL 5,0, 1x SL 6,0 1x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40 1x raccordo per chiavi a bussola	N. d'ordine 630464000

Caricatore viti con accessori						
	Caricatore viti SM 5-55					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robusto caricatore viti per avvitatori per cartongesso Metabo</li> <li>Per avvitare in serie in modo rapido e preciso</li> <li>Impiegabili nastri da 50 viti reperibili in commercio</li> <li>Adatto per viti con una lunghezza di 25-55 mm, Ø testa fino a 9,5 mm e Ø gambo fino a 5 mm</li> <li>Profondità di avvitamento regolabile finemente</li> <li>Caricatore viti estraibile per l'applicazione di singole viti</li> </ul> Dotazione standard: 2 x inserti PH 2 x 180 mm adatto per: SE 2500 (620044), SE 4000 (620045), SE 6000 (620046), SE 18 LTX 2500 (620047), SE 18 LTX 4000 (620048), SE 18 LTX 6000 (620049)					N. d'ordine 631618000
	Tipo inserto	Misura inserto	Lunghezza totale mm	Inserti a torsione	Unità di vendita	N. d'ordine
	Phillips	Misura 2	180	•	2	631582000

\* in confezione self-service

10,8 V  
18 V



NOVITÀ



NOVITÀ



Dati tecnici	Avvitatore a massa battente a batteria PowerMaxx SSD	Avvitatore a massa battente a batteria SSD 18 LTX 200 BL	Avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 300 BL
Tipo di batteria	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	10,8 V	18 V	18 V
No. giri a vuoto	0 - 2.300 /min	0 - 2.900 /min	0 - 2.650 /min
Numero di percussioni max.	3.000 /min	4.000 /min	3.750 /min
Coppia max.	105 Nm	200 Nm	300 Nm
Livelli di n. giri /coppia	1	12	12
Attacco dell'utensile	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	Esagono cavo 1/4" (6,35 mm)	Quadro esterno 1/2" (12,70 mm)
Peso (con batteria)	1 kg	1,7 kg	1,5 kg

Dotazione	600093	602396	602395 disponibile da settembre 2018
N. d'ordine			
Gancio da cintura		■	■
2 batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■		
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)		■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Caricabatteria LC 40	■		
Valigetta in plastica	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto	Avvitatore a massa battente a batteria compatto da 10,8 V per impiego con forze elevate	Avvitatore a massa battente con esagono cavo 1/4" e 200 Nm	Avvitatore a massa battente a batteria con quadro esterno 1/2" e 300 Nm
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motore Brushless Metabo, unico nel suo genere, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza in ogni applicazione</li> <li>■ Dodici livelli di n. giri /coppia per un'ampia gamma di applicazioni</li> <li>■ Automatic Power Shift (APS) supporta il lavoro con viti autoforanti: riduzione automatica del numero di giri successivamente alla foratura per evitare una spanatura</li> <li>■ Batterie con indicatore dell'autonomia residua</li> <li>■ Con pratico gancio da cintura, fissabile a scelta a destra o a sinistra</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luce di lavoro integrata per l'illuminazione delle zone di lavoro</li> </ul>		

Componenti di sistema

Accessori → 315 | Batterie → 72

18 V



Dati tecnici	Avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 400 BL	Avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 600
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
No. giri a vuoto	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Numero di percussioni max.	4.250 /min	2.200 /min
Coppia max.	400 Nm	600 Nm
Livelli di n. giri /coppia	12	1
Attacco dell'utensile	Quadro esterno 1/2" (12,70 mm)	Quadro esterno 1/2" (12,70 mm)
Peso (con batteria)	1,7 kg	3,2 kg

Dotazione	602205	602198
N. d'ordine		
Gancio da cintura	■	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)		■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Valigetta in plastica	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto	Coppia elevata di 400 Nm con contemporanea forma particolarmente maneggevole	Estremamente performante con 600 Nm per avvitature gravose
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motore Brushless Metabo, unico nel suo genere, per un'esecuzione rapida del lavoro e la massima efficienza in ogni applicazione</li> <li>■ Dodici livelli di n. giri /coppia per un'ampia gamma di applicazioni</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Batterie con indicatore dell'autonomia residua</li> <li>■ Con pratico gancio da cintura, da fissare a destra o a sinistra</li> <li>■ Luce di lavoro integrata per l'illuminazione delle zone di lavoro</li> </ul>	

Componenti di sistema

Accessori → 315 | Batterie → 72

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



Dati tecnici		Avvitatore a massa battente SSW 650
No. giri a vuoto	0 - 2.100 /min	
Potenza nominale assorbita	650 W	
Potenza resa	360 W	
Numero di percussioni max.	2.800 /min	
Coppia max.	600 Nm	
Livelli di n. giri /coppia	1	
Attacco dell'utensile	Quadro esterno 1/2" (12,70 mm)	
Peso senza cavo d'alimentazione	3 kg	
Lunghezza cavo	5 m	

N. d'ordine	602204
-------------	--------

**Vantaggi del prodotto** ■ Estremamente performante con 600 Nm per avvitature gravose



Componenti di sistema

Accessori ▶ 315


Assortimenti di inserti per avvitare, resistenti alla massa battente

	N. d'ordine
 <b>Box inserti Impact 29</b> Composto da: risp. 1 inserto Pozidriv PZ mis. 2, 3 (inserti Torsion); lunghezza 29 mm risp. 1 inserto Torx mis. TX 15, 20, 25, 30, 40 (inserti Torsion); lunghezza 29 mm 1 portainseri Ideali per potenti trapani-avvitatori e avvitatori a massa battente	628849000*
 <b>Box inserti Impact 49</b> Composto da: risp. 1 inserto Pozidriv PZ mis. 2, 3 (inserti Torsion); lunghezza 49 mm risp. 1 inserto Torx mis. TX 15, 20, 25, 30, 40 (inserti Torsion); lunghezza 49 mm Ideali per potenti trapani-avvitatori e avvitatori a massa battente	628850000*

Raccordo

	N. d'ordine
 <b>Raccordo</b> Raccordo, esagono esterno 1/4" E6.3 / quadro esterno 1/2" Lunghezza totale: 72 mm	628838000*
 <b>Adattatore</b> Adattatore con quadro femmina 1/2" lato macchina ed esagono cavo 1/4" per utensili resistenti alle percussioni con codolo 1/4"	628836000*

Inserti chiave a bussola esagonale con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm), magnetici e resistenti alla massa battente


 Per avvitatori e avvitatori a massa battente 1/4"  
 Resistenti alle masse battenti: in acciaio al cromo-vanadio; superficie: satinata, opaca; lunghezza: 65 mm

Attacco	Lunghezza totale mm	Apertura chiave	N. d'ordine
Codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	628843000*
Codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	628845000*
Codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	628847000*

Accessori per avvitatori a massa battente, avvitatori a cricchetto

	N. d'ordine
 <b>Set chiavi a bussola 1/2" (10 pz.)</b> Costituito da 10 chiavi a bussola (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
 <b>Set chiavi a bussola 1/2" (3 pz.)</b> Costituito da 3 chiavi a bussola (17, 19, 21 mm) Per cerchi in lega, esecuzione lunga	628833000
 <b>Prolunga per chiavi a bussola da 1/2" resistente alla massa battente</b> Lunghezza totale 150 mm	628832000
 <b>Set chiavi a bussola 3/4" (8 pz.)</b> Costituito da 8 chiavi a bussola (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
 <b>Set chiavi a bussola 1" (8 pz.)</b> Costituito da 8 chiavi a bussola (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Esecuzione lunga	628835000

\* in confezione self-service

18 V



Dati tecnici	Miscelatore a batteria RW 18 LTX 120
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
No. giri a vuoto	0 - 750 /min
Velocità meccaniche	1
Diametro max. cestello	120 mm
Q.tà impasto max. consigliato	40 l
Attacco dell'utensile	Filettatura interna M 14
Peso (con batteria)	4,4 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601163
Frusta di miscelazione tipo RS-R2	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Miscelatore a batteria per eseguire miscele potenti in cantiere
- Miscelatore manovrabile con poco sforzo grazie alla disposizione ergonomica dell'impugnatura
- Impugnatura con robusto telaio in metallo per proteggere dai danni
- La batteria è collocata sul lato superiore in posizione protetta e garantisce un perfetto equilibrio durante la miscelatura
- Elettronica Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Avviamento elettronico morbido per evitare gli spruzzi
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 318

Batterie → 72



Dati tecnici	Miscelatore RWE 1020	Miscelatore RWEV 1200	Miscelatore RWEV 1200-2	Miscelatore RWEV 1600-2
Potenza nominale assorbita	1.020 W	1.200 W	1.200 W	1.600 W
Potenza resa	520 W	580 W	580 W	660 W
No. giri a vuoto	0 - 900 /min	0 - 590 /min	0 - 520 / 0 - 720 /min	0 - 470 / 0 - 680 /min
Velocità meccaniche	1	1	2	2
Diametro max. cestello	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm
Q.tà impasto max. consigliato	30 l	40 l	50 l	90 l
Attacco dell'utensile	Filettatura interna M 14	Filettatura interna M 14	Filettatura interna M 14	Filettatura interna M 14
Diametro del collare	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	3,1 kg	3,4 kg	4,3 kg	4,5 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m	4 m

Dotazione				
N. d'ordine	614044	614045	614046	614047
Frusta di miscelazione tipo RS-R2	■			
Frusta di miscelazione tipo RS-R3		■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Avviamento elettronico morbido per evitare gli spruzzi
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Coppia elevata grazie al cambio meccanico a due velocità per materiali densi
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Avviamento elettronico morbido per evitare gli spruzzi
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Miscelatore manovrabile con poco sforzo grazie alla disposizione ergonomica dell'impugnatura
- Angoli gommati sul corpo per un'efficace protezione da danni, per riporre l'apparecchio in maniera sicura e appoggiarlo alla parete senza scivolare
- L'uscita laterale del cavo ne riduce il rischio di rottura
- Interruttore acceleratore con protezione in gomma contro polvere e fango
- Copertura motore protetta contro gli spruzzi d'acqua, protegge da sporcizia, fango e spruzzi d'acqua

**Componenti di sistema**

Accessori → 318

Fruste di miscelazione



**Tipo RS-R3, miscelazione dal basso verso l'alto**

- Ideali per materiali pesanti e densi
- Miscelazione dal basso verso l'alto, il miscelatore si avvita nel materiale, l'anello protegge il contenitore
- Particolarmente indicate per tutti i tipi di malta, intonaco di cemento e calcareo, leganti, massetti, colle per piastrelle, resine epossidiche al quarzo, intonaci termoisolanti, calcestruzzo, rivestimenti bituminosi ecc.

Diametro mm	Lunghezza mm	Quantità max. del materiale kg	Tipo di codolo	N. d'ordine
120	590	15 - 25	M 14	626734000*
140	590	25 - 40	M 14	626735000*
160	590	30 - 60	M 14	626736000*



**Tipo RS-R2, miscelazione dal basso verso l'alto**

- Ideali per tutti i materiali resinosi e densi
- Miscelazione dal basso verso l'alto, il miscelatore si avvita nel materiale, l'anello protegge il contenitore
- Particolarmente indicate per colle per piastrelle e di uso edile, malta e intonaco pronti, stucco, massetto, masse in resina epossidica, malta collante ecc.

Diametro mm	Lunghezza mm	Quantità max. del materiale kg	Tipo di codolo	N. d'ordine
100	590	10 - 15	Esagono 13 mm	626737000*
120	590	10 - 15	M 14	626738000*
140	590	15 - 30	M 14	626739000*



**Tipo RS-L2, miscelazione dall'alto verso il basso**

- Ideali per materiali fluidi
- Miscelazione dall'alto verso il basso, le eliche premono sull'impasto dall'alto verso il basso, l'anello protegge il contenitore
- Particolarmente indicate per vernici, smalti, fondi, intonaci leggermente cremosi, rivestimenti sottili, colle, ermetizzanti, colle disperdenti
- La geometria del cestello e le spirali sono ottimizzate per lavorare senza spruzzi con materiali fluidi

Diametro mm	Lunghezza mm	Quantità max. del materiale kg	Tipo di codolo	N. d'ordine
80	400	5 - 10	Esagono 10 mm	626744000*
120	590	20 - 30	M 14	626745000*



**Tipo RB 4, miscelazione senza penetrazione d'aria**

- Ideali per tutti i materiali densi e potenzialmente grumosi
- Le palette della frusta creano un'elevata forza di risucchio, impedendo così la penetrazione di aria in maniera efficace
- Particolarmente indicate per stucchi e masse liscianti autolivellanti, nonché colle e sigillanti, rivestimenti bituminosi, mastici, rivestimenti in resina epossidica ecc.

Diametro mm	Lunghezza mm	Quantità max. del materiale kg	Tipo di codolo	N. d'ordine
120	590	15 - 25	M 14	626741000*



**Tipo SR 12, miscelazione dall'alto verso il basso**

- Ideali per tutti i materiali liquidi e scorrevoli
- Miscelazione dall'alto verso il basso, le eliche premono sull'impasto dall'alto verso il basso, l'anello protegge il contenitore
- Miscelazione rapida e omogenea di materiali fluidi
- Particolarmente indicate per preparare malte a letto sottile per incollaggio di forati

Diametro mm	Lunghezza mm	Quantità max. del materiale kg	Tipo di codolo	N. d'ordine
120	590	20 - 40	M 14	626742000*
150	590	40 - 65	M 14	626743000*

\* in confezione self-service

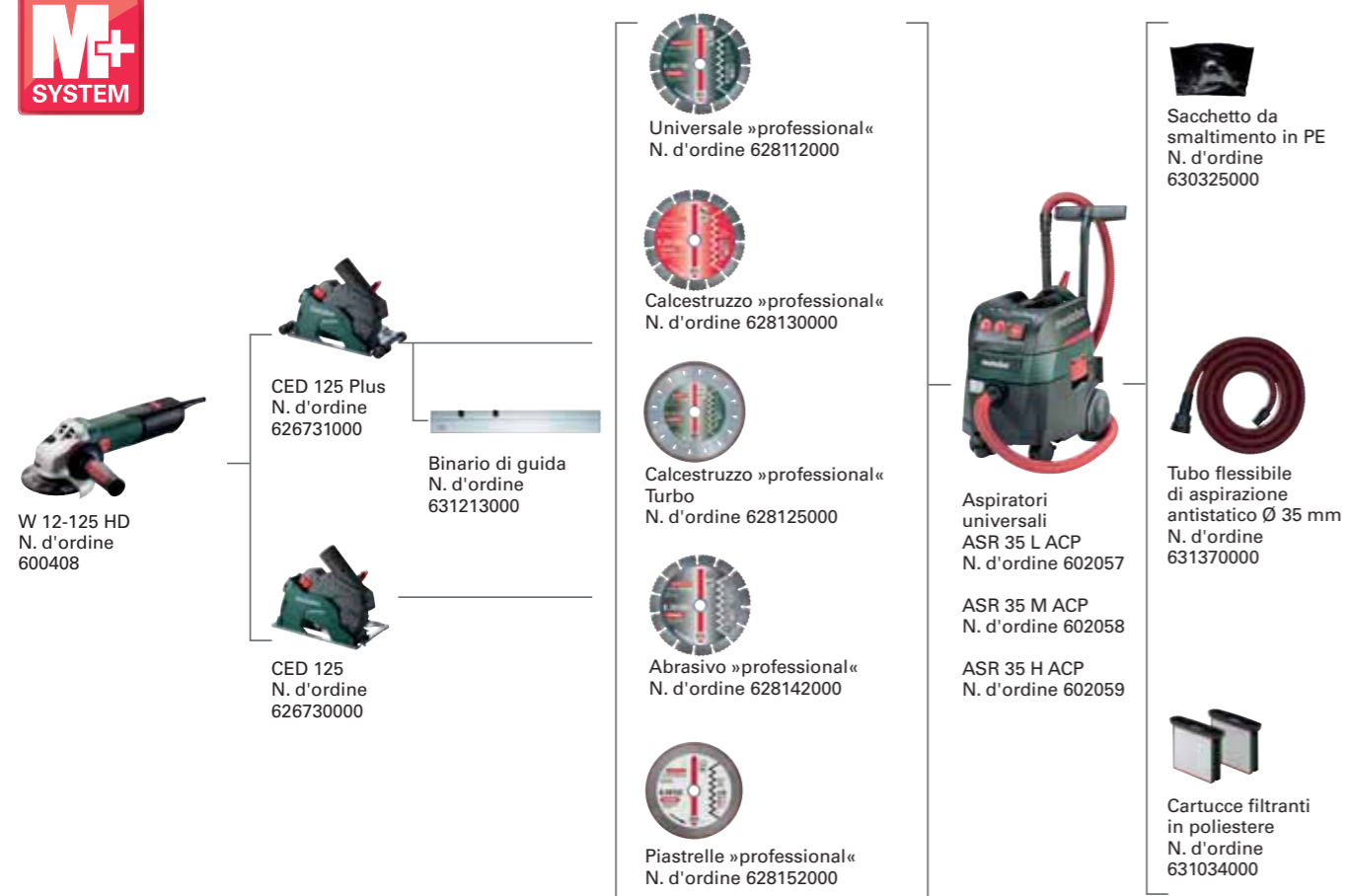


Lavorazione di  
calcestruzzo,  
pietra e intonaco



# Sistemi di troncatura: per lavorare con poca polvere.

I sistemi di troncatura che si basano sulle smerigliatrici angolari compatte, forniscono massime prestazioni nella lavorazione con ridotto livello di polvere di calcestruzzo, massetto o piastrelle. Grazie a sistemi sintonizzati reciprocamente in maniera ottimale, costituiti da macchine, carter di aspirazione, mole speciali e aspiratori adeguati, potete lavorare con un tasso di produttività particolarmente elevato e allo stesso tempo l'ambiente di lavoro rimane quasi privo di polvere, proteggendo così la vostra salute.



### Lavorare quasi senza polvere

- in caso di polveri minerali
- Funzione di immersione per un'applicazione con poca polvere
- Plastica antistatica per una resa di aspirazione elevata e costante



### Tagli longitudinali precisi

- Rullini d'appoggio per un esatto avanzamento rettilineo
- Profondità di taglio regolabile
- Impiego opzionale di un binario di guida per un taglio preciso



### Ottimale per tagli a mano libera

- Rimozione rapida e senza attrezzi della piastra di base
- Perfetto per il risanamento di crepe



### Dati tecnici

	Smerigliatrice-troncatrice W 12-125 HD Set CED	Smerigliatrice-troncatrice W 12-125 HD Set CED Plus
Profondità di taglio regolabile / a mano libera	0 - 24 mm / 0 - 27 mm	0 - 24 mm / 0 - 27 mm
Ø mole per troncatura	125 mm	125 mm
Potenza nominale assorbita	1.250 W	1.250 W
Potenza resa	780 W	780 W
No. giri a vuoto	9.600 /min	9.600 /min
N. giri a carico nominale	8.800 /min	8.800 /min
Coppia	4,1 Nm	4,1 Nm
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	4,2 kg	4,4 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

### Dotazione

N. d'ordine	600408500	600408510 <sup>SEP</sup>
Carter di protezione	■	■
Carter per aspirazione CED 125	■	
Carter per aspirazione CED 125 Plus		■
Flangia di appoggio	■	■
Flangia a due fori	■	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Chiave a due perni	■	■
Mola per troncatura diamantata UP	■	■
Valigetta MetaLoc	■	■

### Vantaggi del prodotto

- Sistema per tagli con ridotta polvere fino a 27 mm, in ambienti interni ed esterni
- Carter di protezione aspirazione CED 125, montabile senza attrezzi, in plastica antistatica con funzione a immersione
- Rimovibile piastra in robusto metallo, per lavorare in prossimità delle pareti in maniera stabile e per tagli a mano libera
- Sistema per tagli fino a 27 mm, precisi e con ridotta polvere, in ambienti interni ed esterni
- Carter di protezione aspirazione CED 125 Plus, montabile senza attrezzi, in plastica antistatica con funzione a immersione
- Rimovibile piastra in robusto metallo, con rulli, per lavorare in maniera delicata e stabile su superfici sensibili
- Utilizzabile con binario di guida per tagli precisi
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia torcente
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce i contraccolpi al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione per l'operatore e per riprendere il lavoro in pochissimo tempo
- Protezione antiavviamento in seguito a un'interruzione di corrente
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore
- Flangia in alluminio per un'elevata longevità in caso di impiego di utensili gravosi, ad es. mole diamantate
- Attacco per aspirazione polvere Ø 35/41 mm

### Componenti di sistema

Accessori → 324

Sistemi di aspirazione → 453

# Il nuovo scanalatore per muri MFE 40: fresatura senza costa in un solo passaggio di lavoro.

Con il nuovo potente scanalatore per muri MFE 40 e l'utilizzo dei nuovi dischi di fresatura diamantati a 2 e 3 file, potete fresare scanalature sui muri in un solo passaggio di lavoro. Non è necessario mortasare o scalpellare coste intermedie. E in combinazione con i nostri aspiratori universali si garantisce un lavoro a basso sviluppo di polvere.



**Massima velocità di avanzamento del lavoro** grazie al potente motore da 1900 W, al mantenimento costante del numero di giri e ai nuovi dischi diamantati



**Lavoro sicuro** grazie all'avviamento morbido elettronico, alla protezione antiavviamento e al robusto carter in alluminio pressofuso



**Maneggevolezza ottimale** Comfort grazie al taglio a spinta, visuale ottimale sulla linea di marcatura, impugnature a staffa per lavorare in orizzontale e verticale in modo ottimale



**Lavorare in modo pulito e con poca polvere** in combinazione con un aspiratore universale Metabo (con certificazione BG-BAU)

MFE 40



**Fino al 50% di risparmio di tempo** Le elevate prestazioni dell'MFE 40 consentono l'impiego dei nuovi dischi di fresatura diamantati, con i quali è possibile realizzare scanalature sui muri in un solo passaggio di lavoro.



**Ampia gamma d'impiego** La profondità di taglio di 10 - 40 mm e la larghezza di taglio di 9 - 35 mm regolabili, consentono svariati impieghi con mole per troncatura di Ø 125 mm.



**Sistema di aspirazione certificato** Il sistema è completato dalla perfetta compatibilità con i nostri aspiratori universali, la cui efficacia per un lavoro a basso livello di polvere è già stata certificata da BG BAU.

NOVITÀ



## Dati tecnici

	Scanalatore per muri MFE 40	Scanalatore per muri MFE 65
Profondità di taglio regolabile	10 - 40 mm	20 - 65 mm
Possibili larghezze di scanalatura	9 / 15,5 / 22 / 28,5 / 35 mm	9 / 11 / 17 / 23 / 29 / 33 / 37 / 41 mm
Ø mole per troncatura	125 mm	230 mm
Potenza nominale assorbita	1.900 W	2.400 W
Potenza resa	1.120 W	1.600 W
No. giri a vuoto	5.000 /min	6.500 /min
N. giri a carico nominale	4.200 /min	4.600 /min
Coppia	2,6 Nm	15 Nm
Peso senza cavo d'alimentazione	4,6 kg	9,8 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	604040	600365
Anelli distanziatori	■	■
2 mole per troncatura diamantate	■	■
Ghiera di serraggio	■	■
Impugnatura laterale	■	■
Chiave a due perni	■	■
Scalpello	■	■
Valigetta metallica	■	■
Valigetta in plastica	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Ideale per installazioni elettriche per la posa di cavi e tubi vuoti sotto traccia, con profondità fresatura max. 40 mm
- Massima velocità di avanzamento del lavoro grazie a un motore potente, un numero di giri costante e una trasmissione con riduttore di elevate prestazioni
- Robusta calotta in alluminio pressofuso con rotelle in gomma e disposizione ottimale dell'impugnatura per una guida confortevole della macchina
- Taglio a spinta per una visuale ottimale sulla linea di tracciatura
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido avanzamento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Lavoro pulito e con ridotta polvere collegando un aspiratore universale Metabo (certificato con ASR 35 M ACP)
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della mola per lavorare in tutta sicurezza
- Ideale per installazioni sanitarie per la posa di tubature idriche e tubi sotto traccia, con profondità fresatura max. 65 mm
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi, per un'elevata longevità
- La limitazione della corrente di spunto impedisce l'attivazione del salvavita all'avvio
- Lavoro pulito e con ridotta polvere collegando un aspiratore universale Metabo
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute
- Disattivazione elettronica di sicurezza del motore al bloccarsi della mola, per lavorare in tutta sicurezza
- Motore Metabo Marathon con brevettata protezione antipolvere per un'elevata longevità
- Avviamento morbido elettronico e protezione antiavviamento per un lavoro sicuro
- Il segnale a LED indica il sovraccarico e la protezione antiavviamento attivata
- Ideale anche per troncatura con un solo disco diamantato per troncatura

## Componenti di sistema

Accessori → 324

Sistemi di aspirazione → 453

## Dischi diamantati per troncare

### Per materiali edili duri



#### Categoria di qualità »professional« / CP

- Ideali per tutti i materiali edili duri come calcestruzzo (anche cemento armato), tubi di cemento, granito, pietre arenarie dure, pietre composite, cemento bianco
- L'elevata qualità del diamante, abbinata ad un legante tenero, risponde alle esigenze di requisiti molto severi ed assicura una resa di taglio ottimale e una durata elevata
- Segmenti diamantati a saldatura laser
- Altezza del segmento: 12,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s (300 - 350 mm: 100 m/s)

Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max n. giri / min.	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*

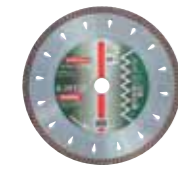
### Per materiali edili comuni



#### Categoria di qualità »professional« / UP

- Adatti per tutti i materiali edili e da cantiere comuni, come ad es. calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, mattoni in argilla
- La pregiata qualità del diamante del disco universale assicura una resa di taglio ottimale e una lunga durata
- Segmenti diamantati a saldatura laser
- Altezza del segmento: 12,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s (300 - 400 mm: 100 m/s)

Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max n. giri / min.	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628112000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628113000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628116000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628117000*



#### Categoria di qualità »professional« / UP-T

- Adatti per tutti i materiali edili e da cantiere comuni, come ad es. calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, mattoni in argilla
- Il bordo tagliente continuo »Turbo« assicura bordi di taglio netti, senza distacco di materiale, resa di taglio ottimale e durata elevata
- Bordo tagliente sinterizzato
- Altezza segmento: 9,6 mm; massima velocità di lavoro: 80 m/s

Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Max n. giri / min.	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	628125000*
230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	628128000*

### Per piastrelle



#### Categoria di qualità »professional« / TP

- Disco speciale per le esigenze più elevate per tutti i tipi di piastrelle, vetrate e non, lastre di pietra naturale, grès porcellanato
- Qualità di taglio ottimale e durata elevata
- Bordo tagliente sinterizzato
- Altezza del segmento: 10,0 mm; massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Max n. giri / min.	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	1,7 x 10	12.200	1	628152000*
230 x 22,23	1,7 x 10	6.600	1	628155000*

## Dischi di fresatura diamantati

### Categoria di qualità »professional« / UP-T

- Elevato risparmio di tempo con la fresatura in un solo passaggio di lavoro
- Fresatura rapida e comoda in pareti di vari materiali con l'MFE 40
- Lavoro notevolmente facilitato grazie ad un sistema intelligente costituito da segmenti disassati, poiché si evita la scalpellatura della costa intermedia.
- Riduzione di polvere e sporco, dato che il materiale viene rimosso dalla fessura in maniera pulita e completa
- Tagli adatti per condutture singole di Ø 12 mm, o per tubi vuoti di Ø 20 e 25 mm. Larghezza di taglio max.: 20 mm (2 file) e 30 mm (3 file)

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max n. giri / min.	Unità di vendita	N. d'ordine
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	628298000*
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	628299000*

### Altri accessori per scanalatori per muri e sistemi di troncatura



#### Tubo flessibile di aspirazione

- Se si utilizza un secondo tubo flessibile di aspirazione, l'aspiratore può essere posizionato a una distanza di max. 8 m dal posto di lavoro
- Con fissaggio a baionetta per collegarlo all'attacco di aspirazione degli scanalatori per muri MFE 30, MFE 65
- Ø raccordo: 35/35 mm
- Lunghezza tubo flessibile: 4 m
- Ø tubo flessibile di aspirazione: 35 mm



#### Binario di guida

- Robusto profilato in alluminio anodizzato
- Rivestimento antiscivolo per garantire un appoggio sicuro e per proteggere i pezzi di lavorazione dai graffi
- Guida parallela regolabile senza gioco
- Adatto per: W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus



#### Manicotto di collegamento Ø 41/48 mm

- Particolarmente adatto per lo sporco grossolano e per apparecchi con elevato sviluppo di polvere.
- A conduzione elettrica
- Ø interno/esterno: 41/48 mm
- Per tutti i tubi flessibili di aspirazione Metabo con diametro di 35 mm

# Levigatrici per ristrutturazioni: asportazione efficace di vecchi rivestimenti.

Grazie al suo potente motore Marathon da 1900 Watt, alle mole a tazza diamantate altamente robuste, all'efficace aspirazione e alla perfetta ergonomia, la nuova RSEV 19-125 RT è la soluzione perfetta per preparare i pavimenti, rimuovere le giunzioni delle casseformi e livellare il calcestruzzo.

Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura slanciata, per un controllo massimo e per lavorare facilmente sopra testa



Aspirazione ottimale grazie alla spazzola a corona a molla che si adegua a qualsiasi superficie e altezza

Massima produttività grazie agli elevati 1900 Watt con un peso ridotto

Lavorare vicino ai bordi grazie all'imperdibile segmento ribaltabile

Massima longevità grazie al carter di aspirazione in alluminio

RSEV 19-125 RT



Per l'efficace levigatura e asportazione di calcestruzzo, massetto e rivestimenti con mole a tazza diamantate.



**Massima produttività con il sistema giusto**  
Le levigatrici per ristrutturazioni, le mole a tazza e gli aspiratori Metabo sono sintonizzati reciprocamente alla perfezione e consentono così di ottenere risultati ottimali.



**Per l'asportazione di intonaco, residui di colla e rivestimenti:** la nuova potente fresatrice per ristrutturazioni RFEV 19-125 RT con teste fresanti ulteriormente migliorate.

## Quale macchina, con quale utensile, per quale applicazione?

Campi di impiego		per piccole superfici fino a ca. 50 m <sup>2</sup>			per superfici medie fino a ca. 100 m <sup>2</sup>			per superfici medie fino a ca. 100 m <sup>2</sup>		per piccole superfici fino a ca. 50 m <sup>2</sup>		
Tipo		Smerigliatrice per ristrutturazioni WE15-125 HD Set GED			Levigatrice per ristrutturazioni RSEV 19-125 RT			Fresatrice per ristrutturazioni RFEV 19-125 RT				
Utensile		Mola a tazza diamantata calcestruzzo »pro« Ø 125 mm	Mola a tazza diamantata abrasivo »pro« Ø 125 mm	Mola a tazza PCD »pro« Ø 125 mm	Mola a tazza diamantata calcestruzzo »pro« Ø 125 mm	Mola a tazza diamantata abrasivo »pro« Ø 125 mm	Mola a tazza PCD »pro« Ø 125 mm	Testa fresante dente piatto (completa) Ø 115 mm / M14	Testa fresante dente a punta (completa) Ø 115 mm / M14	Mola a tazza diamantata calcestruzzo »pro« Ø 125 mm	Mola a tazza diamantata abrasivo »pro« Ø 125 mm	Mola a tazza PCD »pro« Ø 125 mm
		N. d'ordine 628205000	N. d'ordine 628206000	N. d'ordine 628208000	N. d'ordine 628205000	N. d'ordine 628206000	N. d'ordine 628208000	N. d'ordine 628219000	N. d'ordine 628218000	N. d'ordine 628205000	N. d'ordine 628206000	N. d'ordine 628208000
Calcestruzzo	Calcestruzzo fresco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Calcestruzzo vecchio / calcestruzzo molto duro > B35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Colla	Colla per piastrelle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Colla elastica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Massetto	Morbido	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Duro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intonaco	Levigatura / fresatura di intonaco duro in cemento (e/o) (intonaco in calce-cemento) con elevato contenuto di sabbia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Prelevigatura / fresatura di intonaco duro in cemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Levigatura / fresatura di intonaco duro (intonaco civile in calce-cemento)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prelevigatura / fresatura di intonaco in resina sintetica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Levigatura / fresatura di intonaco in calce, in gesso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rimozione spatolature di stucco di gesso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vernice / rivestimento	Vernici al lattice e a olio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rivestimenti protettivi elastici (colore calcestruzzo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bitume	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Poliuretano PU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Epossidico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pietra naturale / ceramica	Granito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ceramica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Marmo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ben adatto  molto adatto



## Dati tecnici

Smerigliatrice per ristrutturazioni  
WE 15-125 HD Set GED

Ø mole	125 mm
Coppia	4,2 Nm
No. giri a vuoto	9.600 /min
Potenza nominale assorbita	1.550 W
Potenza resa	940 W
N. giri a carico nominale	9.600 /min
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	2,7 kg
Lunghezza cavo	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600465510
Carter di protezione	■
Carter per aspirazione GED 125	■
Flangia di appoggio	■
Flangia a due fori	■
Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT)	■
Chiave a due perni	■
Mola a tazza diamantata calcestruzzo Professional	■
Valigetta MetaLoc	■

## Vantaggi del prodotto

- Sistema di impiego universale per una levigatura con ridotta polvere in ambienti interni ed esterni
- Maggiore longevità, maggiore forza: il motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata, fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi e il 50% in più di coppia
- Elettronica a onda piena Tacho-Constamatic (TC): rapido avanzamento del lavoro grazie alla velocità costante sotto carico
- Impugnatura supplementare con poche vibrazioni Metabo VibraTech (MVT)
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce i contraccolpi al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato – per la massima protezione per l'operatore e per riprendere il lavoro in pochissimo tempo
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento morbido e protezione antirivivimento
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore
- Flangia in alluminio per un'elevata longevità in caso di impiego di utensili gravosi, ad es. mole diamantate
- Carter di protezione aspirazione GED 125 in plastica antistatica, installabile senza bisogno di attrezzi
- Segmento imperdibile, apribile senza attrezzi, per lavorare in prossimità delle pareti
- Attacco per aspirazione polvere Ø 35/41 mm

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 331

Sistemi di aspirazione ▶ 453



## Dati tecnici

Smerigliatrice per ristrutturazioni  
RSEV 19-125 RT

Ø mole	125 mm
Coppia	5 Nm
No. giri a vuoto	3.800 - 8.200 /min
Potenza nominale assorbita	1.900 W
Potenza resa	1.240 W
N. giri a carico nominale	6.800 /min
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	3,5 kg
Lunghezza cavo	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	603825
Impugnatura ad arco	■
Flangia di appoggio	■
Flangia a due fori	■
Chiave a due perni	■
Valigetta in plastica	■

## Vantaggi del prodotto

- Per l'efficace levigatura e asportazione di calcestruzzo, massetto e rivestimenti con mole a tazza diamantate
- Massima produttività grazie ai potenti 1900 Watt e al peso ridotto
- Elevata coppia e resistenza ai sovraccarichi per gravosi impieghi prolungati
- Peso ridotto, ideale per la levigatura su pareti e soffitti
- Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura slanciata, per un controllo massimo e per lavorare facilmente sopra testa
- Lavorare vicino ai bordi grazie al segmento ribaltabile imperdibile
- Risultati di aspirazione ottimali: spazzola a corona a molla sul carter di protezione, si adegua a qualsiasi superficie e altezza del segmento
- Impugnatura a staffa regolabile senza attrezzi per una guida sicura e regolare della levigatrice durante il lavoro
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antirivivimento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi dell'utensile utilizzato, per lavorare in tutta sicurezza

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 331

Sistemi di aspirazione ▶ 453



## Dati tecnici

Fresatrice per ristrutturazioni  
RFEV 19-125 RT

Larghezza utile	125 mm
Profondità fresatura	0 - 6 mm
Coppia	16,8 Nm
No. giri a vuoto	750 - 3.100 /min
Potenza nominale assorbita	1.900 W
Potenza resa	1.240 W
N. giri a carico nominale	2.800 /min
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo d'alimentazione	3,8 kg
Lunghezza cavo	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	603826
Impugnatura ad arco	■
Chiave a due perni	■
Chiave esagonale	■
Valigetta in plastica	■

## Vantaggi del prodotto

- Per l'efficace asportazione di intonaco, residui di colla, massetto morbido e verniciature vecchie da pareti, soffitti e pavimenti
- Massima produttività grazie ai potenti 1900 Watt e al peso ridotto
- Potente trasmissione a doppia riduzione per la massima coppia e la massima resa di asportazione
- Veloce esecuzione del lavoro grazie all'ampio diametro della fresa
- Ergonomia perfetta grazie a un'impugnatura slanciata, per un controllo massimo e per lavorare facilmente sopra testa
- Profondità fresatura regolabile comodamente senza attrezzi
- Robusto carter di protezione in alluminio pressofuso, con spazzola a corona a molla per lavorare con poca polvere
- Impugnatura a staffa regolabile senza attrezzi per una guida sicura e regolare della fresatrice durante il lavoro
- Utilizzabile come smerigliatrice per ristrutturazioni su piccole superfici tramite l'utilizzo di una mola a tazza diamantata
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella: per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Avviamento morbido elettronico per impedire lo scatto di avviamento
- Protezione antiravviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 332

Sistemi di aspirazione ▶ 453

## Mole a tazza diamantate

## Per materiali duri, categoria di qualità calcestruzzo »professional«



- Prestazionale mola diamantata a tazza. Adatta soprattutto per asportare spessi strati di calcestruzzo, livellare il calcestruzzo, preparare i pavimenti, rimuovere i veli di fango e le giunzioni delle casseformi dal calcestruzzo, levigare l'intonaco duro in cemento, calce-cemento, massetto duro, livellare il granito, le pietre naturali e altri materiali molto duri, lavorare i bordi con precisione, senza scheggiature
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	16	1	628205000*

## Per materiali abrasivi, categoria di qualità abrasivi »professional«



- Prestazionale mola diamantata a tazza. Adatta soprattutto per levigare strati freschi di calcestruzzo, intonaco di calce e cemento, stucco in gesso, livellare il massetto fresco, rimuovere la colla per piastrelle, lavorare il marmo
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	16	1	628206000*

## Per vernici protettive per calcestruzzo, categoria di qualità »professional«



- Prestazionale mola speciale a tazza. Adatta soprattutto per prelevigare e levigare le vernici protettive elastiche (su sottofondi morbidi e duri), colle, mastici, rimuovere vernici al lattice e a olio, bitume, PU/poliuretano, epossidi, colle elastiche, asportare intonaco di calce e gesso, prelevigare intonaco in resina sintetica, intonaco di cemento duro
- Mola a tazza dotata di segmenti PCD (diamanti policristallini). Tramite i segmenti PCD, i rivestimenti particolarmente problematici vengono asportati in modo rapido ed efficace, senza incollarsi
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	12	1	628208000*

## Per materiali duri, categoria di qualità calcestruzzo »classic«



- Mola a tazza diamantata a doppio rivestimento, per levigare spessi strati di calcestruzzo, livellare il calcestruzzo, preparare i pavimenti, rimuovere i veli di fango e le giunzioni delle casseformi dal calcestruzzo, levigare l'intonaco duro in cemento, calce-cemento, massetto duro, livellare il granito, le pietre naturali e altri materiali molto duri
- Massima velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	20	1	628209000*

## Altri accessori per smerigliatrici per ristrutturazioni






## Spazzola a corona di ricambio



- Spazzola a corona di ricambio RS
- Adatta per RFEV 19-125 RT

N. d'ordine  
628214000\*

\* in confezione self-service

Teste fresanti		N. d'ordine
	<b>Testa fresante completa, dente a punta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Testa fresante completa, dente a punta, dotata di 10 frese a stella riportate in metallo duro</li> <li>■ Per rimuovere intonaco duro, calcestruzzo, residui di schiuma, residui di colla, vernici su intonaco, intonaco in resina sintetica, rivestimenti protettivi elastici, intonaco su travi e vernici a olio/lattice su intonaco</li> <li>■ Il sottofondo viene irruvidito dalla forma appuntita delle frese a stella</li> <li>■ Adatta per RFEV 19-125 RT</li> </ul>	628218000*
	<b>Testa fresante completa, dente piatto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Testa fresante completa, dente piatto, dotata di 10 frese a stella riportate in metallo duro</li> <li>■ Per rimuovere materiali morbidi come intonaco, calcestruzzo fresco (verde), residui di schiuma e residui di colla, rivestimenti morbidi in PU, vernici su intonaco, intonaco su travi di legno, vernici a olio/lattice su intonaco, giunzioni delle casseformi e blocchi di calcestruzzo su superfici in calcestruzzo fresco</li> <li>■ Il sottofondo viene lisciato dalla forma piatta delle frese a stella (taglio a trazione)</li> <li>■ Adatta per RFEV 19-125 RT</li> </ul>	628219000*
Frese a stella		N. d'ordine
	<b>10 frese a stella dente a punta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per completare la testa fresante di RFEV 19-125 RT</li> <li>■ Con 5 viti microincapsulate per un fissaggio sicuro</li> </ul>	628270000*
	<b>10 frese a stella dente piatto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per completare la testa fresante di RFEV 19-125 RT</li> <li>■ Con 5 viti microincapsulate per un fissaggio sicuro</li> </ul>	628271000*
Spazzola a corona di ricambio		N. d'ordine
	<b>Spazzola a corona di ricambio RF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adatta per RFEV 19-125 RT</li> </ul>	628215000*

\* in confezione self-service



Levigare  
Fresare  
Piallare

## Le levigatrici roto-orbitali Metabo: una squadra per ogni applicazione.

Lavoro in economia, superfici di ottima qualità, resa di aspirazione eccezionale, ergonomia perfetta – queste sono i presupposti che deve avere una buona levigatrice. Qui, tutte le nostre levigatrici roto-orbitali possono guadagnare punti e ognuna di esse è concepita per un ben determinato campo d'impiego: la piccola levigatrice roto-orbitale SX E 400 gioca le sue carte migliori su superfici di piccole dimensioni e curvature. La versatile SXE 450 TurboTec, grazie alla regolazione Duo del diametro dell'orbita, mostra la sua poliedricità sia nelle lavorazioni di finitura che in quelle grossolane. E le due nuove levigatrici roto-orbitali SXE 150 BL con diametro orbita di 2,5 mm e 5 mm, lavorano con un'enorme "tiro" e conferiscono un'ottima qualità alle superfici, con dimensioni compatte ed un peso ridotto.

**Poche vibrazioni**  
per lavorare nel massimo comfort,  
anche in caso di funzionamento continuo



**Platorello Ø 150 mm multiforo**  
per un'efficace aspirazione  
e una maggiore longevità  
dell'abrasivo (platorello  
Ø 125 mm disponibile come  
accessorio 630264000)



**BRUSHLESS  
MOTOR**

**Efficace Motore  
Brushless Metabo**  
con numero di giri preimpostato



**Avviamento morbido**  
riduce al minimo gli errori  
sulle superfici in fase di appoggio



**Freno motore e freno disco**  
consente di riporre la macchina velocemente

**SXE 150-2.5 BL/  
SXE 150-5.0 BL**



### Dati tecnici

	Levigatrice roto-orbitale palmare FSX 200 Intec	Levigatrice roto-orbitale SX E 400
Diametro del platorello	125 mm	80 mm
No. giri a vuoto	11.000 /min	5.000 - 10.000 /min
Potenza nominale assorbita	240 W	220 W
Potenza resa	90 W	100 W
N. giri a carico nominale	9.500 /min	6.000 /min
Diametro orbita	2,7 mm	3 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,3 kg	1,2 kg
Lunghezza cavo	2,8 m	2,5 m

### Dotazione

N. d'ordine	609225	600405
Disco intermedio autoaderente		■
Chiave esagonale		■
Cartuccia raccogli-polvere	■	
1 filtro pieghettato	■	
Valigetta in plastica	■	

### Vantaggi del prodotto

- Ottimo rapporto peso-prestazioni per un lavoro poco affaticante
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Cartuccia raccogli-polvere con filtro per lavorare senza aspiratore
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale tramite adattatore (accessorio)
- Per la levigatura di smussature interne ed esterne tramite piccoli platorelli di 80 mm e disco intermedio flessibile
- Ottima per levigare e lucidare superfici di piccole dimensioni
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Power Control System: nessun solco di levigatura appoggiando la macchina in funzione, sul materiale da lavorare
- Forma ribassata per la levigatura in punti difficilmente accessibili
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Macchina leggera e maneggevole per un comodo comando ad una sola mano
- Cuscinetti a sfere con protezione antipolvere per un'elevata longevità della macchina



**Per superfici lucidate a specchio**  
La SXE 150-2.5, grazie all'avviamento morbido e al diametro orbita ridotto (2,5 mm), è la macchina preferita per ottenere levigature di elevata pregio, con superfici lucidate a specchio e per la relativa preparazione.



**Per levigatura grossolana e fine**  
La SXE 450 TurboTec ha un'impugnatura supplementare rimovibile, grazie alla quale si possono variare le posizioni di presa, e un diametro orbita regolabile per la levigatura grossolana e fine.



**Piccole, leggere e compatte**  
La SXE 150-2.5 BL e la SXE 150-5.0 BL costituiscono la soluzione ottimale per lavorare in maniera ergonomica in caso di impiego prolungato.

### Componenti di sistema

Accessori → 344, 357

Sistemi di aspirazione → 453





Dati tecnici	Levigatrice roto-orbitale SXE 3125	Levigatrice roto-orbitale SXE 3150	Levigatrice roto-orbitale SXE 425 TurboTec	Levigatrice roto-orbitale SXE 450 TurboTec
Diametro del platorello	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
No. giri a vuoto	4.000 - 12.000 /min	4.000 - 12.000 /min	4.200 - 11.000 /min	4.200 - 11.000 /min
Potenza nominale assorbita	310 W	310 W	320 W	350 W
N. giri a carico nominale	8.800 /min	8.400 /min	9.000 /min	8.500 /min
Diametro orbita	3 mm	3 mm	5 mm	2,8/6,2 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,5 kg	1,6 kg	2,3 kg	2,4 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600443	600444	600131	600129
Platorello »multi-hole« con fissaggio autoaderente	■	■	■	■
Impugnatura supplementare rimovibile			■	■
Chiave esagonale	■	■	■	■
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	■	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■	
Valigetta MetaLoc				■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Brevettata regolazione Duo del diametro dell'orbita: a seconda dell'applicazione si può impostare la levigatura fine o grossolana
- Levigatrice leggera, maneggevole con perfetta ergonomia
- Lavoro con vibrazioni contenute grazie ad un bilanciamento molto elevato
- Rotella di preselezione del numero di giri
- TurboBoost: per attivare ulteriori riserve di potenza, per la massima asportazione
- Power Control System: nessun solco di levigatura appoggiando la macchina in funzione sul materiale da lavorare
- Impugnatura supplementare rimovibile
- Cuscinetti a sfere con protezione antipolvere per un'elevata longevità della macchina
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Solido alloggiamento in alluminio pressofuso dei cuscinetti
- Sacchetto raccogli-polvere in tessuto, facile da svuotare, per lavorare senza aspiratore
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Platorello multiforo per un'efficace aspirazione e una maggiore longevità dell'abrasivo

**Componenti di sistema**

Accessori → 344, 357 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Levigatrice roto-orbitale SXE 150-2.5 BL	Levigatrice roto-orbitale SXE 150-5.0 BL
Diametro del platorello	150 mm	150 mm
No. giri a vuoto	4.000 - 10.000 /min	4.000 - 10.000 /min
Potenza nominale assorbita	350 W	350 W
N. giri a carico nominale	10.000 /min	10.000 /min
Diametro orbita	2,5 mm	5 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1 kg	1 kg
Lunghezza cavo	4,3 m	4,3 m

**Dotazione**

N. d'ordine	615025	615050
Platorello »multi-foro« con fissaggio autoaderente	■	■
Chiave a forcella	■	■
Valigetta MetaLoc	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Diametro orbita di 2,5 mm per la massima qualità delle superfici con una buona resa di asportazione
- Diametro orbita di 5 mm per la massima resa di asportazione con una buona qualità delle superfici
- Levigatrice roto-orbitale piatta ed estremamente leggera, dalla forma simmetrica per cambiare facilmente mano o per lavorare con entrambe le mani
- Interruttore antiscivolo con funzione uomo presente, per un avviamento sicuro e per regolare anche il numero di giri
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per levigare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Preimpostazione elettronica del regime di velocità desiderato
- L'avviamento morbido riduce al minimo gli errori sulle superfici in fase di appoggio
- Motore Brushless unico nel suo genere per la massima efficienza di levigatura anche nel funzionamento continuo
- Poche vibrazioni per lavorare nel massimo comfort anche in caso di funzionamento continuo
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- L'interruttore principale separato protegge dall'avviamento indesiderato
- Il freno motore e freno disco consente di riporre la macchina velocemente
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Platorello multiforo per un'efficace aspirazione e una maggiore longevità dell'abrasivo
- Per lavorare con i fogli abrasivi da 125 mm è possibile utilizzare i platorelli »multi-foro« Ø 125 mm (accessorio 630264000)
- Manutenzione agevolata grazie al cavo intercambiabile

**Componenti di sistema**

Accessori → 344 | Sistemi di aspirazione → 453

## Levigatrici orbitali: poche vibrazioni, trama di levigatura perfetta.

Con le levigatrici orbitali Metabo si ottiene una trama di levigatura sempre perfetta e fine, senza cerchi né rigature ad es. nella levigatura di vernici e superfici in legno dei telai delle porte, scale e pezzi di ampia superficie. L'innovativo sistema oscillante e l'elevato bilanciamento garantiscono nel contempo un eccezionale risultato della superficie. Con le levigatrici orbitali Metabo si possono lavorare anche materiali sensibili al calore, come le vernici, grazie alla preselezione del numero di orbite (di serie).



**TurboBoost**  
Per attivare ulteriori riserve di potenza per la massima asportazione

**Minime vibrazioni**  
Impugnatura ergonomica con elemento ammortizzante per vibrazioni ridotte nell'impugnatura posteriore (fino alla soglia di attenzione di 2,5 m/s<sup>2</sup> sec. EN 60745), ciò permette di lavorare senza fatica più a lungo.

**Possibilità di aspirazione**  
collegando un aspiratore universale o un sacchetto raccogli-polvere in tessuto

**Elettronica Vario (V)**  
per lavorare con numeri di oscillazioni adeguati ai materiali

**Impugnatura supplementare rimovibile**  
con l'assorbimento delle vibrazioni, per una presa comoda in qualsiasi posizione di lavoro

**Raccordo di aspirazione universale**  
Il nuovo attacco di aspirazione scanalato permette un fissaggio sicuro a un impianto di aspirazione esterno.

**Piastra di levigatura**  
con canali di aspirazione laterali supplementari per un lavoro pulito

**Longeva grazie all'ermetica protezione antipolvere**  
Un resistente manicotto in gomma ed un cuscinetto a sfere obliquo con multipla sigillatura proteggono la macchina dalla penetrazione di polveri del legno e polveri minerali, aumentandone la longevità.

**SRE 4351 Turbo Tec**



**Trama di levigatura eccellente**  
senza cerchi né rigature per una lavorazione professionale delle superfici.



**Levigare vicino ai bordi**  
Per la levigatura vicino ai bordi, l'impugnatura antivibrazioni si può rimuovere rapidamente e senza attrezzi. Trama di levigatura perfetta fino all'angolo più piccolo.



**Serraggio dell'abrasivo senza problemi**  
Sistema di serraggio universale per l'utilizzo di fogli abrasivi autoaderenti e non, e abrasivi fino a 10 mm di spessore.



### Dati tecnici

Piastra di levigatura	114 x 102 mm
Numero oscillazioni a vuoto	26.000 /min
Potenza nominale assorbita	200 W
Potenza resa	80 W
Numero oscillazioni a carico nominale	22.000 /min
Diametro orbita	1,4 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,3 kg
Lunghezza cavo	2,8 m

### Levigatrice orbitale palmare FSR 200 Intec

### Dotazione

N. d'ordine	600066
Punzonatrice	■
Cartuccia raccogli-polvere	■
1 filtro pieghettato	■
Valigetta in plastica	■

### Vantaggi del prodotto

- Macchina leggera e maneggevole per un comodo utilizzo ad una sola mano
- Ottimo rapporto peso-prestazione e pertanto ideale per l'impiego sopra testa
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Cuscinetti a sfere con protezione antipolvere per un'elevata longevità della macchina
- Robusto sistema di serraggio per l'utilizzo di fogli abrasivi autoaderenti e non
- Cartuccia raccogli-polvere con filtro, per lavorare senza aspiratore
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale tramite adattatore (accessorio)

### Componenti di sistema

Accessori → 351, 357

Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Levigatrice orbitale SR 2185	Levigatrice orbitale SRE 3185	Levigatrice orbitale SRE 4350 TurboTec	Levigatrice orbitale SRE 4351 TurboTec
Piastra di levigatura	92 x 184 mm	92 x 184 mm	92 x 184 mm	114 x 229 mm
Numero oscillazioni a vuoto	22.300 /min	8.800 - 22.300 /min	8.400 - 22.000 /min	8.400 - 22.000 /min
Potenza nominale assorbita	210 W	210 W	350 W	350 W
Potenza resa	80 W	80 W	180 W	180 W
Numero oscillazioni a carico nominale	20.400 /min	20.400 /min	17.000 /min	17.000 /min
Diametro orbita	2 mm	2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,5 kg	1,5 kg	2,5 kg	2,7 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	4 m	4 m	4 m

Dotazione				
N. d'ordine	600441	600442	611350	611351
Piastra con fissaggio autoaderente			■	■
Impugnatura supplementare rimovibile			■	■
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	■	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■		
Valigetta MetaLoc			■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Levigatrice leggera, maneggevole e con perfetta ergonomia
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Lavoro con vibrazioni contenute grazie ad un bilanciamento molto elevato
- Robusta piastra base in alluminio pressofuso
- Robusto sistema di serraggio per l'utilizzo di fogli abrasivi autoaderenti e non
- Sistema oscillante con cuscinetto a sfere obliquo a due file per un funzionamento estremamente bilanciato e vibrazioni minime
- Robusto sistema di serraggio per l'utilizzo di fogli abrasivi autoaderenti e non, e abrasivi fino a 10 mm di spessore
- Cuscinetti a sfere dotati di guarnizione multipla e resistente manicotto in gomma per proteggere la macchina da polveri aggressive
- Impugnatura supplementare per l'assorbimento delle vibrazioni, per una presa comoda in qualsiasi posizione di lavoro
- TurboBoost: per attivare ulteriori riserve di potenza, per la massima asportazione
- Piastra di levigatura con canali di aspirazione laterali supplementari per un lavoro pulito
- Elettronica Vario (V) per lavorare con un numero di oscillazioni adeguato ai materiali
- Eccellente trama di levigatura senza cerchi né rigature per una lavorazione professionale delle superfici
- Sacchetto raccogli-polvere in tessuto, facile da svuotare, per lavorare senza aspiratore
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale

**Componenti di sistema**

Accessori → 351, 357 | Sistemi di aspirazione → 453

Dati tecnici	Levigatrice combinata FMS 200 Intec
Piastra di levigatura	100 x 147 mm
Numero oscillazioni a vuoto	26.000 /min
Potenza nominale assorbita	200 W
Potenza resa	80 W
Numero oscillazioni a carico nominale	22.000 /min
Diametro orbita	1,4 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,2 kg
Lunghezza cavo	2,8 m

Dotazione	
N. d'ordine	600065
Cartuccia raccogli-polvere	■
1 filtro pieghettato	■
Valigetta in plastica	■

**Vantaggi del prodotto**

- Piastra di levigatura triangolare per la levigatura di bordi, angoli e superfici
- Macchina leggera e maneggevole per un comodo comando ad una sola mano
- Ottimo rapporto peso-prestazioni per un lavoro poco affaticante
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Cartuccia raccogli-polvere con filtro per lavorare senza aspiratore
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale tramite adattatore (accessorio)

**Componenti di sistema**

Accessori → 354, 357 | Sistemi di aspirazione → 453

Dati tecnici	Levigatrice triangolare DSE 300 Intec
Piastra di levigatura, misura da angolo ad angolo	93 mm
Numero oscillazioni a vuoto	14.000 - 22.000 /min
Numero oscillazioni a carico nominale	18.000 /min
Potenza nominale assorbita	300 W
Diametro orbita	1,8 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,3 kg
Lunghezza cavo	4 m

Dotazione	
N. d'ordine	600311
Chiave esagonale	■
Valigetta in plastica	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per una levigatura efficace di angoli e spigoli
- Piastra di levigatura girevole brevettata per uno sfruttamento ottimale dei bordi del foglio abrasivo
- Cuscinetti a sfere con protezione antipolvere per un'elevata longevità della macchina
- Robusto manicotto oscillante e sede della piastra di levigatura in alluminio pressofuso, per un'elevata longevità
- Elettronica Vario (V) per lavorare con un numero di oscillazioni adeguato ai materiali
- Rotella di preselezione numero oscillazioni
- Sostituzione semplice dei fogli abrasivi tramite piastra di levigatura con fissaggio autoaderente
- Cartuccia raccogli-polvere con filtro per lavorare senza aspiratore
- Comoda maneggevolezza grazie all'impugnatura slanciata
- Forma ribassata della testata ingranaggi per lavorare superfici difficilmente accessibili
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale tramite adattatore (accessorio)

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



## Dati tecnici

Levigatrice a nastro  
BAE 75

Coppia	12 Nm
Nastro abrasivo	75 x 533 mm
Superficie di appoggio nastro abrasivo	85 x 150 mm
Velocità a vuoto del nastro	240 - 450 m/min
Potenza nominale assorbita	1.010 W
Peso senza cavo d'alimentazione	4,9 kg
Lunghezza cavo	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600375
Sacchetto raccogli-polvere	■
Impugnatura supplementare	■
Chiave esagonale	■
Adattatore aspiratore	■
Guida longitudinale	■
Cavalletto macchina	■

## Vantaggi del prodotto

- Eccezionali risultati di levigatura grazie a un motore potente e a un preciso scorrimento del nastro
- Rapida sostituzione del nastro abrasivo, e senza attrezzi
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità del nastro adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione della velocità del nastro
- Con sacchetto raccogli-polvere antistatico per lavorare senza aspiratore
- Impugnatura supplementare per una guida ottimale della macchina
- Con cavalletto macchina per trasformare la macchina ad impiego stazionario in pochi secondi e senza attrezzi
- Con guida longitudinale per una conduzione esatta del pezzo di lavorazione nell'impiego stazionario
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale

## Componenti di sistema

Accessori → 359

Sistemi di aspirazione → 453

## Abrasivi: elevata asportazione e longevità.

Qualità affermata per l'impiego professionale: per lavorare superfici come legno, metallo, vernici, pietra. Adatti anche per le levigatrici di tutte le marche più comuni.

## Struttura ed utilizzo

## L'elemento portante dell'abrasivo

supporta la grana abrasiva e trasmette la forza di truciolatura. Oltre a un'elevata resistenza e una minima espansione, l'elemento portante dell'abrasivo deve dimostrare una flessibilità adatta al relativo processo di levigatura.

Tali elementi portanti sono

- Carta altamente compattata disponibile in diversi spessori
- Tessuto a base di poliestere e cotone disponibile in diversi spessori
- Fibra vulcanica come supporto molto robusto e resistente; è il materiale di base per il disco in fibra (vulcanica)

## La grana abrasiva

è l'effettivo utensile da taglio. Penetra nel materiale da lavorare e asporta il truciolo. La grana abrasiva viene fissata sul supporto dell'abrasivo. Durezza, tenacità e una forma a spigoli vivi sono le caratteristiche principali della grana abrasiva.

I tipi di grana sono

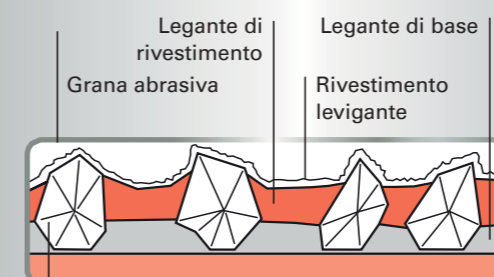
- Corindone (ossido di alluminio); tipo di grana abrasiva dura e leggermente fragile per la lavorazione di metallo, legno, vernici ecc.
- Carburo di silicio; tipo di grana abrasiva dura, a spigoli vivi per la lavorazione di vernici, legno, pietra, ceramica, vetro, gomma ecc.
- Corindone zirconico; combinazione tenace e finemente cristallina di ossido di alluminio e ossido zirconico per la lavorazione di metallo e materiali inossidabili

## Il legante

fissa la grana abrasiva al supporto e lo sostiene contro le forze che si formano durante l'asportazione dei trucioli.

I leganti sono

- Resina fenolica e resina semi artificiale per una tenuta sufficiente



Elemento portante dell'abrasivo:  
carta, tessuto, fibra o combinazione carta-tessuto

## Le qualità degli abrasivi Metabo



ad es. per levigatrici roto-orbitali:

Legno + metallo »professional«  
Carta E, pregiato corindone, legante resinoide

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione fitta ed elevata resa di truciolatura
- Per ottenere i migliori risultati di lavoro per la levigatura su legno o metallo per uso professionale

## Applicazione:

Per impiallacciature, legno massiccio, poliestere, lamiere in acciaio e acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, metalli in lega leggera



ad es. per levigatrici orbitali:

Legno »classic«  
Carta A/B, corindone comune, a legante resinoide o incollato

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta

## Applicazione:

Per legno in generale, legni massicci, impiallacciature, materie plastiche, plexiglas, vernice, stucco, sottosmalto, p.es. per la sbavatura e la pulizia di compensato, legno impiallacciato, legno massiccio, superfici verniciate, per la sbavatura di bordi di mobili impiallacciati



ad es. per levigatrici triangolari:

Colore »professional«  
Carta B/C, pregiato corindone, con rivestimento in stearato, a legante resinoide

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura
- Il rivestimento speciale in stearato rende possibile un'elevata longevità grazie al mancato impastamento dell'abrasivo

## Applicazione:

Per ottenere i migliori risultati di lavoro per la levigatura di vernici, lacche, spatolato su legno o metallo nell'impiego professionale

Platorelli e dischi intermedi

Platorello con fissaggio autoaderente					
	Diametro mm	Durezza	Esecuzione	Adatti per	N. d'ordine
	80	media	forata	SX E 400	624064000*
	122	media	forata	FSX 200 Intec	625658000*
	122	media	forata	SX E 125	631224000*
	125	morbida	forata	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631220000*
	125	media	forata	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631219000*
	125	media	forata	SXE 3125	624739000*
	150	morbida	forata (6 fori)	SXE 450 TurboTec	631156000*
	150	media	forata (6 fori)	SX E 450 Duo	631158000*
	150	media	forata (6 o 8 fori)	SXE 450 TurboTec	631150000*
	125	media	multi-foro	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630264000*
	150	media	multi-foro	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630259000*

	Diametro mm	Durezza	Esecuzione	Adatti per	N. d'ordine
	125	media	multi-foro	SXE 425 TurboTec, SXE 3125	630261000*
	150	media	multi-foro	SXE 450 TurboTec, SXE 3150	630262000*
	150	media	forata (6 o 8 fori)	SXE 3150	624740000*

Platorello per fogli abrasivi autoadesivi

- Platorello forato, durezza media
- Per l'applicazione di fogli abrasivi autoadesivi direttamente sul platorello

	Diametro mm	Durezza	Esecuzione	Adatti per	N. d'ordine
	150	media	forata (6 fori)	SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	631169000*

Dischi intermedi autoaderenti

- Disco intermedio autoaderente per un lavoro particolarmente morbido, per levigare superfici bombate e sagomate, come elemento ammortizzante tra foglio abrasivo e platorello




	Diametro mm	Durezza	Esecuzione	Adatti per	N. d'ordine
	80	morbida	forata	SX E 400	624061000*
	125	morbida	non forata	SX E 425, SXE 325 Intec, FSX 200 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 3125	631216000*
	150	morbida	non forata	SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	624037000*
	150	morbida	multi-foro	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630260000*
	125	morbida	multi-foro	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630263000*

\* in confezione self-service



Fogli abrasivi autoaderenti per levigatrici roto-orbitali

Fogli abrasivi autoaderenti per legno e metallo, serie »professional«

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura per un risultato di levigatura omogeneo
- Per impiallacciate, legno massiccio, poliestere, lamiere in acciaio e acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, metalli leggeri
- Ad es. per la levigatura di ante impiallacciate di armadi e di parti laterali, per la levigatura di mobili in laminato con bordi incollati a caldo, per la levigatura decorativa di lamiere in acciaio inossidabile, per la levigatura di rifinitura e per la sbavatura di lamiere tagliate su misura

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 80 mm, 6 fori</b>			
			
80	P 40	10	624041000*
80	P 60	10	624042000*
80	P 80	10	624043000*
80	P 100	10	624044000*
80	P 120	10	624045000*
80	P 180	10	624046000*
80	P 240	10	624047000*
80	P 320	10	624048000*
80	P 40	25	624051000
80	P 60	25	624052000
80	P 80	25	624053000
80	P 100	25	624054000
80	P 120	25	624055000
80	P 180	25	624056000
80	P 240	25	624057000
80	P 320	25	624058000
80	P 400	25	624059000
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 125 mm, 8 fori</b>			
			
125	P 40	5	631226000*
125	P 60	5	631227000*
125	P 80	5	631228000*
125	P 120	5	631229000*
125	P 180	5	631230000*
125	P 240	5	631231000*
125	P 320	5	631236000*
125	P 40	25	631584000
125	P 60	25	631585000
125	P 80	25	631586000
125	P 120	25	631587000
125	P 180	25	631588000
125	P 240	25	631589000
125	P 320	25	631596000
125	P 400	25	631597000
<b>Fogli abrasivi autoaderenti Ø 125 mm, »multi-fo«</b>			
			
125	P 40	50	626848000
125	P 60	50	626849000
125	P 80	50	626850000
125	P 100	50	626851000
125	P 120	50	626852000

\* in confezione self-service

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
125	P 180	50	626853000
125	P 240	50	626854000
125	P 320	50	626855000
125	P 400	50	626856000
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 150 mm, 6 fori</b>			
			
150	P 40	5	624001000*
150	P 60	5	624002000*
150	P 80	5	624003000*
150	P 100	5	624004000*
150	P 120	5	624005000*
150	P 180	5	624006000*
150	P 240	5	624007000*
150	P 320	5	624008000*
150	P 40	25	624019000
150	P 60	25	624020000
150	P 80	25	624021000
150	P 100	25	624022000
150	P 120	25	624023000
150	P 180	25	624024000
150	P 240	25	624025000
150	P 320	25	624026000
150	P 400	25	624027000
<b>Fogli abrasivi autoaderenti Ø 150 mm, »multi-fo«</b>			
			
150	P 40	50	626674000
150	P 60	50	626675000
150	P 80	50	626676000
150	P 100	50	626677000
150	P 120	50	626678000
150	P 180	50	626679000
150	P 240	50	626680000
150	P 320	50	626681000
150	P 400	50	626682000

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12





13


14

15

Fogli abrasivi autoaderenti per vernici e smalti, serie »professional«

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura
- Specifici per la lavorazione di vernici, lacche di tutti i tipi e stucco
- Ad es. per la sbavatura e la pulizia di compensato, legno impiallacciato, legno massello, superfici verniciate, per la sbavatura di bordi di mobili impiallacciati






Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 80 mm, 6 fori</b>			
			
80	P 40	25	624081000
80	P 60	25	624082000
80	P 80	25	624083000
80	P 100	25	624084000
80	P 120	25	624085000
80	P 180	25	624086000
80	P 240	25	624087000
80	P 320	25	624088000
80	P 400	25	624089000
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 125 mm, 8 fori</b>			
			
125	P 40	25	625726000
125	P 60	25	625727000
125	P 80	25	625728000
125	P 100	25	625729000
125	P 120	25	625730000
125	P 180	25	625731000
125	P 240	25	625732000
125	P 320	25	625733000
125	P 400	25	625734000
<b>Fogli abrasivi autoaderenti Ø 125 mm, »multi-foro«</b>			
			
125	P 40	50	626857000
125	P 60	50	626858000
125	P 80	50	626859000
125	P 100	50	626860000
125	P 120	50	626861000
125	P 180	50	626862000
125	P 240	50	626863000
125	P 320	50	626864000
125	P 400	50	626865000
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 150 mm, 6 fori</b>			
			
150	P 40	25	624028000
150	P 60	25	624029000
150	P 80	25	624030000
150	P 100	25	624031000
150	P 120	25	624032000
150	P 180	25	624033000
150	P 240	25	624034000
150	P 320	25	624035000
150	P 400	25	624036000

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>Fogli abrasivi autoaderenti Ø 150 mm, »multi-foro«</b>			
			
150	P 40	50	626683000
150	P 60	50	626684000
150	P 80	50	626685000
150	P 100	50	626686000
150	P 120	50	626687000
150	P 180	50	626688000
150	P 240	50	626689000
150	P 320	50	626690000
150	P 400	50	626691000


Assortimenti di fogli abrasivi

Assortimenti di fogli abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

- Corindone
- Per legno, metallo, strati di vernice

	N. d'ordine
 <b>25 fogli abrasivi autoaderenti</b> Assortimento (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diametro: 80 mm Esecuzione: forata (6 fori) Unità di vendita: 25	624060000
 <b>6 fogli abrasivi autoaderenti</b> Assortimento (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Diametro: 125 mm Esecuzione: forata (8 fori) Unità di vendita: 6	631232000*
 <b>25 fogli abrasivi autoaderenti</b> Assortimento (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diametro: 125 mm Esecuzione: forata (8 fori) Unità di vendita: 25	631583000
 <b>25 fogli abrasivi autoaderenti</b> Assortimento (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diametro: 150 mm Esecuzione: forata (6 fori) Unità di vendita: 25	624066000*
 <b>Set abrasivi »multi-foro« in Metaloc</b> Metaloc contiene 50 x P 80 (626676000), 50 x P 120 (626678000), 50 x P 180 (626679000) Diametro: 150 mm Esecuzione: multi-foro Unità di vendita: 150	626756000

Assortimenti di fogli abrasivi per vernici e smalti, serie »professional«

	N. d'ordine
 <b>Set abrasivi »multi-foro« in Metaloc</b> ■ Corindone, con rivestimento in stearato ■ Per metallo, stucco, lacche e sottosmalto Metaloc contiene 50 x P 80 (626685000), 50 x P 120 (626687000), 50 x P 180 (626688000) Diametro: 150 mm Esecuzione: multi-foro Unità di vendita: 150	626755000

\* in confezione self-service

Spugne autoaderenti per lucidare



- Per la lucidatura a specchio di superfici leggermente sporche o graffiate. Per l'utilizzo con lucidante su superfici bombate o piane.

Diametro mm	Spessore mm	Unità di vendita	N. d'ordine
80	20	1	624092000*
130	20	1	631222000*
160	20	1	631233000*

Dischi autoaderenti in pelo d'agnello per lucidare








- Per lucidature a specchio

Diametro mm	Unità di vendita	N. d'ordine
85	1	624063000*
160	1	631217000*
130	1	631223000*

Fogli abrasivi per levigatrici orbitali

Fogli abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura
- Per impiallacciature, legno massiccio, poliestere, lamiere in acciaio e acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, metalli leggeri
- Per la levigatura di ante impiallacciate di armadi e di parti laterali, per la levigatura di mobili in laminato con bordi incollati a caldo, per la levigatura decorativa di lamiere in acciaio inossidabile, per la levigatura di rifinitura e per la sbavatura di lamiere tagliate su misura ecc.

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, 93 x 185 mm, 8 fori</b>			
			
93 x 185	P 40	10	625765000*
93 x 185	P 60	10	625766000*
93 x 185	P 80	10	625767000*
93 x 185	P 100	10	625768000*
93 x 185	P 120	10	625769000*
93 x 185	P 180	10	625770000*
93 x 185	P 240	10	625771000*
<b>Fogli abrasivi, 93 x 230 mm, 8 fori, da tendere</b>			
			
93 x 230	P 40	10	624480000*
93 x 230	P 60	10	624481000*
93 x 230	P 80	10	624482000*
93 x 230	P 100	10	624483000*
93 x 230	P 120	10	624484000*
93 x 230	P 180	10	624485000*
93 x 230	P 240	10	624486000*
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, 103 x 115 mm, 6 fori</b>			
			
103 x 115	P 40	10	625619000*
103 x 115	P 60	10	625620000*
103 x 115	P 80	10	625621000*
103 x 115	P 100	10	625622000*
103 x 115	P 120	10	625623000*
103 x 115	P 180	10	625624000*
103 x 115	P 240	10	625625000*
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, 115 x 230 mm, 14 fori</b>			
			
115 x 230	P 40	10	625786000*
115 x 230	P 60	10	625787000*
115 x 230	P 80	10	625788000*
115 x 230	P 100	10	625789000*
115 x 230	P 120	10	625790000*
115 x 230	P 180	10	625791000*
115 x 230	P 240	10	625792000*
115 x 230	P 320	10	625793000*
<b>Fogli abrasivi, 115 x 280 mm, 14 fori, da tendere</b>			
			
115 x 280	P 40	10	624491000*
115 x 280	P 60	10	624492000*
115 x 280	P 80	10	624493000*
115 x 280	P 100	10	624494000*
115 x 280	P 120	10	624495000*
115 x 280	P 180	10	624496000*
115 x 280	P 240	10	624497000*

\* in confezione self-service






Fogli abrasivi per legno, serie »classic«

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta
- Per legno in generale, legno massello, impiallacciati, materie plastiche, vetro acrilico, vernice, stucco, sottosmalto
- Per la sbavatura e la pulizia di compensato, legno impiallacciato, legno massello, superfici verniciate, per la sbavatura dei bordi di mobili impiallacciati ecc.

	Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	<b>Fogli abrasivi, 93 x 230 mm, 8 fori, da tendere</b>			
	93 x 230	P 40	10	624826000*
	93 x 230	P 60	10	624827000*
	93 x 230	P 80	10	624828000*
	93 x 230	P 100	10	624829000*
	93 x 230	P 120	10	624830000*
	93 x 230	P 180	10	624831000*
	93 x 230	P 240	10	624832000*

Fogli abrasivi per vernici e smalti, serie »professional«



- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura
- Specifici per la lavorazione di vernici, lacche di tutti i tipi e stucco
- Per la sbavatura e la pulizia di compensato, legno impiallacciato, legno massello, superfici verniciate, per la sbavatura dei bordi di mobili impiallacciati ecc.

	Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	<b>Fogli abrasivi autoaderenti, 93 x 185 mm, 8 fori</b>			
	93 x 185	P 40	25	625881000
	93 x 185	P 60	25	625882000
	93 x 185	P 80	25	625883000
	93 x 185	P 100	25	625884000
	93 x 185	P 120	25	625885000
	93 x 185	P 180	25	625886000
	93 x 185	P 240	25	625887000
	93 x 185	P 320	25	625888000
	<b>Fogli abrasivi autoaderenti, 103 x 115 mm, 6 fori</b>			
	103 x 115	P 80	10	625641000*
	103 x 115	P 120	10	625643000*
	103 x 115	P 180	10	625644000*
	103 x 115	P 240	10	625645000*
	103 x 115	P 320	10	625646000*
	<b>Fogli abrasivi autoaderenti, 115 x 230 mm, 14 fori</b>			
	115 x 230	P 40	25	625891000
	115 x 230	P 60	25	625892000
	115 x 230	P 80	25	625893000
	115 x 230	P 100	25	625894000
	115 x 230	P 120	25	625895000
	115 x 230	P 180	25	625896000
	115 x 230	P 240	25	625897000
	115 x 230	P 320	25	625898000

\* in confezione self-service

Assortimenti di fogli abrasivi

Assortimenti di fogli abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

	N. d'ordine
 <b>10 fogli abrasivi da tendere</b> Assortimento (cad. 2x P 40, P 80, P 120, P 180 e P 240) Dimensioni: 93 x 230 mm Esecuzione: forata (8 fori)	624490000*
 <b>10 fogli abrasivi autoaderenti</b> Assortimento (cad. 2x P 40, P 80, P 120, P 180 e P 240) Dimensioni: 93 x 185 mm Esecuzione: forata (8 fori)	625774000*
 <b>10 fogli abrasivi autoaderenti</b> Assortimento (cad. 2x P 40, P 80, P 120, P 180 e P 240) Dimensioni: 115 x 230 mm Esecuzione: forata (14 fori)	625795000*

Tessuto non tessuto abrasivo



- Ideali per prelevigare, irruvidire, pulire, sgrassare e opacizzare derivati del legno, colori, vernici e metalli, nonché per creare superfici decorative.

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
93 x 250	grossolana	5	624723000*
93 x 250	media	5	624722000*
93 x 250	molto fine	5	624721000*
115 x 295	grossolana	5	624727000*
115 x 295	media	5	624726000*
115 x 295	molto fine	5	624725000*

Reti abrasive









- Specifiche per levigare gesso e cartongesso.


Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
93 x 250	P 120	5	624724000*
115 x 295	P 120	5	624728000*

Ulteriori accessori per levigatrici orbitali

Piastra di levigatura forate con fissaggio autoaderente

	N. d'ordine
 <b>Piastra di levigatura 92 x 184 mm</b> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente per SR 2185 / SRE 3185 (come ricambio).	624729000*
 <b>Piastra di levigatura 92 x 190 mm</b> ■ La piastra di levigatura delle levigatrici orbitali Sr 356/Sr E 357 può essere sostituita con la piastra con fissaggio autoaderente	624736000*
 <b>Piastra di levigatura 112 x 230 mm</b> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente per SRE 4351 TurboTec (come ricambio).	624737000*
 <b>Piastra di levigatura 93 x 185 mm</b> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente per SRE 4350 TurboTec (come ricambio).	624738000*
 <b>Piastra di levigatura 112 x 236 mm</b> ■ La piastra di levigatura delle levigatrici orbitali Sr 358 / Sr E 359 può essere sostituita con la piastra con fissaggio autoaderente	624749000*
 <b>Piastra di levigatura forata 112 x 144 mm</b> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente per FSR 200 Intec (come ricambio)	625657000*


Piastre di levigatura con fissaggio autoaderente

			N. d'ordine
	<b>Piastra di levigatura forata</b> Piastra di levigatura per FMS 200 Intec (come ricambio) Dimensioni: 147 x 100 mm		625600000*

Fogli abrasivi autoaderenti per levigatrici combinate


Fogli abrasivi autoaderenti per legno, serie »classic«

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta
- Per legno in generale, legni massicci, impiallacciate, materie plastiche, acrylglas, vernice, stucco, sottosmalto
- Per la sbavatura e la pulizia di compensato, legno impiallacciato, legno massello, superfici verniciate, per la sbavatura dei bordi di mobili impiallacciati ecc.

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
			
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, 100 x 150 mm, 11 fori, due pezzi</b>			
100 x 150	P 40	10	625603000*
100 x 150	P 60	10	625604000*
100 x 150	P 80	10	625605000*
100 x 150	P 100	10	625606000*
100 x 150	P 120	10	625607000*
100 x 150	P 180	10	625608000*
100 x 150	P 240	10	625609000*
Assortimento (cad. 2x P 60, P 80, P 120, 180, 240)			625610000*

Fogli abrasivi autoaderenti per vernici e smalti, serie »professional«

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura
- Specifici per la lavorazione di vernici, lacche di tutti i tipi e stucco
- Per la sbavatura e la pulizia di compensato, legno impiallacciato, legno massiccio, superfici verniciate, per la sbavatura di bordi di mobili impiallacciati ecc.

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
			
<b>Fogli abrasivi autoaderenti, 100 x 150 mm, 11 fori, due pezzi</b>			
100 x 150	P 40	10	625611000*
100 x 150	P 60	10	625612000*
100 x 150	P 80	10	625613000*
100 x 150	P 100	10	625614000*
100 x 150	P 120	10	625615000*
100 x 150	P 180	10	625616000*
100 x 150	P 240	10	625617000*
Assortimento (cad. 2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)			625618000*


\* in confezione self-service

Piastre di levigatura


Piastre di levigatura forate con fissaggio autoaderente

			N. d'ordine
	<b>Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente</b> Per le levigatrici triangolari DS E 170 e DS E 180 (come ricambio) Misura da angolo ad angolo: 93 mm		624970000*
	<b>Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente</b> Per le levigatrici triangolari DSE 280 Intec, DSE 300 e DSE 300 Intec (come ricambio) Misura da angolo ad angolo: 90 mm		624992000*

Piastra di levigatura a lamella

			N. d'ordine
	<b>Piastra di levigatura a lamella</b> Per le levigatrici triangolari DSE 170/ 180/ 280/ 300. Con fissaggio autoaderente sul lato inferiore. Sul lato superiore è possibile incollare la pellicola autoadesiva fornita in dotazione con fissaggio autoaderente: così facendo sarà possibile applicarvi un foglio abrasivo autoaderente anche sul lato superiore.		624971000*

Pellicola autoadesiva con fissaggio autoaderente

			N. d'ordine
	<b>Pellicola autoadesiva</b> Pellicola autoadesiva con fissaggio autoaderente (come ricambio per la piastra di levigatura a lamelle 624971000)		624972000*

Fogli abrasivi autoaderenti per levigatrici triangolari e Multitool

Fogli abrasivi autoaderenti per legno e metallo, serie »professional«


- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura per un risultato di levigatura omogeneo
- Per impiallacciate, legno massiccio, poliestere, lamiere in acciaio e acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, metalli leggeri
- Per la levigatura di ante impiallacciate di armadi e di parti laterali, per la levigatura di mobili in laminato con bordi incollati a caldo, per la levigatura decorativa di lamiere in acciaio inossidabile, per la levigatura di rifinitura e per la sbavatura di lamiere tagliate su misura

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
			
<b>Fogli abrasivi autoaderenti 93 x 93 mm, 6 fori</b>			
93 x 93	P 40	5	624940000*
93 x 93	P 60	5	624941000*
93 x 93	P 80	5	624942000*
93 x 93	P 100	5	624943000*
93 x 93	P 120	5	624944000*
93 x 93	P 180	5	624945000*
93 x 93	P 240	5	624946000*
93 x 93	P 320	5	624947000*
93 x 93	P 40	25	624980000
93 x 93	P 60	25	624981000

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
93 x 93	P 80	25	624982000
93 x 93	P 100	25	624983000
93 x 93	P 120	25	624984000
93 x 93	P 180	25	624985000
93 x 93	P 240	25	624986000
93 x 93	P 320	25	624987000
Assortimento (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			624988000

**Fogli abrasivi autoaderenti per vernici e smalti, serie »professional«**

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura
- Specifici per la lavorazione di vernici, lacche di tutti i tipi e stucco
- Per la sbavatura e la pulizia di compensato, legno impiallacciato, legno massiccio, superfici verniciate, per la sbavatura di bordi di mobili impiallacciati

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>Fogli abrasivi autoaderenti 93 x 93 mm, 6 fori</b>			
			
93 x 93	P 40	25	625681000
93 x 93	P 60	25	625682000
93 x 93	P 80	25	625683000
93 x 93	P 100	25	625684000
93 x 93	P 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000

**Disco in tessuto non tessuto autoaderente, corindone**



- Per strutturare il legno (effetto rustico), rimuovere la ruggine dal metallo, levigare le lacche (opacizzare)

Grana	N. d'ordine
P 100	624958000*
P 280	624959000*

**Accessori per l'aspirazione della polvere**

	N. d'ordine
 <b>10 filtri per polvere</b> Per la cartuccia raccogli-polvere 624993000 di DSE 300 Intec e DSE 280 Intec	624995000*
 <b>Attacco di aspirazione</b> ■ Per l'aspirazione esterna per DSE 300 / DSE 300 Intec e DSE 280 Intec	624994000*
 <b>Riduzione 30/35 mm</b> ■ Per collegare il tubo flessibile di aspirazione con raccordo di 35 mm di Ø a un attacco di aspirazione di 30 mm di Ø	624996000

**Supporto sacchetto raccogli-polvere**



**Supporto sacchetto raccogli-polvere completo**  
Come ricambio, con 1 sacchetto raccogli-polvere adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359  
adatto per levigatrice roto-orbitale: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

N. d'ordine

631289000\*

**Sacchetto raccogli-polvere (carta)**



**Sacchetto raccogli-polvere**  
Senza supporto sacchetto raccogli-polvere 631385000, come ricambio, confezione da 5 pezzi adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329  
adatto per levigatrici roto-orbitali: SX E 125

N. d'ordine

631286000\*



**Sacchetto raccogli-polvere**  
Senza supporto sacchetto raccogli-polvere 631289000, come ricambio, confezione da 5 pezzi adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359  
adatto per levigatrici roto-orbitali: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

N. d'ordine

631288000\*

**Sacchetti raccogli-polvere**



**Sacchetto raccogli-polvere in tessuto**  
Con raccordo, per le levigatrici orbitali Metabo con aspirazione della polvere. Si può utilizzare al posto del supporto sacchetto raccogli-polvere in dotazione.  
adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329  
adatto per levigatrici roto-orbitali: SX E 125

N. d'ordine

631235000\*



**Sacchetto raccogli-polvere in tessuto**  
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto, facile da svuotare, per lavorare senza aspiratore  
adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: SR 2185, SRE 3185  
adatto per levigatrici roto-orbitali: SXE 3125, SXE 3150

N. d'ordine

631287000\*








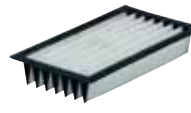
**Sacchetto raccogli-polvere in tessuto**  
Può essere utilizzato al posto del sacchetto in carta fornito in dotazione (631288000) all'interno dell'apposito supporto (631289000)  
adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359  
adatto per levigatrici roto-orbitali: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

N. d'ordine

631758000\*

\* in confezione self-service

Cartucce raccogli polvere		N. d'ordine
	<b>Cartuccia raccogli polvere</b> Con filtro pieghettato 631980000 per una pulizia ripetuta Adatta per le levigatrici orbitali/combinare SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	625598000*
	<b>Cartuccia raccogli polvere</b> Con filtro pieghettato 631980000 per una pulizia ripetuta Adatta per le levigatrici roto-orbitali SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	625599000*
	<b>Cartuccia raccogli polvere</b> Cartuccia raccogli polvere, incluso filtro per polvere 625602000 Adatta per le levigatrici orbitali/combinare FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Adatta per la levigatrice roto-orbitale FSX 200 Intec	625601000*
	<b>Cartuccia raccogli polvere</b> Con filtro pieghettato 631980000 per una pulizia ripetuta Compresa nella dotazione di serie con la macchina SR 10-23 Intec e SXE 325 Intec Adatta per le levigatrici orbitali/combinare SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SR 180 Adatta per la levigatrice roto-orbitale SXE 325 Intec	631981000




Filtri pieghettati		N. d'ordine
	<b>Filtro pieghettato</b> Filtro pieghettato in poliestere per la cartuccia raccogli polvere (625601000) Adatto per le levigatrici orbitali/combinare FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Adatto per la levigatrice roto-orbitale FSX 200 Intec	625602000*
	<b>Filtro pieghettato</b> Poliestere (come ricambio), per le cartucce raccogli polvere 631981000, 625599000, 625598000 Adatto per le levigatrici orbitali/combinare SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180 Adatto per le levigatrici roto-orbitali SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	631980000*

Raccordo		N. d'ordine
	<b>Raccordo</b> ■ Raccordo di Ø 35 mm per il collegamento ad un aspirapolvere corrente Adatto per le levigatrici orbitali/combinare FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Adatto per la levigatrice roto-orbitale FSX 200 Intec	626996000*

## Nastri abrasivi per levigatrici a nastro

### Nastri abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

- Pregiato abrasivo con dispersione fitta ed elevata resa di truciolatura
- Per impiallaccature, legno massiccio, poliestere, lamiere in acciaio e acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, metalli leggeri
- Per la levigatura di ante impiallaccate di armadi e di parti laterali, per la levigatura di mobili in laminato con bordi incollati a caldo, per la levigatura di ripristino e per la sbavatura di lamiere tagliate su misura ecc.



	Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	<b>Nastri abrasivi da 75 x 533 mm</b>			
	75 x 533	P 40	3	631001000*
	75 x 533	P 60	3	631002000*
	75 x 533	P 80	3	631003000*
	75 x 533	P 100	3	631004000*
	75 x 533	P 120	3	631005000*
	75 x 533	P 180	3	631006000*
	75 x 533	P 240	3	631007000*
	75 x 533	P 320	3	631008000*
	75 x 533	P 40	10	625929000*
	75 x 533	P 60	10	625930000*
	75 x 533	P 80	10	625931000*
	<b>Nastri abrasivi da 75 x 575 mm</b>			
	75 x 575	P 40	3	625940000*
	75 x 575	P 60	3	625941000*
	75 x 575	P 80	3	625942000*
	75 x 575	P 100	3	625943000*
	75 x 575	P 120	3	625944000*
	<b>Nastri abrasivi da 180 x 1550 mm</b>			
	180 x 1.550	P 60	2	631190000
	180 x 1.550	P 80	2	631191000
	180 x 1.550	P 100	2	631192000
	180 x 1.550	P 150	2	631193000
	180 x 1.550	P 80	2	631195000

## Assortimenti di nastri abrasivi

### Assortimenti di nastri abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

	N. d'ordine
 <b>3 nastri abrasivi</b> Assortimento (cad. 1 x P60, P80, P100) Dimensioni: 75 x 533 mm	625928000*

## Ulteriori accessori per levigatrici a nastro

	N. d'ordine
 <b>Basi sottonastro</b> In tessuto con rivestimento in grafite; adatti per Ba E 1075 Unità di vendita: 2	631034000*
 <b>Basi sottonastro</b> In tessuto con rivestimento in grafite; esecuzione granulare; dimensioni 84 x 160 mm; adatti per BAE 75 Unità di vendita: 2	631114000*

\* in confezione self-service

# Levigatrice a stelo: la leggerezza incontra la flessibilità.

Più velocità, più comodità, più pulizia: queste sono le vostre esigenze nella levigatura di pareti e soffitti. Le nostre nuove levigatrici a stelo soddisfano tutti i criteri in maniera eccellente, sia per levigare in prossimità dei bordi, sia per aspirare in modo ottimale. Così raggiungerete più facilmente il vostro obiettivo: la levigatura perfettamente piana! Grazie alla combinazione di sistema con gli aspiratori ASR 35 L, M o HACP e con gli abrasivi adatti si raggiungono risultati ottimali con la massima produttività.



**M-Clean-Technology**  
Aspirazione efficace tramite l'alloggiamento, senza tubo flessibile, per la massima flessibilità della testata

**Bilanciamento ottimale**  
durante il lavoro, grazie al baricentro della macchina che non è posto sulla testata



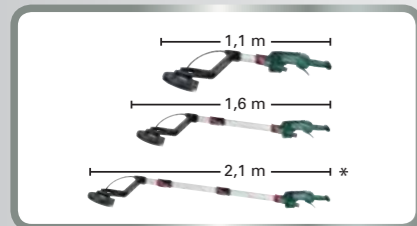
**Risultati di aspirazione ottimali**  
grazie alla spazzola a corona a molla che si adegua alla superficie

**Fascio di luce luminosa a LED**  
per identificare direttamente e lavorare irregolarità e solchi



**Impugnatura a T**  
Nessuna piegatura del tubo flessibile di aspirazione e del cavo riponendo la macchina

LSV 5-225 Comfort



**Regolazione variabile della lunghezza (LSV 5-225 Comfort):**  
accorciabile o allungabile senza attrezzi, rapidamente e semplicemente per locali stretti o altezze elevate  
\*prolunga 626665000 fino a 2,1 m disponibile come accessorio



La LSV 5-225 con soli 3,8 kg è un peso leggero.



**Massima produttività**  
con il sistema giusto:  
In combinazione con ASR 35 L ACP o ASR 35 M ACP con pulizia automatica del filtro e gli abrasivi disponibili nel vasto assortimento di accessori



## Dati tecnici

	Levigatrice a stelo LSV 5-225	Levigatrice a stelo LSV 5-225 Comfort
Diametro del platorello	225 mm	225 mm
No. giri a vuoto	1.000 - 1.650 /min	1.000 - 1.650 /min
Potenza nominale assorbita	500 W	500 W
Potenza resa	270 W	270 W
Possibile lunghezza macchina	1,6 m	1,1 m / 1,6 m / 2,1 m
Peso senza cavo d'alimentazione	3,8 kg	4,5 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600103	600136
Platorello (molto morbido)	■	■
Fogli abrasivi autoaderenti multiforo (risp. 1x P80, P100, P120, P150)	■	■
Albero flessibile (come ricambio)	■	■
Manicotto di collegamento	■	■
Chiave esagonale	■	■
Borsa porta attrezzi	■	■
Prolunga		■
Valigetta in plastica		■

## Vantaggi del prodotto

- Peso ridotto per lavorare con poca fatica in modo continuativo
- Fascio di luce a LED attivabile per identificare direttamente e lavorare irregolarità e solchi
- Regolazione variabile della lunghezza: accorciabile e allungabile senza attrezzi e in maniera rapida e semplice, per ambienti stretti o alti
- Estendibile alla lunghezza totale di 2,1 m tramite prolunga (accessorio)
- Per levigare comodamente le superfici stuccate di pareti e soffitti
- Bilanciamento ottimale durante il lavoro, grazie al baricentro della macchina che non è sulla testata
- Tecnologia M-Clean: efficace aspirazione attraverso il corpo, senza tubo, per la massima flessibilità della testata
- Levigatura di bordi e giunture in prossimità di giunture - in maniera efficace e con risparmio di tempo
- Adattamento ideale della testata flessibile alla superficie, per ottimi risultati di lavoro
- Risultati di aspirazione ottimali grazie alla spazzola a corona a molla che si adegua alla superficie
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Impugnatura tubolare in alluminio di forma ergonomica e con impugnatura a T, per una comoda presa nelle più svariate posizioni
- Albero facile e veloce da sostituire, e senza attrezzi, quando occorre anche direttamente in cantiere
- La macchina si può deporre senza piegare il tubo flessibile né il cavo
- Con un ampio assortimento di abrasivi per qualsiasi applicazione

## Componenti di sistema

Accessori → 362

Sistemi di aspirazione → 453

# Quali abrasivi per quale applicazione?

	Fogli abrasivi autoaderenti, »professional«, multiforo	Fogli abrasivi autoaderenti, »professional«, con rivestimento in stearato	Reti abrasive	Fogli abrasivi autoaderenti, »professional«, SiC	Tessuto non tessuto abrasivo	Platello morbido Ø 225 mm N. d'ordine 626662000	Platello duro Ø 225 mm N. d'ordine 626661000
<b>Campo d'impiego</b>							
<b>Levigatura giunti stuccati</b>	■	■	■			■	■
	P40 - P120	P40 - P120	P80 - P120			per spatolato morbido	per spatolato duro
<b>Levigatura superfici completamente stuccate</b>	■	□	□			■	■
	P80 - P180	P80 - P180	P80 - P120			per spatolato morbido	per spatolato duro
<b>Levigatura superficiale fine (finitura di alta qualità)</b>	■	■				■	■
	P180 - P220	P180 - P220					
<b>Rimozione residui carta da parati</b>	■	■	□			■	■
	P100 - P180	P100 - P180	P100				
<b>Carteggiatura e levigatura vernici vecchie</b>	□	■	■				■
	P40 - P100	P40 - P100	P80 - P120				
<b>Carteggiatura intonaco di fondo</b>	■	■	■				■
	P80 - P100	P80 - P100	P80				
<b>Carteggiatura pannelli isolanti (ad es. polistirolo) / giunti</b>				■			■
				P16			
<b>Carteggiatura superfici con carta da parati (ruvida)</b>				■			■
				P16			
<b>Carteggiatura strati di smalto vecchio prima della nuova smaltatura</b>					■	■	■
					A100 - A180		

□ Adatto ■ Molto adatto

## Fogli abrasivi per levigatrici a stelo

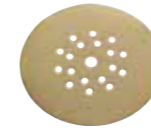
### Fogli abrasivi autoaderenti in carburo di silicio, serie »professional«



- Foglio abrasivo pregiato al carburo di silicio per prelevigare e irruvidire superfici come ad es. pannelli in polistirolo (polistirene) per il termoisolamento, nonché per la fibra grossolana per un più veloce assorbimento del liquido per l'asportazione della tappezzeria

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
225	P 16	10	626640000*

### Fogli abrasivi autoaderenti per stucco, vernici e smalti, serie »professional«



- Foglio abrasivo pregiato con dispersione molto aperta ed elevata resa di truciolatura. A partire dalla grana 150 con rivestimento in stearato.
- Specifici per la lavorazione di stuccature nelle strutture di cartongesso, vernici, smalti

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
225	P 40	25	626641000*
225	P 60	25	626642000*
225	P 80	25	626643000*
225	P 100	25	626644000*
225	P 120	25	626645000*
225	P 150	25	626646000*
225	P 180	25	626647000*
225	P 220	25	626648000*

### Fogli abrasivi autoaderenti multiforo per stucco, vernici e smalti, serie »professional«



- Foglio abrasivo pregiato, perforato su tutta la superficie, con elevata resa di truciolatura
- Aspirazione particolarmente efficace grazie ai fori disposti su tutta la superficie e allo speciale rivestimento autoaderente per lavorare con poca polvere
- Ridotto impastamento dell'abrasivo, quindi resa di asportazione più elevata e durata prolungata
- Specifici per la lavorazione di stuccature nelle strutture di cartongesso, vernici, smalti

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
225	P 40	25	626649000
225	P 60	25	626650000
225	P 80	25	626651000
225	P 100	25	626652000
225	P 120	25	626653000
225	P 150	25	626654000
225	P 180	25	626655000
225	P 220	25	626656000

## Tessuto non tessuto abrasivo per levigatrici a stelo



- Adatto per carteggiare, irruvidire, sgrassare e opacizzare le superfici
- Particolarmente indicato per carteggiare superfici in legno trattate con la velatura, ad es. giunzioni velate con scanalature e tavole elastiche

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
225	A 100	10	626659000
225	A 280	10	626660000






Reti abrasive per levigatrici a stelo



- Specifiche per la lavorazione di stuccature nelle strutture di cartongesso
- Ideali per superfici stuccate, non ancora completamente indurite

Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
225	P 80	25	626657000*
225	P 100	25	626658000*
225	P 120	25	626660000*

Altri accessori per levigatrici a stelo

	N. d'ordine
 <p><b>Platorello duro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Particolarmente indicato per un'elevata resa di asportazione</li> </ul> <p>Diametro: 225 mm Durezza: dura Esecuzione: forata (18 fori)</p>	626661000*
 <p><b>Platorello</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Platorello molto morbido e flessibile, particolarmente indicato per superfici bombate e irregolari</li> <li>■ Dotazione standard della levigatrice a stelo</li> </ul> <p>Diametro: 225 mm Durezza: molto morbida Esecuzione: forata (18 fori)</p>	626662000*
 <p><b>Spazzola a corona di ricambio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spazzola a corona di ricambio per levigatrici a stelo</li> </ul>	626663000*
 <p><b>Albero flessibile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Albero di ricambio, come fornito in dotazione</li> <li>■ Facile e veloce da sostituire, e senza attrezzi, direttamente in cantiere</li> </ul>	626664000*
 <p><b>Prolunga</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Consente di aumentare la lunghezza della macchina a 2,1 m</li> <li>■ Applicabile senza attrezzi</li> <li>■ Comoda e sicura da riporre nella valigetta della macchina</li> <li>■ Lunghezza: 550 mm</li> </ul>	626665000*



Dati tecnici	Motore per fresare e rettificare FME 737
No. giri a vuoto	13.000 - 34.000 /min
Potenza nominale assorbita	710 W
Potenza resa	430 W
N. giri a carico nominale	24.000 /min
Apertura della pinza	8 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,4 kg
Lunghezza cavo	4 m

Dotazione	
N. d'ordine	
2 chiavi a forcella	■

Vantaggi del prodotto

- Pinza intercambiabile temprata e rettificata per una precisa rotazione concentrica degli utensili
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi, per un'elevata longevità
- Protezione antirivviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Disattivazione elettronica di sicurezza del motore al bloccarsi dell'utensile per lavorare in tutta sicurezza
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore
- Motore equipaggiabile con attrezzo per fresare (accessorio) per fresatrice verticale
- Adatto per l'azionamento di alberi flessibili



Dati tecnici	Fresatrice verticale OFE 738
Altezza max. della corsa	50 mm
No. giri a vuoto	13.000 - 34.000 /min
Potenza nominale assorbita	710 W
Potenza resa	430 W
N. giri a carico nominale	24.000 /min
Apertura della pinza	8 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	3 kg
Lunghezza cavo	4 m

Dotazione	
N. d'ordine	
Guida per tagli paralleli	■
Raccordo di aspirazione	■
Chiave a forcella	■

Vantaggi del prodotto

- Guida a 2 colonne stabile e resistente alla torsione, per la massima precisione
- Pinza intercambiabile temprata e rettificata per una precisa rotazione concentrica degli utensili
- Blocca albero per una facile sostituzione delle frese
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'elevata longevità
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Protezione antirivviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Disattivazione elettronica di sicurezza del motore al bloccarsi dell'utensile per lavorare in tutta sicurezza
- Piastra base in alluminio pressofuso con rivestimento per un facile scorrimento
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore
- Con piastra intermedia utilizzabile anche sul binario di guida (accessorio)
- Fissaggio a baionetta del motore nell'attrezzo per fresare, quindi ideale per lavorare con alberi flessibili
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale

Componenti di sistema

Accessori → 367

Sistemi di aspirazione → 453

\* in confezione self-service



## Dati tecnici

Fresatrice verticale  
Of E 1229 Signal

Altezza max. della corsa	50 mm
No. giri a vuoto	5.000 - 25.500 /min
Potenza nominale assorbita	1.200 W
Potenza resa	780 W
N. giri a carico nominale	25.500 /min
Apertura della pinza	8 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	3,5 kg
Lunghezza cavo	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	601229
Guida per tagli paralleli con microregolazione	■
Indicatore per la microregolazione	■
Raccordo di aspirazione	■
Chiave a forcella	■

## Vantaggi del prodotto

- Indicatore per la microregolazione della profondità di fresatura con grado di precisione di 0,1 mm
- Arresto a tre stadi per la preselezione fino a un massimo di tre diverse profondità di fresatura
- Guida a 2 colonne stabile e resistente alla torsione, per la massima precisione
- Pinza intercambiabile temprata e rettificata per una precisa rotazione concentrica degli utensili
- Blocca albero per una facile sostituzione delle frese
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Rotella di preselezione del numero di giri
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Piastra base in alluminio pressofuso con rivestimento per un facile scorrimento
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore
- Guida per tagli paralleli condotta in scanalature prismatiche con microregolazione per fresare con precisione
- Con piastra intermedia utilizzabile anche sul binario di guida (accessorio)
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale

## Componenti di sistema

Accessori → 367

Sistemi di aspirazione → 453

## Pinze

per OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737








Apertura pinza	Esecuzione	N. d'ordine
3 mm	Esagonale	631947000*
1/8" (3,18 mm)	Esagonale	631948000*
6 mm	Esagonale	631945000*
6 mm	Doppio spigolo	630820000
8 mm	Esagonale	631946000*
1/4" (6,35 mm)	Doppio spigolo	631949000

per Of E 1812



Apertura pinza	Esecuzione	N. d'ordine
8 mm	Esagonale	631567000

## Accessori per le fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal

	N. d'ordine
 <b>Guida parallela</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Guida per tagli paralleli con microregolazione per le fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal (dotazione standard)</li> </ul>	631507000
 <b>Guida con rullino d'appoggio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Da applicare alla guida per tagli paralleli delle fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal, per fresare bordi curvati</li> </ul>	630360000
 <b>Spina di guida per fresature circolari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Da applicare alla guida per tagli paralleli delle fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal, per fresare scanalature circolari e per lavori simili</li> </ul>	631504000
 <b>Piastra intermedia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Da avvitare alla piastra base delle fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal, particolarmente adatta per la fresatura a filo di listelli incollati</li> </ul>	631503000
 <b>Guida circolare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per la fresatura di aperture circolari, per la fresatura di scanalature circolari, di angoli arrotondati e di lavori simili, diametro massimo 350 mm</li> </ul>	631505000

## Copiatore




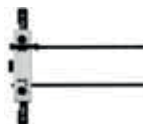
- Per la fresatura di caratteri ecc. sulla base di una dima fissata sul pezzo

Diametro mm	N. d'ordine
9	630105000
11	630106000
17	630118000
24	630119000
27	630120000
30	630121000


\* in confezione self-service




Binario di guida		N. d'ordine
	<p><b>Binario di guida</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Robusto profilato in alluminio anodizzato</li> <li>■ Rivestimento antiscivolo per garantire un appoggio sicuro e per proteggere i pezzi di lavorazione dai graffi</li> <li>■ Guida parallela regolabile senza gioco</li> </ul> <p>Adatto per: segchetti alternativi, seghe circolari e fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal Metabo (con l'utilizzo dei corrispondenti accessori); con applicazione diretta su KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; adatto anche per carter di aspirazione - protezione per troncatura CED 125 Plus in combinazione con una smerigliatrice angolare Lunghezza totale: 1500 mm</p>	631213000

Dispositivo di guida		N. d'ordine
	<p><b>Dispositivo di guida</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Consente di utilizzare le fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal lungo i binari di guida Metabo</li> </ul> <p>Per questo tipo di lavori è necessario applicare sulla piastra base delle fresatrici verticali la piastra intermedia 631503000</p>	631248000


Altri accessori per il motore per fresare e rettificare


Attrezzo per fresare		N. d'ordine
	<p><b>Attrezzo per fresare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con questo attrezzo per fresare, il motore per fresare e rettificare FME 737 si trasforma in fresatrice verticale</li> </ul>	631501000

Alberi flessibili		N. d'ordine
	<p><b>Albero flessibile 27609</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adatto per un regime di velocità compreso tra 20000 e 30000 giri/min</li> <li>■ Cuscinetti a sfere su entrambe le estremità</li> <li>■ Per frese, molette abrasive, mole a lamelle ecc. con diametro codolo 6 mm. Pinza intercambiabile per utensili con diametro codolo 3 mm, disponibile come accessorio (630715000)</li> <li>■ Perno di azionamento di 6 mm per il fissaggio dell'albero flessibile nell'apertura pinza della macchina azionatrice. Se l'apertura della pinza della macchina azionatrice ha una misura diversa da 6 mm, sostituire la pinza della macchina. Pinza di 6 mm disponibile come accessorio (631945000)</li> </ul> <p>adatto per fresatrici verticali: FME 737 adatto per smerigliatrici diritte: G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus Lunghezza: 1,3 m Perno di azionamento: 6 mm Apertura pinza: 6 mm Peso: 0,8 kg</p>	627609000*

		N. d'ordine
	<p><b>Albero flessibile 30980</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adatto per un regime di velocità compreso tra 7500 e 30000 giri/min</li> <li>■ Cuscinetti a sfere su entrambe le estremità</li> <li>■ Per frese, molette abrasive, mole a lamelle ecc. con diametro codolo 8 mm. Pinza intercambiabile per utensili con diametro codolo 6 mm (630977000) e 3 mm (630976000), disponibile come accessorio</li> <li>■ Perno di azionamento di 8 mm per il fissaggio dell'albero flessibile nell'apertura pinza della macchina azionatrice. Se l'apertura della pinza della macchina azionatrice ha una misura diversa da 8 mm, sostituire la pinza della macchina. Pinza di 6 mm disponibile come accessorio (631945000)</li> </ul> <p>adatto per fresatrici verticali: FME 737 adatto per smerigliatrici diritte: G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus Lunghezza: 1,3 m Perno di azionamento: 8 mm Apertura pinza: 8 mm Peso: 0,8 kg</p>	630980000*

Pinze per alberi flessibili		
Apertura pinza	N. d'ordine	
	<p><b>Pinze per albero flessibile 630980000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per fissare le frese in HM, molette abrasive ecc. all'albero flessibile</li> </ul>	
3 mm	630976000	
6 mm	630977000	
8 mm	630979000	
	<p><b>Pinze per albero flessibile 627609000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per fissare le frese in HM, molette abrasive ecc. all'albero flessibile</li> </ul>	
6 mm	630714000	
3 mm	630715000	

Cavalletto di supporto		N. d'ordine
	<p><b>Cavalletto di supporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per un serraggio sicuro di trapani e trapani a percussione, nonché smerigliatrici diritte e motore della fresatrice verticale lavorando con gli alberi flessibili. Apertura attacco Ø 43 mm. Il morsetto (627107000) serve per un fissaggio sicuro</li> </ul>	627354000*

Morsetto		N. d'ordine
	<p><b>Morsetto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per il fissaggio sicuro a un banco da lavoro</li> </ul>	627107000*

\* in confezione self-service



Dati tecnici	Fresa sverniciatrice LF 724 S
Coppia	2 Nm
Raggio di rotazione tagliente	80 mm
Profondità max. di battuta	illimitata
Altezza fresatura laterale	28 mm
Profondità fresatura assiale	0 - 0,3 mm
Profondità fresatura radiale	0,15 mm
Potenza nominale assorbita	710 W
Potenza resa	430 W
No. giri a vuoto	10.000 /min
N. giri a carico nominale	6.700 /min
Peso senza cavo d'alimentazione	2,4 kg
Lunghezza cavo	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	600724
4 lame rivoltabili in metallo duro	■
Raccordo di aspirazione	■
Chiavetta a T con manico	■
Chiave combinata	■
Valigetta in plastica	■

## Vantaggi del prodotto

- Solo da Metabo: la soluzione dei problemi del restauro. Fino al 70% di tempo risparmiato rispetto alle tecniche di lavoro convenzionali.
- Per l'eliminazione, nel rispetto dell'ambiente, di vernici e smalti da superfici piane in legno, quali scale, porte e finestre
- Adatta alla lavorazione di legno non trattato
- Ideale per la lavorazione di battute grazie alle lame laterali
- Regolazione in continuo della profondità di fresatura
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità
- Lame rivoltabili in metallo duro utilizzabili sui quattro lati, per un'elevata longevità
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale

## Componenti di sistema

Accessori → 372

Sistemi di aspirazione → 453

18 V



Dati tecnici	Pialla a batteria HO 18 LTX 20-82
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Larghezza piallatura	82 mm
Profondità piallatura regolabile	0 - 2,0 mm
Profondità max. di battuta	9 mm
No. giri a vuoto	16.000 /min
Lunghezza della scarpa	295 mm
Peso (con batteria)	3,5 kg

## Dotazione

N. d'ordine	602082
1 serie di coltelli pialla rivoltabili	■
Guida per tagli paralleli	■
Calibro di regolazione	■
Adattatore espulsione trucioli	■
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	■
2 batterie Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

## Vantaggi del prodotto

- Pialla a batteria leggera e maneggevole per eseguire piallature, battute e smussature
- Profondità piallatura e battuta regolabili in continuo
- Scarpa rettificata in alluminio pressofuso con scanalatura a V per una smussatura agevolata
- Guida per tagli paralleli per guidare la pialla con precisione
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Adattatore espulsione trucioli inclinato per scaricare i trucioli della piallatura in modo controllato
- Sacchetto raccogli-polvere in tessuto, facile da svuotare, per lavorare senza aspiratore
- Gancio sulla scarpa per deporre la pialla e proteggere il pezzo
- Sostituzione semplice dei robusti coltelli pialla rivoltabili in metallo duro
- Avviamento morbido e protezione contro i sovraccarichi per aumentare la longevità del motore e della trasmissione

## Componenti di sistema

Accessori → 372

Batterie → 72

Sistemi di aspirazione → 453

Dati tecnici	Pialla HO 26-82
Larghezza piallatura	82 mm
Profondità piallatura regolabile	0 - 2,6 mm
Profondità max. di battuta	9 mm
No. giri a vuoto	17.000 /min
Potenza nominale assorbita	620 W
Potenza resa	360 W
N. giri a carico nominale	11.200 /min
Lunghezza della scarpa	295 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	2,7 kg
Lunghezza cavo	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	602682
1 serie di coltelli pialla rivoltabili	■
Guida per tagli paralleli	■
Calibro di regolazione	■
Raccordo di aspirazione	■
Adattatore espulsione trucioli	■
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	■
Chiave esagonale	■

## Vantaggi del prodotto

- Pialla universale leggera e maneggevole per eseguire piallature, battute e smussature
- Profondità piallatura e battuta regolabili in continuo
- Scarpa rettificata in alluminio pressofuso con scanalatura a V per una smussatura agevolata
- Guida per tagli paralleli per guidare la pialla con precisione
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Adattatore espulsione trucioli inclinato per scaricare i trucioli della piallatura in modo controllato
- Sacchetto raccogli-polvere in tessuto, facile da svuotare, per lavorare senza aspiratore
- Gancio sulla scarpa per deporre la pialla e proteggere il pezzo
- Sostituzione semplice dei robusti coltelli pialla rivoltabili in metallo duro

Accessori per fresa sverniciatrice

Lame rivoltabili in metallo duro



- Metallo duro di alta qualità per una durata elevata e una trama di fresatura uniforme

Unità di vendita	N. d'ordine
4	631720000*
10	631660000*

Tubo flessibile di aspirazione



Tubo flessibile di aspirazione

- Con attacco a baionetta e attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm)
- Ø raccordo: 58 mm
- Lunghezza tubo flessibile: 3,5 m
- Ø tubo flessibile di aspirazione: 27 mm

N. d'ordine

631938000

Accessori per pialle

Coltelli pialla rivoltabili in metallo duro



Coltelli pialla rivoltabili in metallo duro

- Composti da 2 coltelli pialla rivoltabili in metallo duro adatti per: HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882

N. d'ordine

630282000\*



Coltelli pialla rivoltabili in metallo duro

- Composti da 10 coltelli pialla rivoltabili in metallo duro adatti per: HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882

N. d'ordine

630272000

Altri accessori per pialle



Cavalletto-basamento per pialla

- Per un utilizzo fisso della pialla (come pialla a filo)
  - Morsetto 627107000 per fissare in modo sicuro il cavalletto-basamento ad un banco da lavoro
- Adatto per: HO 0882

N. d'ordine

631599000\*



Morsetto

- Per il fissaggio sicuro a un banco da lavoro

N. d'ordine

627107000\*



Segare

\* in confezione self-service

18 V



Dati tecnici	Sega circolare a batteria KS 18 LTX 57
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Ambito di inclinazione da/a	0 °/+ 50 °
Profondità di taglio regolabile	0 - 57 mm
Profondità di taglio max. a 90°	57 mm
Profondità di taglio max. a 45°	43 mm
Ø lama x foro	Ø 165 x 20 mm
No. giri a vuoto	4.600 /min
Max. velocità di taglio	40 m/s
Peso (con batteria)	3,7 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601857
Lama riportata in metallo duro per seghe circolari (18 denti)	■
Guida per tagli paralleli	■
Chiave esagonale	■
2 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta MetaLoc	■
Insero per valigetta MetaLoc	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sega circolare a batteria leggera e potente per l'impiego universale sul cantiere
- Piastra in alluminio applicabile direttamente sui binari di guida di Metabo e di altri produttori
- Il freno di arresto blocca la lama rapidamente ed in questo modo aumenta la sicurezza
- Tagli obliqui precisi fino a 50°, con pratico punto a scatto a 45°
- Posizione 0° rettificabile per la massima precisione di taglio
- Indicatore di taglio ben visibile per seguire la tracciatura
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo per una guida sicura
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Batteria con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

Accessori → 378 | Batterie → 72 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Sega circolare KS 55	Sega circolare KS 55 FS
Potenza nominale assorbita	1.200 W	1.200 W
Potenza resa	670 W	670 W
Profondità di taglio max. a 90°	55 mm	55 mm
Profondità di taglio max. a 45°	39 mm	39 mm
Ø lama x foro	Ø 160 x 20 mm	Ø 160 x 20 mm
Ambito di inclinazione da/a	0 °/+ 47 °	0 °/+ 47 °
No. giri a vuoto	5.600 /min	5.600 /min
N. giri a carico nominale	4.400 /min	4.400 /min
Max. velocità di taglio	47 m/s	47 m/s
Coppia	5 Nm	5 Nm
Peso senza cavo d'alimentazione	4 kg	4 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione		
N. d'ordine	600855	600955
Lama riportata in metallo duro per seghe circolari (18 denti)	■	■
Guida per tagli paralleli	■	■
Raccordo di aspirazione	■	■
Chiave esagonale	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sega circolare leggera e compatta per l'impiego universale nel cantiere
- Sega circolare robusta, applicabile direttamente sui binari di guida Metabo o su guide di altri produttori
- Leggera piastra di guida in alluminio pressofuso
- Micro-regolazione della macchina senza necessità di utensili per l'impiego sul binario di guida
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Indicatore di taglio ben visibile per seguire la tracciatura
- Posizione 0° rettificabile per la massima precisione di taglio
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale

**Componenti di sistema**

Accessori → 378 | Sistemi di aspirazione → 453

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



Dati tecnici	Sega circolare ed a immersione KSE 55 Vario Plus
Potenza nominale assorbita	1.200 W
Potenza resa	700 W
Profondità di taglio max. a 90°	55 mm
Profondità di taglio max. a 45°	40 mm
Ø lama x foro	Ø 160 x 20 mm
Ambito di inclinazione da/a	0 °/+ 45 °
No. giri a vuoto	2.000 - 5.200 /min
N. giri a carico nominale	5.200 /min
Max. velocità di taglio	44 m/s
Coppia	5 Nm
Peso senza cavo d'alimentazione	3,7 kg
Lunghezza cavo	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	601204
Lama riportata in metallo duro per seghe circolari (42 denti)	■
Guida per tagli paralleli	■
Raccordo di aspirazione	■
Chiave esagonale	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sega combinata a immersione e circolare – due funzioni importanti in una sola macchina
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della lama per lavorare in tutta sicurezza
- Sostituzione comoda della lama grazie al contemporaneo bloccaggio della cuffia oscillante e dell'albero
- Particolarmente leggera grazie alla testata della sega e piastra di guida in magnesio pressofuso
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Possibilità di segare quasi a filo di una parete
- Guida in alluminio per tagli paralleli precisi grazie alla doppia guida, facilita tagli per accorciare
- Indicatore di taglio ben visibile per segare seguendo la tracciatura
- Posizione 0° rettificabile per la massima precisione di taglio
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Scarico trucioli manovrabile tramite attacco di aspirazione girevole
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore
- Micro-regolazione della macchina senza necessità di utensili per l'impiego sul binario di guida

**Componenti di sistema**

Accessori → 378

Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Sega circolare KS 66	Sega circolare KS 66 Plus	Sega circolare KSE 68 Plus
Potenza nominale assorbita	1.400 W	1.400 W	1.600 W
Potenza resa	800 W	800 W	850 W
Profondità di taglio max. a 90°	66 mm	66 mm	68 mm
Profondità di taglio max. a 45°	47 mm	47 mm	48 mm
Ø lama x foro	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm
Ambito di inclinazione da/a	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °
No. giri a vuoto	4.200 /min	4.200 /min	2.000 - 4.200 /min
N. giri a carico nominale	3.200 /min	3.200 /min	4.200 /min
Max. velocità di taglio	42 m/s	42 m/s	42 m/s
Coppia	9 Nm	9 Nm	11 Nm
Peso senza cavo d'alimentazione	5,5 kg	5,5 kg	5,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600542	600544	600545
Lama circolare sottile riportata in metallo duro (14 denti)	■	■	■
Guida per tagli paralleli	■	■	■
Guida in alluminio per tagli paralleli		■	■
Chiave esagonale	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Tagli precisi con binario di guida ed apposito adattatore
- Freno di arresto per una maggior sicurezza grazie all'arresto rapido della lama
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Piastra di guida robusta in magnesio pressofuso
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
- Micro-regolazione della macchina senza necessità di utensili per l'impiego sul binario di guida
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della lama per lavorare in tutta sicurezza
- Indicatore di taglio ben visibile per segare seguendo la tracciatura
- Posizione 0° regolabile a posteriori per la massima precisione di taglio
- Sistema di lubrificazione per un'elevata longevità degli ingranaggi
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Scarico trucioli manovrabile tramite attacco di aspirazione girevole
- Spazzole autostaccanti per la protezione del motore

**Componenti di sistema**

Accessori → 378

Sistemi di aspirazione → 453

# Lame circolari: elevata longevità, tagli precisi e netti.

I migliori risultati di taglio si ottengono con un sistema accordato costituito da sega circolare e lama di qualità. Le lame riportate in metallo duro per seghe circolari, grazie a scanalature di dilatazione tagliate al laser e denti rettificati in metallo duro, garantiscono tagli precisi e netti, e vengono realizzate secondo i requisiti di qualità Metabo per consentirvi di ottenere i migliori risultati di lavoro in combinazione con le nostre macchine. Inoltre, i nostri prodotti di qualità durano a lungo e vi fanno risparmiare denaro.



## Profili d'impiego delle lame circolari Metabo

### Corpo lama tagliato al laser con precisione

è più vantaggioso rispetto alle lame stampate, grazie alla sua elevata precisione di planarità e alla coassialità per tagli precisi.

### Scanalature di dilatazione sagomate al laser

assicurano un funzionamento silenzioso e privo di vibrazioni.

### Elevatissima tenuta del filo

grazie all'impiego di metalli duri di prima scelta.

### Longevità estrema

grazie alla possibilità di riaffilatura per più di dieci volte.

### La nostra gamma completa è suddivisa in maniera chiara.

Suddividiamo in **power cut**, **precision cut** e **multi cut**.

Così troverete rapidamente la vostra lama ideale.

### power cut



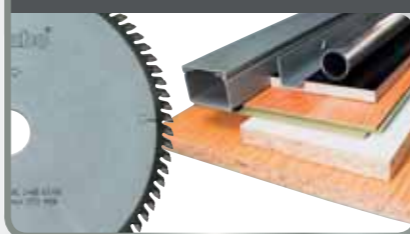
- Per tagli rapidi grossolani e medio fini con avanzamento rapido e ridotto fabbisogno di potenza
- Buoni risultati di taglio per tagli longitudinali in legno massello
- Parzialmente utilizzabili per legno da costruzione con chiodi e resti di cemento
- Con legno rivestito o altri materiali compositi si ottiene solamente una qualità di taglio grossolana

### precision cut



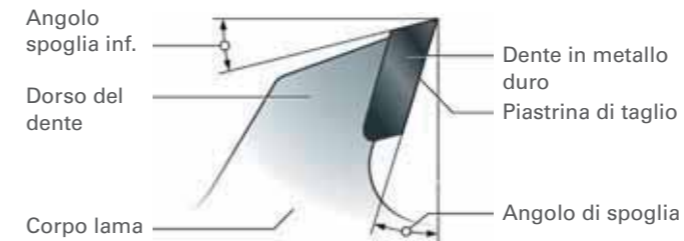
- Gamma di impiego estremamente ampia nella lavorazione del legno
- Per risultati di taglio molto buoni e netti nei tagli longitudinali e obliqui, nel legno dolce e duro
- Adatte per legno massello e multi-strato, trucioli grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF, materiali compositi
- È necessaria una sega circolare di potenza più elevata

### multi cut



- Impiego universale per materiali più impegnativi
- Per le esigenze più elevate relative alla qualità di taglio, ad es. laminato, profilati in plastica, alluminio, rame, ottone
- Ideali per molte applicazioni nella ristrutturazione di interni
- Risultati di taglio perfetti anche per tagli obliqui in legno massello, trucioli grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF
- È necessaria una sega circolare di elevata potenza
- Avanzamento di taglio relativamente lento

## Caratteristiche tecniche delle lame circolari



### L'angolo di spoglia

L'angolo di spoglia influisce su qualità di taglio, spinte di avanzamento e forze di taglio. È sempre in relazione con l'angolazione di entrata e di uscita desiderata, rispetto al pezzo di lavorazione.

La dimensione dell'angolo di spoglia dipende:

- dal tipo di materiale da lavorare (angolo di spoglia decrescente: legno tenero - legno duro - truciolo - metalli non ferrosi)
- dalla qualità di taglio richiesta rispettivamente su uno o entrambi i lati



### Angolo di spoglia positivo e negativo

Angolo di spoglia positivo:

- Facile asportazione di trucioli, taglio rapido
- Forze di taglio in direzione del piano d'appoggio macchina (sega circolare portatile)
- Bordo di taglio netto sul lato inferiore, non netto sulla parte superiore non impiegando il paraschegge

Angolo di spoglia negativo:

- Asportazione di trucioli più difficoltosa, forze di taglio maggiori
- Forze di taglio in direzione del poggiaprezzo (con seghe troncatrici)
- Spigolo del pezzo da lavorare migliore sul lato superiore che sul lato inferiore



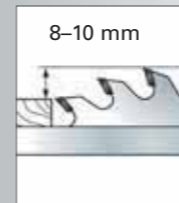
### L'angolo di spoglia inferiore

In caso di angolo di spoglia inferiore troppo piccolo, non è possibile l'asportazione dei trucioli del dente successivo. Grandi angoli di spoglia inferiori permettono un'elevata asportazione di trucioli. Questo è necessario per gli avanzamenti veloci.



### Angolo di entrata e di uscita dal pezzo di lavorazione

Nella maggior parte dei casi, l'angolo di uscita non è vantaggioso rispetto all'angolo di entrata. Per questo motivo il "lato buono" dovrebbe essere posizionato al contrario.



### Sporgenza della lama

Aumentando la sporgenza della lama, diminuisce sempre più la qualità sul lato di uscita. La situazione non migliora nemmeno sul lato di entrata per mancanza dell'effetto guida. La sporgenza ottimale della lama è compresa tra 8 e 10 mm.

### Spessore del corpo lama

- Le lame di piccolo spessore sono adatte ai materiali più sottili e necessitano di meno potenza. Ideali per applicazioni a batteria.
- Le lame di grande spessore sono particolarmente robuste e sono quindi adatte a tagli di precisione in materiali più spessi con seghe potenti.

## Profili dei denti delle lame per seghe circolari



### Dente alternato WZ (DA)

- Tagli particolarmente netti per tutti i tipi di legno dolce e duro, masonite, laminato e materie plastiche
- Semplice da affilare
- Con angolo di spoglia negativo: impiego su troncatrici



### Dente piatto FZ (DP)

- Ottimo per tagli longitudinali rapidi e grossolani in legno massello
- Semplice messa in opera



### Dente piatto/dente trapezoidale FZ/TZ (DP/DT)

- Ideale per profilati in alluminio, rame, ottone, plastica, pannelli truciolati e MDF rivestiti, e altri derivati del legno
- Tagli estremamente netti
- Con angolo di spoglia negativo: impiego su troncatrici



### Dente piatto smussato FZ/FA (DPS)

- Impiego soprattutto con seghe circolari da cantiere e da banco, ma anche con seghe circolari portatili potenti
- Estremamente adatto a legno da costruzione, assi per cassaforma (anche con chiodi e resti di calcestruzzo), pannelli truciolati
- Denti estremamente robusti



### Dente piatto/concavo DZ/HZ (DPC)

- Ottimo per materiali legnosi rivestiti su entrambi i lati
- Bordi di taglio senza scheggiature e molto netti



### Dente a punta SP/NV, dente di lupo KV

- Impiego con seghe circolari da cantiere e seghe per legna da ardere o con potenti seghe circolari da banco
- Profilo del dente solo con lame per seghe circolari in CV (acciaio al cromo-vanadio)

## Definizione delle lame per seghe circolari

Esempio:

HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° neg; 2 NL

HW/CT = metallo duro tungsteno/carbide tipped

Ulteriori definizioni di materiali:

CV = acciaio al cromo vanadio

250 = diametro mm

2,8 = larghezza di taglio mm

2,0 = spessore del corpo mm

30 = diametro del foro

Z=80 = numero denti

FZ/TZ = profilo dente piatto/trapezoidale

5° neg. = angolo di spoglia superiore negativo

2 NL = alloggiamento foro secondario

## Quale tipo di lama circolare è adatta a quale macchina?

	Ø Ø F		Ø Ø F		Ø Ø F		Ø Ø F
<b>AEG</b>							
KS 55-2	165 20	DW 351	152 20	FC7SA, PSM-7, PSU-7	190 30	5703 R	190 30
KS 66-2	190 30	DC930KA/KB	165 20	C 7BU2/7U2/7MFA	190 30	2705 R	190 30
PS 216 L	216 30	DWS 520 K/ KR,	165 20	C7 BU3/BUM/U3	190 30	HS7101J1, DHS710ZJ	190 30
TS 250 K; PS 254 L	254 30	DCS 931N/NT, DWE 550,		C7U2, C7BU2	190 30	DHS 710 ZJ, HS 7601 J	190 30
PS 305 DG	305 30	DCS 520NT/T2		C8U/FA, PSM-8, PSU-8	210 30	LS 0810	210 30
<b>Alko</b>							
Pro 250 GK	250 20	D23650, DW 365/65/2365K,	190 30	C8FC, CSU, CU8	210 30	LS0815FL	216 30
Pro-X, Holzmeister H/S/	315 30	DWE575K, DWE576K		C8FAFC/FS, C 8FSHE	216 30	LS 0815 FL	216 30
NHS, Hobby, Basic, HS/3/4		DCS 575 T2/NT,	190 30	C 12 LCH, C 12 YA/YB,	305 30	5903 R	235 30
W 450/500	450 30	DCS 576 T2/NT		C 12 LSH	305 30	5143 R	250 30
W 50 Profil	500 30	DCS 7485	210 30	C12 RSH2	305 30	5900/BR, SR 2300	235 30
RM 60, W 60	600 30	DW 700/701/707/712/770/	216 30	PSU13	315 30	5143 R	250 30
RM 70, R Z70, TWM 70,	700 30	771/777		<b>Holz-Her</b>			
TVZ 70, W 70		DCS 777 T2/N,	216 30	1420, 2107, 2108,	160 20	LH1200FL, LS1216LB	305 30
<b>Atika</b>							
KGSZ 210;	210 30	DWS 773/774/777		1210, 2107, 2108, 2109,	160 20	LH 1201 FL	305 30
Toptronic, PTK 250 S	250 30	DW 773/774/777		AP 55 EB, ATF 55 EB	190 30	5100 BR, 2712	315 30
KGSZ 305	305 30	DW 125/1251/150/1501/1503/	250 30	2114, 2116, 2117, 2118, 2119,	190 30	MS 1400	350 30
ATK 315H, BTA 90,	315 30	250/252/320/702/703/710/		2126, 2127, 2269, 282, 2214,	190 30	<b>Milwaukee</b>	
HAT 315, HT 315		717/717XPS/720/742/743/		DERBY, T65E	190 30	M18 FMCS;	150 20
ABH 400, ABK 400	400 30	743N/744/745/746/S778/		2117, 2119, AP 65 EB,	190 30	CS 55	160 20
BTK 400; BTH 400	400 30	744XP/745, DWS778		AT 65 EB	190 30	SCS 65 Q	190 30
BTK 450; BTH 450; BTU 450	450 30	DCS 778 T2/N	250 30	2264, 2267, 2279, 2284,	210 30	M18 CCS66	190 30
ABH 450, ABK 450, ATU,	450 30	1875, 2151, 2154, 2155,	300 30	PKS267/284	210 30	CS 75	210 30
BWK 450		1635-3L/4L, 21553 3L,	300 30	2120	230 30	MS 216 SB	216 30
ABH 500, ABK 500,	500 30	DW 1370/160DS/305/		2294	230 30	M18 SMS216	216 30
BWK 500		8001/8002/8003		HKD85/275, PKS1210/	300 30	MS 3 C, MS 305 DB	250 20
BTK 500; BTH 500	500 30	142 DS, 160 DS, 1635,	300 30	1211/1212/1213/1214/	300 30	F18 FMS 254	254 30
BWK 600	600 30	DW 810		1215/1220/5275/275	300 30	MS 305 DB	305 30
T 250 N, TK 250	250 30	DW 721/721KN/722/725/	300 30	HKS130/150/176/276	350 30	<b>Scheppach</b>	
T 250 ECO	250 30	726/8101/8012/8103		HKS277/2137	400 30	HM 80L/LXU, HS 80	210 30
<b>Atlas Copco</b>							
SGS 66 Q	190 30	DW704/705/706/708/716/	305 30	HM 80MP	216 30	HS100	250 30
K 66 SE	190 30	716 E/718, D27105/27107/		HM 100 LU, LXU, T	254 30	TK 1685 Magnum,	300 30
HK 75	210 30	27107XPS/27111/27112/		TK 1685 Magnum,	300 30	TS 4000, Duo 7.0,	
K 55 S	160 20	27113, DWS780		Bestcombi 7.0		Capas 3, Capas 7.0	305 30
MS 3 C	250 30	DHS 780 T2A	305 30	HM 120L	305 30	HM 120L	305 30
MS 305 DB	305 30	D27400	315 30	Forsato XL/XXL, TS 315, TK,	315 30	Forsato XL/XXL, TS 315, TK,	315 30
<b>Avola</b>							
LH 315, TZV 315	315 30	DW1420S/1600S/729KN	350 30	TS 310, HS 120	315 30	TS 310, HS 120	315 30
ZB 400, ZBV 400	400 30	C14, 1635, 6L, 2155, 6	400 30	BSH 500/400	400 30	BSH 500/400	400 30
ZB 450, ZBV 450, IC 450	450 30	163546+62, 2155-4+6, C	400 30	BS 500, BSH 500, WS 500	500 30	BS 500, BSH 500, WS 500	500 30
ZB 500, ZBV 550	500 30	6K/L, BK, DA 1635	500 30	KE 6/60/6011, KH 6/60,	600 30	KE 6/60/6011, KH 6/60,	600 30
KWK 600, RK 600	600 30	<b>Festool</b>		KW 60/6011/611		KW 60/6011/611	
KWK 700	700 30	AP 553, ATF 55 FS,	160 20	KD 2700, KE 70/70 M,	700 30	KD 2700, KE 70/70 M,	700 30
TZH 350	350 30	AT 55 EFS/55 EB		KEZ 700, KH 70,		KEZ 700, KH 70,	
<b>BGU</b>							
WK 600 W, KS 600	600 30	AP 55/55 E/55 EB	160 20	KW 2700/70/70 M,		KW 2700/70/70 M,	
WK 600/B	600 30	ATF 55/55 E/55 EB, TS 55/	160 20	KWZ 7/700		KWZ 7/700	
WK 780 W, KS 700	700 30	55 RQ-Plus, TSC 55 Li REB-		Wox d700s	700 30	Wox d700s	700 30
WK 700 Z; WTK 710 EZ	700 30	Basic		Precisa 6.0	315 30	Precisa 6.0	315 30
RK 775, WK 700		HK 55 EBO-Plus, HKC 55 EB	160 20	Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0	315 30	Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0	315 30
<b>Bosch</b>							
PKS 55A	160 20	Li-Basic		Structo 5.0/7.0	500 30	Structo 5.0/7.0	500 30
GKT 55 GCE; GKS 18V-57 G	165 20	AT 65/65 E	190 30	Capas 5.0	254 30	Capas 5.0	254 30
GKS 190	190 30	AT 65 FS, ATF 65 B/65 E,	190 30	<b>SKIL</b>			
GKS 55/55 CE (neu)	190 30	AT 66		1873, 1131	210 30	1873, 1131	210 30
PKS 66	190 30	AP 65/65 E/65 EB	190 30	1524 H, 1526 H, 1873 H	210 30	1524 H, 1526 H, 1873 H	210 30
GKS 65/65 GCE/66/66	190 30	TS 75/75 EBO	210 30	1866 H, 1886 H	230 30	1866 H, 1886 H	230 30
CE/68 BC		Symetric SYM 70/SYM 70 E	216 30	1525 H, 1985 U, 1986 U	235 30	1525 H, 1985 U, 1986 U	235 30
GKS 75 S	210 30	HK 85 EB	230 30	1899 H	250 30	1899 H	250 30
GCM 800 SJ/8 SDE/8 SJL	216 30	HK 132 E	350 30	<b>Protool</b>			
PCM 8	216 30	<b>Güde</b>		CSP 55/56	160 20	CSP 55/56	160 20
GKS 85 S	230 30	GKS 190	190 30	CSP 68	190 30	CSP 68	190 30
GCM 10 S/SD	254 30	GKS 210 A	210 30	CSP 132	350 30	CSP 132	350 30
PTS 10	254 30	GWS 600 EC	220 30	<b>Makita</b>			
GTS 10 J/ XC	254 30	GTKS 315	315 30	DCS551Y1J	150 20	DCS551Y1J	150 20
GCM 12, 12 GDL/SDE/JL	305 30	QWS 600	600 30	DCS 551 RTJ	150 20	DCS 551 RTJ	150 20
GTM 12 JL	305 30	GWS 700	700 30	5600 BR/NB/RDW,	160 20	5600 BR/NB/RDW,	160 20
<b>Hitachi</b>							
		GWS 700 EC	700 30	SR 1600	160 20	SR 1600	160 20
		GTKS 2200	315 30	5603 R	165 20	5603 R	165 20
		GKS 250 L, TK 2400,	250 20	5604 R	165 20	5604 R	165 20
		TKGS 1800		5017 RKB	165 30	5017 RKB	165 30
		PCM 8	254 20	DHS 630 RTJ/ Y1J/ 680 RTJ/	165 20	DHS 630 RTJ/ Y1J/ 680 RTJ/	165 20
		GKS 85 S	230 30	Y1J/ Z, DSP 600 ZJ, DLS		Y1J/ Z, DSP 600 ZJ, DLS	
		GCM 10 S/SD	254 30	600 Z, HS 6101 J/ J1,		600 Z, HS 6101 J/ J1,	
		PTS 10	254 30	SP6000 J1/SP1		SP6000 J1/SP1	
		GTS 10 J/ XC	254 30	3501, 5800 RB	190 20	3501, 5800 RB	190 20
		GCM 12, 12 GDL/SDE/JL	305 30	LS0714FB, DLS713RME/	190 20	LS0714FB, DLS713RME/	190 20
		GTM 12 JL	305 30	DLS713Z/DLS714Z		DLS713Z/DLS714Z	
				DLS 713 RTE	190 20	DLS 713 RTE	190 20
				5017 R, 5017RKB	190 30	5017 R, 5017RKB	190 30
				5704 R, 5704RJ	190 30	5704 R, 5704RJ	190 30

Ø Diametro in mm  
Ø F Diametro del foro in mm

## Lame circolari »power cut«

## Lame per seghe circolari portatili



- Per tagli grossolani e mediofini con avanzamento veloce e moderata necessità di potenza
- Buoni risultati di taglio per tagli longitudinali in legno massello
- Parzialmente utilizzabili per legno da costruzione con chiodi e resti di cemento
- Con legno rivestito o altri materiali compositi si ottiene solamente una qualità di taglio grossolana

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	628001000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS, KS 55 / KS 55 FS	628002000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628004000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628005000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628006000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	1,8	25°	Ks E 1678 S-Signal	628007000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85	628010000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85	628011000*

## Lame per seghe circolari stazionarie / semistazionarie



## Lame riportate in metallo duro per seghe circolari

- Per tagli grossolani e mediofini con avanzamento veloce e moderata necessità di potenza
- Buoni risultati di taglio per tagli longitudinali in legno massello
- Parzialmente utilizzabili per legno da costruzione con chiodi e resti di cemento
- Con legno rivestito o altri materiali compositi si ottiene solamente una qualità di taglio grossolana
- Alloggiamento foro secondario con lame per seghe circolari di Ø 216, 250, 254 e oltre 300 mm

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	5°	KS 210 / KGS 255	628008000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628230000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628009000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628012000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628013000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628025000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628220000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G fino a 1996	628014000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315 / KGT 300	628015000*
315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	2	20°	TKHS 315	628016000*
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 fino a 1983	628017000*
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400 Plus	628018000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400 Plus	628019000
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628020000
450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628021000
600 x 3,8 x 30	HW/CT	36	WZ	2,8		BW 600	628023000
700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 fino a 1993	



## Lame al cromo vanadio per seghe circolari

- Per tagli grossolani e mediofini con avanzamento veloce e moderata necessità di potenza
- Buoni risultati di taglio per tagli longitudinali in legno massello
- Parzialmente utilizzabili per legno da costruzione con chiodi e resti di cemento
- Con legno rivestito o altri materiali compositi si ottiene solamente una qualità di taglio grossolana

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	628100000
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	628101000
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 fino a 1983	628102000
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400 Plus	628105000
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 fino a 1998	628108000
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	628109000
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 fino a 1993	628110000
450 x 2,2 x 30	CV	56	WZ	2,2		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628094000

## Lame circolari »precision cut«

## Lame per seghe circolari portatili



- Gamma di impiego estremamente ampia nella lavorazione del legno
- Per risultati di taglio molto buoni e netti nei tagli longitudinali e obliqui, nel legno dolce e duro
- Adatte per legno massello e multistrato, truciolati grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF, materiali compositi
- È necessaria una sega circolare di potenza più elevata

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	628030000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628031000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	20	WZ	1,6	20°	Ks 1155 S	628032000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	40	WZ	1,6	10°	Ks 1155 S	628033000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628034000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628035000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	628040000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	628044000*

## Lame per seghe circolari stazionarie / semistazionarie



- Gamma di impiego estremamente ampia nella lavorazione del legno
- Per risultati di taglio molto buoni e netti nei tagli longitudinali e obliqui, nel legno dolce e duro
- Adatte per legno massello e multistrato, truciolati grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF, materiali compositi
- È necessaria una sega circolare di potenza più elevata
- Alloggiamento foro secondario con lame per seghe circolari di Ø 216, 250, 254 e oltre 300 mm

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628036000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628037000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° neg.	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628038000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628039000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M LaserCut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628041000*

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628042000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628043000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628045000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628046000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628048000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628049000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628059000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628221000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628222000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G fino a 1996	628051000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G fino a 1996	628053000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628227000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628228000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628229000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	628054000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	628055000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus / KGS 305	628224000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus / KGS 305	628225000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	628056000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628057000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGT 300 / TKHS 315	628058000*

## Lame circolari »Classic«



- Gamma di impiego estremamente ampia nella lavorazione del legno
- Per risultati di taglio molto buoni e netti nei tagli longitudinali e obliqui, nel legno dolce e duro
- Adatte per legno massello e multistrato, truciolati grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF, materiali compositi

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
165 x 1,8 x 20	HW/CT	18	WZ	1,2	20°	KS 18 LTX 57	628272000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M LaserCut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628060000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628065000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	628062000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	628061000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628064000*

\* in confezione self-service



## Lame circolari »multi cut«

## Lame per seghe circolari portatili



- Impiego universale per materiali più impegnativi
- Per le esigenze più elevate relative alla qualità di taglio, ad es. laminato, profilati in plastica, alluminio, rame, ottone di spessore ridotto
- Ideali per molte applicazioni nella ristrutturazione di interni
- Risultati di taglio perfetti anche per tagli obliqui in legno massello, truciolati grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF
- È necessaria una sega circolare di elevata potenza
- Avanzamento di taglio relativamente lento

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	628000000*
152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° neg.	Ks 0852 S	628070000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	1,4	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628071000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628072000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628073000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,6	6° neg.	Ks 1155 S	628074000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628075000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628076000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628077000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	628085000*

## Lame per seghe circolari stazionarie / semistazionarie



- Impiego universale per materiali più impegnativi
- Per le esigenze più elevate relative alla qualità di taglio, ad es. laminato, profilati in plastica, alluminio, rame, ottone di spessore ridotto
- Ideali per molte applicazioni nella ristrutturazione di interni
- Risultati di taglio perfetti anche per tagli obliqui in legno massello, truciolati grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF
- È necessaria una sega circolare di elevata potenza
- Avanzamento di taglio relativamente lento
- Alloggiamento foro secondario con lame per seghe circolari di Ø 216, 250, 254 e oltre 300 mm (tranne 628063000)

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628078000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° neg.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628079000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	628081000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° neg.	KS 210 / KGS 255	628082000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628083000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216 / TS 216 Floor	628063000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628084000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628087000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 / KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628088000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628093000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628223000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° neg.	PK 300 / PKV 300 G fino a 1996	628090000*
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628091000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus / KGS 305	628226000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	628092000*

## Lame »Classic« per seghe circolari stazionarie / semistazionarie



- Impiego universale per materiali più impegnativi
- Per esigenze elevate relative alla qualità di taglio, ad es. laminato, profilati a parete sottile in plastica, alluminio, rame, ottone
- Adatte per molte applicazioni nella ristrutturazione di interni
- Ottimi risultati di taglio anche per tagli obliqui in legno massello, truciolati grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF
- È necessaria una sega circolare di elevata potenza
- Avanzamento di taglio relativamente lento

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatte per	N. d'ordine
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628066000*








## Anelli di riduzione per lame circolari



	N. d'ordine
<b>Anello di riduzione</b> ■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm ■ Per lame circolari con uno spessore del corpo lama di 1,25 mm - max. 1,6 mm	623545000
<b>Anello di riduzione</b> ■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm ■ Per lame circolari con uno spessore del corpo lama di 1,25 mm - max. 1,6 mm	623546000
<b>Anello di riduzione</b> ■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm ■ Per lame circolari con uno spessore del corpo lama di 1,25 mm - max. 1,6 mm	623547000
<b>Anello di riduzione</b> ■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm ■ Per lame circolari con uno spessore del corpo lama di 1,25 mm - max. 1,6 mm	623548000
<b>Anello di riduzione</b> ■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm ■ Per lame circolari con uno spessore del corpo lama di 1,65 mm - max. 2,2 mm	623549000
<b>Anello di riduzione</b> ■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm ■ Per lame circolari con uno spessore del corpo lama di 1,65 mm - max. 2,2 mm	623550000*
<b>Anello di riduzione</b> ■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm ■ Per lame circolari con uno spessore del corpo lama di 1,65 mm - max. 2,2 mm	623551000*

\* in confezione self-service

Altri accessori per seghe circolari

Binari di guida FS		N. d'ordine
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per una guida sicura e rettilinea</li> <li>■ La protezione antisceggiatura riduce la formazione di scegge durante il taglio</li> <li>■ Rivestimento aderente per una tenuta sicura e antiscivolo e per proteggere la superficie del pezzo</li> <li>■ Con fori per il fissaggio del binario al pezzo e per la conservazione appesa</li> <li>■ Allungabile tramite il secondo binario di guida con il connettore FSV (accessorio)</li> <li>■ Adatto per seghe circolari Metabo</li> </ul>		
 <p><b>Binario di guida FS 80</b> (disponibile da settembre 2018) Lunghezza: 80 cm</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629010000*
 <p><b>Binario di guida FS 160</b> (disponibile da settembre 2018) Lunghezza: 160 cm</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629011000*
 <p><b>Binario di guida FS 160</b> (disponibile da settembre 2018) Con pratica borsa di trasporto per una custodia e un trasporto sicuri Lunghezza: 160 cm</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629011700*
 <p><b>Binario di guida FS 250</b> (disponibile da settembre 2018) Lunghezza: 250 cm</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629013000
 <p><b>Binario di guida FS 310</b> (disponibile da settembre 2018) Lunghezza: 310 cm</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629014000
Binario di guida 631213		N. d'ordine
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Robusto profilato in alluminio anodizzato</li> <li>■ Rivestimento antiscivolo per garantire un appoggio sicuro e per proteggere i pezzi di lavorazione dai graffi</li> <li>■ Guida parallela regolabile senza gioco</li> </ul>		
 <p><b>Binario di guida 631213</b> Adatto per: seghetti alternativi, seghe circolari e fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal Metabo (con l'utilizzo dei corrispondenti accessori); applicazione diretta di KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; adatto anche per carter di aspirazione - protezione per troncatura CED 125 Plus in combinazione con una smerigliatrice angolare Lunghezza totale: 150 cm</p>		631213000
 <p><b>Connettore</b> ■ Per congiungere senza problemi 2 binari di guida ■ Utilizzabile soltanto con binario di guida 631213000</p>		631211000*

Accessori per binari di guida		N. d'ordine
 <p><b>Morsetto rapido FSSZ</b> (disponibile da settembre 2018) ■ Per un fissaggio rapido e sicuro dei binari di guida di Metabo e di altri produttori ■ Tenuta salda anche con le vibrazioni ■ Altezza di serraggio 160 mm</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629021000*
 <p><b>2 morsetti FSZ</b> ■ Per fissare i binari di guida al pezzo o al banco da lavoro</p>		631031000*
 <p><b>Guida per tagli trasversali e obliqui FSW</b> (disponibile da settembre 2018) ■ Per orientare il binario di guida con precisione sul pezzo ■ Angolo regolabile da -60° a +60° ■ Adatta per i binari di guida FS Metabo</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629026000
 <p><b>Connettore FSV</b> (disponibile da settembre 2018) ■ Per congiungere senza problemi 2 binari di guida ■ Inseribile nel binario di guida per la conservazione ■ Adatto per i binari di guida FS Metabo</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629022000
 <p><b>Protezione antisceggiatura FSS</b> (disponibile da settembre 2018) ■ Riduce la formazione di scegge sul pezzo ■ Rotolo 3,5 m (ricambio) ■ Adatto per i binari di guida FS Metabo</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629023000*
 <p><b>Rivestimento scorrevole FSG</b> (disponibile da settembre 2018) ■ Per facilitare lo scorrimento sul binario di guida ■ Rotolo 7 m (ricambio) ■ Adatto per i binari di guida FS Metabo</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629024000*
 <p><b>Rivestimento aderente FSH</b> (disponibile da settembre 2018) ■ Per una tenuta sicura e antiscivolo e per proteggere la superficie del pezzo ■ Rotolo 7 m (ricambio) ■ Adatto per i binari di guida FS Metabo</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629025000*
 <p><b>Borsa FST</b> (disponibile da settembre 2018) ■ Pratica borsa di trasporto per una conservazione e un trasporto sicuri del binario di guida fino a 160 cm ■ Adatta per il binario di guida FS 160 Metabo</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>		629020000
 <p><b>Piastra di guida</b> ■ Per applicare le seghe circolari KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 e KS 54 SP sui binari di guida ■ Piastra di guida completa con 2 bussole montate, in alluminio, per le seghe circolari</p>		631019000
 <p><b>Testina</b> ■ Per applicare le seghe circolari KS 66 e KSE 68 Plus (precedente, n. d'ordine 600543) sui binari di guida</p>		631020000
Bocchettone di espulsione segatura e tubo flessibile di aspirazione		N. d'ordine
 <p><b>Bocchettone di espulsione segatura</b> ■ Girevole ■ Per collegare il tubo flessibile di aspirazione alle seghe circolari KS 54 e KSE 55 Plus</p>		630924000*
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b> ■ Con attacco a baionetta e attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm) Ø raccordo: 58 mm Lunghezza tubo flessibile: 3,5 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 27 mm</p>		631938000

\* in confezione self-service

18 V



Dati tecnici	Seghetto alternativo a batteria STAB 18 LTX 100	Seghetto alternativo a batteria STA 18 LTX 100	Seghetto alternativo a batteria STA 18 LTX 140
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V	18 V
Profondità di taglio legno	100 mm	100 mm	140 mm
Profondità di taglio metalli non ferrosi	25 mm	25 mm	35 mm
Profondità di taglio lamiera d'acciaio	10 mm	10 mm	10 mm
Ambito di inclinazione da/a	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Livelli di movimento pendolare	4	4	4
Numero di corse a vuoto	0 - 2.800 /min	550 - 2.800 /min	1.000 - 3.000 /min
Peso (con batteria)	2,5 kg	2,4 kg	2,8 kg

Dotazione			
N. d'ordine	601003	601002	601405
Attacco di aspirazione	■	■	■
Vetro di protezione	■	■	■
Piastra di protezione in plastica			■
Piastrina antisceggiatura	■	■	■
Lama per segchetti alternativi	■	■	
Chiave esagonale	■	■	
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Impugnatura ad arco con superficie Softgrip antiscivolo
- Seghetto alternativo estremamente potente con elettronica VTC per tagli rapidi in legno tenero fino a 140 mm
- Semplice inizio di taglio, grazie all'avviamento automatico e all'aumento automatico del numero di corse
- Luce di lavoro a LED integrata per illuminare la linea di taglio
- Di elevata longevità grazie alla concezione ottimale della trasmissione e del motore, e a una robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso
- Estremamente maneggevole grazie all'impugnatura sottile e alla superficie Softgrip
- Taglio preciso e appropriato al materiale grazie al numero di corse variabile, movimento pendolare e conduzione ribassata e molleggiata della lama
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi, con espulsione automatica
- Funzione di soffiaggio trucioli attivabile, per garantire una visuale libera sulla linea di taglio
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

Componenti di sistema

Accessori → 391 | Batterie → 72 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Seghetto alternativo STEB 65 Quick	Seghetto alternativo STEB 70 Quick	Seghetto alternativo STEB 80 Quick	Seghetto alternativo STE 100 Quick
Potenza nominale assorbita	450 W	570 W	590 W	710 W
Potenza resa	230 W	335 W	350 W	470 W
Profondità di taglio legno	65 mm	70 mm	80 mm	100 mm
Profondità di taglio metalli non ferrosi	18 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Profondità di taglio lamiera d'acciaio	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Ambito di inclinazione da/a	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Livelli di movimento pendolare	4	4	4	4
Numero di corse a vuoto	600 - 3.000 /min	900 - 3.300 /min	900 - 3.300 /min	1.000 - 3.100 /min
Corsa lama	18 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,9 kg	2 kg	2 kg	2 kg
Lunghezza cavo	2,5 m	2,4 m	2,4 m	4 m

Dotazione				
N. d'ordine	601030	601040	601041	601100
Attacco di aspirazione				■
Vetro di protezione	■	■	■	■
Piastrina antisceggiatura		■	■	
Lama per legno	■			
Lama per metallo	■			
Chiave esagonale	■	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■	

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Funzione di soffiaggio trucioli per garantire una visuale libera sulla linea di taglio
- Seghetto alternativo estremamente snello per una perfetta maneggevolezza in tutti gli impieghi
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Impugnatura ad arco con superficie Softgrip antiscivolo
- Elettronica Vario (V) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali
- Conduzione ribassata della lama per tagli precisi
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi, con espulsione automatica
- Funzione di soffiaggio trucioli attivabile, per garantire una visuale libera sulla linea di taglio
- Binario di guida e dispositivo di guida, disponibili come accessori
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale

Componenti di sistema

Accessori → 391 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Seghetto alternativo STE 140	Seghetto alternativo STEB 140	Seghetto alternativo STE 140 Plus	Seghetto alternativo STEB 140 Plus
Potenza nominale assorbita	750 W	750 W	750 W	750 W
Potenza resa	420 W	420 W	420 W	420 W
Profondità di taglio legno	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Profondità di taglio metalli non ferrosi	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Profondità di taglio lamiera d'acciaio	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Ambito di inclinazione da/a	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Livelli di movimento pendolare	4	4	4	4
Numero di corse a vuoto	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min
Corsa lama	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m	4 m	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	601401	601402	601403	601404
Attacco di aspirazione			■	■
Vetro di protezione			■	■
Piastra di protezione in plastica			■	■
Piastrina antisceggiatura			■	■
Chiave esagonale	■	■		
Valigetta in plastica			■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Estremamente maneggevole grazie all'impugnatura sottile e alla superficie Softgrip
- Estremamente maneggevole grazie all'impugnatura sottile e alla superficie Softgrip
- Semplice inizio di taglio, grazie all'avviamento automatico e all'aumento automatico del numero di corse
- Semplici tagli obliqui, grazie alla piastra di base regolabile con tacche, senza necessità di attrezzi
- Luce di lavoro a LED con attivazione a movimento per illuminare la linea di taglio
- Protezione antiravviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Seghetto alternativo estremamente potente con elettronica VTC per tagli rapidi in legno tenero fino a 140 mm
- Taglio preciso e appropriato al materiale grazie al numero di corse variabile, movimento pendolare e conduzione ribassata e molleggiata della lama
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi, con espulsione automatica
- Funzione di soffiaggio trucioli attivabile, per garantire una visuale libera sulla linea di taglio
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Di elevata longevità grazie alla concezione ottimale della trasmissione e del motore, e a una robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso

**Componenti di sistema**

Accessori → 391

Sistemi di aspirazione → 453

Lame per seghetti alternativi



**Caratteristiche delle lame Metabo per seghetti alternativi**

**Colore**

Il colore indica il materiale da lavorare per il quale è adatta la lama.  
**Giallo** per legno  
**Giallo con scritta blu** per legno con chiodi  
**Blu** per metallo  
**Nero** per applicazioni speciali

**Materiale del corpo**

**HCS** Acciaio al carbonio: per segare legno tenero, pannelli di fibra dura, materie plastiche  
**HSS** Acciaio superrapido: adatto all'uso con metallo, alluminio  
**BiM** Bimetallo: particolarmente pieghevole e abbinamento flessibile di HCS e HSS. Le lame hanno una longevità maggiore rispetto ad HCS e HSS e sono particolarmente utilizzate in caso di rischio di rottura del gambo  
**HM** Metallo duro: queste lame dalla resa elevatissima vengono utilizzate per acciaio inossidabile, plastica rinforzata con fibre di vetro, cartongesso o pannelli di fibrocemento. Le lame con rivestimento in metallo duro sono adatte al taglio di piastrelle in ceramica

**Categorie di qualità**

**Serie »classic«** Buoni risultati di lavoro e ottima durata  
**Serie »professional«** Tagli veloci, netti e con angolatura precisa ed elevata longevità  
**Serie »pionier«** Veloci in tutti i tipi di materiale  
**Serie »expert«** Per applicazioni speciali



**Denti fresati, stradati** Taglio relativamente grossolano, avanzamento rapido con legno duro e tenero, alluminio, metalli non ferrosi e materie plastiche  
**Denti fresati, ondulati** Taglio fine con una guida diritta della macchina con legno duro e tenero, alluminio, metalli non ferrosi e materie plastiche  
**Denti rettificati, stradati** Taglio veloce in legno duro e tenero  
**Denti rettificati, rettifica a punta** Taglio fine e netto per legno e materie plastiche

**Forme dell'attacco**

Le lame per seghetti alternativi Metabo sono disponibili con le forme dell'attacco comuni adatte ai seghetti alternativi dei produttori più rinomati.



01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

Legno

N. d'ordine <small>(corrisponde al modello Bosch)</small>	Lame in HSS per seghetti alternativi														Lame in HSS per seghetti alternativi								Lame BiM per seghetti alternativi											
	623631000 (T 119 B)	623920000 (T 119 B)	623646000 (T 119 BO)	623632000 (T 111 C)	623633000 (T 144 D)	623921000 (T 144 D)	623649000 (T 244 D)	623960000 (T 244 D)	623678000 (T 344 D)	623603000 (T 744 D)	623651000 (T 101 AO)	623634000 (T 101 B)	623969000 (T 101 B)	623650000 (T 101 BR)	623635000 (T 101 D)	623923000 (T 101 D)	623654000 (T 301 CD)	623694000 (T 144 DP)	623679000 (T 344 DP)	623685000 (T 301 BCF)	623938000 (T 308 B)	623976000 (T 144 DF)	623933000 (T 144 DF)	623980000 (T 344 DF)	623695000 (T 101 AOF)	623948000 (T 101 AIF)	623975000 (T 101 BF)	623686000 (T 101 BRF)	623696000 (T 301 CDF)	623977000 (T 301 CLF)	623949000 (T 111 HF)	623999000 (T 308 BF)	623675000 (T 234 X)	
Materiale da lavorare		dentatura progressiva	per tagli sagomati	rapida, grossolana	rapida, universale	rapida, universale, dentatura progressiva	per tagli sagomati	per tagli sagomati, dentatura progressiva	extra lunga, rapida	extra lunga, angolata precisa	per tagli netti sagomati	per tagli netti	per tagli netti, dentatura progressiva	per tagli netti, dentatura inversa		dentatura progressiva		angolata precisa, extra spessa	angolata precisa, extra spessa e lunga	angolata precisa, extra spessa	per tagli molto netti, sopra e sotto	rapida	rapida, dentatura progressiva	rapida, extra lunga	per tagli netti sagomati	per tagli netti	per tagli netti	per tagli netti, dentatura inversa		rapida	anche per metalli non ferrosi	per tagli molto netti, sopra e sotto	universale, dentatura progressiva	
Legno tenero < 15 mm	■	■	■							■															■									□
Legno duro > 15 mm					■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■										■
Truciolato/pannello in panforte < 20 mm	■	■	■								□														■									□
Materie plastiche < 20 mm	■	■	■								■															□								□
Legno da carpenteria edile < 60 mm				□																							□							
Pannelli rivestiti < 30 mm	□	□	□								□																							□
Piani di lavoro/cucina < 30 mm	□	□	□																							■								□
Laminati < 20 mm	□	□	□																							■								□
Legno + metallo, legno + chiodi < 60 mm																																		■

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

Metallo

N. d'ordine <small>(corrisponde al modello Bosch)</small>	Lame in HSS per seghetti alternativi														Lame BiM per seghetti alternativi								BiM	HSS	BiM									
	623636000 (T 118 G)	623637000 (T 118 A)	623924000 (T 118 A)	623647000 (T 218 A)	623926000 (T 218 A)	623629000 (T 318 A)	623638000 (T 118 B)	623925000 (T 118 B)	623697000 (T 318 B)	623971000 (T 118 AF)	623950000 (T 118 AF)	623978000 (T 318 AF)	623979000 (T 318 BF)	623970000 (T 118 EOF)	623973000 (T 118 BF)	623929000 (T 118 BF)	623604000 (T 718 BF)	623972000 (T 118 EF)	623676000 (T 123 X)	623639000 (T 127 D)	623648000 (T 227 D)	623974000 (T 127 DF)	623677000 (T 345 XF)											
Lamiere d'acciaio/metalli non ferrosi < 1,5 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tubi/profilati < 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alluminio/metalli non ferrosi < 15 mm																																		
Materie plastiche < 30 mm	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

↑ per il taglio nell'alluminio, utilizzare assolutamente un lubrificante per il legno

Applicazioni speciali

N. d'ordine <small>(corrisponde al modello Bosch)</small>	Lame in HSS per seghetti alternativi														Lame BiM per seghetti alternativi								BiM	HSS	BiM									
	62362000 (T 118 AHM)	62363000 (T 118 EHM)	623687000 (T 301 GHM)	623652000 (T 141 HM)	623671000 (T 341 HM)	623640000 (T 101 A)	623641000 (T 113 A)	623684000 (T 313 AM)	623657000 (T 130 Riff)	623658000																								
Lamiere inossidabili (Inox), metalli non ferrosi 1-2 mm	■																																	
PRFV/Corian 4-60 mm		■																																
Cartongesso/pann. fibrocemento 5-50 mm			■																															
Ceramica/vetro 5-80 mm																																		
Plexiglas/policarbonato 2-20 mm																																		
Polistirolo/cartone/cuoio/gomma/tappeto < 50 mm																																		

**Legenda**

dentatura progressiva = dentatura crescente, adatta a materiali sottili e spessi

dentatura invertita = bordi di taglio netti superiori. Attenzione: disattivare il movimento pendolare

- molto adatta
- adatta, ma con limiti

Lame per seghetti alternativi

Lame per seghetti alternativi con attacco ad un dente

- Adatte per Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil ecc.

Esecuzione	Mate-riale	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>per legno, serie »classic«</b> buoni risultati di taglio e buona durata							
23631 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 2-15 mm, pannelli di fibre 2-15 mm, materie plastiche, materiale isolante fresata, ondulata	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 B	5	623631000*
23920 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 2-15 mm, pannelli di fibre 2-15 mm, materie plastiche, materiale isolante, lama con punta a immersione fresata, ondulata	HCS	66	1	1,9 - 2,3 mm/ 13-11 TPI/ pro- gressiva	T 119 B	5	623920000*
23646 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 2-20 mm, pannelli di fibre 2-20 mm, materie plastiche, materiale isolante, specifica per tagli sagomati fresata, ondulata	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 BO	5	623646000*
						25	623605000*
23632 HCS Legno duro, legno tenero, materie plastiche 4-50 mm, per tagli rapidi e grossolani fresata, stradata	HCS	74	1,25	3,0 mm	T 111 C	5	623632000*
						25	623606000*
<b>per legno, serie »professional«</b> per tagli veloci, netti e con angolatura precisa, elevata longevità							
23633 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 5-50 mm, per tagli rapidi rettificata, stradata	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 144 D	3	623964000*
						5	623633000*
						25	623690000*
						100	623712000*
23921 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 5-50 mm, per tagli rapidi, lama con punta a immersione rettificata, stradata	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressiva	T 144 D	5	623921000*
23649 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 5-50 mm, specifica per tagli sagomati rettificata, stradata	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 244 D	5	623649000*
						25	623607000*
23960 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 5-50 mm, specifica per tagli sagomati, lama con punta a immersione rettificata, stradata	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressiva	T 244 D	5	623960000*
23676 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 2-15 mm, pannelli di fibre, per tagli rapidi rettificata, stradata	HCS	126	1,25	4,0 mm	T 344 D	5	623678000*
23653 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre, legno da costruzione, extra spessa rettificata, stradata	HCS	155	1,5	4,0 mm	T 744 D	5	623603000*
23651 HCS Legno tenero, compensato, materie plastiche 1,5-5 mm, per tagli netti, specifica per tagli sagomati a denti alternati, a punta	HCS	57	1,25	1,4 mm	T 101 AO	5	623651000*
						25	623624000*










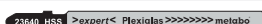


Esecuzione	Mate-riale	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
23634 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre, materie plastiche 3-30 mm, per tagli netti a denti alternati, rettificati	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 B	3	623961000*
						5	623634000*
						25	623691000*
						100	623703000
23669 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre, materie plastiche 3-30 mm, per tagli netti, lama con punta a immersione a denti alternati, rettificati	HCS	74	1,5	2,7 mm/ 9 TPI	T 101 B	5	623969000*
23650 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre, pannelli rivestiti 3-30 mm, per tagli netti. Attenzione: disattivare il movimento pendolare! a denti alternati, rettificati, dentatura invertita	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 BR	5	623650000*
						25	623608000*
23635 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 10-45 mm, pannelli di fibre 10-45 mm, per tagli netti a denti alternati, rettificati	HCS	74	1,5	4,0 mm	T 101 D	3	623962000*
						5	623635000*
						25	623609000*
						100	623704000
23923 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 10-45 mm, pannelli di fibre 10-45 mm, per tagli netti, lama con punta a immersione a denti alternati, rettificati	HCS	74	1,5	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressiva	T 101 D	5	623923000*
23654 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 4-60 mm, pannelli di fibre 4-60 mm, per tagli netti a denti alternati, rettificati	HCS	91	1,5	3,0 mm	T 301 CD	5	623654000*
22694 HCS Legno duro, legno tenero, porte, piani di lavoro per cucine 5-50 mm, per tagli angolati precisi, extra spessa rettificata, stradata	HCS	74	1,7	4,0 mm	T 144 DP	5	623694000*
23679 HCS Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 5-100 mm, pannelli di fibre 5-100 mm, per tagli angolati precisi, extra spessa rettificata, denti rettificati	HCS	104	1,7	4,0 mm	T 344 DP	5	623679000*
23685 HCS Piani di lavoro per cucine, legno duro 3-65 mm, legno tenero 3-65 mm, porte, per tagli con angolati precisi, extra spessa a denti alternati, rettificati	HCS	91	1,7	2,5 mm	T 301 BCP	5	623685000*
62398 HCS Risultati di taglio perfetti e senza scheggiature su entrambi i lati, per tagli rapidi, legno tenero. Attenzione: disattivare il movimento pendolare! a denti alternati, rettificati	HCS	93	1,5	2,2 mm	T 308 B	5	623980000*
<b>per legno, serie »professional«, BiM</b> per tagli veloci, netti e con angolatura precisa, longevità elevatissima							
23976 BiM Legno duro, legno tenero, pannelli rivestiti 5-50 mm, per tagli rapidi rettificata, stradata	BiM	74	1,25	4,0 mm	T 144 DF	5	623976000*
22933 BiM Legno duro, legno tenero, legno con chiodi, pannelli rivestiti 5-50 mm, per tagli rapidi, lama con punta a immersione rettificata, stradata	BiM	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressiva	T 144 DF	5	623933000*
23980 BiM Legno duro, legno tenero, pannelli rivestiti 5-100 mm, per tagli rapidi rettificata, stradata	BiM	126	1,25	4,0 mm	T 344 DF	5	623980000*
23695 BiM Specifico per laminato, pannelli per pavimento in laminato, legno duro, legno tenero, pannelli rivestiti, compensato, specifica per tagli curvi sagomati, per tagli netti a denti alternati, rettificati, a punta	BiM	57	1,25	1,4 mm	T 101 AOF	5	623695000*

\* in confezione self-service



Esecuzione	Materiale	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
Specifica per laminato, pannelli per pavimento in laminato, legno duro, legno tenero, pannelli rivestiti, materie plastiche 2-30 mm, per tagli netti a denti alternati, rettificati, a punta	BiM	74	1,25	1,7 mm	T 101 AIF	5	623948000*
Legno duro, legno tenero, pannelli per pavimento in laminato, pannelli rivestiti, materie plastiche 3-30 mm, per tagli netti, lama con punta a immersione	BiM	74	1,25	2,7 mm	T 101 BF	5	623975000*
Specifica per laminato, pannelli per pavimento in laminato, piani di lavoro per cucine 3-30 mm, pannelli rivestiti, per tagli netti. Attenzione: disattivare il movimento pendolare!	BiM	74	1,25	2,5 mm	T 101 BRF	5	623686000*
Legno duro, legno tenero, pannelli rivestiti 4-60 mm	BiM	91	1,5	3,0 mm	T 301 CDF	5	623696000*
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli incollati 5-80 mm, materie plastiche rinforzate con fibra di vetro 5-30 mm, per tagli rapidi	BiM	105	1,5	3,0 mm	T 301 CLF	5	623977000*
Legno duro, legno tenero, legno con chiodi, metalli non ferrosi, materie plastiche	BiM	90	1	2,5 mm	T 111 HF	5	623949000*
Risultati di taglio perfetti e senza scheggiature su entrambi i lati, per tagli rapidi, legno duro. Attenzione: disattivare il movimento pendolare!	BiM	93	1,5	2,2 mm	T 308 BF	5	623999000*
<b>per legno, serie «pionier»</b> tagli veloci e netti con legno di qualsiasi spessore							
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre, per tagli rapidi	HCS	91	1,5	2,0-3,0 mm, progressiva	T 234 X	5	623675000*
						25	623617000*
<b>Universali, serie «pionier»</b> per legno, metallo, materie plastiche							
Legno, legno con chiodi, metallo, metalli non ferrosi, materie plastiche	BiM	106	1,25	2,4-5,0 mm, progressiva	T 345 XF	5	623677000*
						25	623621000*
<b>per metallo, serie «classic»</b> buoni risultati di taglio e buona durata							
Lamiera d'acciaio 0,5-1,5 mm, metalli non ferrosi	HSS	66	1	0,7 mm	T 118 G	5	623636000*
						25	623693000*
Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi	HSS	51	1	1,2 mm	T 118 A	3	623965000*
						5	623637000*
						25	623692000*
Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressiva	T 118 A	5	623924000*
Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi, specifica per tagli sagomati	HSS	51	1	1,2 mm	T 218 A	5	623647000*

Esecuzione	Materiale	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi, specifica per tagli sagomati, lama con punta a immersione	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressiva	T 218 A	5	623926000*
Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi, materiali compositi	HSS	106	1	1,2 mm	T 318 A	5	623629000*
						25	623623000*
Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, metalli non ferrosi	HSS	51	1	2,0 mm	T 118 B	5	623638000*
						25	623618000*
Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, metalli non ferrosi	HSS	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressiva	T 118 B	5	623925000*
Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, metalli non ferrosi	HSS	106	1	2,0 mm	T 318 B	5	623697000*
<b>per metallo, serie «professional»</b> infrangibili con elevata longevità							
Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi	BiM	51	1	1,2 mm	T 118 AF	5	623971000*
Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi	BiM	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressiva	T 118 AF	5	623950000*
Lamiera d'acciaio 1-3 mm, materiali compositi 2-65 mm, metalli non ferrosi, plexiglas	BiM	106	1	1,1 mm	T 318 AF	5	623978000*
Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, materiali compositi 2-65 mm, metalli non ferrosi, plexiglas	BiM	106	1	1,8 mm	T 318 BF	5	623979000*
Lamiera d'acciaio 1,5 - 4 mm, specifica per tagli sagomati	BiM	57	1,25	1,5 mm	T 118 EOF	5	623970000*
Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, metalli non ferrosi	BiM	51	1	2,0 mm	T 118 BF	5	623973000*
Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi, lama con punta a immersione	BiM	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressiva	T 118 BF	5	623929000*
Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, materiali compositi 2-120 mm, metalli non ferrosi, plexiglas	BiM	150	1,25	2,0 mm	T 718 BF	5	623604000*
Lamiera d'acciaio 2-5 mm, metalli non ferrosi	BiM	50	1	1,5 mm	T 118 EF	5	623972000*

\* in confezione self-service





Esecuzione	Mate-riale	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>per metallo, serie »pionier«</b> Tagli veloci e netti, con qualsiasi spessore di materiale							
							
Lamiere d'acciaio 1,5-10 mm, metalli non ferrosi fino a 30 mm							
fresata, stradata	BiM	74	1	1,4 - 2,6 mm, progressiva	T 123 XF	5	623676000*
						25	623620000*
<b>per alluminio e metalli non ferrosi, serie »expert«</b> Specifiche per alluminio e metalli non ferrosi							
							
Alluminio 3-15 mm, metalli non ferrosi 4-20 mm, materie plastiche, per tagli rapidi							
fresata, stradata	HSS	74	1	3,0 mm	T 127 D	5	623639000*
						25	623622000*
							
Alluminio 3-15 mm, metalli non ferrosi 4-20 mm, specifica per tagli sagomati							
fresata, stradata	HSS	74	1	3,0 mm	T 227 D	5	623648000*
							
Alluminio 3-15 mm, metalli non ferrosi 4-20 mm, materie plastiche, per tagli rapidi							
fresata, stradata	BiM	75	1	3,0 mm	T 127 DF	5	623974000*
<b>per acciaio inossidabile, serie »expert«</b> Specifiche per acciaio inossidabile, inox							
							
Lamiere inossidabili (Inox) 1-2 mm, metalli non ferrosi							
rettificata	HM	57	1	1,1 mm	T 118 AHM	3	623662000*
							
Lamiere inossidabili (Inox) 2-4 mm, metalli non ferrosi							
rettificata	HM	57	1	1,4 mm	T 118 EHM	3	623663000*
<b>per materie plastiche, serie »expert«</b> per applicazioni speciali, ad es. materie plastiche							
							
Materie plastiche rinforzate con fibra di vetro, Corian 4-60 mm							
rettificata	HM	91	1,25	3,3 mm	T 301 CHM	3	623687000*
<b>per cartongesso/materiali cementizi, serie »expert«</b> per applicazioni speciali, ad es. cartongesso, materiali cementizi							
							
Cartongesso, pannelli di fibrocemento 5-50 mm, materie plastiche rinforzate con fibra di vetro 5-20 mm							
rettificata	HM	74	1,25	4,3 mm	T 141 HM	1	623652000*
							
Cartongesso, pannelli di fibrocemento 5-80 mm, materie plastiche rinforzate con fibra di vetro 5-50 mm							
rettificata	HM	106	1,25	4,3 mm	T 341 HM	1	623688000*
						3	623671000*
<b>per plexiglas, serie »expert«</b> per applicazioni speciali, ad es. plexiglas							
							
Plexiglas, policarbonato 2-20 mm, metalli non ferrosi 2-10 mm							
a denti alternati, rettificati	HSS	74	1,25	2,0 mm	T 101 A	5	623640000*
<b>per materiali morbidi, serie »expert«</b> per applicazioni speciali, ad es. materiali morbidi, cartone							
							
Polistirolo, cartone, cuoio, gomma, tappeto fino a 50 mm							
Lama rettificata, diritta	HCS	74	1,25		T 113 A	5	623641000*
							
Polistirolo, cartone, cuoio, gomma, tappeto fino a 50 mm							
Lama rettificata, ondulata	HCS	126	1		T 313 AW	3	623684000*

\* in confezione self-service

Esecuzione	Mate-riale	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>Per materiali in ceramica, serie »expert«</b> Per applicazioni speciali, ad es. materiali in ceramica							
							
Ceramica, vetro, materie plastiche rinforzate con fibra di vetro, ghisa							
grossolana	rivestita in HM	76	0,8	-	T 130 Riff	1	623657000*
							
Ceramica, vetro, materie plastiche rinforzate con fibra di vetro, ghisa							
fine	rivestita in HM	76	0,8	-	T 150 Riff	1	623658000*

Assortimenti di lame per seghetti alternativi con attacco ad un dente

- Adatti per Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil ecc.

	N. d'ordine
 <b>Assortimento di lame per seghetti alternativi 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per legno e metallo</li> <li>Lame HCS / lame HSS</li> </ul> Composto da risp. 1 lama 623634000, 623633000, 623637000 Adatte per: legno, metallo Numero di pezzi: 3	623968000*
 <b>Assortimento di lame per seghetti alternativi 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per legno, metallo e materie plastiche</li> <li>Lame HCS / lame HSS</li> </ul> Composto da risp. 1 lama 623633000, 623635000, 623632000, 623631000 und 623637000 Adatte per: legno, materie plastiche, metallo Numero di pezzi: 5	623645000*
 <b>Assortimento di lame per seghetti alternativi 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per legno, metallo e materie plastiche</li> <li>Lame HCS / lame HSS</li> </ul> Composto da risp. 2 lame per seghetti alternativi 623634000,623633000,623646000,623637000,623638000 Adatte per: legno, metallo, materie plastiche Numero di pezzi: 10	623600000*
 <b>Assortimento di lame per seghetti alternativi 4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per legno</li> <li>Lame HCS</li> </ul> Composto rispettivamente da 10 lame 623633000 e 623635000 e da 5 lame 623649000 Adatte per: legno Numero di pezzi: 25	623698000*

Lame per seghetti alternativi con attacco universale

- Adatte per Black & Decker, Skil, Kress e altri

Esecuzione	Mate-riale	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>per legno, serie »classic«</b> buoni risultati di taglio e buona durata							
							
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre 5-50 mm, per tagli netti							
fresata, stradata	HCS	74	1,25	3,0 mm	U 111 C	5	623945000*














Esecuzione	Mate-riale	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>per legno, serie »professional«</b> Taglio rapido/netto							
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre 5-50 mm							
rettificata, stradata	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 144 D	5	623944000*
Legno duro, legno tenero, compensato, pannelli rivestiti 1,5-15 mm, specifica per tagli sagomati							
a denti alternati, a punta	HCS	52	1,25	1,3 mm	U 1 AO	5	623936000*
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre 10-45 mm, per tagli netti							
a denti alternati, rettificati	HCS	82	1,25	2,5 mm	U 101 B	5	623943000*
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre 3-30 mm, per tagli netti							
a denti alternati, rettificati	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 101 D	5	623942000*
<b>per legno, serie »professional«, BiM</b> veloci e con elevata longevità							
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre 3-30 mm, pannelli rivestiti, per tagli netti							
a denti alternati, rettificati	BiM	82	1,25	2,5 mm	U 101 BF	5	623905000*
<b>per legno, serie "pionier"</b> tagli veloci e netti con legno di qualsiasi spessore							
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli in fibra 2-65 mm, per tagli rapidi							
a denti alternati, rettificati	HCS	90	1,5	2,0-3,0 mm, progressiva	U 234 X	5	623903000*
<b>per legno e metallo, serie »pionier«</b> per legno, metalli, materie plastiche							
Legno, legno con chiodi, metallo, metalli non ferrosi, materie plastiche							
fresata, stradata	BiM	107	1,25	2,4 - 5,0 mm, progressiva	U 345 XF	5	623906000*
<b>per metallo, serie »classic«</b> buoni risultati di taglio e buona durata							
Lamiere d'acciaio 0,5-1,5 mm							
fresata, ondulata	HSS	52	0,8	0,7 mm	U 118 G	5	623938000*
Lamiere d'acciaio 1-3 mm							
fresata, ondulata	HSS	52	0,8	1,2 mm	U 118 A	5	623941000*
Lamiere d'acciaio 2,5-6 mm							
fresata, ondulata	HSS	52	1	2,0 mm	U 118 B	5	623940000*
<b>per metallo, serie »professional«</b> infrangibili con elevata longevità							
Lamiere d'acciaio 1-3 mm							
fresata, ondulata	BiM	52	0,8	1,2 mm	U 118 AF	5	623907000*
Lamiere d'acciaio 2,5-6 mm							
fresata, ondulata	BiM	74	0,8	2,0 mm	U 118 BF	5	623937000*
<b>per metallo, serie »pionier«</b> Tagli veloci e netti, con qualsiasi spessore di materiale							

\* in confezione self-service

Esecuzione	Mate-riale	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
Lamiere d'acciaio 1,5-10 mm, tubi, profilati fino a 30 mm							
fresata, stradata	BiM	74	1	1,2 - 2,6 mm, progressiva	U 123 XF	5	623909000*
<b>Per alluminio e metalli non ferrosi, serie »expert«</b> Specifiche per alluminio e metalli non ferrosi							
Alluminio, metalli non ferrosi 3-15 mm, tubi, profilati fino a 30 mm							
fresata, stradata	HSS	74	1	3,0 mm	U 127 D	5	623939000*

Altri accessori per segchetti alternativi

	N. d'ordine
 <b>Piastra di protezione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da applicare alla piastra base del seghetto alternativo</li> <li>La piastra di protezione universale in plastica per proteggere qualsiasi superficie di lavorazione</li> <li>Adattatore per binario di guida collegabile su entrambi i lati, compatibile con Metabo, Mafell e Bosch</li> <li>Dispositivo ausiliario in gomma per tagli ad immersione</li> <li>Possibile impiego di piastri antisceggiatura</li> </ul> <p>ideale per macchina: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	623595000*
 <b>Piastra di protezione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da applicare alla piastra base del seghetto alternativo</li> <li>La piastra di protezione in plastica con feltro impedisce che si graffino le superfici di lavorazione molto delicate, incl. 3 feltri di ricambio</li> <li>Adattatore per binario di guida collegabile su entrambi i lati, compatibile con Metabo, Mafell e Bosch</li> <li>Dispositivo ausiliario in gomma per tagli ad immersione</li> <li>Possibile impiego di piastri antisceggiatura</li> </ul> <p>ideale per macchina: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	623596000*
 <b>Piastra di protezione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da applicare alla piastra base del seghetto alternativo</li> <li>La piastra di protezione in fibra sintetica dura (Pertinax) per superfici di legno o simillegno</li> <li>Adattatore per binario di guida collegabile su entrambi i lati, compatibile con Metabo, Mafell e Bosch</li> <li>Dispositivo ausiliario in gomma per tagli ad immersione</li> <li>Possibile impiego di piastri antisceggiatura</li> </ul> <p>ideale per macchina: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	623597000*
 <b>Piastra di protezione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da applicare alla piastra base del seghetto alternativo</li> <li>La piastra di protezione protegge dai graffi la superficie dei pezzi di lavorazione delicati</li> </ul> <p>ideale per macchina: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100</p>	623664000*
 <b>Guida circolare e parallela</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per segare in modo circolare Ø da 100 mm a 360 mm e per tagli paralleli ad uno spigolo (massima distanza dallo spigolo 210 mm).</li> </ul> <p>ideale per macchina: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100</p>	623591000*
 <b>Guida circolare e parallela</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per segare in modo circolare Ø da 100 mm a 360 mm e per tagli paralleli ad uno spigolo (massima distanza dallo spigolo 210 mm).</li> </ul> <p>ideale per macchina: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS</p>	631340000*

	N. d'ordine
	631213000
<p><b>Binario di guida 631213</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Robusto profilato in alluminio anodizzato</li> <li>■ Rivestimento antiscivolo per garantire un appoggio sicuro e per proteggere i pezzi di lavorazione dai graffi</li> <li>■ Guida parallela regolabile senza gioco</li> </ul> <p>Adatto per: seghe alternative, seghe circolari e fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal Metabo (con l'utilizzo dei corrispondenti accessori); applicazione diretta di KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; adatto anche per carter di aspirazione - protezione per troncatura CED 125 Plus in combinazione con una smerigliatrice angolare</p> <p>Lunghezza totale: 1500 mm</p>	
	631249000
<p><b>Dispositivo di guida</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per utilizzare i seghe alternative con il binario di guida 631213</li> </ul> <p>ideale per macchina: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX</p>	
	631211000*
<p><b>Raccordo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per congiungere senza problemi 2 binari di guida 631213</li> </ul>	
	631031000*
<p><b>2 morsetti FSZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per fissare il binario di guida al pezzo o al banco da lavoro</li> </ul>	
	623443000
<p><b>Matita di pasta lubrificante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aumento della longevità di utensili quali ad es. punte a corona, punte per metalli, seghe a tazza BiM, frese o lame per seghe alternative</li> </ul>	
	623665000*
<p><b>3 piastrine antisceggiatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per un taglio senza scheggiature con il seghetto alternativo</li> </ul> <p>ideale per macchina: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus</p>	
	631208000*
<p><b>3 piastrine antisceggiatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per un taglio senza scheggiature con il seghetto alternativo</li> </ul> <p>ideale per macchina: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100</p>	
	623669000*
<p><b>Kit di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit di aspirazione con estremità scanalata per un collegamento sicuro agli aspiratori universali Metabo con tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm e 35 mm.</li> </ul> <p>Adatto per la macchina: STA 18 LTX 140</p>	
	623670000*
<p><b>Kit di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kit di aspirazione con estremità scanalata per un collegamento sicuro agli aspiratori universali Metabo con tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm e 35 mm</li> </ul> <p>ideale per macchina: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus</p>	
	631938000
<p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Con attacco a baionetta e attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm)</li> </ul> <p>Ø raccordo: 58 mm Lunghezza tubo flessibile: 3,5 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 27 mm</p>	
	631939000
<p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tubo flessibile di aspirazione antistatico</li> <li>■ Con attacco a baionetta e attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm)</li> </ul> <p>Ø raccordo: 58/35 mm Lunghezza tubo flessibile: 3,5 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 27 mm</p>	

\* in confezione self-service

## Robuste seghe diritte: per tagli performanti.

Quasi non vi sono altri utensili che siano così versatili come un sega dritta. Nel campo dell'artigianato edile e delle ristrutturazioni rappresenta infatti la prima scelta per i tagli più grossolani, ad es. per tagliare su misura tubi, legno e pannelli isolanti o per accorciare blocchi di calcestruzzo cellulare e molto altro ancora. Metabo offre due seghe diritte particolarmente robuste e performanti: la SSEP 1400 MVT e il modello più piccolo SSE 1100.





VARIO  
CONSTAMATIC



QUICK

**Maneggevolezza ottimale** grazie alla robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso con rivestimento

Per le **applicazioni più dure** grazie al potente motore da 1400 Watt con mantenimento costante del numero di corse

**Metabo Quick** per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi

**Massimo controllo** tramite interruttore acceleratore con funzione di blocco e rotella di preselezione del numero di corse



**Dispositivo di movimento pendolare attivabile, a 3 livelli** per prestazioni di taglio ottimali in ogni materiale

**Metabo VibraTech (MVT):** bilanciatura integrata per ridurre le vibrazioni

SSEP 1400 MVT



Le **seghe diritte**, grazie all'assortimento di lame universali, possono essere impiegate con i più svariati materiali, come in questo caso con il calcestruzzo poroso.



Con la **SSEP 1400 MVT**, i professionisti dell'artigianato edile e della ristrutturazione riescono a lavorare velocemente anche nelle situazioni più gravose, grazie al potente motore da 1400 Watt.



La **SSE 1100** si adatta a tutte le applicazioni standard, come ad es. per tagliare su misura tubi, legno, pannelli isolanti e molto altro ancora.

10,8 V  
18 V



Dati tecnici	Sega diritta a batteria PowerMaxx ASE	Sega diritta a batteria SSE 18 LTX Compact	Sega diritta a batteria ASE 18 LTX
Tipo di batteria	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	10,8 V	18 V	18 V
Numero di corse a vuoto	0 - 3.100 /min	0 - 3.100 /min	0 - 2.700 /min
Corsa lama	13 mm	13 mm	30 mm
Peso (con batteria)	1,2 kg	1,9 kg	3,9 kg

Dotazione	602264	602266	602269
N. d'ordine	602264	602266	602269
Lama per metallo	■	■	
Lama per legno e metallo	■	■	
Chiave esagonale			■
2 batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■		
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)		■	
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)			■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Caricabatteria LC 40	■		
Valigetta in plastica	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Sega leggera ed estremamente maneggevole per lavorare a una e a due mani
- Particolarmente adatta per lavorare in punti difficilmente accessibili
- Campo d'impiego più ampio grazie all'attacco Quick, unico nel suo genere, per lame per seghe diritte e per seghetti alternativi
- Arresto di profondità regolabile senza attrezzi per uno sfruttamento ottimale della lama e svariate applicazioni come ad es. tagli a tuffo
- Luce di lavoro a LED integrata per un'illuminazione ottimale della linea di taglio
- Pratico indicatore dell'autonomia residua
- Macchina leggera e affusolata completa di impugnatura Softgrip per tagli confortevoli in ogni posizione di lavoro
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso, rivestita per una maneggevolezza ottimale
- Lama ruotabile di 180° per un comodo impiego sopratesta
- Arresto di profondità regolabile per uno sfruttamento ottimale della lama e svariate applicazioni come ad es. tagli a tuffo
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua
- Elettronica Vario (V) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Ampio campo d'impiego grazie all'adatto assortimento di lame Metabo

**Componenti di sistema**

Accessori → 406 | Batterie → 72



Dati tecnici	Sega diritta SSE 1100	Sega diritta SSEP 1400 MVT
Potenza nominale assorbita	1.100 W	1.400 W
Potenza resa	550 W	600 W
Numero di corse a vuoto	0 - 2.600 /min	0 - 2.800 /min
Corsa lama	28 mm	32 mm
Livelli di movimento pendolare	0	3
Peso senza cavo d'alimentazione	3,9 kg	4,6 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

Dotazione	606177	606178
N. d'ordine	606177	606178
Lama per legno		■
Lama per metallo		■
Lama per legno+metallo	■	
Valigetta in plastica	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Macchina affusolata completa di impugnatura Softgrip per tagli confortevoli in ogni posizione di lavoro
- Elettronica Vario (V) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali
- Interruttore acceleratore con funzione di blocco per il funzionamento continuo
- Rapido avanzamento di taglio grazie al potente motore
- Potente motore da 1400 Watt con mantenimento costante del numero di corse per le applicazioni più dure
- Dispositivo di movimento pendolare attivabile, a 3 livelli, per prestazioni di taglio ottimali in qualsiasi materiale
- Metabo VibraTech (MVT): bilanciatura integrata per ridurre le vibrazioni
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico
- Massimo controllo tramite interruttore acceleratore con funzione di blocco e rotella di preselezione del numero di corse
- Luce di lavoro a LED integrata per un'illuminazione ottimale della linea di taglio
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso, rivestita per una maneggevolezza ottimale
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Lama ruotabile di 180° per un comodo impiego sopratesta
- Arresto di profondità regolabile senza attrezzi per uno sfruttamento ottimale della lama e svariate applicazioni come ad es. tagli a tuffo
- Ingranaggi protetti da polvere e spruzzi d'acqua
- Ampio campo d'impiego grazie all'adatto assortimento di lame Metabo

**Componenti di sistema**

Accessori → 406

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

**Metallo**

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)		631129000 (S 918 AF)	631130000 (S 918 BF)	631454000 (S 922 EF)	631493000 (S 1122 EF)	631990000 (S 422 BF)	631491000 (S 922 BF)	631494000 (S 1122 BF)	628260000 (S 925 VF)	631991000 (S 1025 VF)	628261000 (S 1125 VF)	628263000 (S 1225 VF)	631909000 (S 1025 BF)	631992000 (S 920 CF)	631993000 (S 1120 CF)	628255000 (S 926 BEF)	628256000 (S 1126 BEF)	628257000 (S 926 CHF)	631989000 (S 1126 CHF)	628258000 (S 1136 BEF)	628269000 (S 1136 CHF)	631914000 (S 123 XF)	
Materiale da lavorare / applicazioni		Lame per seghe diritte »flexible« < 1,0 mm						Lame per seghe diritte »professional« spessore > 1,0 mm											»premium«				
Lamiere		< 3,0 mm																					
Tubi, profilati		< 100 mm																					
Lavori di demolizione e risanamento		-																					

**Legno + metallo**

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)		631125000 (S 1211 H)	631492000 (S 922 VF)	631495000 (S 1122 VF)	631407000 (S 1222 VF)	631932000 (S 1022 HF)	631984000 (S 611 VF)	631985000 (S 711 VF)	631986000 (S 1111 VF)	631987000 (S 1411 VF)	631925000 (S 610 DF)	631926000 (S 1110 DF)	631915000 (S 3456 XF)
Materiale da lavorare / applicazioni		»flexible« < 1,0 mm				»professional« > 1,0 mm							
Legno, truciolati		extra lunga	corta	extra lunga	specifica per riparazioni bancali								
Legno con chiodi / inserti di metallo													
Lamiere													
Tubi/profilati													
Materie plastiche / telai di finestre													
Riparazioni di bancali													
Lavori di demolizione e risanamento													

**Legno**

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)		628241000 (S 617 K)	628242000 (S 1617 K)	628244000 (S 1111 K)	631470000 (S 644 D)	631472000 (S 1344 D)	631488000 (S 1631 L)	631913000 (S 2345 X)
Materiale da lavorare / applicazioni		per tagli sagomati, rapidi, grossolani extra lunga, rapida, grossolana rapida, grossolana per tagli a tufo extra lunga universale, dentatura progressiva						
Legno (asciutto), truciolati, compensato		< 100 mm						
Legno (umido), legna da ardere, sramature		< 100 mm						
Materie plastiche		< 100 mm						

**Applicazioni speciali**

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)		631817000 (S 518 EHM)	631818000 (S 1130 Riff)	631137000 (S 641 HM)	631146000 (S 1241 HM)	631819000 (S 2041 HM)	631144000 (S 713 AW)	631907000 (S 628 DF)	631916000 (S 1543 HM)	631917000 (S 1234 HM)	631918000 (S 2243 HM)
Materiale da lavorare / applicazioni				corta	lunga	extra lunga		tagli netti			
Lamiere inossidabili (Inox)		2-4 mm									
Materie plastiche, PRFV		-									
Cartone, polistirolo, materiali isolanti		-									
Cartongesso		-									
Tubi in acciaio fuso		< Ø 6"									
Laterizi		< 100 mm									
Calcestruzzo poroso, fibrocemento		< 100 mm									
Pietra da costruzione, mattone, calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, pannelli compositi in cemento		< 150 mm									

**Legenda**

- dentatura progressiva = dentatura crescente, adeguata a materiali sottili e spessi
- molto adatta
- adatta, ma con limiti

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

# Lame per seghe diritte

## Caratteristiche delle lame per seghe diritte Metabo

### Colore

Il colore indica il materiale da lavorare per il quale è adatta la lama.

<b>Giallo</b>	per legno
<b>Giallo con scritta blu</b>	per legno / metallo
<b>Blu</b>	per metallo
<b>Blu con rosso</b>	per metallo
<b>Nero</b>	per applicazioni speciali

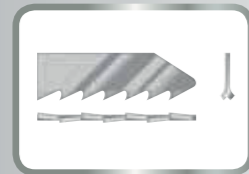
### Materiale del corpo

<b>HCS</b>	Acciaio al carbonio: per segare legno tenero, pannelli di fibra dura, materie plastiche
<b>HSS</b>	Acciaio superrapido: adatto all'uso con metallo, alluminio
<b>BiM</b>	Bimetallo: particolarmente pieghevole e abbinamento flessibile di HCS e HSS. Le lame hanno una longevità maggiore rispetto ad HCS e HSS e sono particolarmente utilizzate in caso di rischio di rottura gambo
<b>HM</b>	Metallo duro: queste lame dalla resa elevatissima vengono utilizzate per acciaio inossidabile, plastica rinforzata con fibre di vetro, cartongesso o pannelli di fibrocemento. Le lame con rivestimento in metallo duro sono adatte al taglio di piastrelle in ceramica

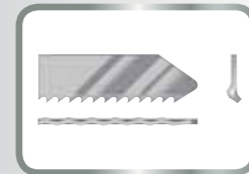
### Categorie di qualità

<b>Serie »classic«</b>	Buoni risultati di lavoro e ottima durata
<b>Serie »flexible«</b>	Infrangibili e flessibili
<b>Serie »professional«</b>	Robuste, lavoro preciso, per impieghi gravosi
<b>Serie »professional premium«</b>	Longevità particolarmente elevata
<b>Serie »pionier«</b>	Veloci in tutti i tipi di materiale
<b>Serie »expert«</b>	Per applicazioni speciali

### Esecuzione



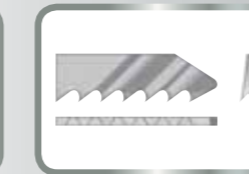
**Denti fresati, stradati**  
Taglio relativamente grossolano, avanzamento rapido con legno duro e tenero, alluminio, metalli non ferrosi e materie plastiche



**Denti fresati, ondulati**  
Taglio fine con una guida dritta della macchina con legno duro e tenero, alluminio, metalli non ferrosi e materie plastiche



**Denti rettificati, stradati**  
Taglio veloce in legno duro e tenero



**Denti rettificati, rettifica a punta**  
Taglio fine e netto per legno e materie plastiche

### Forma codolo

Le lame per seghe diritte Metabo vengono fornite con l'attacco universale adatto alle seghe diritte dei produttori più rinomati.



## Lame per seghe diritte con attacco universale 1/2"

■ Adatte per Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil ecc.

### per metallo, serie »flexible«

Lame per seghe diritte, spessore < 1,0 mm, infrangibili, flessibili

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiere 1-3 mm, profilati 5-100 mm ondulata, fresata	BiM	150	0,9	1 mm/ 24 TPI	S 918 AF	2	631129000*
 Lamiere 2-8 mm, profilati 10-100 mm ondulata, fresata	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	631130000*
 Lamiere 0,7-3 mm, profilati Ø 0,5-100 mm, profilati 0,5-100 mm stradata, fresata	BiM	150	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 922 EF	2	631080000*
						5	631454000*
						25	628251000*
 Lamiere 1,5-4 mm, profilati Ø 5-175 mm, profilati 5-175 mm, per tagli a raso stradata, fresata	BiM	225	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2	631095000*
						5	631493000*
						25	628252000*
 Lamiere 1,5-6 mm, specifiche per tagli sagomati stradata, fresata	BiM	100	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 422 BF	5	631990000*
 Lamiere 3-8 mm, tubi, profilati Ø 10-100 mm stradata, fresata	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 922 BF	2	631093000*
						5	631491000*
						25	628253000*
						100	625491000
 Lamiere 3-8 mm, tubi, profilati Ø 10-175 mm, tagli a raso stradata, fresata	BiM	225	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	631096000*
						5	631494000*
						25	628254000*
						100	625492000
 Lamiere 3-8 mm, profilati stradata, fresata	BiM	100	0,9	2 mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000*
 Lamiere 0,7-3 mm, profilati stradata, fresata	BiM	100	0,9	1,41 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000*

### per metallo, serie »professional«

Lame per seghe diritte, spessore > 1,0 mm, robuste, precise, per impieghi gravosi


Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiere 2-12 mm, tubi, profilati Ø 10-100 mm stradata, fresata	BiM	150	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 925 VF	5	628260000*


\* in confezione self-service

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiere 2-12 mm, tubi, profilati Ø 10-150 mm							
stradata, fresata	BiM	200	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1025 VF	5	631991000*
 Lamiere 2-12 mm, tubi, profilati Ø 10-175 mm							
stradata, fresata	BiM	225	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1125 VF	5	628261000*
						25	628262000*
 Lamiere 2-12 mm, tubi, profilati Ø 10-250 mm							
stradata, fresata	BiM	300	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1225 VF	5	628263000*
 Lamiere 2-8 mm, tubi, profilati Ø 10-150 mm							
stradata, fresata	BiM	200	1,25	1,8 mm/ 14 TPI	S 1025 BF	5	631909000*
 Lamiere 4-10 mm, tubi e profilati Ø 20-100 mm, per dispositivi di taglio tubi, per lavori di demolizione e risanamento, vetro							
stradata, fresata	BiM	150	1,6	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	631992000*
 Lamiere 4-10 mm, tubi e profilati Ø 20-175 mm, per dispositivi di taglio tubi, per lavori di demolizione e risanamento, vetro							
stradata, fresata	BiM	225	1,6	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1120 CF	5	631993000*
 Lamiere 3-8 mm, tubi e profilati Ø 20-100 mm, per dispositivi di taglio tubi, per lavori di demolizione e risanamento, per tagli diritti, precisi e particolarmente netti							
stradata, fresata	BiM	150	1,1	1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI	S 926 BEF	5	628255000*
 Lamiere 3-8 mm, tubi e profilati Ø 20-175 mm, per dispositivi di taglio tubi, per lavori di demolizione e risanamento, per tagli diritti, precisi e particolarmente netti							
stradata, fresata	BiM	225	1,1	1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	628256000*
 Lamiere 4-10 mm, tubi e profilati Ø 20-100 mm, per dispositivi di taglio tubi, per lavori di demolizione e risanamento, per tagli diritti, precisi e rapidi							
stradata, fresata	BiM	150	1,1	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	628257000*
 Lamiere 4-10 mm, tubi e profilati Ø 20-175 mm, per dispositivi di taglio tubi, per lavori di demolizione e risanamento, per tagli diritti, precisi e rapidi							
stradata, fresata	BiM	225	1,1	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	631989000*

**per metallo, serie »professional premium«**



Dentatura molto aggressiva e robusta, unica nel suo genere; velocità di taglio elevate e massima longevità

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiere 3-8 mm, tubi e profilati Ø 20-175 mm, per dispositivi di taglio tubi, per tagli diritti, precisi e particolarmente netti, con una longevità estremamente elevata							
stradata, fresata	BiM	225	0,9	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	628258000*

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiere 4-10 mm, tubi e profilati Ø 20-175 mm, per dispositivi di taglio tubi, per tagli diritti, precisi e rapidi, con una longevità estremamente elevata							
stradata, fresata	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	628269000*

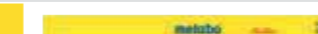


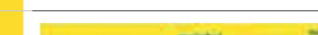
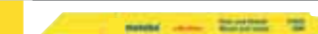
**per metallo, serie »pionier«**

Universali e rapide in materiali spessi e sottili



Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiere 1-8 mm, profilati Ø 5-100 mm							
stradata, fresata	BiM	150	0,9	progressiva	S 123 XF	2	631911000*
 Lamiere 1-8 mm, profilati Ø 5-100 mm							
rettificata, fresata	BiM	150	0,9	progressiva	S 123 XF	5	631914000*

**per legno e metallo, serie »flexible«**

Lame per seghe diritte, spessore < 1,0 mm, infrangibili, flessibili







Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno, legno con chiodi, metalli non ferrosi, materie plastiche							
stradata, fresata	HCS	300	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1211 H	2	631125000*
 Legno, legno con chiodi, inserti di metallo Ø 5-100 mm, lamiera, tubi, profilati 3-100 mm, materie plastiche 3-100 mm							
stradata, fresata	BiM	150	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	631094000*
						5	631492000*
						25	628246000*
 Legno, legno con chiodi, inserti di metallo Ø 5-175 mm, lamiera, tubi, profilati 3-10 mm, materie plastiche 3-175 mm							
stradata, fresata	BiM	225	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	631097000*
						5	631495000*
						25	628247000*
						100	625494000
 Legno, legno con chiodi, inserti di metallo Ø 5-250 mm, lamiera, tubi, profilati 3-10 mm, materie plastiche 3-250 mm							
stradata, fresata	BiM	300	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1222 VF	2	631098000*
						5	631407000*
						25	628248000*
 Legno, legno con chiodi, inserti di metallo Ø 5-150 mm, bancali, lamiera, tubi, profilati 3-12 mm, materie plastiche 3-150 mm							
stradata, fresata	BiM	200	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1022 HF	5	631932000*
						25	628249000*
						200	625497000

\* in confezione self-service

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno, legno con chiodi, materie plastiche, truciolati							
stradata, fresata	BiM	100	0,9	4 mm/6 TPI	S 511 DF	5	628265000*
 Legno, metallo, materie plastiche							
stradata, fresata	BiM	100	0,9	1,41-1,81 mm/ 14-18 TPI	S 522BEF	5	628266000*

**per legno e metallo, serie »professional«**

Lame per seghe diritte, spessore > 1,0 mm, veloci, robuste, per lavorare materiali duri

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno 10-100 mm, legno con chiodi, materie plastiche, telai di finestre, specifiche per tagli ad immersione							
stradata, fresata	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 611VF	5	631984000*
						25	628250000*
 Legno, legno con chiodi, materie plastiche, truciolati 10-100 mm, specifiche per tagli sagomati							
stradata, fresata	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 711 VF	5	631985000*
 Legno, legno con chiodi, materie plastiche, truciolati 10-175 mm							
stradata, fresata	BiM	225	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 1111 VF	5	631986000*
 Legno, legno con chiodi, materie plastiche, truciolati 10-250 mm							
stradata, fresata	BiM	300	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 1411 VF	5	631987000*
 Legno, legno con chiodi, inserti di metallo Ø 10-100 mm, materie plastiche, per lavori di demolizione e risanamento							
stradata, fresata	BiM	150	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 610 DF	5	631925000*
 Legno, legno con chiodi, inserti di metallo Ø 10-175 mm, materie plastiche, per lavori di demolizione e risanamento							
stradata, fresata	BiM	225	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 1110 DF	5	631926000*

**per legno e metallo, serie »pionier«**

Universali e rapide in tutti i materiali

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno, legno con chiodi, inserti di metallo Ø 5-150 mm, lamiere, tubi, profilati 3-18 mm, materie plastiche 5-150 mm							
stradata, fresata	BiM	200	1,25	progressiva	S 3456 XF	2	631912000*
						5	631915000*





**per legno, serie »classic«**

Per applicazioni grossolane in cantiere e nel giardino

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno (anche umido) 6-100 mm, sramature, per tagli rapidi e grossolani, specifiche per tagli sagomati							
stradata, fresata	HCS	150	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 617 K	2	628240000*
						5	628241000*
 Legno (anche umido) 10-250 mm, sramature, per tagli rapidi e grossolani							
stradata, fresata	HCS	300	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1617 K	5	628242000*
 Legno (anche umido) 15-190 mm, legna da ardere, per tagli rapidi e grossolani							
stradata, fresata	HCS	225	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1111 K	2	628243000*
						5	628244000*

**per legno, serie »professional«**

Per applicazioni professionali in cantiere e nel giardino

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno 6-100 mm, truciolati 6-60 mm, compensato, materie plastiche, specifiche per tagli ad immersione							
stradata, rettificata	HCS	150	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 644 D	2	631120000*
						5	631470000*
 Legno 10-250 mm, truciolati 10-100 mm, compensato, materie plastiche							
stradata, rettificata	HCS	300	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 1344 D	2	631122000*
						5	631472000*
 Legno (anche umido) 15-190 mm, legna da ardere, sramature							
stradata, rettificata, con denti temprati	HCS	240	1,5	5,0 mm/ 5 TPI	S 1531 L	2	631139000*
						5	631488000*
						25	628245000*
 Legno (anche umido) 15-100 mm, legna da ardere 15-90 mm							
stradata, rettificata, con denti temprati	HCS	240	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1542 K	5	631490000*

**per legno, serie »pionier«**



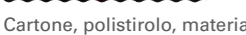


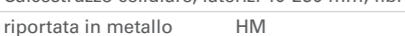



Universali e rapide in materiali spessi e sottili

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno (anche umido) 6-150 mm, pannelli 6-60 mm, compensato, materie plastiche, specifiche per tagli ad immersione							
stradata, rettificata	HCS	200	1,25	progressiva	S 2345 X	2	631910000*
						5	631913000*

\* in confezione self-service

Per applicazioni speciali, serie »expert«

La lama ottimale per qualsiasi applicazione speciale con sega diritta

Esecuzione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
	lamiere inossidabili (inox) 2-4 mm, profilati inossidabili 2-50 mm, materie plastiche (PRFV)						
	listello con denti HM, rettificati	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EHM	2	631817000*
	tubi in acciaio fuso Ø max. 6", laterizi, materie plastiche (PRFV)						
	rivestimento in HM, grana 30	225	1,25		S 1130 Riff	2	631818000*
	Cartone, polistirolo, materiale isolante						
	lama rettificata	150	1		S 713 AW	2	631144000*
	Calcestruzzo poroso 6-100 mm, laterizi 6-100 mm, fibrocemento, PRFV						
	riportata in metallo duro, stradata	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	631137000*
	Calcestruzzo cellulare, laterizi 10-250 mm, fibrocemento, PRFV						
	riportata in metallo duro, stradata	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	631146000*
	Calcestruzzo cellulare, laterizi 20-350 mm, fibrocemento, PRFV						
	riportata in metallo duro, stradata	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	631819000*
	Cartongesso, per tagli netti						
	stradato, fresato	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	628264000*
	Cartongesso 8-100 mm, per tagli netti						
	stradato, fresato	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	631907000*
	Pietra da costruzione, mattone, calcestruzzo cellulare, pannelli compositi in cemento, per materiali di spessore < 150 mm						
		240	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1	631916000*
	Pietra da costruzione, mattone, calcestruzzo cellulare, pannelli compositi in cemento, per materiali di spessore < 215 mm						
		305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	631917000*
	Pietra da costruzione, mattone, calcestruzzo cellulare, pannelli compositi in cemento, per materiali di spessore < 365 mm						
		455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	631918000*

\* in confezione self-service

18 V



Dati tecnici

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Numero oscillazioni a vuoto	7.000 - 18.000 /min
Attacco dell'utensile	Compatibile con OIS/Starlock
Angolo di oscillazione a sx/dx	1,6 °
Piastra di levigatura, misura da angolo ad angolo	93 mm
Peso (con batteria)	1,9 kg

Multitool a batteria MT 18 LTX

Dotazione

N. d'ordine	613021
Lama ad immersione 32 mm HCS (legno)	■
Lama a segmenti 85 mm BiM (legno + metallo)	■
Coltello raschiatore rigido 52 mm HCS	■
Piastra di levigatura triangolare 93 mm con fissaggio autoaderente	■
5 fogli abrasivi autoaderenti 93 mm P 80	■
5 fogli abrasivi autoaderenti 93 mm P 120	■
Adattatori aspiratore	■
Adattatori multipli	■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Valigetta in plastica	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Multitool oscillante a batteria di elevate prestazioni, paragonabile a una macchina a cavo
- Indispensabile nella ristrutturazione di interni, per tagliare, levigare, raschiare, raspare i più svariati materiali
- Attacco dell'utensile per la massima compatibilità degli accessori con gli accessori OIS, Starlock ecc.
- Cambio rapido degli utensili Metabo Quick per sostituire gli accessori comodamente e in breve tempo
- Rapido e potente grazie alla combinazione tra l'ampio angolo di oscillazione di 3,2°, l'elettronica VTC e la velocità costante anche sotto carico
- Doppio LED ultraluminoso per un'ottima visibilità sull'area di lavoro
- Design slanciato e superficie antiscivolo Softgrip per un'ottimale maneggevolezza
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

Componenti di sistema

Accessori ➔ 416

Batterie ➔ 72

Sistemi di aspirazione ➔ 453



Dati tecnici

Numero oscillazioni a vuoto	11.000 - 18.500 /min
Potenza nominale assorbita	400 W
Attacco dell'utensile	Compatibile con OIS/Starlock
Angolo di oscillazione a sx/dx	1,6 °
Piastra di levigatura, misura da angolo ad angolo	93 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,4 kg

Multitool MT 400 Quick

Dotazione

N. d'ordine	601406
Lama ad immersione 32 mm HCS (legno)	■
Lama a segmenti 85 mm BiM (legno + metallo)	■
Coltello raschiatore rigido 52 mm HCS	■
Lama ad immersione 32 mm BiM (metallo)	■
Lama a segmenti 85 mm HM (piastrelle)	■
Piastra di levigatura triangolare 78 mm HM (piastrelle)	■
Piastra di levigatura triangolare 93 mm con fissaggio autoaderente	■
5 fogli abrasivi autoaderenti 93 mm P 80	■
5 fogli abrasivi autoaderenti 93 mm P 120	■
Adattatori aspiratore	■
Adattatori multipli	■
Cassetta degli attrezzi	■
Valigetta MetaLoc	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Indispensabile nella ristrutturazione di interni, per tagliare, levigare, raschiare, raspare i più svariati materiali
- Attacco dell'utensile per la massima compatibilità degli accessori con gli accessori OIS, Starlock ecc.
- Cambio rapido degli utensili Metabo Quick per sostituire gli accessori comodamente e in breve tempo
- Rapido e potente grazie alla combinazione tra l'ampio angolo di oscillazione di 3,2°, l'elettronica VTC e la velocità costante anche sotto carico
- Doppio LED ultraluminoso per un'ottima visibilità sull'area di lavoro
- Design slanciato e superficie antiscivolo Softgrip per un'ottimale maneggevolezza
- Possibilità di aspirazione collegando un aspiratore universale



Lame per legno

- Tagli ad immersione puliti nel legno
- Fila di denti convessi per facilitare l'applicazione e favorire risultati di taglio netti
- Lame ad immersione con scala a laser per profondità di affondamento esatte



	Attacco	Materiale	Lunghezza mm	Larghezza mm	Passo	Unità di vendita	N. d'ordine
Legno tenero	Starlock	HCS	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626950000*
						5	626951000*
Tavole rivestite, pannelli con base in laminato, per tagli netti	Starlock	HCS	45	32	1,8 mm/14 TPI	1	626956000*

Lame per legno e metallo

- Dentatura Bi-Metallo di alta qualità per un'elevata longevità e qualità di taglio
- Lame ad immersione con scala a laser per profondità di immersione esatte




	Attacco	Materiale	Lung. mm	Largh. mm	Diametro	Passo	Unità di vendita	N. d'ordine
Legno tenero, legno duro, legno con chiodi, tavole rivestite, plastiche	Starlock	BiM	30	20	-	1,3 mm/20 TPI	1	626952000*
Legno tenero, legno duro, legno con chiodi, tavole rivestite, plastiche	Starlock	BiM	45	32	-	1,3 mm/20 TPI	1	626953000*
							5	626954000*
Legno tenero, legno duro, legno con chiodi, tavole rivestite, plastiche	Starlock	BiM	35	65	-	1,3 mm/20 TPI	1	626955000*
Per legno tenero, legno duro, legno con chiodi, tavole rivestite, plastiche, profilati	Starlock	BiM	-	-	85	1,3 mm/20 TPI	1	626960000*

Lame per metallo

- Dentatura di alta qualità per un'elevata longevità e qualità di taglio
- Lame ad immersione con scala a laser per profondità di immersione esatte




	Attacco	Materiale	Lunghezza mm	Larghezza mm	Passo	Unità di vendita	N. d'ordine
Profili di rame, profili di alluminio, materiali rivestiti di metallo non ferroso, chiodi	Starlock	BiM	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626957000*
						5	626958000*

	Attacco	Materiale	Lunghezza mm	Larghezza mm	Passo	Unità di vendita	N. d'ordine
Metallo, acciaio inossidabile, viti e chiodi temprati	Starlock	HM	35	32	1,3 mm/20 TPI	1	626959000*
							

Raschiatori

- Tagliante HCS duraturo e di impiego universale





	Attacco	Materiale	Lunghezza mm	Larghezza mm	Unità di vendita	N. d'ordine
Colla per piastrelle, moquette, colla per tappeti	Starlock		25	52	1	626961000*
						



Piastre per levigatura

- Cosparsione metallo duro di alta qualità per un'elevata resa di asportazione e un'elevata longevità



	Attacco	Materiale	Diametro mm	Passo	Unità di vendita	N. d'ordine
Fresatura di fughe, stucco, colla per piastrelle, colla per tappeti	Starlock	rivestita in HM	85	Riff 30	1	626962000*
						
Stucco, colla per piastrelle, colla per tappeti, malta, asportazione legno grossolana	Starlock	rivestita in HM	78	Riff 30	1	626963000*
						

Assortimenti per Multitool

	N. d'ordine
 <p><b>Set per piastrellisti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set per piastrelle, per svariati lavori di restauro e modifiche, come rimozione di malta o colla per piastrelle, fresatura di fughe su piastrelle a parete e a pavimento, fresatura di piccoli ritagli in piastrelle morbide da parete</li> <li>■ Set composto da: 1 lama a segmenti 85 mm HM (piastrelle), 1 piastra di levigatura triangolare 78 mm HM (piastrelle), 1 raschiatore rigido 52 mm HCS, 1 lama ad immersione 32 mm BiM (metallo)</li> <li>■ Attacco OIS</li> </ul>	626419000*
 <p><b>Set per ristrutturazione di interni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set per ristrutturazione di interni, per lavori su pavimenti e montaggio, come ritaglio di laminato/parquet, taglio su misura dei telai delle porte sul pavimento, tagli a tuffo in pannelli rivestiti, legno, taglio di cavità in elementi di mobili</li> <li>■ Set composto da: 1 lama ad immersione 32 mm HCS (legno), 1 lama a segmenti 85 mm BiM (legno + metallo), 1 raschiatore rigido 52 mm HCS, 1 lama ad immersione 32 mm BiM (metallo)</li> <li>■ Attacco OIS</li> </ul>	626420000*

\* in confezione self-service

Fogli abrasivi autoaderenti per legno e metallo, serie »professional«



- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura per un risultato di levigatura omogeneo
- Per impiallaccature, legno massiccio, poliestere, lamiere in acciaio e acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, metalli leggeri
- Per la levigatura di ante impiallacciate di armadi e di parti laterali, per la levigatura di mobili in laminato con bordi incollati a caldo, per la levigatura decorativa di lamiere in acciaio inossidabile, per la levigatura di rifinitura e per la sbavatura di lamiere tagliate su misura

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
93 x 93	P 40	5	624940000*
93 x 93	P 60	5	624941000*
93 x 93	P 80	5	624942000*
93 x 93	P 100	5	624943000*
93 x 93	P 120	5	624944000*
93 x 93	P 180	5	624945000*
93 x 93	P 240	5	624946000*
93 x 93	P 320	5	624947000*
93 x 93	P 40	25	624980000
93 x 93	P 60	25	624981000
93 x 93	P 80	25	624982000
93 x 93	P 100	25	624983000
93 x 93	P 120	25	624984000
93 x 93	P 180	25	624985000
93 x 93	P 240	25	624986000
93 x 93	P 320	25	624987000
Assortimento (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			624988000

Fogli abrasivi autoaderenti per vernici e smalti, serie »professional«



- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura
- Specifici per la lavorazione di vernici, lacche di tutti i tipi e stucco
- Per la sbavatura e la pulizia di compensato, legno impiallacciato, legno massiccio, superfici verniciate, per la sbavatura di bordi di mobili impiallacciati

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
93 x 93	P 40	25	625681000
93 x 93	P 60	25	625682000
93 x 93	P 80	25	625683000
93 x 93	P 100	25	625684000
93 x 93	P 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000

Disco in tessuto non tessuto autoaderente, corindone



- Per strutturare il legno (effetto rustico), rimuovere la ruggine dal metallo, levigare le lacche (opacizzare)

Grana	N. d'ordine
P 100	624958000*
P 280	624959000*

Altri accessori per Multitool



- Piastra di levigatura triangolare**
- Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente
  - Cambio rapido e semplice dei fogli abrasivi
  - Per Multitool. Misura da angolo ad angolo: 93 mm
  - compatibile con OIS

N. d'ordine  
626421000\*

\* in confezione self-service



# Lavorazione del legno semi-stazionaria

# Quale troncatrice per quale applicazione?

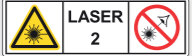










											
Dati tecnici	KS 216 M Lasercut / KS 18 LTX 216	KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	KGS 254 M	KGS 305 M	KS 305 M	KGSV 72 Xact	KGSV 72 Xact SYM	KGS 254 Plus	KGS 315 Plus	KGS 254 I Plus
Sezione max. del pezzo a 90°/90°	 60 mm 120 mm	 65 mm 305 mm	 65 mm 305 mm	 92 mm 305 mm	 105 mm 305 mm	 80/102 mm <sup>1)</sup> 200/150 mm <sup>1)</sup>	 72 mm 305 mm	 72 mm 305 mm	 90 mm 305 mm	 120 mm 320 mm	 90 mm 305 mm
Sezione max. del pezzo a 45°/45°	 45 mm 80 mm	 36 mm 205 mm	 36 mm 205 mm	 47 mm 205 mm	 67 mm 205 mm	 45 mm 130 mm	 42 mm 215 mm	 42 mm 215 mm	 54 mm 214 mm	 76 mm 223 mm	 54 mm 214 mm
Superficie di appoggio lungh. x largh.	725 x 155 mm	730 x 345 mm	730 x 345 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	830 x 365 mm	830 x 365 mm	1.000 x 365 mm	1.070 x 365 mm	1.000 x 365 mm
Lama/numero denti*	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/56	Ø 305 mm/56	Ø 216 mm/48	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/60	Ø 315 mm/84	Ø 254 mm/60
Possibilità di regolazione: ■ Piano girevole sx/dx (max.) ■ Testa inclinabile sx/dx (max.)	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	52°/52° 47°/2°	50°/50° 47°/47°	50°/50° 47°/47°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/22,5°
Potenza nominale assorbita (S6 20%)	1.350 W / 18 V	1.500 W / 18 V	1.700 W	1.800 W	2.000 W	2.000 W	1.800 W	1.800 W	2.000 W	2.200 W	1.800 W
Peso	9,4 kg / 9,6 kg	13,5 kg / 13,8 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,6 kg	17 kg	16,1 kg	18,3 kg	24 kg	26 kg	32,5 kg

\* Numero di denti della lama standard

<sup>1)</sup> con arresto supplementare (PxL) 100 x 150 mm

Applicazione	KS 216 M Lasercut / KS 18 LTX 216	KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	KGS 254 M	KGS 305 M	KS 305 M	KGSV 72 Xact	KGSV 72 Xact SYM	KGS 254 Plus	KGS 315 Plus	KGS 254 I Plus
Troncature sul cantiere	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■
Lavori preparativi in laboratorio	■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Taglio pulito in ambienti chiusi	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Taglio di profili in alluminio			■■				■■**	■■	■■**	■■**	
Taglio silenzioso											■■■
Scanalature		■■■	■■■	■■■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Taglio di listelli	■■					■		■■■			

\*\* con lama »multi cut« (accessorio)

Equipaggiamento	KS 216 M Lasercut / KS 18 LTX 216	KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	KGS 254 M	KGS 305 M	KS 305 M	KGSV 72 Xact	KGSV 72 Xact SYM	KGS 254 Plus	KGS 315 Plus	KGS 254 I Plus
Inclinazione lama	a sinistra	a sinistra	a sinistra	a sinistra	a sinistra	a sinistra	a sinistra/destra	a sinistra/destra	a sinistra/destra	a sinistra/destra	a sinistra/destra
Proprietà di aspirazione	standard	efficace	efficace	efficace	efficace	efficace	efficace	efficace	ottimale (2 punti)	ottimale (2 punti)	ottimale (2 punti)
Funzione di trazione e limitatore della profondità di taglio (ad esempio per scanalature)		●	●	●	●		●	●	●	●	●
Laser, alimentato da rete											
Luce di lavoro, alimentata da rete	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Quick, cambio rapido della lama, senza attrezzi									●	●	●
Avviamento morbido			●		●	●	●	●	●	●	●
N. giri variabile			●				●	●	●	●	
Motore a induzione											●

Applicazione: ■ adatta ■■ molto adatta ■■■ ottimale Dotazione: ● di serie

18 V



Dati tecnici	Troncatrice a batteria KS 18 LTX 216	Troncatrice a batteria KGS 18 LTX 216 con funzione di trazione
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	18 V
Capacità di taglio 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
Capacità di taglio 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Regolazione piano girevole sx/dx	47 °/47 °	47 °/47 °
Inclinazione lama a sinistra/destra	47 °/2 °	47 °/2 °
Lama	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
No. di giri a vuoto	4.200 /min	4.200 /min
Max. velocità di taglio	48 m/s	48 m/s
Peso (con batteria)	9,9 kg	13,9 kg

Dotazione		
N. d'ordine	619000	619001
Lama in metallo duro (40 denti)	■	■
2 prolunghe laterali piano tavolo	■	■
Guida per tagli su misura	■	■
Morsetto	■	■
Attrezzo per cambio lama	■	■
Sacco di raccolta trucioli	■	■
2 batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
2 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

Vantaggi del prodotto

- Fino a 720 tagli nel laminato 195 x 8 mm per carica (8,0 Ah)
- Funzione di trazione per pezzi larghi
- Arresto di profondità per facilitare l'esecuzione di scanalature
- Potente troncatrice a batteria per lavori di montaggio con elevata capacità di taglio
- Fino a 340 tagli nel legno tenero 60 x 60 mm per carica (8,0 Ah)
- Peso leggero compatto, adatto anche per il trasporto a una mano
- Semplice trasporto grazie alle maniglie ergonomiche e al bloccaggio di sicurezza della testa
- Freno motore per l'arresto rapido della lama, in 3 secondi
- Costruzione robusta in alluminio pressofuso per le applicazioni più impegnative
- Efficace aspirazione trucioli interna grazie all'imbuto convogliatore e al sacco di raccolta
- Regolazione rapida e precisa degli angoli più comuni tramite i punti a scatto
- Laser della linea di taglio e luce di lavoro a LED con sistema di spegnimento automatico per risparmiare energia
- Prolunghe laterali piano tavolo a estrazione continua, rimovibili per spessorare pannelli lunghi, listelli ecc.
- Battute di arresto alte e scorrevoli lateralmente, per tagli sicuri
- Morsetto per fissare il pezzo di lavorazione in modo sicuro dall'alto o dal davanti

Componenti di sistema

- Accessori → 378, 441 | Batterie → 72 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Troncatrice KS 216 M LaserCut	Troncatrice KGS 216 M con funzione di trazione	Troncatrice KGSV 216 M
Dimensioni	475 x 465 x 285 mm	760 x 475 x 340 mm	760 x 475 x 340 mm
Capacità di taglio 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm	305 x 65 mm
Capacità di taglio 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm	205 x 36 mm
Regolazione piano girevole sx/dx	47 °/47 °	47 °/47 °	47 °/47 °
Inclinazione lama a sinistra/destra	47 °/2 °	47 °/2 °	47 °/2 °
Lama	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Potenza nominale assorbita (S1 100% / S6 20%)	1.100 W / 1.350 W	1.200 W / 1.500 W	1.350 W / 1.700 W
No. giri a vuoto	5.000 /min	5.000 /min	2.500 - 5.500 /min
Velocità di taglio	57 m/s	57 m/s	28 - 62 m/s
Peso	9,4 kg	13,5 kg	13,5 kg
Lunghezza cavo	2 m	2 m	2 m

Dotazione			
N. d'ordine	619216	619260	619261
Lama in metallo duro (40 denti)	■	■	
Lama in metallo duro (60 denti)			■
2 prolunghe laterali piano tavolo	■	■	■
Guida per tagli su misura	■	■	■
Morsetto	■	■	■
Attrezzo per cambio lama	■	■	■
Sacco di raccolta trucioli	■	■	■
Avvolgicavo		■	■

Vantaggi del prodotto

- Funzione di trazione per pezzi larghi
- Regolazione del numero di giri per un'ampia gamma d'impiego, ad es. per tagliare profili in alluminio e materie plastiche
- Con lama »multi cut« (dente piatto/trapezoidale) per un'elevata qualità di taglio e un'elevata longevità ad es. nei laminati e nei profili in alluminio
- Funzione di trazione per pezzi larghi
- Peso leggero compatto, adatto anche per il trasporto a una mano
- Costruzione robusta in alluminio pressofuso per le applicazioni più impegnative
- Semplice trasporto grazie alle maniglie ergonomiche e al bloccaggio di sicurezza della testa
- Aspirazione trucioli efficace grazie all'imbuto convogliatore integrato
- Regolazione rapida e precisa degli angoli più comuni tramite i punti a scatto
- Laser per un'esatta tracciatura della linea di taglio (alimentato da rete, batterie non necessarie)
- Prolunghe laterali piano tavolo a estrazione continua, rimovibili per spessorare con pannelli lunghi, listelli ecc.
- Luce di lavoro luminosa a LED per illuminare la linea di taglio (alimentata da rete, batterie non necessarie)
- Battute di arresto alte e scorrevoli lateralmente, per tagli sicuri
- Morsetto per fissare il pezzo di lavorazione in modo sicuro dall'alto o dal davanti

Componenti di sistema

- Accessori → 378, 441 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Troncatrice KGS 254 M con funzione di trazione	Troncatrice KS 305 M	Troncatrice KGS 305 M con funzione di trazione
Dimensioni	790 x 515 x 515 mm	600 x 600 x 600 mm	850 x 515 x 615 mm
Capacità di taglio 90°/90°	305 x 92 mm	200 x 80 mm / 150 x 102 mm	305 x 105 mm
Capacità di taglio 45°/45°	205 x 47 mm	130 x 45 mm	205 x 67 mm
Regolazione piano girevole sx/dx	47 °/47 °	52 °/52 °	47 °/47 °
Inclinazione lama a sinistra/destra	47 °/2 °	47 °/2 °	47 °/2 °
Lama	Ø 254 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm
Potenza nominale assorbita (S1 100% / S6 20%)	1.450 W / 1.800 W	1.600 W / 2.000 W	1.600 W / 2.000 W
No. giri a vuoto	4.500 /min	3.700 /min	3.700 /min
Velocità di taglio	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Peso	16,3 kg	17 kg	19,6 kg
Lunghezza cavo	2 m	2 m	2 m

Dotazione	602540	619003	619305
N. d'ordine			
Lama in metallo duro (48 denti)	■		
Lama in metallo duro (56 denti)		■	■
2 prolunghe laterali piano tavolo	■	■	■
Guida per tagli su misura	■	■	■
Battuta supplementare		■	
Morsetto	■	■	■
Attrezzo per cambio lama	■	■	■
Avvolgicavo	■	■	■
Sacco di raccolta trucioli	■	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Funzione di trazione per pezzi larghi
  - Massima precisione grazie al supporto diretto della testa
  - Enorme prestazione di taglio grazie a un motore universale estremamente potente e alla grande lama
  - Funzione di trazione per pezzi larghi

- Peso leggero compatto, adatto anche per il trasporto a una mano
- Costruzione robusta in alluminio pressofuso per le applicazioni più impegnative
- Semplice trasporto grazie alle maniglie ergonomiche e al bloccaggio di sicurezza della testa
- Aspirazione trucioli efficace grazie all'imbutto convogliatore integrato
- Regolazione rapida e precisa degli angoli più comuni tramite i punti a scatto
- Laser per un'esatta tracciatura della linea di taglio (alimentato da rete, batterie non necessarie)
- Prolunghe laterali piano tavolo a estrazione continua, rimovibili per spessorare con pannelli lunghi, listelli ecc.
- Luce di lavoro luminosa a LED per illuminare la linea di taglio (alimentata da rete, batterie non necessarie)
- Battute di arresto alte e scorrevoli lateralmente, per tagli sicuri
- Morsetto per fissare il pezzo di lavorazione in modo sicuro dall'alto o dal davanti

**Componenti di sistema**

Accessori → 378, 441

Sistemi di aspirazione → 453

## Combinazione unica tra sega compatta per pannelli e sega precisa per listelli.

La nuova troncatrice KGSV 72 Xact SYM è un tuttotfare mobile per la posa dei pavimenti: è l'unica sega al mondo che riunisce in sé le classiche funzioni di una troncatrice radiale dotata di sistema di battuta a regolazione simmetrica. Grazie a questa combinazione brevettata, unica nel suo genere, si possono tagliare a misura e con precisione sia pannelli che listelli. Sul sistema di battuta a regolazione simmetrica si possono riportare gli angoli direttamente dal calandrino, senza fare calcoli né prendere misure, consentendo così di effettuare tagli precisi e con risparmio di tempo. La particolare struttura costituita da barre a scorrimento interno, che non fuoriescono dalla parte posteriore, rende la sega particolarmente compatta e facile da trasportare. Con la lama a denti sottili e la funzione di trazione supportata su entrambi i lati, consente tagli perfetti nei pannelli da pavimento fino a 305 mm, listelli e profili in alluminio.



Regolazione del numero di giri per un'ampia gamma d'impiego, ad es. per tagliare profili in alluminio e materie plastiche



Aspirazione efficace dei trucioli grazie all'imbutto convogliatore integrato



Tagli obliqui precisi e con risparmio di tempo senza fare calcoli né prendere misure, semplicemente riportando l'angolo dal calandrino al sistema di battuta



Estremamente compatta grazie ai binari di guida interni

KGSV 72 Xact SYM



**Funzione di trazione compatta:** grazie ai binari di guida interni, nessuna necessità di spazio dietro la sega.



**L'angolo si determina facilmente:** riportando l'angolo dal calandrino



**Sistema di battuta simmetrico:** riportare l'angolo dal calandrino al sistema di battuta



Dati tecnici	Troncatrice KGSV 72 Xact con funzione di trazione	Troncatrice KGSV 72 Xact SYM con funzione di trazione
Dimensioni	660 x 540 x 415 mm	660 x 540 x 415 mm
Capacità di taglio 90°/90°	305 x 72 mm	305 x 72 mm
Capacità di taglio 45°/45°	215 x 42 mm	215 x 42 mm
Regolazione piano girevole sx/dx	50 °/50 °	50 °/50 °
Inclinazione lama a sinistra/destra	47 °/47 °	47 °/47 °
Lama	216 mm	216 mm
Potenza nominale assorbita (S1 100% / S6 20%)	1.500 W / 1.800 W	1.500 W / 1.800 W
No. di giri a vuoto	2.200 - 6.300 /min	2.200 - 6.300 /min
Velocità di taglio	25 - 70 m/s	25 - 70 m/s
Peso	16,1 kg	18,3 kg
Lunghezza cavo	3 m	3 m

## Dotazione

N. d'ordine	611216	612216
Lama in metallo duro (40 denti)	■	■
Lama in metallo duro (60 denti)	■	■
2 prolunghe laterali piano tavolo	■	■
Rapportatore d'angolo	■	■
Morsetto	■	■
Attrezzo per cambio lama	■	■
Avvolgicavo	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Combinazione brevettata, unica nel suo genere, tra sega per pannelli con funzione di trazione e sega precisa per listelli con sistema di battuta a regolazione simmetrica
- Rapidi e precisi tagli obliqui, semplicemente riportando l'angolo dal calandrino al sistema di battuta, senza fare calcoli né prendere misure
- Con lama »multi cut« (dente piatto/trapezoidale) per un'elevata qualità di taglio e un'elevata longevità ad es. nei laminati e nei profili in alluminio
- Funzione di trazione compatta per pezzi larghi fino a 305 mm: nessuna necessità di spazio dietro la sega
- Massima flessibilità durante il taglio grazie al piano girevole su entrambi i lati e alla testa inclinabile su entrambi i lati
- Laser a linea doppia per un'esatta indicazione della linea di taglio a sinistra e a destra della lama
- Regolazione del numero di giri per un'ampia gamma d'impiego, ad es. per tagliare profili in alluminio e materie plastiche
- Peso leggero compatto con maniglie ergonomiche, ideale per l'impiego mobile
- Aspirazione trucioli efficace grazie all'imbutto convogliatore integrato
- Regolazione rapida e precisa degli angoli più comuni tramite i punti a scatto
- Luce di lavoro luminosa a LED per illuminare la linea di taglio (alimentata da rete, batterie non necessarie)
- Battute di arresto alte e scorrevoli lateralmente, per tagli sicuri
- Arresto di profondità per la semplice realizzazione di scanalature

## Componenti di sistema

Accessori → 378, 441

Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Troncatrice KGS 254 Plus	Troncatrice KGS 254 I Plus	Troncatrice KGS 315 Plus
Dimensioni	930 x 690 x 590 mm	930 x 690 x 590 mm	950 x 765 x 660 mm
Capacità di taglio 90°/90°	305 x 90 mm	305 x 90 mm	320 x 120 mm
Capacità di taglio 45°/45°	214 x 54 mm	214 x 54 mm	223 x 76 mm
Regolazione piano girevole sx/dx	47 °/60 °	47 °/60 °	47 °/60 °
Inclinazione lama a sinistra/destra	46 °/46 °	46 °/22,5 °	46 °/46 °
Lama	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Potenza nominale assorbita (S6 20%)	2.000 W	1.800 W	2.200 W
No. di giri a vuoto	3.900 - 5.150 /min	4.650 /min	3.100 - 4.100 /min
Velocità di taglio	44 - 68 m/s	62 m/s	51 - 68 m/s
Peso	24 kg	32,5 kg	26 kg
Lunghezza cavo	2 m	2,2 m	2,1 m

## Dotazione

N. d'ordine	0102540300 0102540318	0102540200	0103150000 0103150018
Lama in metallo duro (60 denti)	■	■	■
Lama in metallo duro (84 denti)	■	■	■
2 prolunghe laterali piano tavolo	■	■	■
Morsetto	■	■	■
Riduzione 35/58 mm	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Regolazione del numero di giri per un'ampia gamma d'impiego, ad es. per tagliare profili in alluminio e materie plastiche
- Silenzioso motore a induzione con freno motore e protezione contro i sovraccarichi – robusto ed esente da manutenzione
- Enorme prestazione di taglio grazie a un motore universale estremamente potente e alla grande lama
- Regolazione del numero di giri per un'ampia gamma d'impiego, ad es. per tagliare profili in alluminio e materie plastiche
- Massima flessibilità durante il taglio grazie al piano girevole su entrambi i lati e alla testa inclinabile su entrambi i lati
- Funzione di trazione per pezzi larghi
- Semplice trasporto grazie alle maniglie ergonomiche e al bloccaggio di sicurezza della testa
- Aspirazione ottimale dei trucioli grazie al secondo punto di aspirazione direttamente sul punto di taglio
- Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi
- Avviamento morbido per aumentare la longevità del motore e della trasmissione
- Regolazione rapida e precisa degli angoli più comuni tramite i punti a scatto
- Battute di arresto alte e scorrevoli lateralmente, per tagli sicuri
- Morsetto per fissare il pezzo di lavorazione in modo sicuro dall'alto o dal davanti
- Prolunghe laterali piano tavolo integrate, estraibili, in alluminio pressofuso
- Arresto di profondità per facilitare l'esecuzione di scanalature

## Componenti di sistema

Accessori → 378, 441

Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Troncatrice con pianetto KGT 305 M
Dimensioni	658 x 600 x 460 mm
Dimensioni piano	462 x 261 mm
Altezza di taglio - modalità sega da banco	0 - 50 mm
Larghezza di taglio - modalità troncatrice 90°/45°	150 mm/100 mm
Profondità di taglio - modalità troncatrice 90°/45°	102 mm/70 mm
Capacità di taglio 90°/90°	150 x 102 mm
Capacità di taglio 45°/45°	115 x 45 mm
Regolazione piano girevole sinistra/destra	52 °/52 °
Inclinazione lama a sinistra/destra	47 °/2 °
Potenza nominale assorbita (S1/S6 20%)	1.600 W / 2.000 W
No. di giri a vuoto	3.700 /min
Max. velocità di taglio	60 m/s
Lama	Ø 305 x 30 mm
Peso	22 kg
Lunghezza cavo	2,8 m

Dotazione	
N. d'ordine	619004
Lama in metallo duro (56 denti)	■
2 prolunghe laterali piano tavolo	■
Guida per tagli paralleli	■
Guida per tagli su misura	■
Morsetto	■
Sacco di raccolta trucioli	■
Attrezzo per cambio lama	■
Asta di avanzamento	■

**Vantaggi del prodotto**

- Troncatrice utilizzabile anche in modalità sega circolare da banco per tagli longitudinali
- Commutazione rapida dalla modalità troncatrice alla modalità sega da banco
- Compatta e leggera, ideale per l'impiego mobile
- Semplice trasporto grazie al bloccaggio di sicurezza della testa
- Costruzione robusta in alluminio pressofuso per le applicazioni più impegnative
- Regolazione rapida e precisa degli angoli più comuni tramite i punti a scatto
- Laser per un'esatta tracciatura della linea di taglio (alimentato da rete, batterie non necessarie)
- Prolunghe laterali piano tavolo a estrazione continua, rimovibili per spessorare con pannelli lunghi, listelli ecc.
- Luce di lavoro luminosa a LED per illuminare la linea di taglio (alimentata da rete, batterie non necessarie)
- Battute di arresto alte e scorrevoli lateralmente, per tagli sicuri
- Morsetto per fissare il pezzo di lavorazione in modo sicuro dall'alto o dal davanti
- Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Testa inclinabile a sinistra, aggiuntivo ambito di angolatura per tagli in sottosquadro
- Facile sostituzione della lama tramite blocca albero; smontaggio del carter di protezione pendolare non necessario

**Componenti di sistema**

Accessori → 378, 441

Sistemi di aspirazione → 453

## Seghe circolari a trazione: tirare invece di spingere.

Chi ha già tagliato almeno una volta pezzi lunghi, duri o ingombranti non può che apprezzare la sega circolare a trazione. Grazie al principio "tirare invece di spingere", queste seghe facilitano il lavoro ed eseguono tagli particolarmente precisi. Il principio di trazione fa sì che la lama si sposti con precisione verso il pezzo di lavorazione immobilizzato contro la battuta; quindi il taglio è più facile da controllare e pressoché senza scheggiature. Inoltre, questo metodo preserva le lame, aumentandone notevolmente la longevità. Grazie alla slitta di scorrimento, supportata da 8 cuscinetti, si eseguono troncature e tagli obliqui particolarmente precisi e netti.

**Piano d'appoggio preciso**  
Piano tavolo in profilato di alluminio

**Guida d'arresto universale di qualità**  
per impostare angoli da -90° a +90°



**Flessibilità assoluta**  
Potente motore universale e regolazione del numero di giri tramite elettronica VC Metabo

**Corsa della trazione 333 mm**  
Tutti i pannelli in laminato e i pannelli comuni possono essere completamente tagliati fino a 45°.

**Robusta e stabile**  
Elementi laterali realizzati in massiccia lamiera d'acciaio

**Sempre stabile**  
Cavalletto-basamento pieghevole integrato, con livellamento dell'altezza per un supporto sicuro. La macchina può essere utilizzata anche in posizione ripiegata.

**Accessori pratici**  
per es. prolunga piano tavolo o slitta di spinta - semplici da montare



UK 333



**Trasformazione veloce**  
La UK 333 può essere trasformata in una sega circolare da banco. Per i tagli di pezzi di lavorazione lunghi, la guida di arresto universale si trasforma in guida per tagli paralleli.



**Sempre mobili**  
Il cavalletto-basamento si richiude in modo semplice. In questo modo la UK 333 è facile da trasportare ed entra in ogni automobile.



**Versatile nel taglio**  
La guida di arresto universale per tagli obliqui e tagli inclinati doppi è girevole di 180°. La lama è inclinabile da -1,5° a 46,5°; ideale per eseguire tagli in sottosquadro.



Dati tecnici	Sega circolare a trazione UK 290	Sega circolare a trazione UK 290 Set
Dimensioni	674 x 478 x 420 mm	1.600 x 1.180 x 420 mm
Altezza di lavoro	878 mm/420 mm	878 mm/420 mm
Dimensioni piano	674 x 478 mm	674 x 478 mm
Altezza di taglio	0 - 60 mm	0 - 60 mm
Altezza di taglio max. 90°/45°	60 mm/42 mm	60 mm/42 mm
Larghezza max. del materiale con guida per tagli trasversali e obliqui 90/45°	290 mm/202 mm	700 mm/750 mm
Larghezza di taglio max. sulla guida per tagli paralleli	150 mm	615 mm
No. giri a vuoto	4.500 /min	4.500 /min
Lama	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Gamma di inclinazioni	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Velocità di taglio	52 m/s	52 m/s
Lunghezza di trazione	290 mm	290 mm
Potenza nominale assorbita	1.800 W	1.800 W
Peso (incl. cavalletto-basamento)	25 kg	52 kg
Lunghezza cavo	2,25 m	2,25 m

**Dotazione**

N. d'ordine	010290000 0102900018 (CH)	0192901000 0192901018 (CH)
Lama in metallo duro (36 denti)	■	■
Cavalletto-basamento richiudibile	■	■
Guida d'arresto universale	■	■
Profilo di battuta 700 mm	■	■
Asta di avanzamento	■	■
Dispositivo di aspirazione trucioli UK/Flexo		■
Prolunga laterale piano tavolo		■
Guida per tagli paralleli		■
Prolunga piano tavolo		■
Slitta di spinta		■

**Vantaggi del prodotto**

- Ampliabile tramite accessori di sistema, per tutti i campi di impiego più comuni
- Set completo con accessori di sistema, per tutti i campi di impiego più comuni
- Slitta di spinta, prolunga laterale piano tavolo e prolunga piano tavolo per tagliare con precisione pezzi di grandi dimensioni
- Sega circolare da banco mobile con funzione di trazione per troncatore e tagli longitudinali precisi
- Avviamento morbido per aumentare la longevità del motore e della trasmissione
- Guida d'arresto universale applicabile su tutti i lati del tavolo, per troncatore e tagli longitudinali
- Compatta e facile da trasportare, grazie al cavalletto-basamento richiudibile integrato
- Grande scelta di accessori veloci da montare per ampliare il campo d'impiego
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi, per un'elevata longevità

**Componenti di sistema**

Accessori → 378, 439 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Sega circolare a trazione UK 333	Sega circolare a trazione UK 333 Set
Dimensioni	760 x 585 x 420 mm	1.600 x 1.287 x 420 mm
Altezza di lavoro	900 mm/420 mm	900 mm/420 mm
Dimensioni piano	750 x 585 mm	750 x 585 mm
Altezza di taglio	0 - 70 mm	0 - 70 mm
Altezza di taglio max. 90°/45°	70 mm/49 mm	70 mm/49 mm
Larghezza max. del materiale con guida per tagli trasversali e obliqui 90/45°	330 mm/230 mm	700 mm/750 mm
Larghezza di taglio max. sulla guida per tagli paralleli	210 mm	685 mm
No. giri a vuoto	1.800 - 4.500 /min	1.800 - 4.500 /min
Lama	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Gamma di inclinazioni	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Velocità di taglio	52 m/s	52 m/s
Lunghezza di trazione	333 mm	333 mm
Potenza nominale assorbita	2.200 W	2.200 W
Peso (incl. cavalletto-basamento)	35,9 kg	63 kg
Lunghezza cavo	2,25 m	2,25 m

**Dotazione**

N. d'ordine	0103330000 0103330018 (CH)	0193330000 0193330018 (CH)
Lama in metallo duro (36 denti)	■	■
Cavalletto-basamento richiudibile	■	■
Guida d'arresto universale	■	■
Profilo di battuta 700 mm	■	■
Asta di avanzamento	■	■
Dispositivo di aspirazione trucioli UK/Flexo		■
Prolunga laterale piano tavolo		■
Guida per tagli paralleli		■
Prolunga piano tavolo		■
Slitta di spinta		■

**Vantaggi del prodotto**

- Ampliabile tramite accessori di sistema, per tutti i campi di impiego più comuni
- Set completo con accessori di sistema, per tutti i campi di impiego più comuni
- Slitta di spinta, prolunga laterale piano tavolo e prolunga piano tavolo per tagliare con precisione pezzi di grandi dimensioni
- Sega circolare da banco mobile con funzione di trazione per troncatore e tagli longitudinali precisi
- Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico
- Protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi, per un'elevata longevità
- Avviamento morbido per aumentare la longevità del motore e della trasmissione
- Guida d'arresto universale applicabile su tutti i lati del tavolo, per troncatore e tagli longitudinali
- Compatta e facile da trasportare, grazie al cavalletto-basamento richiudibile integrato
- Slitta di scorrimento in alluminio pressofuso, supportata da 8 cuscinetti, per la massima precisione

**Componenti di sistema**

Accessori → 378, 439 | Sistemi di aspirazione → 453



# Seghe circolari da banco leggere e compatte: il parametro della mobilità.

Le seghe circolari da banco, dotate di cavalletto-basamento integrato, sono estremamente leggere e si possono aprire e richiudere nel giro di pochissimi secondi. Il fulcro del nostro concetto di mobilità, brevettato, è il cavalletto-basamento completamente integrato nel corpo macchina, carrello incluso. Grazie a questa struttura, i modelli TS sono molto compatti, si possono stipare senza essere ingombranti e sono facili da trasportare. Le robuste ruote in gomma dura vi permettono di spostare la sega comodamente sul punto d'impiego. Sia in laboratorio che in cantiere: i modelli TS sono il parametro della mobilità per le seghe circolari da banco. Ora anche in versione a batteria per 36 Volt o 2x 18 Volt.

Coltello divisore abbassabile senza l'ausilio di attrezzi per tagli scanalati e il trasporto

Prolunga laterale piano tavolo / guida per tagli paralleli con doppia guida e microregolazione per un lavoro preciso



Sicurezza d'uso grazie alla prolunga piano tavolo, all'interruttore di sicurezza, al rapido freno motore e alla protezione antirivolgimento



Esecuzione longeva del motore e della trasmissione grazie alla protezione elettronica contro i sovraccarichi e l'avviamento morbido

Cavalletto-basamento integrato in robusto alluminio pressofuso; apribile velocemente, con sicura stabilità

TS 254

Ottimizzata per il trasporto: Tutti gli accessori, quali guida per tagli trasversali e obliqui, guida per tagli paralleli e seconda lama, si possono custodire in modo sicuro sul corpo macchina.



**Funzione trolley per migliorare la mobilità**  
e pronta all'uso in pochissimi secondi dopo il trasporto



**Pezzi di grandi dimensioni - nessun problema**  
Ampia altezza di taglio di 87 mm e larghezza di taglio di 630 mm sulla guida per tagli paralleli (TS 36 LTX BL 254, TS 36-18 LTX BL 254 e TS 254)



**Leggera e compatta**  
Grazie alla sua leggerezza e compattezza, la TS 216 si può trasportare anche con una sola mano

## 2x 18 V 36 V



### Dati tecnici

	Sega circolare da banco a batteria TS 36-18 LTX BL 254	Sega circolare da banco a batteria TS 36 LTX BL 254
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V	36 V
Superficie di appoggio max.	970 x 995 mm	970 x 995 mm
Altezza di taglio	0 - 87 mm	0 - 87 mm
Altezza di taglio max. 90°/45°	87 mm/50 mm	87 mm/50 mm
Larghezza di taglio max. sulla guida per tagli paralleli	630 mm	630 mm
Larghezza max. del materiale sulla guida per tagli trasversali e obliqui	200 mm	200 mm
No. giri a vuoto	5.000 /min	5.000 /min
Max. velocità di taglio	66 m/s	66 m/s
Lama	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Ambito di inclinazione lama	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Peso (con batteria)	34,6 kg	34,5 kg

### Dotazione

N. d'ordine	613025	613024
Lama in metallo duro (40 denti)	■	■
Cavalletto-basamento	■	■
Ruote in gomma	■	■
Guida per tagli paralleli	■	■
Guida per tagli trasversali e obliqui	■	■
Prolunga piano tavolo	■	■
Prolunga laterale piano tavolo	■	■
Ciclone polvere	■	■
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	■	■
2 batterie LiHD (36 V/6,2 Ah)	■	■
4 batterie LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	■
Caricabatteria rapido ASC Ultra »AIR COOLED«	2	1
Cinghia di fissaggio per MetaLoc	■	■
Valigetta MetaLoc	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

### Vantaggi del prodotto

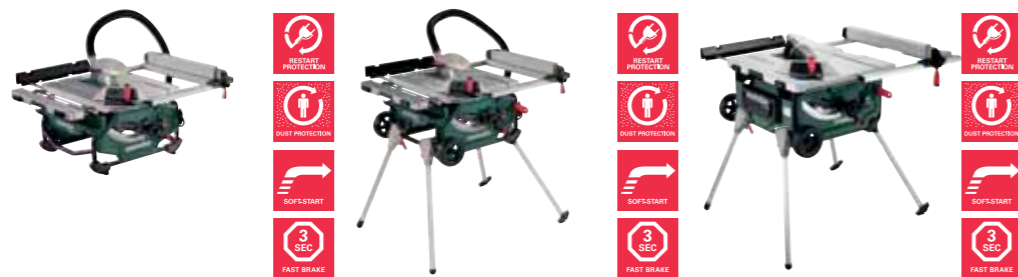
- Compatibilità al 100% con la classe 18 Volt: potente funzionamento a 36 Volt con due batterie da 18 Volt di Metabo
- Sega circolare da banco a batteria estremamente leggera, con funzione trolley per la massima mobilità
- Potente motore Brushless Metabo per tagli performanti come con una macchina a cavo
- Aspirazione integrata con ciclone polvere, per lavorare con un ridotto sviluppo di polvere senza aspiratore
- Passaggio rapido da tagli in prossimità del pavimento a tagli in piedi e viceversa, tramite il cavalletto-basamento richiudibile integrato
- Guida per tagli paralleli con regolazione precisa con doppio bloccaggio e fissaggio rapido
- Coltello divisore abbassabile senza l'ausilio di attrezzi, per tagli scanalati e il trasporto
- La valigetta MetaLoc e gli accessori si possono fissare in modo compatto all'alloggiamento per il trasporto e lo stoccaggio

### Componenti di sistema

Accessori → 378

Sistemi d'aspirazione → 453

Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Sega circolare da banco TS 216 Floor	Sega circolare da banco TS 216	Sega circolare da banco TS 254
Dimensioni	670 x 650 x 355 mm	670 x 730 x 355 mm	740 x 750 x 355 mm
Superficie di appoggio max.	780 x 930 mm	780 x 930 mm	970 x 995 mm
Altezza di taglio	0 - 63 mm	0 - 63 mm	0 - 87 mm
Altezza di taglio max. 90°/45°	63 mm/43 mm	63 mm/43 mm	87 mm/50 mm
Larghezza di taglio max. sulla guida per tagli paralleli	425 mm	425 mm	630 mm
Larghezza max. del materiale sulla guida per tagli trasversali e obliqui	165 mm	165 mm	200 mm
No. giri a vuoto	5.000 /min	5.000 /min	4.200 /min
Velocità di taglio	57 m/s	57 m/s	56 m/s
Lama	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Ambito di inclinazione lama	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Potenza nominale assorbita	1.500 W (S1)	1.500 W (S1)	1.700 W/2.000 W (S1/S6 20%)
Peso	23,2 kg	28,5 kg	33,4 kg
Lunghezza cavo	3 m	3 m	3,1 m

Dotazione	600676	600667	600668
N. d'ordine	600676	600667	600668
Lama in metallo duro (30 denti)	■	■	
Lama in metallo duro (40 denti)			■
Cavalletto-basamento		■	■
Ruote in gomma dura		■	■
Guida per tagli paralleli	■	■	■
Guida per tagli trasversali e obliqui	■	■	■
Prolunga piano tavolo	■	■	■
Prolunga laterale piano tavolo (sinistra)	■	■	■
Prolunga laterale piano tavolo (destra)	■	■	■
Alloggiamento lama			■
Dispositivo di aspirazione trucioli	■	■	
Asta di avanzamento	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Sega circolare da banco leggera, trasportabile anche con una sola mano
- Sega circolare da banco leggera con funzione trolley
- Cavalletto-basamento integrato in robusto alluminio pressofuso (brevettato): apribile velocemente, con stabilità sicura
- Molto compatta quando il cavalletto-basamento è chiuso, comoda da trasportare e poco ingombrante
- Struttura a telaio tubolare resistente alla torsione per le applicazioni più dure sul cantiere e nell'allestimento
- Il cavo e tutti gli accessori per il trasporto si possono custodire nel corpo macchina
- Motore a coppia elevata con protezione elettronica contro i sovraccarichi
- Freno motore per l'arresto rapido della lama, in 3 secondi
- Guida per tagli paralleli precisa con doppio bloccaggio e fissaggio rapido
- Inclinazione esatta della lama sulla corona dentata di guida
- Coltello divisore abbassabile senza l'ausilio di attrezzi, per tagli scanalati e il trasporto
- Prolunga piano tavolo e prolunga laterale piano tavolo estraibili e precise per una superficie di appoggio estremamente ampia
- Aspirazione trucioli efficace per un impiego privo di polvere

**Componenti di sistema**

Accessori → 378

Sistemi di aspirazione → 453

## Seghe circolari da banco: potenti e robuste.

Le seghe circolari da banco universali sono indispensabili per i tagli decisi di legni squadrati, tavole, pannelli e materiali simili al legno in laboratorio o sul cantiere. Le nostre seghe circolari da banco sono macchine robuste e affidabili. Ogni dettaglio è stato studiato scrupolosamente, a partire dalla regolazione continua dell'altezza della lama, fino alla guida magnetica per tagli di precisione.

**Premontate a regola d'arte**  
Subito pronte per tagliare legni squadrati, tavole e pannelli grandi



**Potente motore da 2,0 kW**  
Motore a induzione affidabile per l'impiego universale

**Cavalletto-basamento stabile**  
Le traverse migliorano ulteriormente la stabilità



**Asta di avanzamento di serie**  
A portata di mano sulla macchina in qualsiasi momento – per la vostra sicurezza

**Carrello dotato di impugnature**  
Macchina facilmente spostabile da una persona

**Regolazione dell'altezza fino a max. 85 mm**  
Comoda manovella per regolare l'altezza della lama in continuo da 0 a 85 mm

TKHS 315 C



**Sempre mobili**  
Carrello di serie con due impugnature per l'impiego mobile



**Elevata capacità**  
La struttura studiata fin nei minimi dettagli permette un'altezza di taglio max. fino a 85 mm o fino a 60 mm con la lama inclinata a 45°.



**Tagli versatili**  
La guida d'arresto universale si può impiegare come guida per tagli paralleli e per tagli trasversali e obliqui (da -60° a +60°). Grazie alla guida magnetica, riuscirete a eseguire tagli precisi.



Dati tecnici	Sega circolare da banco TKHS 315 C - 2,0 WNB	Sega circolare da banco TKHS 315 C - 2,8 DNB	Sega circolare da banco TKHS 315 M - 3,1 WNB	Sega circolare da banco TKHS 315 M - 4,2 DNB
Dimensioni	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm
Superficie di appoggio max.	800 x 550 mm	800 x 550 mm	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Altezza di lavoro	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Altezza di taglio	0 - 85 mm	0 - 85 mm	0 - 85 mm	0 - 85 mm
Altezza di taglio max. 90°/45°	85 mm/60 mm	85 mm/60 mm	85 mm/53 mm	85 mm/53 mm
Larghezza di taglio max. sulla guida per tagli paralleli	290 mm	290 mm	340 mm	340 mm
Larghezza max. del materiale sulla guida per tagli trasversali e obliqui	220 mm	220 mm	250 mm	250 mm
No. giri a vuoto	2.980 /min	2.990 /min	2.990 /min	2.990 /min
Velocità di taglio	50 m/s	50 m/s	50 m/s	50 m/s
Lama	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Ambito di inclinazione lama	0 - 45 °	0 - 45 °	0 - 45 °	0 - 45 °
Potenza nominale assorbita	2.000 W	2.800 W	3.100 W	4.200 W
Peso	62 kg	64 kg	75 kg	77 kg

Dotazione	0103152000	0103152100	0103153100	0103153300
Lama in metallo duro (24 denti)	■	■	■	■
Carrello dotato di impugnature	■	■	■	■
Guida d'arresto universale	■	■	■	■
Guida per tagli paralleli			■	■
Guida per tagli trasversali e obliqui			■	■
Prolunga piano tavolo (550 x 800 mm)	■	■	■	■
Prolunga piano tavolo (600 x 800 mm)			■	■
Dispositivo di aspirazione trucioli	■	■	■	■
Asta di avanzamento	■	■	■	■

Vantaggi del prodotto

- Motore a corrente trifase a coppia elevata
- Motore a corrente trifase a coppia elevata

- Sega circolare da banco universale, versione base
- Arresto universale con guida magnetica per tagli longitudinali e trasversali precisi
- Lama ad altezza regolabile in continuo
- Protezione antirivvimento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Ideale per tagliare legni squadrati, tavole, pannelli e materiali simili al legno in laboratorio o sul cantiere
- Silenzioso motore a induzione con freno motore e protezione contro i sovraccarichi – robusto ed esente da manutenzione
- Inclinazione della lama regolabile comodamente dal davanti
- Robusta struttura in lamiera d'acciaio, verniciata a polveri e piano tavolo zincato
- Prolunga piano tavolo richiudibile
- Sega circolare da banco precisa e potente, versione professionale: pronta velocemente per ogni tipo di impiego
- Guida per tagli obliqui con battuta d'arresto, utilizzabile anche come slitta di spinta
- Stabile guida per tagli paralleli con bloccaggio rapido

Componenti di sistema

Accessori → 378, 440

Sistemi di aspirazione → 453

## Seghe circolari da cantiere: per le più gravose esigenze sul cantiere.

Se per i tagli in cantiere non volete lasciare nulla al caso, le seghe circolari da cantiere Metabo sono ideali. Queste macchine robuste sono talenti universali destinati ai lavori più impegnativi in cantiere e tagliano legni squadrati, pannelli di casseformi, pannelli OSB e travi in modo rapido e affidabile. La loro stabile struttura, dotata di piano d'appoggio ribaltabile e carter di protezione, è in linea con la norma di sicurezza europea EN 1870-1 ed è stata studiata per le esigenze quotidiane più impegnative nei cantieri.

**Lungo piano d'appoggio**  
Piano d'appoggio ribaltabile in lamiera d'acciaio zincato

**Equipaggiamento di sicurezza**  
Il carter di protezione e l'intera macchina rispondono alle prescrizioni della norma europea sulla sicurezza EN1870-1



**Potente motore da 5,5 kW con protezione contro i sovraccarichi**  
garantisce riserve di potenza sufficienti per i lavori più impegnativi

**Facile da usare**  
grazie alla rapida e brevettata regolazione monomano dell'altezza della lama

**Sempre stabile**  
Il robusto telaio è verniciato a polveri, i montanti laterali garantiscono un'ottimale resistenza alle torsioni

**Utilizzo sicuro**  
grazie all'interruttore con pulsante di emergenza integrato e all'invertitore di fase integrato nella spina

BKH 450 Plus



**Ottima protezione**  
Il carter di protezione si apre automaticamente solo all'altezza del pezzo e si richiude anche automaticamente.



**Pratico**  
Gancio per gru, per un facile spostamento all'interno del cantiere



**Estremamente stabile**  
Traverse laterali per un'elevata resistenza alle torsioni



Dati tecnici	Sega circolare da cantiere BKS 400 Plus - 3,1 WNB	Sega circolare da cantiere BKS 400 Plus - 4,2 DNB	Sega circolare da cantiere BKS 450 Plus - 5,5 DNB	Sega circolare da cantiere BKH 450 Plus - 5,5 DNB
Dimensioni	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Dimensioni piano	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Larghezza di taglio max. con guida per tagli paralleli	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Larghezza di taglio max. con tavolo aggiuntivo	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm
Larghezza max. del materiale con guida per tagli trasversali e obliqui	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Altezza di taglio	127 mm	127 mm	141 mm	20 - 140 mm
N. giri a carico nominale	2.800 /min	2.750 /min	2.735 /min	2.750 /min
Velocità di taglio	58 m/s	58 m/s	66 m/s	68 m/s
Lama	Ø 400 x 30 mm	Ø 400 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm
Potenza nominale assorbita	3.100 W (S6 40%)	4.200 W (S6 40%)	5.500 W (S6 40%)	5.500 W (S6 40 %)
Potenza resa	2.350 W (S6 40%)	3.250 W (S6 40%)	3.200 W (S1 100%)	3.200 W (S1 100 %)
Peso	88 kg	88 kg	90 kg	102 kg

Dotazione	0104003000	0104004000	0104605000	0104705000
Lama in metallo duro (28 denti)	■	■		
Lama in metallo duro (32 denti)			■	■
Guida per tagli paralleli	■	■	■	■
Guida per tagli trasversali e obliqui con dima per il taglio dei cunei	■	■	■	■
Prolunga piano tavolo	■	■	■	■
Gancio per la gru	■	■	■	■
Invertitore di fase		■	■	■
Asta di avanzamento	■	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Motore a corrente trifase a coppia elevata
- Regolazione mono-levea dell'altezza di taglio per un rapido adattamento al pezzo di lavorazione
- Ideale per il funzionamento continuo nella modalità a motore S1
- Motore a corrente trifase a coppia elevata

- Macchina robusta con un'elevata altezza di taglio, per l'impiego universale nei cantieri
- Comodo carter di protezione per un lavoro sicuro
- Elevata protezione per l'operatore grazie all'interruttore e al motore protetti contro gli spruzzi d'acqua
- Protezione anticorrosione grazie al piano tavolo in lamiera d'acciaio zincato
- Guida robusta per tagli paralleli con rapido bloccaggio ad eccentrico
- Asta di avanzamento a portata di mano vicino alla guida per tagli paralleli, per una maggiore sicurezza
- Guida per tagli trasversali e obliqui orientabile con dima a cuneo
- Maggiore sicurezza e longevità grazie al freno motore e alla protezione contro i sovraccarichi
- Protezione antiravviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Prolunga piano tavolo ribaltabile, per pezzi lunghi

**Componenti di sistema**

Accessori → 378

Sistemi di aspirazione → 453

Le nostre lame per seghe circolari si trovano nel capitolo 8 a partire da pagina 378



- power cut**
  - Per tagli rapidi grossolani e medio fini con avanzamento rapido e ridotto fabbisogno di potenza
  - Buoni risultati di taglio nei tagli longitudinali in legno massello
- precision cut**
  - Gamma di impiego estremamente ampia nella lavorazione del legno
  - Per risultati di taglio molto buoni e netti nei tagli longitudinali e obliqui, nel legno dolce e duro
- multi cut**
  - Impiego universale per materiali più impegnativi
  - Per le esigenze più elevate relative alla qualità di taglio, ad es. laminato, profilati in plastica, alluminio, rame, ottone

**Accessori speciali e di complemento**

Accessori per seghe circolari a trazione / Flexo 500

	N. d'ordine
 <p><b>Carrello</b>                      ■ Per un agevole spostamento                      Adatto per: UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910064363
 <p><b>Slitta di spinta UK / Flexo</b>                      ■ I pezzi di lavorazione grandi e larghi vengono condotti in maniera sicura attraverso la lama                      ■ Risultati di taglio netti e precisi                      ■ Facile da applicare e smontare                      ■ Lavoro sicuro                      Adatta per: UK 290, UK 333, Flexo 500                      Dimensioni piano: 310 x 200 mm                      Lunghezza totale: 1225 mm                      Peso di appoggio: 7,7 kg</p>	0910064347
 <p><b>Prolunga piano tavolo UK / Flexo</b>                      ■ Pratico taglio su misura di pezzi lunghi                      ■ Lavoro sicuro                      Adatta per: UK 290, UK 333, Flexo 500                      Lunghezza: 380 mm                      Larghezza: 476 mm</p>	0910064312
 <p><b>Prolunga laterale piano tavolo UK / Flexo</b>                      ■ Permette di aumentare la superficie di appoggio; ideale per pannelli grandi                      ■ Permette di realizzare tagli con guida per tagli paralleli fino a 610 mm                      ■ Altezza regolabile                      Adatta per: UK 333, UK 290, Flexo 500                      Lunghezza: 674 mm                      Larghezza: 501 mm</p>	0910064401
 <p><b>Guida per tagli paralleli UK / Flexo</b>                      ■ Per tagli longitudinali o per il taglio di pannelli grandi                      ■ Lungo profilato per una guida sicura del pezzo                      Adatta per: UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910063707
 <p><b>Dispositivo di aspirazione trucioli UK / Flexo</b>                      ■ Aspirazione in due punti: nella cassetta trucioli e in alto, in corrispondenza del carter di protezione                      ■ Vista libera sul pezzo da tagliare                      ■ Ambiente di lavoro pulito                      Ø attacco di aspirazione: 100 mm                      Adatto per: UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910064371

Cavalletti macchina



**Cavalletto macchina UMS**

- Per un'altezza di lavoro ottimale e una stabilità sicura
- Richiudibile in modo compatto
- Compensazione d'altezza grazie al piede d'appoggio regolabile
- Montato completamente

Altezza piano lavoro: 83 cm

Peso: 12 kg

Carico max.: 250 kg

Superficie di appoggio 57 x 60 cm

Adatto per: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM

N. d'ordine

631317000

Slitte di spinta



**Slitta di spinta TKHS**

- Permette di realizzare tagli estremamente precisi, anche su pezzi di grandi dimensioni
- Precisa slitta di spinta su 6 cuscinetti
- Completa di sagoma per battuta di arresto orientabile di 90°-45°
- Cavalletto per tagli ripetitivi

Adatta per: TKHS 315, TKHS 315 C, TKHS 315 M

Larghezza di taglio max. 90°/45°: 640 mm/930 mm

Lunghezza totale: 1270 mm

Peso di appoggio: 24 kg

N. d'ordine

0910058967

Dispositivi di serraggio pezzo



**Dispositivo di serraggio pezzo KGS / KGT**

- Per un bloccaggio sicuro di piccoli pezzi, profilati in materiale plastico o alluminio
- Adatto per: KGS 255, KGS 303, KGS 305, KGT 300, KGT 501, KS 210 C, KS 210 Lasercut, KGT 501 a partire dall'anno di fabbr. 2003

N. d'ordine

0910057553\*

## Cavalletti-basamento per troncatrici: ottimali per l'officina e il cantiere.

Sui cavalletti-basamento KSU 401 e KSU 251, leggeri e robusti, si possono montare in maniera rapida e senza attrezzi tutte le troncatrici Metabo e tutti i modelli delle marche più comuni. Metabo ha ottimizzato i cavalletti-basamento per il trasporto con un carrello utilizzabile sia in cantiere che sulle scale, impugnature grandi e gambe di sostegno richiudibili con una sola mano. I cavalletti si possono richiudere in poche mosse e trasportare verso il luogo di lavoro anche con la sega montata. Sono estremamente robusti e stabili e predisposti sia per il cantiere che per l'officina.

**Struttura robusta e leggera**  
con carico max. nella parte centrale di 250 kg

**Poggiapietra estraibili**  
fino a 400 cm con rulli e battuta ripiegabile per precisi tagli in serie



**Funzione trolley**  
per l'impiego mobile negli allestimenti e sui cantieri, anche con la sega montata

**Subito pronto all'uso**  
grazie a gambe ripiegabili bloccabili e possibilità di regolazione per una stabilità sicura

Supporti macchina universali - adatti anche a tutte le troncatrici delle marche più comuni

KSU 401



**KSU 251:**  
struttura compatta per facilitare il trasporto




**Funzione trolley**  
per un comodo trasporto anche con la sega montata




**Chiusura a ribalta tramite leva**  
per aprire e chiudere rapidamente con una sola mano


\* in confezione self-service

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15


Accessori specifici per troncatrici		N. d'ordine
	<p><b>Cavalletto-basamento per troncatrici KSU 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cavalletto-basamento leggero e robusto per troncatrici</li> <li>■ Subito pronto all'uso grazie a gambe ripiegabili bloccabili</li> <li>■ Poggiapezzo estraibili con rulli e battuta ripiegabile per tagli precisi in serie (disponibili come accessori)</li> <li>■ Incluso supporto macchina (applicabile senza attrezzi) adatto anche a tutte le troncatrici delle marche più comuni</li> </ul> <p>Lunghezza totale: 100 cm Carico max. nella parte centrale: 250 kg Peso: 16 kg</p>	629004000
	<p><b>Cavalletto-basamento per troncatrici KSU 251</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cavalletto-basamento leggero e robusto per troncatrici, con funzione trolley per l'impiego mobile anche con la sega montata</li> <li>■ Subito pronto all'uso grazie a gambe ripiegabili bloccabili e possibilità di regolazione per una stabilità sicura</li> <li>■ Poggiapezzo estraibili con rulli e battuta ripiegabile per tagli in serie esatti</li> <li>■ Incluso supporto macchina (applicabile senza attrezzi) adatto anche a tutte le troncatrici delle marche più comuni</li> </ul> <p>Lunghezza totale: 127 cm – 250 cm Altezza poggiapezzo: 92 cm – 99 cm Carico max. nella parte centrale: 250 kg Peso: 23 kg</p>	629005000
	<p><b>Cavalletto-basamento per troncatrici KSU 401</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cavalletto-basamento leggero e robusto per troncatrici, con funzione trolley per l'impiego mobile anche con la sega montata</li> <li>■ Subito pronto all'uso grazie a gambe ripiegabili bloccabili e possibilità di regolazione per un supporto sicuro</li> <li>■ Poggiapezzo estraibili con rulli e battuta ripiegabile per tagli precisi in serie</li> <li>■ Incluso supporto macchina (applicabile senza attrezzi) adatto anche a tutte le troncatrici delle marche più comuni</li> </ul> <p>Lunghezza totale: 168 cm – 400 cm Altezza poggiapezzo: 92 cm – 99 cm Carico max. nella parte centrale: 250 kg Peso: 25 kg</p>	629006000
	<p><b>Cavalletto macchina UMS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per un'altezza di lavoro ottimale e una stabilità sicura</li> <li>■ Richiudibile in modo compatto</li> <li>■ Compensazione d'altezza grazie al piede d'appoggio regolabile</li> <li>■ Montato completamente</li> </ul> <p>Altezza piano lavoro: 83 cm Peso: 12 kg Carico max.: 250 kg Superficie di appoggio 57 x 60 cm Adatto per: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM</p>	631317000

		N. d'ordine
	<p><b>Supporto macchina KSU 100/251/401</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per un fissaggio facile e sicuro di tutte le troncatrici delle marche più comuni sui cavalletti macchina KSU 100, KSU 251 e KSU 401</li> <li>■ Confezione 2 pezzi</li> </ul>	629008000
	<p><b>Poggiapezzo KSU 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 poggiapezzo estraibile con rullo e battuta ripiegabile per tagli precisi in serie</li> <li>■ utilizzabile a destra o a sinistra</li> </ul>	629009000

Cavalletti a rulli



		N. d'ordine
	<p><b>Cavalletto a rulli RS 420</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per sorreggere pezzi particolarmente lunghi per il taglio, la fresatura, la piallatura e la foratura</li> <li>■ Stabili, regolabili in altezza e pieghevoli</li> </ul> <p>Con supporto ad elevato scorrimento e decisamente sollecitabili Larghezza: 400 mm Peso di appoggio: 100 kg Altezza: 640 - 1015 mm</p>	0910053353

Spray di manutenzione

		N. d'ordine
	<p><b>Spray di manutenzione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ideale per la cura e la manutenzione delle macchine per la lavorazione del legno</li> <li>■ A base di silicone, impedisce che le polveri del legno si incollino ad es. su aste filettate o cuscinetti di scorrimento</li> <li>■ Aumenta lo scorrimento dei pezzi di lavorazione sul piano tavolo</li> <li>■ Alto potere detergente</li> </ul> <p>Contenuto: 400 ml</p>	0911018691*

Lubrificanti

- Per una buona scorrevolezza del legno sul piano per la piallatura a filo e sul tavolo per piallatura a spessore

		N. d'ordine
	<p><b>Lubrificante Waxilit</b> Peso: 70 g</p>	0911001071
	<p><b>Lubrificante Waxilit</b> Peso: 1000 g</p>	4313062258

\* in confezione self-service

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



Dati tecnici	Seghe a nastro BAS 261 Precision
Dimensioni	530 x 470 x 840 mm
Superficie di appoggio	328 x 335 mm
Altezza di lavoro senza cavalletto-basamento	375 mm
Ambito di inclinazione piano da sega	0 - 45 °
Altezza di taglio	103 mm
Larghezza di passaggio	245 mm
Velocità di taglio	735 m/min
Lunghezza nastro della sega	1.712 mm
Potenza nominale assorbita	400 W
Potenza resa	270 W
Peso	32,5 kg

Dotazione	
N. d'ordine	619008
Lama a nastro universale A6	■
Guida per tagli paralleli	■
Guida per tagli trasversali e obliqui	■
Adattatore aspiratore (per Ø 44, 58, 100 mm)	■
Asta di avanzamento	■

**Vantaggi del prodotto**

- Elevata precisione e stabilità per la massima qualità di taglio
- Scorrimento regolare del nastro tramite volani bilanciati rivestiti in gomma
- Guida di precisione regolabile a tre rullini HSS della lama, sia sopra che sotto, per risultati di taglio precisi
- Guida per tagli paralleli precisa con doppio bloccaggio e fissaggio rapido
- Silenzioso motore a induzione, robusto ed esente da manutenzione
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Piano di taglio orientabile in ghisa grigia per tagli inclinati
- Apertura sportello senza l'ausilio di attrezzi, per facilitare la sostituzione della lama
- Regolazione dell'altezza della protezione della lama senza bisogno di utensili
- Luce di lavoro a LED per illuminare la linea di taglio
- Possibilità di collegare un aspiratore esterno per lavorare con un ridotto sviluppo di polvere
- Tagli curvi con dispositivo per tagli circolari (accessorio)

**Componenti di sistema**

Accessori → 447 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Seghe a nastro BAS 318 Precision WNB	Seghe a nastro BAS 318 Precision DNB
Dimensioni	665 x 980 x 1.600 mm	665 x 980 x 1.600 mm
Superficie di appoggio	560 x 400 mm	560 x 400 mm
Altezza di lavoro con cavalletto-basamento	1.000 mm	1.000 mm
Ambito di inclinazione piano da sega	0 - 45 °	0 - 45 °
Altezza di taglio	170 mm	170 mm
Larghezza di passaggio	307 mm	307 mm
Velocità di taglio	410 / 880 m/min	410 / 880 m/min
Lunghezza nastro della sega	2.240 mm	2.240 mm
Potenza nominale assorbita	900 W	900 W
Potenza resa	660 W	660 W
Peso	79 kg	79 kg

Dotazione		
N. d'ordine	619009	619010
Lama a nastro universale A6	■	■
Cavalletto-basamento	■	■
Guida per tagli paralleli	■	■
Guida per tagli trasversali e obliqui	■	■
Adattatore aspiratore (per Ø 44, 58, 100 mm)	■	■
Contentitore raccogli polvere	■	■
Asta di avanzamento	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Elevata precisione e stabilità per la massima qualità di taglio
- Scorrimento regolare del nastro tramite volani bilanciati rivestiti in gomma
- Guida di precisione regolabile a tre rullini HSS della lama, sia sopra che sotto, per risultati di taglio esatti
- Due velocità di taglio per diverse applicazioni e materiali
- Guida per tagli paralleli precisa con doppio bloccaggio e fissaggio rapido
- Silenzioso motore a induzione, robusto ed esente da manutenzione
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Comoda regolazione dell'inclinazione del piano di taglio in ghisa grigia per tagli inclinati precisi, grazie alla corona dentata di guida
- Leva di tensione rapida e apertura sportello senza l'ausilio di attrezzi, per facilitare la sostituzione della lama
- Indicatore tensione lama con scala per controllare la tensione della lama
- Regolazione dell'altezza della protezione della lama senza bisogno di utensili
- Luce di lavoro a LED per illuminare la linea di taglio
- Possibilità di collegare un aspiratore esterno per lavorare con un ridotto sviluppo di polvere
- Cassetto per facilitare lo smaltimento della segatura raccolta
- Prolunga piano tavolo estraibile per lavorare con sicurezza pezzi di grandi dimensioni
- Tagli curvi con dispositivo per tagli circolari (accessorio)
- Riaffilatura di superfici di taglio piatte e sagomate con dispositivo di levigatura a nastro (accessorio)
- Cavalletto-basamento con ruote per cambiare comodamente posizione

**Componenti di sistema**

Accessori → 447 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Segha a nastro BAS 505 Precision WNB	Segha a nastro BAS 505 Precision DNB
Dimensioni	834 x 639 x 1.860 mm	834 x 639 x 1.860 mm
Superficie di appoggio	536 x 640 mm	536 x 640 mm
Altezza di lavoro senza cavalletto-basamento	925 mm	925 mm
Ambito di inclinazione piano	0 - 20 °	0 - 20 °
Altezza di taglio	280 mm	280 mm
Larghezza di passaggio	440 mm	440 mm
Velocità di taglio	430 / 1.020 m/min	430 / 1.020 m/min
Lunghezza nastro	3.380 mm	3.380 mm
Potenza nominale assorbita	1.500 W	1.900 W
Potenza resa	1.100 W	1.500 W
Peso	133 kg	133 kg

Dotazione		
N. d'ordine	605052	605053
Lama a nastro universale A6	■	■
Guida per tagli paralleli	■	■
Attacco di aspirazione (Ø 100 mm)	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Elevata precisione e stabilità per la massima qualità di taglio
- Due velocità di taglio per diverse applicazioni e materiali
- Guida di precisione a tre rullini HSS della lama, sia sopra che sotto, regolabile senza l'ausilio di attrezzi, per risultati di taglio perfetti
- Silenzioso motore a induzione, robusto ed esente da manutenzione
- Protezione antirivviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
- Comoda regolazione dell'inclinazione del piano di taglio in ghisa grigia per tagli inclinati precisi, grazie alla corona dentata di guida
- Apertura sportello senza l'ausilio di attrezzi, per facilitare la sostituzione della lama
- Finestra di controllo per l'indicatore della tensione della lama, per garantire un controllo veloce della tensione della lama dall'esterno
- Regolazione dell'altezza della protezione della lama senza bisogno di utensili
- Accessori conservabili nel corpo macchina
- Possibilità di collegare un aspiratore esterno per lavorare con un ridotto sviluppo di polvere
- Tagli curvi con dispositivo per tagli circolari (accessorio)

**Componenti di sistema**

Accessori → 447

Sistemi di aspirazione → 453

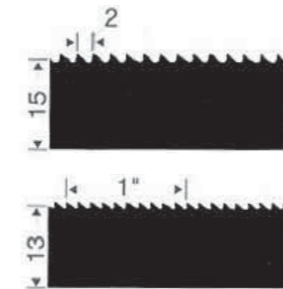
# Lame per sega a nastro

## Lame per sega a nastro per legno e materie plastiche



- A2** Dente obliquo per curvature strette  
Legno, plastica, necessita di dispositivo per tagli di precisione
- A4** Dente obliquo per tagli sagomati  
Legno, plastica
- A6** Dente a uncino per tagli universali  
Legno, plastica
- A6** Dente a uncino per tagli diritti  
Legno, plastica
- A6** Dente a uncino per tagli diritti  
Legno, plastica
- A18** Dente a uncino per tagli diritti  
Legna da ardere

## Lame per sega a nastro per metalli e schiume espanse



- A2** Dente a broccia per tagli universali  
Alluminio, rame, ottone, schiume espanse
- 14TPI** **14/18 TPI** **18TPI** Dente a broccia per tagli universali  
Alluminio, rame, ottone, acciaio

### Sigle delle lame per sega a nastro

Esempio:

**P. dente temp. induz. 2240 x 6 x 0,5/A - 4 (14 TPI)**

**P. dente temp. induz.** = punte dei denti temprate a induzione  
Acciaio al carbonio con punte dei denti temprate a induzione, è molto conveniente grazie all'elevata longevità

- 2240** = lunghezza nastro mm
- 6** = larghezza nastro mm
- 0,5** = spessore nastro mm
- A - 4** = passo dei denti mm
- 14 TPI = A2** = numero denti per unità pollice
- 1,3 TPI = A18** = numero denti per unità pollice



Lame per sega a nastro per legno e materie plastiche



- Acciaio al carbonio con punte dei denti temprate a induzione
- Convenienti grazie all'elevata longevità

Dimensioni mm	Dentatura	Idoneità materiale	Adatte per	N. d'ordine
1.505 x 6 x 0,36	Dente obliquo A4	Legno, materie plastiche, alluminio, specifico per tagli sagomati	BS 230 fino al 2001	0909040817*
1.505 x 12 x 0,36	Dente a uncino A6	Legno, materie plastiche, alluminio	BS 230 fino al 2001	0909040825*
1.712 x 6 x 0,36	Dente obliquo A4	Legno, materie plastiche, alluminio, specifico per tagli sagomati	BAS 260 Swift	0909057175*
1.712 x 12 x 0,36	Dente a uncino A6	Legno, materie plastiche, alluminio	BAS 260 Swift	0909057183*
1.810 x 6 x 0,35	Dente obliquo A4	Per tagli curvi (bordatura), legno, materiali simili al legno, materie plastiche	BS 5370, BS 5378	627641000*
1.810 x 10 x 0,35	Dente a uncino A6	Per tagli curvi con curvatura maggiore, legno, materiali simili al legno, materie plastiche	BS 5370, BS 5378	627642000*
1.810 x 13 x 0,35	Dente a uncino A6	Per tagli dritti e lunghi, legno, materiali simili al legno, materie plastiche	BS 5370, BS 5378	627643000*
2.225 x 3 x 0,65	Dente obliquo A2	Legno, materie plastiche, specifico per tagli sagomati, per tagli circolari con il dispositivo per tagli di precisione	BAS 380	0909060257*
2.225 x 6 x 0,36	Dente obliquo A4	Legno, materie plastiche, specifico per tagli sagomati	BAS 380	0909060265*
2.225 x 9 x 0,36	Dente a uncino A6	Legno, materie plastiche	BAS 380	0909060273*
2.225 x 13 x 0,36	Dente a uncino A6	Legno, materie plastiche, per tagli dritti e fini	BAS 380	0909060281*
2.230 x 3,5 x 0,65	Dente obliquo A2	Per tagli curvi (bordatura), legno, materiali simili al legno, materie plastiche	Bs 0633	630852000*
2.230 x 6 x 0,65	Dente obliquo A4	Per tagli dritti e lunghi, per tagli curvi con curvatura maggiore, legno, materiali simili al legno, materie plastiche	Bs 0633	630850000*
2.230 x 12,5 x 0,65	Dente a uncino A6	Per tagli dritti e lunghi, legno, materiali simili al legno, materie plastiche	Bs 0633	630851000*
2.230 x 15 x 0,8	Dente a uncino A6	Per tagli dritti e lunghi, legno, materiali simili al legno, materie plastiche	Bs 0633	630855000*
2.240 x 6 x 0,5	Dente obliquo A4	Legno, materie plastiche, specifico per tagli sagomati	BAS 317 Precision	0909029252*
2.240 x 12 x 0,5	Dente a uncino A6	Legno, materie plastiche	BAS 317 Precision	0909029244*
2.240 x 15 x 0,5	Dente a uncino A6	Legno, materie plastiche, per tagli dritti e fini	BAS 317 Precision	0909029260*
2.240 x 15 x 0,5	Dente a broccia A2	Legno, materie plastiche, alluminio	BAS 317 Precision	0909029279*
3.380 x 6 x 0,5	Dente obliquo A4	Legno, materie plastiche, specifico per tagli sagomati	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029180*
3.380 x 15 x 0,5	Dente a uncino A6	Legno, materie plastiche	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029171*
3.380 x 25 x 0,5	Dente a uncino A6	Legno, materie plastiche, per tagli dritti e fini	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000416*
3.380 x 25 x 0,5	Dente a uncino A18	Legno, legna da ardere	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000424*
3.380 x 15 x 0,5	Dente a broccia A2	Legno, materie plastiche	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029210*

Lame per sega a nastro per metalli



- Acciaio al carbonio con punte dei denti temprate a induzione
- Convenienti grazie all'elevata longevità

Dimensioni mm	Dentatura	Idoneità materiale	Adatte per	N. d'ordine
835 x 13 x 0,5	14 TPI	Metalli, profili, materie plastiche, schiume espanse	MBS 18 LTX 2.5	626427000
835 x 13 x 0,5	18 TPI	Metalli, profili, materie plastiche, schiume espanse	MBS 18 LTX 2.5	626428000
835 x 13 x 0,5	14/18 TPI	Metalli, profili, materie plastiche, schiume espanse	MBS 18 LTX 2.5	626429000
1.067 x 5 x 0,65	Dente a broccia A2	Metalli non ferrosi, materie plastiche, alluminio, legno	BS 150 E fino al 1998	0909052939*
1.505 x 12 x 0,36	Dente a broccia A2	Metalli non ferrosi, materie plastiche, legno	BS 230 fino al 2001	0909040841*
1.712 x 12 x 0,36	Dente a broccia A2	Metalli non ferrosi, materie plastiche, alluminio, legno	BAS 260 Swift	0909057191*
1.810 x 6 x 0,35	24 TPI	Per tagli dritti e fini, alluminio, profili in alluminio, metalli non ferrosi	BS 5370, BS 5378	627644000*
2.230 x 3 x 0,65	18 TPI	Profili, lamiera d'acciaio	Bs 0633	630853000*
2.230 x 10 x 0,65	4 TPI	Alluminio, metalli non ferrosi	Bs 0633	630854000*
2.230 x 13 x 0,65	14 TPI	Metallo	Bs 0633	630858000*
3.380 x 13 x 0,65	14 TPI	Materiali rivestiti in metallo non ferroso, materie plastiche	BAS 505 G	0909029228*

Cavalletti macchina



Cavalletto macchina UMS

- Per un'altezza di lavoro ottimale e una stabilità sicura
- Richiudibile in modo compatto
- Compensazione d'altezza grazie al piede d'appoggio regolabile
- Montato completamente

Altezza piano lavoro: 83 cm  
 Peso: 12 kg  
 Carico max.: 250 kg  
 Superficie di appoggio 57 x 60 cm  
 Adatto per: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330

N. d'ordine  
631317000

Dispositivi per tagli circolari



Dispositivo per tagli circolari

- Per tagli circolari o conici (con piano inclinato)
- Diametro da 120 a 280 mm

Necessaria lama per sega a nastro da 6 mm per tagli sagomati  
 Adatto per: BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision, BAS 260 Swift

N. d'ordine

0909031249\*



Dispositivo per tagli circolari

- Altezza di passata max.:  
 BAS 261 Precision: 30 mm  
 BAS 318 Precision: 105 mm

Per tagli circolari o conici (con piano inclinato)  
 Necessaria lama per sega a nastro da 6 mm per tagli sagomati  
 Adatto per: BAS 261 Precision, BAS 318 Precision

N. d'ordine

631327000

Dispositivo di levigatura a nastro



Dispositivo di levigatura a nastro

Per levigare superfici di taglio piate e sagomate  
 Adatto per: BAS 318 Precision

N. d'ordine

631333000

Nastri abrasivi in tessuto

Grana	Dimensioni mm	Unità di vendita	Adatti per	N. d'ordine
P 80	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060303*
P 150	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060320*
P 80	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909030528*
P 120	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909030536*
P 80	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030544*
P 120	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030552*

Fogli abrasivi autoaderenti



Grana	Diametro mm	Unità di vendita	Adatti per	N. d'ordine
P 60	200	5	BAS 380	0909060338*
P 80	200	5	BAS 380	0909060346*
P 100	200	5	BAS 380	0909060354*

\* in confezione self-service



Dati tecnici	Pialla a spessore DH 330
Dimensioni lungh. x largh. x alt.	579 x 857 x 574 mm
Asportazione trucioli piallatura a spessore	0 - 3 mm
Materiale tavolo per piallatura a spessore	Alluminio fuso con rivestimento in acciaio inox
Tavolo per piallatura a spessore lungh. x largh.	840 x 330 mm
Altezza / larghezza di passata	152 mm/330 mm
Velocità di avanzamento	7 m/min
Diametro dell'albero portalame	47 mm
Numero di lame	2
No. giri dell'albero portalame	9.800 /min
Potenza nominale assorbita	1.800 Watt
Peso	35 kg

Dotazione	
N. d'ordine	0200033000
2 coltelli pialla orientabili montati realizzati in HSS	■
Asta di avanzamento	■
Attacco di aspirazione	■

- Vantaggi del prodotto**
- Ideale per l'impiego mobile grazie al suo peso ridotto
  - Trasmissione robusta per un avanzamento uniforme del pezzo
  - Pratica regolazione dell'altezza tramite manovella
  - Regolazione semplice delle altezze di passaggio più comuni tramite punti a scatto
  - Potente motore universale per assicurare un azionamento deciso e una superficie di piallatura uniforme
  - Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente
  - Precisa regolazione dello spessore del truciolo per lavori di piallatura rapidi e precisi
  - Ampi piani tavoli per l'alimentazione e l'estrazione dei pezzi agevolano la lavorazione di pezzi lunghi
  - Il dispositivo di bloccaggio della pialla impedisce un eventuale spostamento involontario nella regolazione dello spessore truciolo

**Componenti di sistema**

Accessori → 452 | Sistemi di aspirazione → 453



Dati tecnici	Pialla HC 260 C - 2,2 WNB	Pialla HC 260 C - 2,8 DNB
Dimensioni	1.110 x 620 x 960 mm	1.110 x 620 x 960 mm
Tavoli per piallatura a filo lungh. x largh.	1.040 x 260 mm	1.040 x 260 mm
Asportazione trucioli piallatura a filo	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Asportazione trucioli piallatura a spessore	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Materiale piani di piallatura a filo	Alluminio fuso	Alluminio fuso
Materiale tavolo per piallatura a spessore	Ghisa grigia	Ghisa grigia
Tavolo per piallatura a spessore lungh. x largh.	400 x 260 mm	400 x 260 mm
Altezza / larghezza di passata	160 mm/260 mm	160 mm/260 mm
Velocità di avanzamento	5 m/min	5 m/min
Diametro dell'albero portalame	63 mm	63 mm
Numero di lame	2	2
Velocità dell'albero portalame	6.500 /min	6.500 /min
Potenza nominale assorbita	2.200 W	2.800 W
Potenza resa	1.600 W	2.000 W
Peso	71 kg	71 kg

Dotazione		
N. d'ordine	0114026000	0114026100
Coltelli pialla rivoltabili monouso montati	■	■
Guida corta e orientabile	■	■
Calotta espulsione trucioli	■	■
Asta di avanzamento	■	■
Attacco di aspirazione	■	■
Ruote per il trasporto	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Motore a corrente trifase a coppia elevata
  - Semplice conversione da pialla a filo a pialla a spessore, senza l'ausilio di attrezzi
  - Trasmissione robusta per un avanzamento uniforme del pezzo
  - Tavolo per piallatura a spessore in massiccia ghisa grigia, resistente all'usura
  - Pratica regolazione dell'altezza tramite manovella
  - Coltelli pialla con doppio tagliente, per una maggiore longevità
  - Guida orientabile a 90°-45°
  - Potente motore universale per assicurare un azionamento deciso e una superficie di piallatura uniforme
  - Silenzioso motore a induzione, robusto ed esente da manutenzione
  - Protezione antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente

**Componenti di sistema**

Accessori → 452 | Sistemi di aspirazione → 453

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

Coltelli pialla rivoltabili monouso

- Per tutti i tipi di legno tenero

Dimensioni mm	Coltelli pialla rivoltabili	Adatti per	Unità di vendita	N. d'ordine
260 x 18,6 x 1	■	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030713*
260		ADH 260	2	630468000

Coltelli pialla HSS



- Per tutti i tipi di legno tenero e duro
- Riaffilabili
- 18% contenuto di tungsteno = maggiore longevità

Dimensioni mm	Coltelli pialla rivoltabili	Adatti per	Unità di vendita	N. d'ordine
260		ADH 260	2	630467000
260		ADH 1626	2	630545000
260 x 20 x 2,5		Multi 260	2	0920054030*
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030721*
263 x 24,5 x 3		HC 260 E / ES fino al '89	2	0911030748*
304 x 25 x 3		HC 300	2	0911060167*
310		ADH 310	2	631878000
310 x 20 x 2,5		Multi 310	2	0920054048*
310 x 20 x 3		HC 333 G	2	0911053179*
310 x 30 x 3		HC 314 fino al '99	4	0911016362*
320 x 25 x 3		HC 320 fino al '99	3	0911014220*
334 x 16 x 2	■	DH 330 fino all'anno di fabbr. 05	2	0911062119*
332 x 12 x 1,5	■	DH 330 a partire dal 2006, DH 316	2	0911063549*
410 x 25 x 3		HC 410 G	3	0911050390*

Coltelli pialla in metallo duro

- Per tutti i tipi di legno duro, in particolare legni esotici, legno compresso, carta dura, laminato tessuto-resina
- Materiali per pannelli e materiali plastici
- Riaffilabili, di lunga durata

Dimensioni mm	Coltelli pialla rivoltabili	Adatti per	Unità di vendita	N. d'ordine
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030730*

Set cambio lame

Dimensioni mm	Coltelli pialla rivoltabili	Adatti per	Unità di vendita	N. d'ordine
260		HC 260 C, HC 260 M	2	0911030845



# Aspirazione




\* in confezione self-service

## Quale aspiratore universale per quale impiego?



Le polveri possono mettere in pericolo la salute dell'operatore. Metabo offre sistemi di aspirazione a basso livello di polvere, per proteggere l'operatore in modo ottimale. In funzione delle esigenze e dell'impiego, si consiglia di utilizzare un aspiratore appartenente a una determinata categoria di filtraggio delle polveri.

Inoltre, in base al tipo di polvere (ad es. polvere di legno, polvere minerale) si possono scegliere diverse tecnologie di pulizia filtro: dai sistemi di pulizia filtro manuale fino a totalmente automatica, sono disponibili sistemi di aspirazione per diverse categorie di polveri.

### Categorie polveri

Dal 2005 - EN 60335-2-69, Appendice AA (estratto)		Pericoli / adatti per	Smaltimento
Categorie polveri	Max. passaggio polvere		
L	 1%	<b>Ritenzione 99%:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Polveri con valori AGW &gt; 1 mg/m<sup>3</sup></li> <li>Polveri leggermente pericolose</li> </ul>	-
M	 0,1%	<b>Ritenzione 99,9%:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Polveri con valori AGW ≥ 0,1 mg/m<sup>3</sup></li> <li>Polveri mediamente pericolose, ad es. polveri del legno (faggio / quercia)</li> <li>Polveri minerali classe M</li> </ul>	Smaltimento a basso livello di polvere
H	 0,005%	<b>Ritenzione 99,995%:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Polveri con valori AGW &lt; 0,1 mg/m<sup>3</sup></li> <li>Polveri cancerogene</li> <li>Polveri con agenti patogeni</li> </ul>	Smaltimento senza polvere
Requisito extra amianto	Come H con omologazione amianto sec. TRGS 519, per la Germania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polveri di amianto</li> </ul>	Smaltimento senza polvere

### Sistemi di pulizia filtro

Simbolo	Definizione	Sigla	Tipi di aspiratore	Sistema di pulizia filtro	Funzionamento
-	-	-	AS 20 L, ASA 32 L	Nessuna pulizia	-
	PressClean	PC	ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox, AS 18 L PC	Pulizia manuale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia manuale del filtro grazie al potente flusso d'aria, azionando il pulsante sull'aspiratore durante le pause di lavoro</li> </ul>
	SelfClean	SC	ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	Pulizia semiautomatica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia elettromagnetica semiautomatica del filtro durante le pause di lavoro</li> </ul>
	AutoCleanPlus	ACP	ASR 35 L ACP, ASR 35 M ACP, ASR 35 H ACP	Pulizia completamente automatica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia del filtro MPulse elettromagnetica, completamente automatica e in funzione delle esigenze</li> <li>Lavoro senza interruzioni, particolarmente ideale per l'impiego continuo</li> <li>Se la potenza di aspirazione scende al di sotto del livello ottimale, i filtri vengono immediatamente scossi</li> </ul>

# 18 V


**NOVITÀ**


#### Dati tecnici

#### Aspiratore a batteria AS 18 L PC

Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD
Tensione della batteria	18 V
Volume d'aria max.	2.100 l/min
Depressione	120 hPa (mbar)
Superficie di filtraggio	3.600 cm <sup>2</sup>
Capacità serbatoio	7,5 l
Ø tubo flessibile di aspirazione	27 mm
Lunghezza del tubo flessibile	3 m
Peso (con batteria)	7,4 kg

#### Dotazione

N. d'ordine	602021
Tubo di aspirazione (Ø 27 mm / 3,0 m)	■
Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto	■
Bocchetta di aspirazione (largh. 120 mm)	■
Bocchetta di aspirazione piatta	■
Tracolla	■
2 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

#### Vantaggi del prodotto

- Aspiratore a batteria leggero e compatto per l'impiego mobile, per aspirare polvere e trucioli
- Aspiratore per polveri, omologato per l'impiego professionale, certificato secondo la norma europea sulle polveri, categoria L
- PressClean: pulizia manuale del filtro grazie al potente flusso d'aria, azionando il pulsante sull'aspiratore durante le pause di lavoro
- Con funzione di soffiaggio integrata per soffiare, asciugare e convogliare l'aria d'uscita
- Modalità Eco per una maggiore autonomia per carica, modalità Boost per la massima potenza
- Grande interruttore angolare per accendere/spengere facilmente anche con il piede
- Alloggiamenti pratici per seconda batteria, caricabatteria, bocchette e tubo flessibile (3 m)
- Design MetaLoc compatto per impilare le valigette MetaLoc
- Robusto alloggiamento con protezioni in gomma sulla superficie di appoggio, per un posizionamento sicuro e antiscivolo
- Trasporto semplice tramite maniglia ergonomica o tracolla
- Indicatore di autonomia della batteria direttamente sul pannello comandi dell'aspiratore

#### Componenti di sistema

Accessori → 462

Batterie → 72



Dati tecnici	Aspiratore universale AS 20 L	Aspiratore universale ASA 32 L
Volume d'aria max.	3.600 l/min	3.600 l/min
Depressione	200 hPa (mbar)	200 hPa (mbar)
Superficie di filtraggio	3.600 cm <sup>2</sup>	3.600 cm <sup>2</sup>
Potenza assorbita max.	1.200 W	1.200 W
Capacità serbatoio	20 l	32 l
Ø tubo flessibile di aspirazione	35 mm	35 mm
Lunghezza del tubo flessibile	1,75 m	3,2 m
Peso	5 kg	7 kg
Lunghezza cavo	5 m	5 m

Dotazione	602012	602013
N. d'ordine		
Tubo di aspirazione (Ø 35 mm / 1,75 m)	■	
Tubo di aspirazione (Ø 35 mm / 3,2 m)		■
2 tubi di aspirazione	■	■
Filtro pieghettato in cellulosa	■	■
Bocchetta di aspirazione piatta	■	■
Portatubo		■
Bocchetta per pavimenti (largh. 260 mm)	■	■
Bocchetta di aspirazione (largh. 120 mm)		■

#### Vantaggi del prodotto

- Per l'aspirazione con gli utensili elettrici e per la pulizia del cantiere, dell'officina ecc.
- Presa per l'utensile elettrico, per sfruttare la funzione di avviamento/spegnimento automatico dell'aspiratore

- Aspiratore per polveri/liquidi omologato per l'impiego professionale
- Ideale per l'impiego mobile grazie al suo peso ridotto e alla struttura compatta
- Protezione per l'operatore: certificata secondo la norma europea sulle polveri, categoria L
- Spegnimento automatico per l'aspirazione di liquidi, una volta raggiunto il massimo livello di riempimento
- Dispositivo avvolgicavo
- Pratico porta-accessori e piano d'appoggio

#### Componenti di sistema

Accessori ▶ 462



Dati tecnici	Aspiratore universale ASA 25 L PC	Aspiratore universale ASA 30 L PC Inox
Volume d'aria max.	3.600 l/min	3.600 l/min
Depressione	210 hPa (mbar)	210 hPa (mbar)
Superficie di filtraggio	3.000 cm <sup>2</sup>	3.000 cm <sup>2</sup>
Potenza assorbita max.	1.250 W	1.250 W
Capacità serbatoio	25 l	30 l
Ø tubo flessibile di aspirazione	32 mm	32 mm
Lunghezza del tubo flessibile	3,5 m	3,5 m
Peso	8,3 kg	9,6 kg
Lunghezza cavo	7,5 m	7,5 m

Dotazione	602014	602015
N. d'ordine		
Tubo di aspirazione (Ø 32 mm / 3,5 m)	■	■
Raccordo con impugnatura	■	■
2 tubi di aspirazione in alluminio	■	
2 tubi di aspirazione (cromati)		■
Filtro pieghettato in poliestere	■	■
Sacchetto filtrante in PE	■	■
Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto	■	■
Bocchetta di aspirazione piatta	■	■
Bocchetta per pavimenti (largh. 300 mm)	■	■
Bocchetta di aspirazione (largh. 120 mm)	■	■
Bocchetta a spazzola	■	■
Supporto per cavo/flessibile	■	■

#### Vantaggi del prodotto

- Serbatoio in acciaio inox di alta qualità e resistente alla corrosione

- Aspiratore per polveri/liquidi omologato per l'impiego professionale
- Ideale per l'impiego mobile grazie al suo peso ridotto e alla struttura compatta
- Per l'aspirazione con gli utensili elettrici e per la pulizia del cantiere, dell'officina ecc.
- Presa per l'utensile elettrico, per sfruttare la funzione di avviamento/spegnimento automatico dell'aspiratore
- PressClean: pulizia manuale del filtro grazie al potente flusso d'aria, azionando il pulsante sull'aspiratore durante le pause di lavoro
- Protezione per l'operatore: certificata secondo la norma europea sulle polveri, categoria L
- Spegnimento automatico per l'aspirazione di liquidi, una volta raggiunto il massimo livello di riempimento
- Con funzione di soffiaggio integrata per soffiare, asciugare e convogliare l'aria d'uscita
- Supporto per cavo e tubo flessibile per un trasporto pratico
- Pratico porta-accessori e piano d'appoggio

#### Componenti di sistema

Accessori ▶ 462



Dati tecnici	Aspiratore universale ASR 25 L SC	Aspiratore universale ASR 50 L SC	Aspiratore universale ASR 50 M SC
Volume d'aria max.	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Depressione	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Superficie di filtraggio	8.600 cm <sup>2</sup>	8.600 cm <sup>2</sup>	8.600 cm <sup>2</sup>
Potenza assorbita max.	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Capacità serbatoio	25 l	50 l	50 l
Ø tubo flessibile di aspirazione	35 mm	35 mm	35 mm
Lunghezza del tubo flessibile	3,2 m	3,2 m	4 m
Peso	11 kg	16 kg	16 kg
Lunghezza cavo	8 m	8 m	8 m

## Dotazione

N. d'ordine	602024	602034	602045
Tubo di aspirazione (Ø 35 mm / 3,2 m)	■	■	
Tubo flessibile di aspirazione antistatico (Ø 35 mm / 4 m)			■
Raccordo con impugnatura	■	■	■
2 tubi di aspirazione in plastica	■	■	■
2 cartucce filtranti in poliestere (classe M)	■	■	■
Sacchetto filtrante in PE			■
Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto	■	■	■
Bocchetta di aspirazione piatta	■	■	■
Bocchetta di aspirazione universale	■	■	■
Staffa mobile		■	■

## Vantaggi del prodotto

- Ideale per l'impiego mobile grazie al suo peso ridotto e alla struttura compatta
- Protezione per l'operatore: certificata secondo la norma europea sulle polveri, categoria L
- Due cartucce filtranti in poliestere con ampia superficie filtrante per una potenza di aspirazione costantemente elevata
- Aspiratore per polveri/liquidi omologato per l'impiego professionale
- Per l'aspirazione con gli utensili elettrici e per la pulizia del cantiere, dell'officina ecc.
- Presa per l'utensile elettrico, per sfruttare la funzione di avviamento/spengimento automatico dell'aspiratore
- SelfClean: pulizia semiautomatica del filtro durante le pause di lavoro per l'impiego successivo
- Spengimento automatico per l'aspirazione di liquidi, una volta raggiunto il massimo livello di riempimento
- Dispositivo automatico di disattivazione ritardata per lo svuotamento completo del tubo flessibile di aspirazione
- La dotazione di base antistatica impedisce la carica elettrostatica utilizzando gli accessori adeguati
- Dispositivo avvolgicavo
- Pratico porta-accessori e piano d'appoggio
- Sistema di conservazione e trasporto: collegamento tra MetaLoc e aspiratore tramite Metadepot (accessorio)
- Protezione per l'operatore: certificata secondo la norma europea sulle polveri, categoria L
- Segnale di avviso al superamento per difetto del volume min. di aria convogliata, per proteggere l'operatore
- Elevata protezione per l'operatore: certificata secondo la norma europea sulle polveri, categoria M

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 462



Dati tecnici	Aspiratore universale ASR 35 L ACP	Aspiratore universale ASR 35 M ACP	Aspiratore universale ASR 35 H ACP
Volume d'aria max.	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Depressione	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Superficie di filtraggio	8.600 cm <sup>2</sup>	8.600 cm <sup>2</sup>	8.600 cm <sup>2</sup>
Potenza assorbita max.	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Capacità serbatoio	35 l	35 l	35 l
Ø tubo flessibile di aspirazione	35 mm	35 mm	35 mm
Lunghezza del tubo flessibile	3,5 m	4 m	4 m
Peso	16 kg	16 kg	16 kg
Lunghezza cavo	8 m	8 m	8 m

## Dotazione

N. d'ordine	602057	602058	602059
Tubo di aspirazione (Ø 35 mm / 3,2 m)	■		
Tubo flessibile di aspirazione antistatico (Ø 35 mm / 4 m)		■	■
Manicotto di collegamento Ø 41/48 mm		■	■
Raccordo con impugnatura	■	■	■
2 tubi di aspirazione in plastica	■	■	■
2 cartucce filtranti in poliestere (classe M)	■	■	■
2 cartucce filtranti in poliestere			■
Sacchetto filtrante in PE	■	■	■
Bocchetta di aspirazione piatta	■	■	■
Bocchetta per pavimenti (largh. 300 mm)		■	■
Bocchetta per pavimenti (largh. 370 mm)	■		

## Vantaggi del prodotto

- Protezione per l'operatore: certificata secondo la norma europea sulle polveri, categoria L
- Regolatore della potenza di aspirazione per un'aspirazione adeguata
- Aspiratore per polveri/liquidi omologato per l'impiego professionale
- Presa per l'utensile elettrico, per sfruttare la funzione di avviamento/spengimento automatico dell'aspiratore
- AutoCleanPlus: risparmio di costi e tempo grazie alla pulizia automatica MPulse del filtro nell'impiego continuativo
- Se la potenza di aspirazione scende al di sotto del livello ottimale, i filtri vengono immediatamente scossi
- Spengimento automatico per l'aspirazione di liquidi, una volta raggiunto il massimo livello di riempimento
- Dispositivo automatico di disattivazione ritardata per lo svuotamento completo del tubo flessibile di aspirazione
- La dotazione di base antistatica impedisce la carica elettrostatica utilizzando gli accessori adeguati
- Elevata protezione per l'operatore: certificata secondo la norma europea sulle polveri, categoria M
- Segnale di avviso al superamento per difetto del volume min. di aria convogliata, per proteggere l'operatore
- Potenza di aspirazione ottimale preselezionando il diametro del tubo flessibile
- Aspiratore ottimale per il risanamento di muffe e per la rimozione di materiali isolanti vecchi da pareti e soffitti
- Massima protezione per l'operatore: certificata secondo la norma europea sulle polveri, categoria H

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 462

Quale possibilità di collegamento per quale utensile elettrico portatile?

Aspiratori universali Metabo							
	ASA 32 L		ASA 25 L PC <sup>1)</sup>		ASA 30 L PC Inox <sup>1)</sup>		ASA 25 L SC
	ASR 50 L SC		ASR 50 M SC		ASR 35 L, M, H ACP		
Diametro del tubo flessibile di aspirazione	Ø 27 mm		Ø 32 mm		Ø 35 mm		
Lunghezza del tubo flessibile	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	4,0 m
N. d'ordine	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630344000
Adattatori e attacchi	senza adattatore		con 624996000				
<b>Levigatrice a stelo</b>							
LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225	■						
<b>Sega circolare portatile a batteria</b>							
KS 18 LTX 57	■						
<b>Seghe circolari portatili</b>							
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus	■/□						
<b>Seghetti alternativi / seghetti alternativi a batteria</b>							
STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100, STE 140 Plus, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick	■						
<b>Levigatrici</b>							
DSE 280 Intec, DSE 300 Intec	con adattatore 624994000						
FMS 200 Intec, FSR 200 Intec, FSX 200 Intec	■						
SRE 3185, SR 2185, SXE 3125, SXE 3150	■						
SXE 400	■						
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	■						
SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	■						
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	■						
MT 18 LTX	■						
<b>Levigatrici a nastro</b>							
BAE 75	■						
<b>Sistemi di troncatura</b>							
W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus	■/□						
<b>Carter di aspirazione - protezione per troncatura, per smerigliatrici angolari</b>							
CED 125, CED 125 Plus	■/□						
Carter di protezione Ø 180 mm, Ø 230 mm	■/□						
<b>Carter di aspirazione - protezione per levigare, per smerigliatrici angolari</b>							
GED 125	■/□						
<b>Pialle e frese</b>							
HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, Ho 0882, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal	■/□						
<b>Scanalatori per muri</b>							
MFE 30, MFE 65, MFE 40	■						
<b>Levigatrici e fresatrici per restauri</b>							
RS 14-125/17-125, WE 15-125 HD Set GED, RF 14-115, RSEV 19-125 RT, RFEV 19-125 RT	■/□						

■ Possibilità di collegamento senza adattatore  
□ Possibilità di collegamento tramite manicotto disponibile come optional Ø 41/48 mm (n. d'ordine 630796000)

<sup>1)</sup> compatibile soltanto con il tubo flessibile 631337000

Possibilità di aspirazione durante la foratura

- Per tutti i martelli perforatori, combinati e multifunzione, nonché trapani e trapani a percussione
- Adattatore aspirazione polvere per aspirare la polvere di foratura direttamente dal foro
- Autoaderente su quasi tutte le superfici

	per Ø foratura	per Ø tubo flessibile di aspirazione	N. d'ordine
DDE 14	4-14 mm	27 mm 32 mm 35 mm	630829000
DDE 72	fino a 32 mm con spazzola a corona fino a 32-72 mm senza spazzola a corona	32 mm con adattatore a scatto* 35 mm con adattatore filettato* *in dotazione	631343000

Quale possibilità di collegamento per quale macchina di lavorazione del legno?






Aspiratori universali Metabo							Impianti di aspirazione trucioli							
	ASA 32 L		ASA 25 L PC <sup>1)</sup>		ASA 30 L PC Inox <sup>1)</sup>		ASA 25 L SC							
	ASR 50 L SC		ASR 50 M SC		ASR 35 L, M, H ACP			SPA 1200 SPA 1702 W SPA 2002 W SPA 2002 D						
Diametro	Ø 27 mm		Ø 32 mm		Ø 35 mm		Ø 58 mm			Ø 100 mm				
Lunghezza	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m			2,5 m <sup>2)</sup>	5 m	10 m		
N. d'ordine	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630312000			7854112915	7854115035			
Adattatori e attacchi	senza adattatore		con adattatore aspiratore 0910059955		con raccordo 630316000		con adattatore aspiratore 0910031260		senza adattatore		con adattatore aspiratore Multi 0910058010		con adattatore universale 0913031288	
<b>Troncatrici</b>														
KS 18 LTX 216 KGS 18 LTX 216 KS 216 M Lasercut KGS 216 M KGSV 216 M KGS 254 M KGS 305 M KS 305 M	■/□									□				
KS 254 Plus KS 305 Plus	■/□		■/□				■			■				
KGSV 72 Xact KGSV 72 Xact SYM	■/□						□			□				
KGS 216 Plus KGS 254 Plus KGS 254 I Plus KGS 315 Plus					■		■			■				
KGT 300	□						■			■				
KGT 305 M	■/□						□			□				
<b>Seghe circolari a trazione</b>														
UK 290 UK 333 con aspirazione a due punti 0910064371					■		■			■				
<b>Seghe circolari da banco</b>														
TS 36-18 LTX BL 254 TS 36 LTX BL 254	■/□						□			□				
TS 216 TS 254	■/□						■			■				
TKHS 315 C TKHS 315 M							■			■		■		
<b>Pialle stazionarie</b>														
HC 260 C DH 330							■			■		■		
<b>Seghe a nastro</b>														
BAS 261 Precision BAS 260 Swift BAS 318 Precision BAS 317 Precision BAS 505 Precision	□				■		■			■		■		



□ Possibilità di collegamento senza adattatore  
□ Possibilità di collegamento tramite manicotto disponibile come optional Ø 41/48 mm (n. d'ordine 630796000)

<sup>1)</sup> compatibile soltanto con il tubo flessibile 631337000










<sup>2)</sup> soltanto in dotazione, disponibile come ricambio

Tubi flessibili di aspirazione




	N. d'ordine
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con attacco a baionetta e attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm)</li> <li>Allungabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo</li> <li>Ø raccordo: 58 mm</li> </ul> <p>Lunghezza tubo flessibile: 3,5 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 27 mm</p>	631938000
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tubo flessibile di aspirazione antistatico</li> <li>Con attacco a baionetta e attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm)</li> <li>Allungabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo</li> <li>Ø raccordo: 58/35 mm</li> </ul> <p>Lunghezza tubo flessibile: 3,5 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 27 mm</p>	631939000
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con manicotto di collegamento con apertura aria secondaria</li> <li>Dotazione standard con ASA 25 L PC e ASA 30 L PC Inox</li> </ul> <p>Lunghezza tubo flessibile: 3,5 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 32 mm</p>	631337000
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con giunto snodato e attacco a baionetta</li> <li>Dotazione standard con AS 20 L</li> </ul> <p>Ø raccordo: 58 mm Lunghezza tubo flessibile: 1,75 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 35 mm</p>	631751000
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con giunto snodato</li> <li>Per il fissaggio a baionetta</li> </ul> <p>Ø raccordo: 58/35 mm Lunghezza tubo flessibile: 2,5 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 35 mm</p>	631752000
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con giunto snodato</li> <li>Allungabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo</li> <li>Dotazione standard con ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC</li> </ul> <p>Ø raccordo: 58 mm Lunghezza tubo flessibile: 3,5 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 35 mm</p>	631362000
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se si utilizza un secondo tubo flessibile di aspirazione, l'aspiratore può essere posizionato ad una distanza di max. 8 m dal posto di lavoro</li> <li>Con fissaggio a baionetta per collegarlo all'attacco di aspirazione degli scanalatori per muri MFE 30, MFX 65 e MFE 65</li> </ul> <p>Ø raccordo: 35/35 mm Lunghezza tubo flessibile: 4 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 35 mm</p>	630344000
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tubo flessibile di aspirazione antistatico</li> <li>Per il fissaggio a baionetta</li> <li>Con giunto snodato</li> <li>Allungabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo</li> <li>Dotazione standard con ASR 50 M SC</li> </ul> <p>Ø raccordo: 58 mm Lunghezza tubo flessibile: 4 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 35 mm</p>	631370000

	N. d'ordine
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se si utilizza un secondo tubo flessibile di aspirazione, l'aspiratore può essere posizionato ad una distanza di max. 6 m dal posto di lavoro</li> </ul> <p>Ø raccordo: 58 mm Lunghezza tubo flessibile: 3 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 58 mm</p>	630312000
 <p><b>Tubo flessibile di aspirazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dotazione standard dell'AS 18 L PC</li> </ul> <p>Lunghezza tubo flessibile: 3 m Ø tubo flessibile di aspirazione: 27 mm</p>	630171000

Adattatori

	N. d'ordine
 <p><b>Raccordo con impugnatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sotto forma di impugnatura da posizionare tra i tubi flessibili di aspirazione e i tubi di aspirazione rigidi</li> <li>Dotazione standard con i modelli ASR 2025, ASR 2050 e SHR 2050 M</li> </ul>	630317000
 <p><b>Bussola di riduzione Ø 58/35 mm</b></p>	631364000
 <p><b>Riduzione Ø 30/35 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per collegare il tubo flessibile di aspirazione con raccordo di 35 mm di Ø a un attacco di aspirazione di 30 mm di Ø</li> </ul>	624996000
 <p><b>Riduzione Ø 35/58 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per collegare i tubi flessibili di aspirazione con raccordo da 35 mm di Ø a un attacco di aspirazione da 58 mm di Ø. La riduzione è compresa nel kit di aspirazione polvere 630828000</li> </ul>	630316000*
 <p><b>Manicotto di collegamento Ø 41/48 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Particolarmente adatto per lo sporco grossolano e per apparecchi con elevato sviluppo di polvere. A conduzione elettrica, lunghezza: 90 mm, Ø interno/esterno: 41/48 mm</li> </ul>	630796000*
 <p><b>Manicotto di collegamento Ø 28/35 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manicotto di collegamento universale, adatto alla maggior parte degli utensili elettrici portatili. Manicotto di collegamento standard dei tubi flessibili di aspirazione Metabo.</li> <li>A conduzione elettrica; con zigrinature interne antiscivolo; Ø interno/esterno: 28/35 mm</li> </ul>	630798000
 <p><b>Raccordo a baionetta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per il fissaggio a baionetta dei tubi flessibili di aspirazione con il raccordo di 35 mm di Ø (senza il raccordo per il fissaggio a baionetta) su utensili elettrici con attacco di aspirazione di 35 mm di Ø</li> </ul>	630898000*
 <p><b>Manicotto di accoppiamento Ø 58 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per collegare due tubi flessibili di aspirazione con il raccordo di 58 mm di Ø</li> </ul>	631365000
 <p><b>Pezzo a Y</b></p> <p>Con raccordo di 58 mm di Ø e due aperture di 58 mm di Ø per il collegamento all'aspiratore universale Metabo e all'aspiratore speciale</p>	630897000*












Tubi di aspirazione

	Diametro mm	Lunghezza m	Tipo	Unità di vendita	N. d'ordine
	35	0,4	Plastica	2	630314000
	58	0,4	Plastica	2	630867000
	35	0,4	Cromato	2	631363000

















\* in confezione self-service



Bocchette




	N. d'ordine
 <b>Bocchetta di aspirazione</b> ■ Dotazione standard con ASA 1202 e AS 18 L PC Larghezza: 120 mm	630320000*
 <b>Bocchetta di aspirazione universale</b> ■ Convertibile Larghezza: 300 mm	630322000
 <b>Bocchetta di aspirazione per pavimenti</b> ■ Adatta anche all'aspirazione di liquidi ■ Con listello di setole e listello in gomma Larghezza: 370 mm	630329000
 <b>Bocchetta di aspirazione per pavimenti</b> ■ Versione in metallo Larghezza: 450 mm	631940000
 <b>Bocchetta di aspirazione per pavimenti</b> Larghezza: 360 mm	630868000
 <b>Set bocchetta per pavimenti</b> ■ Set costituito da: corpo della bocchetta, inserto per pavimenti e inserto per l'aspirazione di liquidi Larghezza: 370 mm	630321000
 <b>Bocchetta multiuso</b> ■ Con 3 inserti per aspirare tappeti, superfici lisce e liquidi Larghezza: 270 mm	630328000
 <b>Spazzola universale</b> ■ Adatta per tutte le superfici; facile da utilizzare grazie all'impugnatura Larghezza: 40 mm Lunghezza: 120 mm	630244000
 <b>Spazzola per imbottiti</b> ■ Con giunto snodato Larghezza: 40 mm Lunghezza: 60 mm	630245000*
 <b>Bocchetta di aspirazione piatta</b> ■ Dotazione standard con AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M e AS 18 L PC Lunghezza: 200 mm	630323000*
 <b>Bocchetta di aspirazione in gomma</b> ■ Si restringe da 38 a 28 mm Lunghezza: 200 mm	630324000*

Quale cartuccia/sacchetto filtrante per quale aspiratore?

Cartucce/sacchetti filtranti		N. d'ordine		AS 18 L PC	AS 20 L AS 1200 ASA 1201	ASA 32 L ASA 1202	ASA 25 L PC ASA 30 L PC Inox	ASR 25 L SC ASR 2025 ASA 2025	ASR 50 L SC ASR 2050 SHR 2050 M	ASR 50 M SC	ASR 35 L M ACP	ASR 35 H ACP	
Sacchetto filtrante in carta	 5 pz. 20 l	631754000		■									01
	 5 pz. 25 l	631935000					■						02
	 5 pz. 32 l	631757000			■								03
	 5 pz. 50 l	631936000						■	■				04
Sacchetto da smaltimento in PE	 5 pz. 35/50 l	630325000								■	■	■	05
	 5 pz. 25/30 l	630298000					■						06
Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto	 5 pz. 25/35 l	630343000						■			■		07
	 5 pz. 45/50 l	630359000							■	■			08
	 5 pz. 25/30 l	630296000					■						09
Filtro pieghettato	 5 pz. 7,5 l	630173000	■										10
	 1 pz. Poliestere	631753000		■	■								11
	 1 pz. Poliestere	630299000					■						12
	 1 pz. Poliestere HEPA	630175000	■										13
Cartucce filtranti	 1 pz. Poliestere	630172000	■										14
	 2 pz. Cellulosa	631933000						■	■	■	■		15
	 2 pz. Poliestere	631934000						■	■	■	■		
	2 pz. Poliestere nano rivestito	631894000						■	■	■	■		
2 pz. Poliestere H/HEPA	630326000										■		






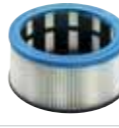







\* in confezione self-service

Sacchetti filtranti

Sacchetto da smaltimento in PE	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capacità 20 volte superiore rispetto ai sacchetti filtranti in carta</li> <li>■ Non si intasa con le polveri finissime (in particolare le polveri di quarzo e di intonaco)</li> <li>■ Conforme ai requisiti delle classi M ed H degli aspiratori</li> <li>■ Rimozione e smaltimento rapidi, semplici e puliti</li> <li>■ Adatto per applicazioni in cui si produce polvere fine in grandi quantità (ad es. fresatura di superfici di intonaco, prelevigatura e levigatura di massetti ecc.)</li> <li>■ Ideale per macchine di lavorazione del calcestruzzo e della pietra, come ad es.: levigatrici e fresatrici per restauri, levigatrici a stelo, scanalatori per muri ecc.</li> </ul>
	N. d'ordine
<b>Sacchetto da smaltimento in PE - 25/30 l</b> Adatto per: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unità di vendita: 5	630298000*
<b>Sacchetto da smaltimento in PE - 35/50 l</b> Adatto per: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 50 M SC Unità di vendita: 5	630325000*
Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I sacchetti in tessuto non tessuto si dispiegano più facilmente rispetto ai sacchetti di carta</li> <li>■ Resistenza meccanica migliore</li> <li>■ Adatto per applicazioni in cui si produce polvere fine in piccole quantità (ad es. prelevigatura e levigatura di rivestimenti di vernice e lacca o brevi lavori di foratura con diametri ridotti)</li> <li>■ Ideale per macchine di lavorazione del legno, come fresatrici verticali, pialle, piccole levigatrici roto-orbitali e levigatrici orbitali ecc.</li> </ul>
	N. d'ordine
<b>Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 7,5 l</b> Adatto per: AS 18 L PC Unità di vendita: 5	630173000*
<b>Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 25/30 l</b> Adatto per: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unità di vendita: 5	630296000*
<b>Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 25/35 l</b> Adatto per aspiratori universali e speciali con capacità serbatoio max. di 25/35 l Adatto per: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC Unità di vendita: 5	630343000*
<b>Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 45/50 l</b> Adatto per: ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unità di vendita: 5	630359000*
Sacchetto filtrante in carta	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppio strato</li> </ul>
	N. d'ordine
<b>Sacchetto filtrante in carta 20 l</b> Adatto per: AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Unità di vendita: 5	631754000*
<b>Sacchetto filtrante in carta 50 l</b> Adatto per: ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150 Unità di vendita: 5	631349000*
<b>Sacchetto filtrante in carta 25 l</b> Adatto per: ASA 2025, ASR 2025, ASR 25 L SC Unità di vendita: 5	631935000*
<b>Sacchetto filtrante in carta 50 l</b> Adatto per: ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unità di vendita: 5	631936000*
<b>Sacchetto filtrante in carta 32 l</b> Adatto per: ASA 1202, ASA 32 L Unità di vendita: 5	631757000*
<b>Sacchetto filtrante in carta 27 l</b> Adatto per: ASA 9011 Unità di vendita: 5	631348000*

\* in confezione self-service

Altri accessori per aspiratori universali

		N. d'ordine
	<b>Prefiltro in carta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Impedisce l'intasamento del filtro pieghettato con impurità e polvere</li> </ul> Adatto per: ASA 9050, ASR 1250 Unità di vendita: 5	631345000*
	<b>Prefiltro in poliestere</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Impedisce l'intasamento del filtro pieghettato con impurità e polvere</li> </ul> Adatto per: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L Unità di vendita: 1	631967000*
	<b>Filtro pieghettato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conforme alla categoria polveri L</li> </ul> Adatto per: AS 18 L PC Unità di vendita: 1	630172000*
	<b>Filtro pieghettato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conforme alla categoria polveri HEPA 13</li> </ul> Adatto per: AS 18 L PC Unità di vendita: 1	630175000*
	<b>Filtro pieghettato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conforme alla categoria polveri M</li> </ul> Adatto per: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unità di vendita: 1	630299000*
	<b>Filtro pieghettato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conforme alla categoria polveri M</li> </ul> Adatto per: AS 20 L, AS 1200, ASA 1201, ASA 32 L, ASA 1202 Unità di vendita: 1	631753000*
	<b>Cartucce filtranti in carta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conformi alla categoria polveri M</li> </ul> Adatte per: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unità di vendita: 2	631933000*
	<b>2 cartucce filtranti in poliestere</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conformi alla categoria polveri M</li> <li>■ Adatte anche per l'aspirazione di grafite/toner e per l'aspirazione di liquidi</li> </ul> Adatte per: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unità di vendita: 2	631934000*
	<b>2 cartucce filtranti HEPA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conformi alla categoria polveri H (HEPA 14)</li> <li>■ HEPA = high efficiency particular airfilter</li> <li>■ Trattiene il 99,995% delle polveri fini oltre 0,3 µm</li> </ul> Adatte per: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unità di vendita: 2	630326000*
	<b>2 cartucce filtranti in poliestere, nano rivestite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ideali per polveri sottili fibrose; ad es. nella troncatura e levigatura di pannelli fermacell, in cartongesso ed MDF</li> <li>■ Distanza maggiore tra le pieghe per facilitare la pulizia del filtro</li> <li>■ Materiale filtrante piatto (superficie nano rivestita); quindi il volume dell'aria convogliata è notevolmente superiore per un maggior lasso di tempo</li> <li>■ Conformi alla categoria polveri M</li> </ul> Adatte per: ASR 25 L SC, ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 L AutoClean Plus, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 M AutoClean Plus Unità di vendita: 2	631894000*
	<b>Staffa mobile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Facilita la mobilità rendendola confortevole</li> <li>■ Incl. attacco a molla</li> </ul> Adatta per: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unità di vendita: 1	630311000
	<b>Metadepot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per riporre comodamente tubi, cavi e accessori</li> <li>■ Permette di combinare gli aspiratori universali Metabo con il sistema MetaLoc</li> </ul> Adatta per: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unità di vendita: 1	631937000
	<b>Carrellino AS 18 L PC / MetaLoc</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per una maggiore mobilità per l'AS 18 L PC e i MetaLoc</li> <li>■ Per la massima sicurezza, i MetaLoc e l'AS 18 L PC si possono fissare tramite chiusure</li> <li>■ 2 rotelle sterzanti bloccabili assicurano una eccezionale mobilità</li> </ul> Adatto per: AS 18 L PC e MetaLoc Unità di vendita: 1	630174000
	<b>NOVITA</b>	



Dati tecnici	Impianto di aspirazione trucioli SPA 1200	Impianto di aspirazione trucioli SPA 1702 W
Dimensioni	830 x 450 x 1.600 mm	882 x 562 x 1.671 mm
Depressione max.	1.600 Pa	1.730 Pa
Volume aria convogliata max.	900 m³/h	1.010 m³/h
Superficie di filtraggio	1 m²	1,1 m²
Ø raccordo tubo flessibile	100 mm	100 mm
Capienza sacco raccogli-trucioli	65 l	90 l
Potenza nominale assorbita	0,55 kW	0,75 kW
Peso	22 kg	24 kg
Lunghezza cavo	3 m	-

Dotazione		
N. d'ordine	601205	0130170100
Tubo di aspirazione 100 x 2500 mm	■	■
Sacchetto filtro in feltro agugliato	■	■
Sacco di raccolta trucioli	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Messa a terra integrata a protezione da cariche elettrostatiche
- Filtraggio grossolano aria per macchine di lavorazione del legno (semi)stazionarie (osservare le disposizioni nazionali!)
- Riduce notevolmente il contenuto di polvere
- Materiale filtrante della categoria polveri L
- Cambio rapido del luogo d'impiego grazie a rotelle stabili e alla facilità di collegamento
- Cavalletto-basamento antiribaltamento con sacchetto raccogli-trucioli con sostegno
- Gamma di accessori completa: dispositivi automatici di avviamento, filtri a cartuccia, tubi e adattatori

**Componenti di sistema**

Accessori → 470



Dati tecnici	Impianto di aspirazione trucioli SPA 2002 A	Impianto di aspirazione trucioli SPA 2002 D
Dimensioni	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm
Depressione max.	2.124 Pa	2.124 Pa
Volume aria convogliata max.	790 m³/h	790 m³/h
Superficie di filtraggio	4,1 m²	4,1 m²
Ø raccordo tubo flessibile	100 mm	100 mm
Capienza sacco raccogli-trucioli	135 l	135 l
Potenza nominale assorbita	1,1 kW	1,5 kW
Peso	114 kg	116 kg

Dotazione		
N. d'ordine	0130200100	0130200110
Tubo di aspirazione 100 x 2500 mm	■	■



**Vantaggi del prodotto**


- Motore a corrente trifase a coppia elevata
- Separatore di polveri per aria pura, conforme ai requisiti di purezza e sicurezza ai sensi della norma GS-HO-07
- Protezione per l'operatore grazie al rispetto continuativo delle polveri residue di soli 0,1 mg/m³ (categoria polveri M)
- Approvati per l'uso professionale
- Per il collegamento a macchine stazionarie e semistazionarie per la lavorazione del legno
- Resa di aspirazione max. grazie al rapporto ottimale tra volume dell'aria convogliata e depressione
- Tecnologia "ciclone" che non danneggia i filtri, per intervalli di manutenzione extralunghi
- Manometro per il monitoraggio del volume minimo di aria convogliata
- Pulizia del filtro semplice ed efficace, anche durante il funzionamento
- Cavalletto-basamento antiribaltamento con sacchetto raccogli-trucioli con sostegno
- Contenitore dotato di un proprio carrello per un agevole spostamento dei trucioli
- Leva di serraggio per la sostituzione rapida del sacco di raccolta trucioli
- Finestrella d'ispezione per il controllo del livello di riempimento del contenitore
- Gamma di accessori completa: dispositivi automatici di avviamento, filtri a cartuccia, tubi flessibili e testine


**Componenti di sistema**

Accessori → 470

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

Dispositivi automatici di avviamento		N. d'ordine
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserimento e disinserimento automatico dell'impianto di aspirazione trucioli, in seguito all'inserimento o disinserimento della macchina per la lavorazione del legno</li> <li>Con disattivazione ritardata, per consentire anche l'aspirazione della polvere residua</li> </ul>		
	<b>Dispositivo automatico di avviamento ALV 1</b> 2 prese per corrente alternata (230 V) 200 VA - 2300 VA IP 44 340 g Tensione di alimentazione: 220-240 V Frequenza di rete: 50 - 60 Hz Dimensioni: 158 x 116 x 60 mm Adatto per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200	0913014626
	<b>Dispositivo automatico di avviamento ALV 10</b> 2 prese per corrente alternata (230 V) 2 prese per corrente trifase (400 V) Allacciamento rete con invertitore di fase Tensione di alimentazione: 220-240 V / 380-400 V 4 possibilità di avvitamento M5 x 7,2 mm IP 44 Tensione di alimentazione: 230/400 V Frequenza di rete: 50 - 60 Hz Fusibile: T 16 A Dimensioni: 235 x 106 x 155 mm Adatto per: SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200	0913014634

Filtri a cartuccia		N. d'ordine
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trattiene le polveri più fini</li> </ul>	
<b>Filtro a cartuccia</b> Superficie filtrante 5,2 m <sup>2</sup> Ø 327 x 857 mm Conforme alla categoria polveri M Adatto per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101		
<b>Filtro a cartuccia</b> Superficie filtrante 5,2 m <sup>2</sup> Ø 327 x 857 mm Conforme alla categoria polveri M Adatto per: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200		
<b>Filtro a cartuccia</b> Set filtri a tasche con piastra filtro montata (come ricambio) Conforme alla categoria polveri M Adatto per: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D		

Sacchi di raccolta trucioli		N. d'ordine
		
<b>Sacco di raccolta trucioli</b> 480 x 806 mm, 120 µ, trasparente Adatto per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 Unità di vendita: 1		
<b>Sacco di raccolta trucioli</b> 613 x 1180 mm, 120 µ, trasparente Adatto per: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 Unità di vendita: 1		
<b>Sacco di raccolta trucioli</b> 785 x 1290 mm, 150 µ, trasparente Adatto per: SPA 2000 D Unità di vendita: 1		

		N. d'ordine
<b>Sacco di raccolta trucioli</b> 854 x 1320 mm, 200 µ, trasparente Adatto per: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W Unità di vendita: 1		0913059433
<b>Sacchetti raccogli-polvere</b> Sacchetti raccogli-trucioli come ricambio per EOB 9228 Adatti per: AG 2416 Unità di vendita: 10		630896000
<b>Sacchetti raccogli-polvere</b> particolarmente resistenti allo strappo e duraturi Adatti per: AG 2417 Unità di vendita: 5		631756000

**Tubi flessibili di aspirazione, Ø 100 mm**



Lunghezza m	Diametro mm	N. d'ordine
5	100	7854112915
10	100	7854115035
2,5	100	630895000





**Set di tubi flessibili di collegamento, Ø 100 mm**







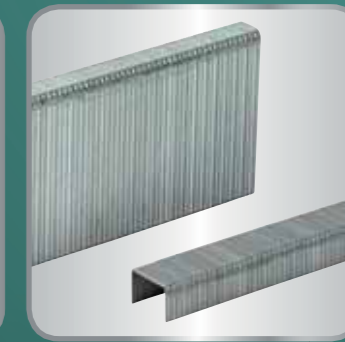
- Per prolungare il tubo flessibile standard degli impianti di aspirazione trucioli
- Adattatore e anello di raccordo compresi

		N. d'ordine
<b>Set di tubi flessibili di collegamento</b> Lunghezza: 2,5 m Adatto per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200		0913010779
<b>Set di tubi flessibili di collegamento</b> Lunghezza: 2 m A bassa infiammabilità con cavo per messa a terra inserito Adatto per: SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W		0913013565

**Adattatori per aspirazione**

		N. d'ordine
	<b>Adattatore per aspirazione KGS</b> Per collegare all'aspiratore universale Metabo troncatrici e troncatrici radiali Adatto per: KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300	0910059955*
	<b>Adattatore per aspirazione Multi</b> Per collegare le seghe circolari da banco mobili e le troncatrici e troncatrici radiali Con KGS 303 solo con dispositivo di aspirazione trucioli, n. d'ordine 0910057561 Adatto per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0910058010*
	<b>Adattatori per aspirazione</b> Per il collegamento di aspiratori per polveri/liquidi alle macchine per la lavorazione del legno Adatti per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0910031260*
	<b>Adattatore universale</b> Come pezzo d'accoppiamento dell'anello di raccordo o dell'attacco di aspirazione DH 330 Per collegare il tubo flessibile dell'ugello di pulizia Adatto per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0913031288

Derivazioni		
		N. d'ordine
 Ø 93 mm	<b>Derivazione</b> Per il collegamento di 2 tubi flessibili al dispositivo di aspirazione trucioli Adatta per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0913031296
Bocchette		
		N. d'ordine
 Ø 99 mm	<b>Ugello di pulizia</b> Per la pulizia di pavimenti e macchinari Adatto per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0913031270
Anelli di raccordo		
		N. d'ordine
 Ø 99 mm Ø 100 mm	<b>Anello di raccordo</b> Come giunto per l'adattatore universale e per la derivazione Dotazione standard di tutti i dispositivi di aspirazione trucioli Adatto per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0913031300*
 Ø 58 mm Ø 100 mm	<b>Bussola di riduzione</b> Necessaria per collegare il depolveratore alle macchine Magnum TK 1066 e TKU 225	630841000*



## Altri utensili elettrici











Dati tecnici	Pistola termica H 16-500	Pistola termica HE 20-600	Pistola termica HE 23-650 Control
Portata d'aria	240 / 450 l/min	150 / 300 / 500 l/min	150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min
Numero livelli portata d'aria	2	3	in continuo
Temperatura aria	300 / 500 °C	50 / 50 - 600 °C	50 / 50 - 650 °C
Numero livelli temperatura aria	2	in continuo	in continuo
Potenza nominale assorbita	1.600 W	2.000 W	2.300 W
Peso senza cavo d'alimentazione	0,6 kg	0,7 kg	0,9 kg
Lunghezza cavo	2,2 m	2,2 m	4 m

N. d'ordine	601650	602060	602365
-------------	--------	--------	--------

**Vantaggi del prodotto**

- Ampia gamma di impiego: sverniciatura, sagomatura, termoretrazione, saldatura e molto altro ancora
  - Riscaldamento in ceramica di alta qualità, motore di potenza elevata e raffreddamento ottimale dell'apparecchio per un'elevata longevità
  - Comoda maneggevolezza grazie a un design ergonomico e a un'impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
  - Grande superficie d'appoggio antiscivolo per un lavoro stazionario sicuro
- Regolazione facile e veloce della temperatura mediante rotella
  - Particolarmente adatta per materiali sensibili alle alte temperature, grazie a una regolazione di precisione della portata d'aria e della temperatura
  - Lavoro efficiente tramite quattro programmi preimpostati adattabili

**Ugelli**

	N. d'ordine
 <p><b>Ugello piatto, 50 mm</b>                      ■ Per essiccare e rimuovere vecchi strati di vernice                      Adatto per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630001000*
 <p><b>Ugello piatto, 75 mm</b>                      ■ Per rimuovere vecchi strati di vernice su superfici di grandi dimensioni                      Adatto per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630002000*
 <p><b>Ugello ad angolo, 75 mm</b>                      ■ Per rimuovere vecchi strati di vernice dai telai di finestre, per applicare e rimuovere la sciolinatura dagli sci                      Adatto per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630003000*
 <p><b>Ugello deflettore</b>                      ■ Per riscaldare tubi in plastica prima della deformazione; per calettare a caldo tubi flessibili restringibili (ad es. alle estremità dei cavi)                      Adatto per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630004000*
 <p><b>Ugello di riduzione, 20 mm</b>                      ■ Per riscaldare con precisione singoli punti, ad es. giunti saldati o punti di saldatura                      Adatto per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control</p>	6300022000*
 <p><b>Ugello di riduzione, 9 mm</b>                      ■ Per utilizzare l'ugello a fessura stretta 630006000 e l'ugello per saldatura 630007000.                      Adatto anche per riscaldare con precisione singoli punti (ad es. giunti saldati per operazioni di dissaldatura)                      ■ Solo per pistole termiche con controllo elettronico                      Adatto per HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630005000*
 <p><b>Ugello a fessura stretta</b>                      ■ Per la saldatura a sovrapposizione di teloni e pellicole in PVC                      ■ Per utilizzare l'ugello è necessario l'ugello di riduzione 630005000                      ■ Solo per pistole termiche con controllo elettronico                      Adatto per HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630006000*
 <p><b>Ugello per saldatura</b>                      ■ Per il trattamento di fili per la saldatura di pellicole in materiale sintetico (con diametro fino a 5 mm!)                      ■ Per utilizzare l'ugello per saldatura è necessario l'ugello di riduzione 630005000                      ■ Solo per pistole termiche con controllo elettronico                      Adatto per HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control</p>	630007000*

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 475

\* in confezione self-service



Dati tecnici	Graffatrice-inchiodatrice Ta E 2019	Graffatrice-inchiodatrice Ta E 3030	Graffatrice-inchiodatrice Ta M 3034
Cadenza max. d'impulsi	20 /min	20 /min	20 /min
Lungh. graffette (larghezza 4 mm)	12 - 18 mm	18 - 30 mm	18 - 30 mm
Lungh. graffette (larghezza 10 mm)	8 - 18 mm	-	-
Lungh. graffette in filo piatto (larghezza 10 mm)	8 - 14 mm	-	-
Lunghezza chiodi	19 mm	16 - 30 mm	16 - 30 mm
Peso senza cavo d'alimentazione	1,4 kg	1,8 kg	1,8 kg
Lunghezza cavo	2,6 m	2,6 m	4 m

**Dotazione**

N. d'ordine	602019	603030	603034
Caricatore universale per tutte le graffette e i chiodi utilizzabili	■		
Caricatore per graffette di larghezza 4 mm (lunghezza fino a 30 mm) e chiodi di lunghezza 16-30 mm		■	■
3 piastre frontali	■		
Scarpa di protezione in gomma		■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Adatta anche per l'applicazione di graffette in filo piatto
- Possibilità di ripetizione del colpo per componenti di aggraffatura non completamente inseriti
- Possibilità di ripetizione del colpo per componenti di aggraffatura non completamente inseriti
- Per l'applicazione di graffette, chiodi, piastrelle di applicazione e graffe per giunzioni
- Regolazione della forza del colpo per impostare la profondità di penetrazione
- Nasello con scanalatura per un posizionamento mirato della graffatrice-inchiodatrice
- Dispositivo di sicurezza contro la partenza accidentale del colpo
- Possibilità di ripetizione del colpo per componenti di aggraffatura non completamente inseriti
- Scarpa di protezione in gomma per impedire segni sui materiali
- Inserimento completo del componente di aggraffatura tramite dispositivo elettronico di ripetizione multipla del colpo
- Scarpa di protezione in gomma per impedire segni sui materiali

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 477

**Graffette tipo 4, larghezza 4 mm**



■ Graffette per il fissaggio di pannelli e profili in legno

Larghezza mm	Lunghezza mm	Inox	Adatte per	Unità di confezionamento	N. d'ordine
4	12		Ta E 2019	2.000	630901000*
4	15		Ta E 2019	2.000	630902000*
4	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630903000*
4	18	■	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630909000*
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630904000*
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630905000*
4	26	■	Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630910000*
4	30		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630906000*

**Graffette tipo 53, larghezza 10 mm**



■ Graffette a filo fine per il fissaggio di tessuti e stoffe

Larghezza mm	Lunghezza mm	Adatte per	Unità di confezionamento	N. d'ordine
10	8	Ta E 2019	1.000	630570000*
10	10	Ta E 2019	1.000	630571000*
10	12	Ta E 2019	1.000	630572000*
10	14	Ta E 2019	1.000	630573000*
10	18	Ta E 2019	1.000	630574000*

**Graffette in filo piatto tipo 53 F, larghezza 10 mm**



■ Graffette in filo piatto per il fissaggio di pellicole

Larghezza mm	Lunghezza mm	Adatte per	Unità di confezionamento	N. d'ordine
10	8	Ta E 2019	2.000	630576000*
10	10	Ta E 2019	2.000	630577000*
10	14	Ta E 2019	2.000	630578000*

**Chiodi**



■ Chiodi per il fissaggio di listelli ornamentali e altri elementi in legno

Lunghezza mm	Adatte per	Unità di confezionamento	N. d'ordine
16	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630592000*
19	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630593000*
25	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630907000*
30	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630908000*

**Scarpa di protezione in gomma**



Scarpa di protezione in gomma  
Come ricambio per le graffatrici-inchiodatrici Ta E 3030, Ta M 3034

N. d'ordine  
631053000

\* in confezione self-service




Dati tecnici	Pistola incollatrice KE 3000
Ø stick colla	11 mm
Erogazione max. colla	18 g/min
Tempo di riscaldamento	ca. 6 min
Temperatura di lavorazione	ca. 200 °C
Peso senza cavo d'alimentazione	0,25 kg
Lunghezza cavo	1,9 m

Dotazione	
N. d'ordine	618121
Stick di colla a caldo (lungh. 200 mm, trasparente)	■

- Vantaggi del prodotto**
- Impiego universale per incollare a caldo legno, plastica, cartone, vetro, ceramica, pietra, tessuti, sughero, cuoio, metalli, ecc.
  - Adatta anche per sigillare e stuccare giunti e per eseguire riparazioni con colla a caldo
  - Dosaggio esatto tramite avanzamento meccanico della colla
  - Lavorazione ottimale della colla tramite elemento riscaldante PTC per una temperatura costante
  - Supporto in filo metallico e superficie di appoggio sul corpo macchina per depositare con sicurezza l'apparecchio dopo l'uso
  - Lavoro pulito senza sgocciolamento grazie all'ugello con chiusura a sfera

**Stick di colla a caldo, giallo chiaro**

- 
- Per incollare legno, cartone, cuoio ecc. (incollaggio saldo dopo breve tempo di pressatura)
  - Tempo di lavorazione previsto per l'applicazione di un cordone da 3 mm su una superficie in legno a 20°C

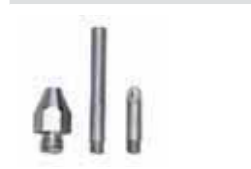
Colore	Tempo di lavorazione della colla secondi	Peso kg	N. d'ordine
giallo chiaro	ca. 25	0,5	630887000*
giallo chiaro	ca. 25	20	630891000

**Stick di colla a caldo, trasparente**

- 
- Ideale anche per incollare elementi sintetici (come polistirolo, poliestere, poliammide), tessuti ecc. (collegamenti solidi ed elastici)

Colore	Tempo di lavorazione della colla secondi	Peso kg	N. d'ordine
trasparente	ca. 35	0,5	630886000*
trasparente	ca. 35	20	630889000

**Set di ugelli supplementari**

		N. d'ordine
	■ Costituito da una bussola filettata e 2 ugelli (ugello per giunture e ugello tondo) da avvitare nella bussola filettata	630885000*

\* in confezione self-service



12

# Strumenti di misurazione laser



# Distanziometri laser

Misure millimetriche con un solo pulsante: con i maneggevoli distanziometri laser Metabo, misurate le distanze sul cantiere con precisione e istantaneamente, perché il tempo è denaro. Sono disponibili svariate funzioni per diverse esigenze. Oltre alla lunghezza, larghezza e altezza degli ambienti, grazie ai dati di misurazione combinati potete calcolare ad esempio anche i tratti, i volumi o le aree. In un batter d'occhio determinerete il vostro fabbisogno di materiale e creerete offerte adeguate in maniera rapida e semplice.

Funzione	Applicazioni	Funzione	Applicazioni
<b>Lunghezza</b> Calcolo della distanza con 1 misurazione	■ Lunghezza ambiente	<b>Area</b> Calcolo dell'area con 2 misurazioni	■ Calcolo dell'area ad es. per la vernice ■ Realizzazione mappa
<b>Volume</b> Calcolo del volume con 3 misurazioni	■ Progettazione impianti di riscaldamento/ climatizzazione	<b>Misurazione continua (tracking)</b> Misurazione continua ad es. per monitorare le posizioni	■ Marcatura dei punti di saldatura ■ Disposizione mobili / posizionamento
<b>Tracking minimo</b> Misurazione continua per ricavare la distanza minima tra 2 punti	■ Installazione porte/ finestre	<b>Tracking massimo</b> Misurazione continua per ricavare la distanza massima tra 2 punti (ad es. misura diagonale max.)	■ Controllo ortogonalità ambiente (diagonale ambiente)
<b>Pitagora 1</b> Calcolo di un tratto (altezza) con 2 misurazioni ausiliarie	■ Finestre ■ Pareti	<b>Pitagora 2</b> Calcolo di un tratto (altezza/larghezza) con 3 misurazioni ausiliarie	■ Finestre ■ Pareti ■ Case (disposizione ponteggio)

### Quale distanziometro laser per quale applicazione?

Funzione	Lunghezza	Area	Volume	Misurazione continua
LD 30	■	■	■	■
LD 60	■	■	■	■

Funzione	Tracking minimo	Tracking massimo	Pitagora 1	Pitagora 2
LD 30	■	■	■	■
LD 60	■	■	■	■



### Dati tecnici

	Distanziometro laser LD 30	Distanziometro laser LD 60
Categoria laser	2	2
Lunghezza d'onda	635 nm	635 nm
Potenza luminosa	< 1 mW	< 1 mW
Portata misurazione	0,2 - 30 m	0,05 - 60 m
Precisione misurazione	± 3 mm	± 1,5 mm
N. misurazioni per carica batteria	5.000	5.000
Classe di protezione IP	IP 54	IP 40
Peso (con batterie)	0,1 kg	0,11 kg
Funzioni laser	Lunghezza, area, volume, misurazione continua (tracking)	Lunghezza, area, volume, misurazione continua (tracking), Pitagora 1, Pitagora 2, tracking minimo, tracking massimo

### Dotazione

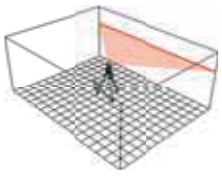
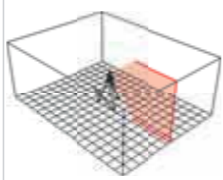
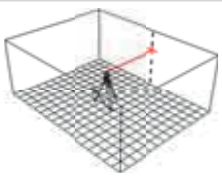
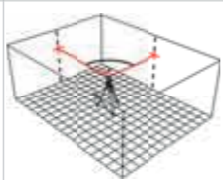
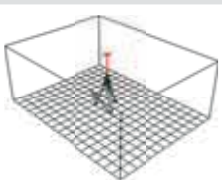
N. d'ordine	606162	606163
Marsupio	■	■
2 batterie AAA 1,5 V (LR03)	■	■

### Vantaggi del prodotto

- Display LC con cifre grandi per un'ottima leggibilità
- Display LC retroilluminato, per un'ottima leggibilità anche in scarse condizioni di luce
- Segnale acustico dopo la misurazione per evitare errori
- Gamma flessibile di applicazioni cambiando il riferimento della misurazione (davanti / dietro)
- Misurazioni rapide e facilità d'uso
- Certificato a norma ISO 16331-1: misurazioni a distanza e precisione garantite
- Apparecchio robusto e maneggevole, con corpo resistente agli urti e rivestimento softgrip
- Risparmio di energia grazie allo spegnimento automatico

# Laser a punti e livelle laser

Affinché la ristrutturazione degli interni sia impeccabile, il primo passo da fare è prendere le misure con precisione. I laser a punti e le livelle laser Metabo vi permettono di lavorare sul cantiere con particolare precisione e accuratezza. Sono dispositivi compatti che semplificano le fasi di lavoro, vi fanno risparmiare in termini di tempo e costi, facendovi incrementare la produttività. Questi robusti strumenti di misura proiettano linee orizzontali e verticali e punti a piombo su pareti, soffitti e pavimenti. Con un semplice pulsante, ad esempio, potete tracciare i contorni di una parete in cartongesso con una linea verticale quasi completa di 360° o facilitare la posa delle piastrelle con linee laser perpendicolari di 15 metri di lunghezza sul sottofondo. Robusti e protetti contro gli schizzi d'acqua, i nostri laser a punti e livelle laser sono l'aiuto ideale per i lavori di cantiere.

Funzione	Applicazioni	Funzione	Applicazioni
 <p><b>Linea orizzontale</b> Il laser proietta una linea orizzontale sulla parete</p>	<p><b>Livellamento orizzontale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Posa di piastrelle a parete</li> <li>■ Realizzazione di controsoffitti</li> <li>■ Livellamento altezze finestre</li> <li>■ Montaggio cucina</li> </ul>	 <p><b>Linea verticale</b> Il laser proietta una linea verticale su parete, pavimento e soffitto</p>	<p><b>Livellamento verticale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installazione di tramezzi / pareti divisorie</li> <li>■ Montaggio canaline per cavi</li> <li>■ Tappezzeria</li> </ul>
 <p><b>Funzione punto</b> Il raggio laser visibile sull'area mirata è puntiforme</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Posizionamento di tramezzi / pareti divisorie</li> <li>■ Installazione di pensiline</li> <li>■ Lavori di progettazione</li> </ul>	 <p><b>Angolo retto (90°)</b> I raggi laser sono emessi a 90°</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Realizzazione e proiezione di piastrelle a parete</li> <li>■ Controllo ortogonalità ambiente</li> <li>■ Realizzazione progetti tecnici</li> </ul>
 <p><b>Funzione piombo</b> Il laser proietta un punto ben definito dal pavimento al soffitto</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Composizione di luci</li> <li>■ Montaggio scale</li> </ul>		



Quale laser a punti e livella laser per quale applicazione?

Funzione	Linea orizzontale	Linea verticale	Funzione punto	Angolo retto (90°)	Funzione piombo
PL 5-30			■	■	■
BLL 2-15				■	
KLL 2-20	■	■			■
MLL 3-20	■	■		■	■



**Dati tecnici**

	Laser a 5 punti PL 5-30	Livella laser BLL 2-15
Categoria laser	2	2
Lunghezza d'onda	635 nm	635 nm
Potenza luminosa	< 1 mW	< 1 mW
Visibilità del laser nell'ambiente interno	30 m	15 m
Precisione livellamento	± 0,3 mm/m	-
Tolleranza autolivellamento	± 4,5 °	-
Rettilinearità linea	-	± 0,3 mm/m
Precisione angolo 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Autonomia batterie	20 h	20 h
Classe di protezione IP	IP 54	IP 54
Peso (con batterie)	0,53 kg	0,34 kg
Funzioni laser	Funzione punto, angolo retto (90°), funzione piombo	Angolo retto (90°)
Quantità linee	-	2
Quantità punti	5	-
Filettatura cavalletto	1/4"	-

**Dotazione**

N. d'ordine	606164	606165
Piastra di puntamento	■	■
Marsupio	■	■
Supporto a parete	■	
3 batterie AA 1,5 V (LR6)	■	■

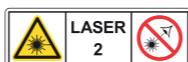
**Vantaggi del prodotto**

- Apparecchio robusto e maneggevole, con corpo resistente agli urti e rivestimento softgrip
- Autolivellante grazie alla tecnologia a pendolo
- Funzione di protezione e trasporto: laser in telaio a C orientabile a 360° per proteggere l'ottica a laser e il pendolo
- Piede estraibile per regolare il laser in altezza a seconda del bisogno
- Impiego variabile del laser: sul pavimento, montato sul cavalletto, fissato con magnete sul metallo o con occhielli metallici
- Magnete con scanalatura a V per una tenuta ottimale su oggetti metallici
- Soluzione ottimale per lavori precisi di pavimentazione e progetti di qualsiasi dimensione
- Flessibile nel lavoro su piastrelle o superfici piane, con base a doppio appoggio e ganci di posizionamento
- Forma ideale per l'impiego negli angoli e per verificare l'ortogonalità
- Nessuna interruzione a causa delle irregolarità del terreno grazie all'ottica a laser posizionata più in alto
- Lavorare sulla linea a laser con precisione e risparmio di tempo, per la massima produttività
- Bolla di allineamento con angolo a 90° per verificare la posizione orizzontale del laser

■ Il LED si accende puntualmente anche quando il livello della batteria è basso

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 485



**Dati tecnici**

**Laser a croce - piombo  
KLL 2-20**

**Laser a croce 360°  
MLL 3-20**

Categoria laser	2	2
Lunghezza d'onda	635 nm	635 nm
Potenza luminosa	< 1 mW	< 1 mW
Visibilità del laser nell'ambiente interno	20 m	20 m
Precisione livellamento	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
Tolleranza autolivellamento	± 4,5 °	± 4 °
Rettilinearità linea	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Precisione angolo 90°	-	± 0,3 mm/m
Autonomia batterie	20 h	10 h
Classe di protezione IP	IP 54	IP 54
Peso (con batterie)	0,54 kg	0,98 kg
Funzioni laser	Funzione linea orizzontale, funzione linea verticale, funzione piombo	Funzione linea orizzontale, funzione linea verticale, angolo retto (90°), funzione piombo
Quantità linee	2	3
Quantità punti	2	1
Filettatura cavalletto	1/4"	5/8"

**Dotazione**


N. d'ordine	606166	606167
Piastra di puntamento	■	■
Marsupio	■	■
Supporto a parete	■	■
Occhiali per raggio laser	■	■
3 batterie AA 1,5 V (LR6)	■	■
4 batterie AA 1,5 V (LR6)	■	■
Valigetta MetaLoc	■	■


**Vantaggi del prodotto**

- Il laser, posizionato direttamente alla parete, produce una linea verticale quasi a 360°
- Piede estraibile per regolare il laser in altezza a seconda del bisogno
- Linea orizzontale a 360° per marcare, orientare e livellare in tutto l'ambiente
- Micro-regolazione manuale dell'angolo di 90° delle linee verticali mantenendo il punto a piombo
- Robusta testa dell'alloggiamento in alluminio per proteggere l'ottica a laser orizzontale
- Piede estraibile per regolare l'altezza, ribaltabile per appoggiarsi direttamente sui profili a U
- Apparecchio robusto e maneggevole, con corpo resistente agli urti e rivestimento softgrip
- Autolivellante grazie alla tecnologia a pendolo
- Funzione di protezione e trasporto: laser in telaio a C orientabile a 360° per proteggere l'ottica a laser e il pendolo
- Impiego variabile del laser: sul pavimento, montato sul cavalletto, fissato con magneti sul metallo o con occhielli metallici
- Magnetite con scanalatura a V per una tenuta ottimale su oggetti metallici
- Attivazione e disattivazione delle singole linee laser per un maggior risparmio di energia
- Il LED si accende puntualmente anche quando il livello della batteria è basso

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 485

	N. d'ordine
 <p><b>Cavalletto da cantiere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cavalletto da cantiere multifunzionale in alluminio</li> <li>■ Ideale per lavorare sul tracciato per livello</li> <li>■ Gambe telescopiche con bloccaggio rapido e arresto a espansione</li> <li>■ Colonna a manovella con scala metrica per la microregolazione dell'altezza</li> <li>■ Testa cavalletto rimovibile per un comodo montaggio</li> <li>■ Posizionamento sicuro grazie a piedini in gomma antiscivolo</li> <li>■ Adattatore per collegare diversi apparecchi</li> <li>■ Facile da trasportare grazie alla tracolla e alla custodia</li> </ul> <p>Altezza di lavoro: 74 cm – 192 cm Altezza di lavoro, incl. prolunga: max. 265 cm Filettatura attacco: 1/4" + 5/8" Peso: 5 kg</p>	628791000

	N. d'ordine
 <p><b>Sostegno telescopico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Posizionamento variabile fino a 290 cm</li> <li>■ Funzione di bloccaggio a pulsante e grazie all'avanzamento rapido</li> <li>■ I pannelli gommati ne consentono l'impiego sui tetti a spiovente</li> <li>■ Ottimale per misuratori laser o faretti da cantiere</li> </ul> <p>Portata: fino a 60 kg Filettatura attacco: 1/4" + 5/8" Altezza ingombro per trasporto: 145 cm Peso: 2,5 kg</p>	628790000

	N. d'ordine
 <p><b>Slitta a croce</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regolazione precisa e millimetrica degli apparecchi laser in 4 direzioni</li> <li>■ Regolazione: 5 cm a destra/sinistra, 10 cm avanti/indietro</li> <li>■ Applicazione direttamente sul cavalletto</li> </ul> <p>Filettatura attacco: 1/4" + 5/8" Peso: 0,66 kg</p>	628792000

## Sistema M+: macchina e accessori perfettamente sintonizzati per le massime prestazioni.

Alla Metabo, le macchine e gli accessori vengono sintonizzati tra di loro in modo ottimale fin dalla fase di sviluppo e testati insieme. Il loro valore aggiunto: massime prestazioni grazie all'effetto del sistema Metabo+.



**Compressori**  
**Utensili ad aria compressa**  
**Preparazione aria compressa**  
**Distribuzione aria compressa**

# Quale compressore per quale utensile?

Utensili che necessitano di aria compressa pulita e lubrificata a olio	Modello	Modello																			
		Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W OF	Basic 250-50 W	Basic 280-50 W OF	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W / D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 650-270 D	
Avvitatore a massa battente ad aria compressa	DSSW 360 Set 1/2"																				
	DSSW 500-1/2"																				
	DSSW 930-1/2"																				
	DSSW 1690-3/4"																				
	DSSW 2440-1"																				
Avvitatore a cricco ad aria compressa	DRS 68 Set 1/2"																				
	DRS 35-1/4"																				
	DRS 95-1/2"																				
Avvitatore ad aria compressa	DS 14																				
Trapano ad aria compressa	DB 10																				
	DMH 30 Set																				
Martello scalpellatore ad aria compressa	DMH 290 Set																				
	DKS 10 Set																				
Smerigliatrice dritta ad aria compressa	DG 25 Set																				
	DG 700																				
	DG 700 L																				
	DG 700-90																				
Smerigliatrice angolare ad aria compressa	DW 125																				
	DW 10-125 Quick																				
Lima a nastro ad aria compressa	DBF 457																				
Levigatrice roto-orbitale ad aria compressa	DSX 150																				
Graffatrice ad aria compressa	DKNG 40/50																				
Graffatrice-inchiodatrice ad aria compressa	DKG 80/16																				
	DKG 90/40																				
	DKG 114/65																				
Inchiodatrice pin ad aria compressa	DPN 25																				
Inchiodatrice ad aria compressa	DSN 50																				
Ingrassatore a siringa ad aria compressa	DFP 400																				

## Utensili privi di olio che necessitano di aria compressa pulita e non lubrificata a olio

Utensili privi di olio che necessitano di aria compressa pulita e non lubrificata a olio	Modello	Modello																				
		Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W OF	Basic 250-50 W	Basic 280-50 W OF	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 650-270 D	
Pistola di verniciatura a spruzzo	FSP 100																					
	FSP 600																					
	FSP 1000 S																					
	FSP 600 HVLP																					
	FSP 600 LVLP																					
	Pistola sabbiatrica	SSP 1000																				
Pistola a spruzzo	SPP 1000																					
Pistola a spruzzo combinata	UBS 1000																					
Pistola a cartucce ad aria compressa	DKP 310																					
Apparecchio di gonfiaggio pneumatici	RF 60																					
	RF 60 G																					
	RF 80 G																					
	RF 80 D																					
Pistola di soffiaggio	BP 10																					
	BP 210																					
	BP 200																					
	BP 500																					
Pistola di soffiaggio in alluminio	BPA 15																					
	BPA 15 S																					
Set utensili ad aria compressa	LPZ 4 Set																					
	LPZ 7 Set																					

■ = molto adatto / per impiego prolungato utilizzando un utensile per compressore  
□ = adatto con riserve / per impiego breve

## Robusti, potenti, affidabili: le classi di compressori Metabo.

Conosciamo molto bene le diverse esigenze relative ai compressori e offriamo quindi per ogni tipo di impiego il modello giusto con tutti i suoi vantaggi. Così troverete sempre il compressore Metabo adatto alle vostre esigenze personali. La nostra gamma spazia dai modelli Basic, leggeri e versatili, alla classe di compressori Power, maneggevoli e mobili, fino ai compressori Mega, estremamente potenti, destinati ad impieghi particolarmente impegnativi. È il vostro lavoro a decidere.

**Azionamento a cinghia**  
per velocità ridotte e un funzionamento particolarmente silenzioso

**Pressostato Condor di alta qualità**  
con regolatore di pressione e valvola di scarico per la compensazione all'avviamento



**Facile accesso**  
allo scarico condensa

**Ruote e rotelle sterzanti robuste**  
per uno spostamento ottimale e un posizionamento sicuro grazie al freno d'arresto

Mega 700-90 D



**Leggeri e compatti: la classe Basic**  
Modelli di base leggeri e compatti per applicazioni industriali semplici



**Per i lavori più impegnativi in cantiere: la classe Power**  
Compatti compressori coassiali a pistoni mobili, per l'impiego flessibile nell'ambito di ristrutturazioni o sul cantiere grazie alle grandi ruote e alla funzione trolley



**Potenti e comodi: la classe Mega**  
Compressori particolarmente potenti, azionati a cinghia, per applicazioni professionali in officina



### Dati tecnici

	Compressore Basic 250-24 W OF	Compressore Basic 250-24 W
Potenza di aspirazione	220 l/min	200 l/min
Potenza di carica	120 l/min	110 l/min
Quantità effettiva di aria resa (con pressione max. all'80%)	100 l/min	95 l/min
Pressione max.	8 bar	8 bar
Potenza nominale assorbita	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP
N. giri max.	2.850 /min	2.850 /min
Capienza serbatoio	24 l	24 l
Livello di pressione acustica (LpA)	82 dB(A)	81 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	97 dB(A)	97 dB(A)
Dimensioni	620 x 340 x 580 mm	620 x 340 x 580 mm
Peso	24 kg	27 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m

### Dotazione

N. d'ordine	601532	601533
Attacco rapido universale	■	■
Impugnatura con rivestimento in gomma	■	■

### Vantaggi del prodotto

- Compressore a pistone senza olio: facile trasporto e ridotta necessità di manutenzione
- Compressore a pistoni con lubrificazione ad olio
- Potente e robusto compressore per applicazioni professionali semplici
- Per corrente alternata monofase
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con manometro
- Buon avviamento a freddo grazie al pressostato con valvola di scarico
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Robuste ruote gommate per interventi mobili
- Manometro supplementare per la visualizzazione della pressione del serbatoio
- Maniglia di trazione rivestita in gomma per una presa comoda
- Serbatoio con garanzia di 10 anni contro la corrosione passante

### Componenti di sistema

Accessori → 525



Dati tecnici	Compressore Basic 250-50 W OF	Compressore Basic 250-50 W	Compressore Basic 280-50 W OF
Potenza di aspirazione	220 l/min	200 l/min	280 l/min
Potenza di carica	120 l/min	110 l/min	140 l/min
Quantità effettiva di aria resa (con pressione max. all'80%)	100 l/min	95 l/min	130 l/min
Pressione max.	8 bar	8 bar	8 bar
Potenza nominale assorbita	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP	1,7 kW / 2,5 HP
N. giri max.	2.850 /min	2.850 /min	2.850 /min
Capienza serbatoio	50 l	50 l	50 l
Livello di pressione acustica (LpA)	82 dB(A)	81 dB(A)	85 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Dimensioni	780 x 400 x 625 mm	780 x 400 x 625 mm	770 x 386 x 662 mm
Peso	29 kg	32 kg	30 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m	1,5 m

## Dotazione

N. d'ordine	601535	601534	601529
Attacco rapido universale	■	■	■
Impugnatura con rivestimento in gomma	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Compressore a pistone senza olio: facile trasporto e ridotta necessità di manutenzione
- Non è necessaria alcuna verifica prima della messa in funzione
- Compressore a pistoni con lubrificazione ad olio
- Compressore a pistone senza olio: facile trasporto e ridotta necessità di manutenzione
- Non è necessaria alcuna verifica prima della messa in funzione
- Potente e robusto compressore per applicazioni professionali semplici
- Per corrente alternata monofase
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con manometro
- Buon avviamento a freddo grazie al pressostato con valvola di scarico
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Robuste ruote gommate per interventi mobili
- Manometro supplementare per la visualizzazione della pressione del serbatoio
- Maniglia di trazione rivestita in gomma per una presa comoda
- Serbatoio con garanzia di 10 anni contro la corrosione passante

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 525



Dati tecnici	Compressore Power 180-5 W OF	Compressore Power 250-10 W OF
Potenza di aspirazione	160 l/min	220 l/min
Potenza di carica	90 l/min	120 l/min
Quantità effettiva di aria resa (con pressione max. all'80%)	75 l/min	100 l/min
Pressione max.	8 bar	10 bar
Potenza nominale assorbita	1,1 kW / 1,5 HP	1,5 kW / 2 HP
N. giri max.	2.850 /min	2.850 /min
Capienza serbatoio	5 l	10 l
Livello di pressione acustica (LpA)	82 dB(A)	84 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	96 dB(A)	97 dB(A)
Dimensioni	370 x 395 x 286 mm	470 x 480 x 348 mm
Peso	16 kg	24 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	601531	601544
Attacco rapido universale	■	
2 attacchi rapidi universali		■

## Vantaggi del prodotto

- Golfari per uno spostamento facile e sicuro sul cantiere
- Compressore coassiale a pistoni, compatto e mobile, per l'impiego flessibile nell'ambito di ristrutturazioni o sul cantiere
- Compressore portatile - ideale per graffatrice e inchiodatrice nonché per compressione di tubazioni
- Per corrente alternata monofase
- Compressore a pistone senza olio: facile trasporto e ridotta necessità di manutenzione
- Quadro portastrumenti con manometro ben leggibile per la pressione del serbatoio e quella d'esercizio
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con manometro
- Strumenti ed elementi di comando ben visibili e protetti da un telaio tubolare
- Dispositivo avvolgicavo
- Buon avviamento a freddo grazie al pressostato con valvola di scarico
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Piedi d'appoggio in gomma per una sicurezza di posizionamento ottimale

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 525



Dati tecnici	Compressore Power 280-20 W OF	Compressore Power 400-20 W OF
Potenza di aspirazione	280 l/min	330 l/min
Potenza di carica	150 l/min	200 l/min
Quantità effettiva di aria resa (con pressione max. all'80%)	140 l/min	185 l/min
Pressione max.	10 bar	10 bar
Potenza nominale assorbita	1,7 kW / 2,5 HP	2,2 kW / 3 HP
N. giri max.	2.850 /min	1.400 /min
Capienza serbatoio	20 l	20 l
Livello di pressione acustica (LpA)	83 dB(A)	78 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	97 dB(A)	95 dB(A)
Dimensioni	580 x 600 x 500 mm	580 x 600 x 500 mm
Peso	40 kg	47 kg
Lunghezza cavo	4 m	4 m

## Dotazione

N. d'ordine	601545	601546
2 attacchi rapidi universali	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Particolarmente silenzioso e con poche vibrazioni
- Ideale per l'impiego continuato nella modalità a motore S1
- Compressore coassiale a pistoni, compatto e mobile, per l'impiego flessibile nell'ambito di ristrutturazioni o sul cantiere
- Per corrente alternata monofase
- Compressore a pistone senza olio: facile trasporto e ridotta necessità di manutenzione
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con manometro
- Strumenti ed elementi di comando ben visibili e protetti da un telaio tubolare
- Robuste ruote gommate e maniglia di trazione per interventi mobili
- Dispositivo avvolgicavo
- Buon avviamento a freddo grazie al pressostato con valvola di scarico
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Piedi d'appoggio in gomma per una sicurezza di posizionamento ottimale
- Possibilità di fissaggio e di trasporto per Metaloc e altre valigette comuni
- Golfari per uno spostamento facile e sicuro sul cantiere

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 525



Dati tecnici	Compressore Mega 400-50 W	Compressore Mega 400-50 D
Potenza di aspirazione	400 l/min	400 l/min
Potenza di carica	300 l/min	300 l/min
Quantità effettiva di aria resa (con pressione max. all'80%)	260 l/min	260 l/min
Pressione max.	10 bar	10 bar
Potenza nominale assorbita	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP
N. giri max.	1.050 /min	1.050 /min
Capienza serbatoio	50 l	50 l
Livello di pressione acustica (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	93 dB(A)	93 dB(A)
Dimensioni	1.050 x 410 x 817 mm	1.050 x 410 x 817 mm
Peso	73 kg	73 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m

## Dotazione

N. d'ordine	601536	601537
3 attacchi universali	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Per corrente alternata monofase
- Per corrente trifase
- Potente e robusto compressore a cinghia trapezoidale per applicazioni impegnative
- Azionamento a cinghia per velocità ridotte e un funzionamento particolarmente silenzioso
- Compressore a pistoni con lubrificazione ad olio
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro, e migliore qualità dell'aria grazie al riduttore di pressione con filtro, manometro e nebulizzatore olio
- Buon avviamento a freddo grazie al pressostato con valvola di scarico
- Manometro supplementare per la visualizzazione della pressione del serbatoio
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Quadro portastrumenti con manometro ben leggibile per la pressione del serbatoio e quella d'esercizio
- Grandi ruote gommate per un comodo trasporto
- Rotelle sterzanti con freno d'arresto per un'elevata maneggevolezza
- Dispositivo avvolgicavo
- Lunga maniglia di trazione ergonomica con avvolgicavo integrato
- Serbatoio con garanzia di 10 anni contro la corrosione passante

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 525





Dati tecnici	Compressore Mega 350-50 W	Compressore Mega 350-100 W	Compressore Mega 350-100 D	Compressore Mega 350-150 D
Potenza di aspirazione	320 l/min	320 l/min	320 l/min	320 l/min
Potenza di carica	250 l/min	250 l/min	250 l/min	250 l/min
Quantità effettiva di aria resa (con pressione max. all'80%)	220 l/min	220 l/min	220 l/min	220 l/min
Pressione max.	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Potenza nominale assorbita	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP
N. giri max.	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min
Capienza serbatoio	50 l	90 l	90 l	150 l
Livello di pressione acustica (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)
Dimensioni	880 x 490 x 780 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.380 x 420 x 950 mm
Peso	52 kg	69 kg	69 kg	85 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m

## Dotazione

N. d'ordine	601589	601538	601539	601587
2 attacchi universali	■			
3 attacchi universali		■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Per corrente alternata monofase
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con manometro
- Piedi d'appoggio in gomma per una sicurezza di posizionamento ottimale
- Per corrente alternata monofase
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con filtro e manometro
- Per corrente trifase
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con filtro e manometro
- Per corrente trifase
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con filtro e manometro
- Potente e robusto compressore a cinghia trapezoidale per applicazioni impegnative
- Azionamento a cinghia per velocità ridotte e un funzionamento particolarmente silenzioso
- Compressore a pistoni con lubrificazione ad olio
- Buon avviamento a freddo grazie al pressostato con valvola di scarico
- Manometro supplementare per la visualizzazione della pressione del serbatoio
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Robuste ruote gommate e maniglia di trazione per interventi mobili
- Serbatoio con garanzia di 10 anni contro la corrosione passante

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 525



Dati tecnici	Compressore Mega 550-90 D	Compressore Mega 700-90 D
Potenza di aspirazione	510 l/min	650 l/min
Potenza di carica	395 l/min	520 l/min
Quantità effettiva di aria resa (con pressione max. all'80%)	360 l/min	450 l/min
Pressione max.	11 bar	11 bar
Potenza nominale assorbita	3 kW / 4 HP	4 kW / 5,5 HP
N. giri max.	1.400 /min	1.400 /min
Capienza serbatoio	90 l	90 l
Livello di pressione acustica (LpA)	87 dB(A)	88 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	96 dB(A)	97 dB(A)
Dimensioni	1.126 x 490 x 917 mm	1.188 x 520 x 1.110 mm
Peso	103 kg	119 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m

## Dotazione

N. d'ordine	601540	601542
3 attacchi universali	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Refrigeratore a valle per ridurre la formazione di condensa
- Potente e robusto compressore a cinghia trapezoidale per applicazioni impegnative
- Azionamento a cinghia per velocità ridotte e un funzionamento particolarmente silenzioso
- Compressione a due livelli per una potenza particolarmente elevata e un'elevata longevità
- Per corrente trifase
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro, e migliore qualità dell'aria grazie al riduttore di pressione con filtro, manometro e nebulizzatore olio
- Buon avviamento a freddo grazie al pressostato con valvola di scarico
- Manometro supplementare per la visualizzazione della pressione del serbatoio
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Compressore a pistoni bicilindrico lubrificato ad olio per un'elevata quantità di aria resa
- Quadro portastrumenti con manometro ben leggibile per la pressione del serbatoio e quella d'esercizio
- Grandi ruote gommate per un comodo trasporto
- Rotelle sterzanti con freno d'arresto per un'elevata maneggevolezza
- Dispositivo avvolgicavo
- Lunga maniglia di trazione ergonomica con avvolgicavo integrato
- Serbatoio con garanzia di 10 anni contro la corrosione passante

## Componenti di sistema

Accessori ▶ 525



Dati tecnici	Compressore Mega 520-200 D	Compressore Mega 580-200 D	Compressore Mega 650-270 D
Potenza di aspirazione	490 l/min	510 l/min	650 l/min
Potenza di carica	370 l/min	395 l/min	520 l/min
Quantità effettiva di aria resa (con pressione max. all'80%)	320 l/min	360 l/min	450 l/min
Pressione max.	10 bar	11 bar	11 bar
Potenza nominale assorbita	3 kW / 4 HP	3 kW / 4 HP	4 kW / 5,5 HP
N. giri max.	1.300 /min	1.400 /min	1.400 /min
Capienza serbatoio	200 l	200 l	270 l
Livello di pressione acustica (LpA)	89 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
Dimensioni	1.500 x 450 x 960 mm	1.430 x 550 x 1.010 mm	1.530 x 600 x 1.160 mm
Peso	131 kg	136 kg	170 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m	1,5 m

## Dotazione

N. d'ordine	601541	601588	601543
3 attacchi universali	■	■	■

## Vantaggi del prodotto

- Compressione a due livelli per una potenza particolarmente elevata e un'elevata longevità
- Compressione a due livelli per una potenza particolarmente elevata e un'elevata longevità
- Refrigeratore a valle per ridurre la formazione di condensa
- Potente e robusto compressore a cinghia trapezoidale per applicazioni impegnative
- Azionamento a cinghia per velocità ridotte e un funzionamento particolarmente silenzioso
- Per corrente trifase
- Pressione di esercizio regolabile e adeguata al lavoro tramite riduttore di pressione con filtro e manometro
- Buon avviamento a freddo grazie al pressostato con valvola di scarico
- Manometro supplementare per la visualizzazione della pressione del serbatoio
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Compressore a pistoni bicilindrico lubrificato ad olio per un'elevata quantità di aria resa
- Robuste ruote gommate e maniglia di trazione per interventi mobili
- Serbatoio con garanzia di 10 anni contro la corrosione passante

## Componenti di sistema

Accessori → 525



Dati tecnici	Avvitatore a massa battente DSSW 360 Set 1/2"
Pressione di esercizio	6,2 bar
Consumo d'aria	6 l/s
Attacco quadro	1/2"
Coppia di allentamento	360 Nm
Peso	2 kg

## Dotazione

N. d'ordine	604118
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Boccola per tubi flessibili 10 mm e fascetta stringitubo sec. ISO 11148	■
10 chiavi a bussola (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm)	■
Valigetta in plastica	■
Flaconcino d'olio	■
Prolunga	■

## Vantaggi del prodotto

- Meccanismo battente di elevata longevità
- Per avvitare i bulloni delle ruote delle auto, per operazioni di montaggio e riparazione
- Robusto avvitatore a massa battente per il cambio pneumatici, per riparazioni e montaggi
- Per le più svariate applicazioni: coppia di allentamento 360 Nm
- Impugnatura ergonomica con rivestimento in gomma per poter lavorare nel massimo comfort senza affaticarsi
- Scarico dell'aria attraverso l'impugnatura
- Variazione del senso di rotazione (destra/sinistra) tramite pomello
- Coppia di serraggio impostabile a tre livelli

## Componenti di sistema

Accessori → 502



NOVITÀ



Dati tecnici	Avvitatore a massa battente DSSW 500-1/2" C	Avvitatore a massa battente DSSW 930-1/2"
Pressione di esercizio	6,2 bar	6,2 bar
Consumo d'aria	7 l/s	9 l/s
Attacco quadro	1/2"	1/2"
Coppia di allentamento	500 Nm	930 Nm
Peso	1,2 kg	1,8 kg

Dotazione		
N. d'ordine	601590	601549
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■
Boccola per tubi flessibili 10 mm e fascetta stringitubo sec. ISO 11148	■	■
Flaconcino d'olio	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Coppia di serraggio impostabile a 4 livelli per diversi tipi di avvitatura
  - Coppia di serraggio impostabile a 3 livelli per diversi tipi di avvitatura
  - Di impiego universale per avvitare i bulloni delle ruote di autovetture, per operazioni di montaggio e riparazione
  - Maneggevole e leggera per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili
  - Impugnatura ergonomica, isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
  - Commutazione ergonomica tra rotazione destrorsa e sinistrorsa, con un comodo comando ad una sola mano
  - Lo scarico ottimale dell'aria attraverso l'impugnatura impedisce la formazione di vortici di polvere nell'area di lavoro
  - Meccanismo battente a doppio martello di elevata longevità

Componenti di sistema

Accessori → 502









Dati tecnici	Avvitatore a massa battente DSSW 1690-3/4"	Avvitatore a massa battente DSSW 2440-1"
Pressione di esercizio	6,2 bar	6,2 bar
Consumo d'aria	10,5 l/s	13 l/s
Attacco quadro	3/4"	1"
Coppia di allentamento	1.690 Nm	2.440 Nm
Peso	3,5 kg	7,3 kg

Dotazione		
N. d'ordine	601550	601551
Raccordo filettato EURO 1/2"		■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/2"		■
Raccordo filettato ISO 1/2"		■
Raccordo filettato EURO 3/8"	■	
Raccordo filettato ARO/Orion 3/8"	■	
Raccordo filettato ISO 3/8"	■	
Boccola per tubi flessibili 10 mm e fascetta stringitubo sec. ISO 11148	■	■
Flaconcino d'olio	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Di impiego universale per avvitare i bulloni delle ruote di autovetture e mezzi pesanti, per operazioni di montaggio e riparazione
  - Maneggevole e leggero per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili
  - Impugnatura ergonomica, isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
  - Commutazione ergonomica tra rotazione destrorsa e sinistrorsa, con un comodo comando ad una sola mano
  - Lo scarico ottimale dell'aria attraverso l'impugnatura impedisce la formazione di vortici di polvere nell'area di lavoro
  - Coppia di serraggio impostabile a tre livelli per diversi tipi di avvitatura
  - Grande impugnatura ad arco per una posizione di lavoro ergonomica
  - Albero prolungato per lavori di avvitatura su cerchioni a canale profondo
  - Robusto e potente avvitatore a massa battente da utilizzare nelle operazioni più impegnative di montaggio e smontaggio pneumatici degli autocarri
  - Meccanismo battente a doppio martello di elevata longevità

Componenti di sistema

Accessori → 502

Accessori per avvitatori a massa battente, avvitatori a cricchetto		N. d'ordine
	<b>Set di chiavi a bussola 1/2" (10 pz.)</b> Costituito da 10 chiavi a bussola (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
	<b>Set di chiavi a bussola 1/2" (3 pezzi)</b> Costituito da 3 chiavi a bussola (17, 19, 21 mm) Per cerchi in lega, versione lunga	628833000
	<b>Attacco per chiavi a bussola da 1/2" resistente alla massa battente</b> Lunghezza totale 150 mm	628832000
	<b>Set di chiavi a bussola 3/4" (8 pezzi)</b> Costituito da 8 chiavi a bussola (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
	<b>Set di chiavi a bussola 1" (8 pezzi)</b> Costituito da 8 chiavi a bussola (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Versione lunga	628835000
	<b>Supporto a parete</b> Forza di sostegno 15 kg Per utensili ad aria compressa, adatto per avvitatori a massa battente da 3/8", 1/2" e 3/4" e accessori	628848000



**Dati tecnici**

Pressione di esercizio	6,2 bar
Consumo d'aria	220 l/min
Attacco quadro	1/2"
N. giri max.	175 /min
Coppia di allentamento	68 Nm
Peso	1,2 kg

**Avvitatore a cricco  
DRS 68 Set 1/2"**

**Dotazione**

N. d'ordine	604119
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
7 chiavi a bussola (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm)	■
Valigetta in plastica	■
Flaconcino d'olio	■
Prolunga 75 mm	■
Giunto cardanico	■

**Vantaggi del prodotto**

- Commutazione ergonomica tra rotazione destrorsa e sinistrorsa
- Facile regolazione della direzione di rotazione sulla testa dell'avvitatore
- Forma compatta
- Per tutti i lavori di avvitatura: ad es. riparazioni veicoli, costruzioni in acciaio, ecc.
- Impugnatura ergonomica, isolata con parziale rivestimento in gomma: isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
- Regolazione della velocità integrata
- Scarico dell'aria orientabile posizionato sul lato del corpo dell'utensile

**Componenti di sistema**

Accessori → 502

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



Dati tecnici	Avvitatore a cricco DRS 35-1/4"	Avvitatore a cricco DRS 95-1/2"
Pressione di esercizio	6,2 bar	6,2 bar
Consumo d'aria	390 l/min	450 l/min
Attacco quadro	1/4"	1/2"
N. giri max.	270 /min	160 /min
Coppia di allentamento	35 Nm	95 Nm
Peso	0,53 kg	1,2 kg

Dotazione		
N. d'ordine	601552	601553
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■
Flaconcino d'olio	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Maneggevole e leggero per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili
- Impugnatura ergonomica, isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
- Lo scarico ottimale dell'aria attraverso l'impugnatura impedisce la formazione di vortici di polvere nell'area di lavoro
- Scarico ottimale dell'aria, ruotabile: nessun vortice di polvere nell'area di lavoro
- Particolarmente adatto per tutte le applicazioni in campo automobilistico
- Di impiego universale per tutti i tipi di avvitatura
- Commutazione ergonomica tra rotazione destrorsa e sinistrorsa
- Impugnatura gommata per un lavoro ergonomico e poco affaticante
- Potente ingranaggio epicicloidale per un'elevata longevità e una trasmissione ottimale della forza

**Componenti di sistema**

Accessori → 502



Dati tecnici	Avvitatore DS 14
Pressione di esercizio	6,2 bar
Consumo d'aria	340 l/min
N. giri max.	1.800 /min
Coppia di allentamento	5 - 14 Nm
Peso	1,2 kg

Dotazione	
N. d'ordine	604117
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Flaconcino d'olio	■

**Vantaggi del prodotto**

- Avvitatore maneggevole per i lavori di montaggio
- Impugnatura ergonomica con rivestimento in gomma per poter lavorare nel massimo comfort senza affaticarsi
- Commutazione ergonomica tra rotazione destrorsa e sinistrorsa
- Forma a pistola
- Coppia regolabile da 5 a 14 Nm
- Portainseri per sostituire gli utensili comodamente con una sola mano
- Scarico dell'aria attraverso l'impugnatura

**Componenti di sistema**

Accessori → 310



Dati tecnici	Trapano DB 10
Pressione di esercizio	6,2 bar
Consumo d'aria	360 l/min
N. giri max.	1.800 /min
Apertura mandrino	3 - 10 mm
Peso	1,2 kg

Dotazione	
N. d'ordine	604120
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Flaconcino d'olio	■

**Vantaggi del prodotto**

- Impugnatura ergonomica con rivestimento in gomma per poter lavorare nel massimo comfort senza affaticarsi
- Rapida esecuzione del lavoro grazie a un elevato numero di giri max. di 1800 g/min
- Commutazione ergonomica tra rotazione destrorsa e sinistrorsa
- Scarico dell'aria attraverso l'impugnatura

**Componenti di sistema**

Accessori → 252



Dati tecnici	Martello scalpellatore DMH 30 Set	Martello scalpellatore DMH 290 Set
Pressione di esercizio	6.2 bar	6.2 bar
Consumo d'aria	280 l/min	330 l/min
Attacco dell'utensile	Codolo esagonale 10 mm	Codolo esagonale 10 mm
Numero di percussioni	3.000 /min	2.900 /min
Peso	2 kg	1,7 kg

Dotazione		
N. d'ordine	604115	601561
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■
Boccola per tubo flessibile 10 mm e fascetta stringitubo sec. ISO 11148	■	■
4 scalpelli	■	■
3 scalpelli	■	■
Molla di tensione rapida	■	■
Mandrino a cambio rapido	■	■
Valigetta in plastica	■	■
Flaconcino d'olio	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per la lavorazione di lamiera e pietra
  - Per lavori di carrozzeria
  - Assorbimento dei contraccolpi per ridurre le vibrazioni
  - Lunga corsa d'arresto del pistone per un'elevata trasmissione della forza e lavori svolti in modo efficiente e rapido
  - Mandrino a cambio rapido: per una sostituzione veloce degli scalpelli e senza attrezzi
- Martello scalpellatore maneggevole e leggero
  - Ideali per lavori di carrozzeria
  - Ideale per rimuovere intonaco e piastrelle e per semplici lavori di scalpellatura
  - Lo scarico ottimale dell'aria attraverso l'impugnatura impedisce la formazione di vortici di polvere nell'area di lavoro
  - Impugnatura gommata per un lavoro ergonomico e poco affaticante

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 524



Dati tecnici	Seghetto per carrozzeria DKS 10 Set
Pressione di esercizio	6,2 bar
Consumo d'aria	420 l/min
Spessore di taglio alluminio	4 mm
Spessore di taglio acciaio	3 mm
Lunghezza corsa	10 mm
Numero di corse a carico nominale	9.000 /min
Peso	0,65 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601560
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
5 lame risp. (18 denti, 24 denti, 32 denti)	■
Chiave esagonale	■
Valigetta in plastica	■
Boccola per tubi flessibili 10 mm e fascetta stringitubo sec. ISO 11148	■
Flaconcino d'olio	■

**Vantaggi del prodotto**

- Ideale per il taglio di lamiere, plastica, alluminio, legno e fibre di vetro
- Poche vibrazioni per lavorare nel massimo comfort anche in caso di impiego continuato
- Corpo in lega di magnesio: particolarmente leggero e robusto
- Impugnatura gommata per un lavoro ergonomico e poco affaticante
- Lo scarico ottimale dell'aria attraverso l'impugnatura impedisce la formazione di vortici di polvere nell'area di lavoro
- Uscita dell'aria con silenziatore per garantire un lavoro silenzioso
- Guida precisa della lama per un'elevata potenza di taglio e bordi netti
- Sbarretta di protezione regolabile: regolazione precisa della profondità di taglio
- La leva di sicurezza evita l'accensione accidentale della macchina

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 524

Dati tecnici	Smerigliatrice dritta DG 25 Set
Pressione di esercizio	6,2 bar
Consumo d'aria	300 l/min
N. giri max.	25.000 /min
Apertura della pinza	6 mm
Peso	0,43 kg

Dotazione	
N. d'ordine	604116
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
2 pinze (3 mm, 6 mm)	■
5 molette abrasive risp. (3 mm, 6 mm)	■
2 chiavi a forcella (13 mm, 16 mm)	■
Valigetta in plastica	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per levigare, sbavare, fresare e incidere
- Regolazione della velocità integrata
- Impugnatura ergonomica, isolata con parziale rivestimento in gomma: isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
- Protezione di sicurezza contro l'accensione accidentale
- Scarico dell'aria orientabile posizionato sul lato del corpo dell'utensile

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 203



Dati tecnici	Smerigliatrice diritta DG 700	Smerigliatrice diritta DG 700 L	Smerigliatrice diritta DG 700-90
Pressione di esercizio	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Consumo d'aria	600 l/min	600 l/min	600 l/min
N. giri max.	22.000 /min	22.000 /min	12.000 /min
Apertura della pinza	6 mm	6 mm	6 mm
Peso	0,83 kg	1,3 kg	1,2 kg

Dotazione			
N. d'ordine	601554	601555	601592
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■	■
Pinza 6 mm (standard industriale)	■	■	■
Flaconcino d'olio	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Mandrino lungo per raggiungere con maggior facilità punti difficilmente accessibili
- Versione angolata per lavorare in punti difficilmente accessibili
- Particolarmente potente per impieghi impegnativi
- Per levigare, sbavare, fresare e incidere
- Per la levigatura di superfici piane e convesse di diversi materiali
- Maneggevole e leggera per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili
- Corpo realizzato in plastica resistente agli urti, leggero, ergonomico, isolato dal freddo
- Lo scarico ottimale dell'aria attraverso l'impugnatura impedisce la formazione di vortici di polvere nell'area di lavoro
- Silenziosa uscita dell'aria per garantire un lavoro silenzioso
- Dimensioni compatte per un comodo comando ad una sola mano

**Componenti di sistema**

Accessori → 203, 524



Dati tecnici	Smerigliatrice angolare DW 125	Smerigliatrice angolare DW 10-125 Quick
Ø mole	125 mm	125 mm
Pressione di esercizio	6,2 bar	6,2 bar
Consumo d'aria	500 l/min	500 l/min
N. giri max. a vuoto	10.000 /min	10.000 /min
Filettatura albero	M 14	M 14
Peso	1,8 kg	2 kg

Dotazione		
N. d'ordine	601556	601591
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■
Raccordo filettato EURO 3/8"		■
Raccordo filettato ARO/Orion 3/8"		■
Raccordo filettato ISO 3/8"		■
Chiave esagonale	■	■
Impugnatura supplementare	■	■
Chiave a due perni	■	■
Impugnatura antivibrazioni		■
Carter di protezione per dischi	■	■
Chiave a forcella	■	■
Flaconcino d'olio	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Particolarmente potente per impieghi impegnativi
- Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) per l'assorbimento delle vibrazioni a protezione della salute
- Metabo Quick per la sostituzione della mola tramite ghiera autoserrante, senza l'ausilio di attrezzi
- Carter di protezione regolabile senza attrezzi; antirotazione, regolabile in 8 posizioni
- Per la levigatura di superfici piane e convesse di diversi materiali
- Corpo realizzato in plastica resistente agli urti, leggero, ergonomico, isolato dal freddo
- Lo scarico ottimale dell'aria attraverso l'impugnatura impedisce la formazione di vortici di polvere nell'area di lavoro
- Silenziosa uscita dell'aria per garantire un lavoro silenzioso
- La leva di sicurezza evita l'accensione accidentale della macchina
- Per l'utilizzo con mole per sgrossare e troncare Ø 125 mm
- Ampia gamma di mole abrasive e per troncatura disponibili nell'assortimento Metabo

**Componenti di sistema**

Accessori → 130



Dati tecnici	Lima a nastro DBF 457
Pressione di esercizio	6,2 bar
Consumo d'aria	400 l/min
Larghezza nastro abrasivo	13 mm
Lunghezza nastro abrasivo	457 mm
Velocità a vuoto del nastro	20 m/s
Lunghezza utile del braccio nastro abrasivo	90 mm
Peso	1,5 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	601559
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Nastro abrasivo (13x457 mm; P120)	■
Nastro in tessuto non tessuto (13x457 mm; medio)	■
Chiave esagonale	■
Flaconcino d'olio	■

**Vantaggi del prodotto**

- Lima a nastro potente e compatta per la levigatura, satinatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili
- Nastro abrasivo sostituibile senza attrezzi e a tensionamento automatico
- Supporto di levigatura orientabile di 360° per adeguarsi a qualsiasi posizione di lavoro
- Lo scarico ottimale dell'aria attraverso l'impugnatura impedisce la formazione di vortici di polvere nell'area di lavoro
- La leva di sicurezza evita l'accensione accidentale della macchina
- Adatta per nastri abrasivi 13 x 457 mm

**Componenti di sistema**

Accessori → 181



Dati tecnici	Levigatrice roto-orbitale DSX 150
Ø platorello	150 mm
Pressione di esercizio	6,2 bar
Consumo d'aria	550 l/min
Corsa utile	5 mm
Velocità	12.000 /min
Peso	1 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	601558
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Chiave a forcella	■
Chiave esagonale	■
Flaconcino d'olio	■

**Vantaggi del prodotto**

- Corpo realizzato in plastica resistente agli urti, leggero, ergonomico, isolato dal freddo
- Dimensioni compatte per un comodo comando ad una sola mano
- Per la levigatura di superfici piane e convesse di diversi materiali
- Regolazione continua della velocità per lavorare con velocità adeguate ai materiali
- Silenziosa uscita dell'aria per garantire un lavoro silenzioso
- Adatta per carteggiature a umido e a secco
- Aspirazione esterna: possibilità di collegamento (Ø 25 mm) ad aspirapolveri esterni
- Platorello professionale a 6 fori (Ø 150 mm) con fissaggio autoaderente per l'impiego di tutte le carte abrasive correnti

**Componenti di sistema**

Accessori → 346, 524



Dati tecnici	Graffatrice ad aria compressa DKNG 40/50
Tipo di chiodo	SKN
Lunghezza chiodi	15 - 50 mm
Tipo di graffetta	90 + ES
Lunghezza graffette	15 - 40 mm
Pressione di esercizio	5 - 7 bar
Consumo d'aria per ogni colpo	0,66 l
Peso	1,1 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	601562
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Flaconcino d'olio	■
Occhiali di protezione	■
Valigetta in plastica	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per l'applicazione di graffette e chiodi
- Per l'allestimento di interni, ad es. per il fissaggio di rivestimenti di pareti e soffitti o per l'applicazione di listelli
- Per il fissaggio di tavole con scanalature e tavole elastiche, trucioli ecc.
- Maneggevole e leggera per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili
- Commutazione tra punti metallici e chiodi a testa schiacciata senza bisogno di smontare nulla
- Il dispositivo di sicurezza da contatto impedisce la partenza accidentale a protezione dell'operatore
- Apertura della piastra frontale senza ausilio di attrezzi, per un'eliminazione dei guasti facile e veloce
- Impugnatura ergonomica, isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
- Impugnatura gommata per un lavoro ergonomico e poco affaticante
- Scarico ottimale dell'aria, ruotabile: nessun vortice di polvere nell'area di lavoro

**Componenti di sistema**

Accessori → 514





Dati tecnici	Graffatrice-inchiodatrice DKG 80/16	Graffatrice-inchiodatrice DKG 90/40	Graffatrice-inchiodatrice DKG 114/65
Tipo di graffetta	80	90 + ES	114
Lunghezza graffette	4 - 16 mm	13 - 40 mm	32 - 65 mm
Pressione di esercizio	5 - 7 bar	5 - 7 bar	5 - 8 bar
Consumo d'aria per ogni colpo	0,34 l	0,66 l	1,5 l
Peso	0,78 kg	0,93 kg	2,5 kg

Dotazione			
N. d'ordine	601564	601566	601567
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■	■
Flaconcino d'olio	■	■	■
Occhiali di protezione	■	■	■
Valigetta in plastica	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per il fissaggio di lamine, tessuti, materiale isolante
- Maneggevole e leggera per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili
- Impugnatura ergonomica, isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
- Per il fissaggio di tavole con scanalature e tavole elastiche, truciolati ecc.
- Maneggevole e leggera per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili
- Il pattino di protezione in gomma impedisce il danneggiamento di superfici delicate
- Impugnatura ergonomica, isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
- Apertura della piastra frontale senza ausilio di attrezzi, per un'eliminazione dei guasti facile e veloce
- Per l'allestimento di interni, ad es. per il fissaggio di rivestimenti di pareti e soffitti o per l'applicazione di listelli
- Regolazione della profondità d'inserimento tramite rotella di preselezione per risultati di lavoro perfetti
- Il dispositivo di sicurezza da contatto impedisce la partenza accidentale a protezione dell'operatore
- Commutazione senza attrezzi tra attivazione singola e in serie
- Scarico ottimale dell'aria, ruotabile: nessun vortice di polvere nell'area di lavoro
- Per l'applicazione di graffette
- Impugnatura gommata per un lavoro ergonomico e poco affaticante

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 514



Dati tecnici	Inchiodatrice pin DPN 25	Dati tecnici	Inchiodatrice DSN 50
Tipo di chiodo	PN	Tipo di chiodo	SKN
Lunghezza chiodi	15 - 25 mm	Lunghezza chiodi	15 - 50 mm
Pressione di esercizio	4,5 - 7 bar	Pressione di esercizio	5 - 8 bar
Consumo d'aria per ogni colpo	0,34 l	Consumo d'aria per ogni colpo	0,66 l
Peso	1 kg	Peso	0,92 kg

Dotazione		Dotazione	
N. d'ordine	601563	N. d'ordine	601568
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Flaconcino d'olio	■	Flaconcino d'olio	■
Occhiali di protezione	■	Occhiali di protezione	■
Valigetta in plastica	■	Valigetta in plastica	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per l'applicazione di chiodi
- Per il fissaggio di zoccoli, cornici fermavetro e listelli ornamentali
- Maneggevole e leggera per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili
- Il pattino di protezione in gomma impedisce il danneggiamento di superfici delicate
- Impugnatura ergonomica, isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
- Impugnatura gommata per un lavoro ergonomico e poco affaticante
- Per l'applicazione di chiodi
- Per la ristrutturazione di interni, ad es. per il fissaggio di rivestimenti di pareti e soffitti o per l'applicazione di listelli
- Maneggevole e leggera per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili
- Regolazione della profondità d'inserimento tramite rotella di preselezione per risultati di lavoro perfetti
- Il dispositivo di sicurezza da contatto impedisce la partenza accidentale a protezione dell'operatore
- Apertura della piastra frontale senza ausilio di attrezzi, per un'eliminazione dei guasti facile e veloce
- Impugnatura ergonomica, isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
- Impugnatura gommata per un lavoro ergonomico e poco affaticante
- Scarico ottimale dell'aria, ruotabile: nessun vortice di polvere nell'area di lavoro

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 514

Punti metallici



**Tipo 90, larghezza dorso 5,8 mm / spessore del filo 1,05 x 1,27 mm**  
 ■ Resinati  
 ■ Galvanizzati

Tipo di graf-fetta	Larghezza mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	Adatti per	N. d'ordine
Modello 90	5,8	15	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053790
Modello 90	5,8	20	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053804
Modello 90	5,8	25	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
Modello 90	5,8	30	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	0901053820
Modello 90	5,8	35	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053839
Modello 90	5,8	40	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847



**Tipo 80, larghezza dorso 12,8 mm / spessore del filo 0,65 x 0,95 mm**  
 ■ Resinati  
 ■ Galvanizzati

Tipo di graf-fetta	Larghezza mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	Adatti per	N. d'ordine
Modello 80	12,8	6	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053855
Modello 80	12,8	8	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053863
Modello 80	12,8	10	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053871
Modello 80	12,8	12	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053880
Modello 80	12,8	14	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053898
Modello 80	12,8	16	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053901



**Tipo 114, larghezza dorso 10,8 mm / spessore del filo 1,60 x 1,40 mm**  
 ■ Resinati  
 ■ Galvanizzati sec. DIN 18182

Tipo di graf-fetta	Larghezza mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	Adatti per	N. d'ordine
Modello 114	10,8	35	10.000	DKG 114/65	628870000
Modello 114	10,8	40	10.000	DKG 114/65	628871000
Modello 114	10,8	45	10.000	DKG 114/65	628872000
Modello 114	10,8	50	10.000	DKG 114/65	628873000
Modello 114	10,8	65	10.000	DKG 114/65	628874000

Chiodi



■ Galvanizzati  
 ■ Spessore del filo 0,9 x 1,2 mm

Tipo di chiodo	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	Adatti per	N. d'ordine
Modello SKN	16	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053715
Modello SKN	20	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053723
Modello SKN	25	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053731
Modello SKN	30	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053740
Modello SKN	35	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053758
Modello SKN	40	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053766
Modello SKN	45	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053774
Modello SKN	50	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053782

Chiodi pin



■ Zincati  
 ■ Spessore del filo 0,64 x 0,64 mm

Tipo di chiodo	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	Adatti per	N. d'ordine
Modello PN	15	10.000	DPN 25	628860000
Modello PN	18	10.000	DPN 25	628861000
Modello PN	22	10.000	DPN 25	628862000
Modello PN	25	10.000	DPN 25	628863000



Dati tecnici

	Pistola di verniciatura a spruzzo FSP 100	Pistola di verniciatura a spruzzo FSP 600	Pistola di verniciatura a spruzzo FSP 1000 S
Pressione di esercizio	3,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Consumo d'aria	50 - 100 l/min	240 l/min	240 l/min
Peso	0,2 kg	0,6 kg	0,7 kg

Dotazione

N. d'ordine	601574	601575	601576
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■	■
Flacone in plastica da 0,1 l	■		
Flacone in plastica da 0,6 l		■	
Contenitore per aspirazione in metallo da 1 l			■
Bocchetta Ø 1,5 mm		■	■
Ugello a getto circolare Ø 1 mm	■		

Vantaggi del prodotto

- Pistola di verniciatura a spruzzo compatta, estremamente maneggevole per superfici di piccole dimensioni, ideale per i ritocchi
- Regolabile in modo continuo per un getto circolare e ampio
- Regolazione della quantità d'aria e di vernice: applicazione precisa, uniforme e abbondante, per ottimi risultati di lavoro
- Regolabile in modo continuo per un getto circolare e ampio
- Regolazione della quantità d'aria e di vernice: applicazione precisa, uniforme e abbondante, per ottimi risultati di lavoro

Componenti di sistema

Accessori ➔ 517

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



**Dati tecnici**

**Pistola di verniciatura a spruzzo FSP 600 HVLP**

**Pistola di verniciatura a spruzzo FSP 600 LVLP**

Pressione di esercizio	2 bar	1,6 bar
Consumo d'aria	170 l/min	136 l/min
Peso	0,7 kg	0,7 kg

**Dotazione**

N. d'ordine	601577	601578
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■
Flacone in plastica da 0,6 l	■	■
Filtri	■	■
Bocchetta Ø 1,3 mm	■	■
Spazzola di pulizia	■	■
Chiave di montaggio	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- HVLP (High Volume, Low Pressure): pressione di esercizio min. 0,7 bar sul set di ugelli, velocità di trasmissione ca. 70%. Overspray ridotto, max. efficienza di trasferimento con un basso consumo d'aria
- LVLP (Low Volume, Low Pressure): pressione di esercizio min. 0,7 bar sul set di ugelli, velocità di trasmissione ca. 73%. Overspray ridotto, max. efficienza di trasferimento con un bassissimo consumo d'aria
- Regolabile in modo continuo per un getto circolare e ampio
- Facile da pulire, per una massima precisione ed elevata longevità
- Set di ugelli in acciaio inox, ideale per materiali solubili in acqua e contenenti solventi

**Accessori per pistole di verniciatura a spruzzo**



**Serie di ugelli per pistole di verniciatura a spruzzo**

- Costituite da spruzzatore, ugello verniciatore, ago verniciatore e guarnizione. Serie di ugelli per pistola di verniciatura a spruzzo 600 HVLP/ LVLP senza ulteriore guarnizione.

Diametro mm	Adatti per	N. d'ordine
1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
1,3	FSP 600 HVLP	628807000*
1,5	FSP 600 HVLP	628808000*
1,8	FSP 600 HVLP	628809000*
2	FSP 600 HVLP	628810000*
1,3	FSP 600 LVLP	628811000*
1,5	FSP 600 LVLP	628812000*
1,8	FSP 600 LVLP	628813000*
2	FSP 600 LVLP	628814000*

	N. d'ordine
<b>Flacone di ricambio in plastica</b> Adatto per: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628815000*

	N. d'ordine
<b>10 filtri di ricambio FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP</b> ■ Filtro per vernice, in plastica, per il flacone 6.28215 delle pistole di verniciatura a spruzzo FSP 600 HVLP/ LVLP Adatto per: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628806000*

Diametri ugelli consigliati per la relativa applicazione	FSP 100	FSP 600	FSP 1000 S	FSP 600 HVLP	FSP 600 LVLP
Mano di fondo	-	1,5/2,0/2,5	1,5/2,0/2,5	1,5/1,8/2,0	1,5/1,8/2,0
Stucco	-	2,0/2,5	2,0/2,5	2,0	2,0
Sottosmalto	-	1,5	1,5	1,3/1,5/1,8	1,3/1,5/1,8
Vernice universale	1,0	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernice metallica	-	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernice trasparente	-	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernice a base d'acqua	-	-	-	1,3/1,5/1,8/2,0	1,3/1,5/1,8/2,0

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 517

\* in confezione self-service



Dati tecnici	Pistola sabbiatrice SSP 1000
Pressione di esercizio	7 bar
Consumo d'aria	300 l/min
Peso	0,55 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601569
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Pistola ad aspirazione in metallo e ugello di spruzzo temprato	■

- Vantaggi del prodotto**
- Pistola sabbiatrice per rimuovere ogni residuo di ruggine e vernice dagli angoli, dai punti di saldatura e dalle superfici di piccole dimensioni
  - Da impiegare con tutti i mezzi a spruzzo più comuni, di impiego universale, ideale per superfici di piccole dimensioni
  - Ugello di spruzzo in acciaio temprato per un'elevata longevità



Dati tecnici	Pistola a spruzzo SPP 1000
Pressione di esercizio	6 bar
Consumo d'aria	200 l/min
Peso	0,62 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601570
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Contenitore per aspirazione in metallo da 1 l	■

- Vantaggi del prodotto**
- Pistola a spruzzo per svariati impieghi: nebulizzazione di detergenti a freddo, normali detergenti e olio spray
  - Pistola ad aspirazione con ampia apertura di riempimento, facile da riempire e da pulire

**Componenti di sistema**

Accessori → 524



Dati tecnici	Pistola a spruzzo combinata UBS 1000
Pressione di esercizio	6 bar
Consumo d'aria	180 l/min
Peso	0,4 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601571
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Contenitore per aspirazione in metallo da 1 l	■

- Vantaggi del prodotto**
- Pistola a spruzzo per il trattamento antiruggine della carrozzeria e per la protezione sottoscocca, compatibile con le cartucce reperibili in commercio (1l)



Dati tecnici	Pistola a cartucce DKP 310
Pressione di esercizio	6 bar
Consumo d'aria	65 l/min
Peso	0,46 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601573
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■

- Vantaggi del prodotto**
- Modalità automatica: flusso di materiale continuo per tutta la durata d'attivazione della staffa di scarico; dosaggio perfetto
  - Senza residui di materiale per lavorare con la massima pulizia ed efficienza
  - Per l'utilizzo di cartucce reperibili in commercio (310 ml)



Dati tecnici	Ingrassatore a siringa DFP 400
Pressione di esercizio	2 - 10 bar
Consumo d'aria per ogni corsa	0,4 l
Peso	1,55 kg

Dotazione	
N. d'ordine	601572
Raccordo filettato EURO 1/4"	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■
Tubatura lubrificante rigida da 17 cm	■
Tubatura lubrificante flessibile da 46 cm (18")	■

- Vantaggi del prodotto**
- Modalità automatica: flusso di materiale continuo per tutta la durata d'attivazione della staffa di scarico; dosaggio perfetto
  - Senza residui di materiale per lavorare con la massima pulizia ed efficienza
  - Con attacco fisso e flessibile, incluso nipplo di lubrificazione per la massima raggiungibilità e una maneggevolezza agevolata
  - Per il riempimento da serbatoi esterni o per lavorare con cartucce reperibili in commercio (400g)



Dati tecnici	Apparecchio di gonfiaggio pneumatici RF 60	Apparecchio di gonfiaggio pneumatici RF 60 G
Pressione di esercizio	0,5 - 12 bar	0,5 - 10 bar
Lunghezza del tubo flessibile	35 cm	35 cm
Peso	0,45 kg	0,45 kg

Dotazione		
N. d'ordine	602233	602234
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■
Raccordo a ugello e ago per palloni	■	

- Vantaggi del prodotto**
- Calibratura ufficiale (inclusa relativa tassa) per l'utilizzo in imprese industriali
  - Per il controllo e il gonfiaggio dei pneumatici
  - Con connettore coppia
  - Manometro con rivestimento in gomma, per la protezione da influssi meccanici



Dati tecnici	Apparecchio di gonfiaggio pneumatici RF 80 G	Apparecchio di gonfiaggio pneumatici RF 80 D
Pressione di esercizio	0,5 - 10 bar	0,5 - 12 bar
Lunghezza del tubo flessibile	100 cm	100 cm
Peso	0,55 kg	0,55 kg

Dotazione		
N. d'ordine	602235	602236
Raccordo filettato EURO 1/4"	■	■
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"	■	■
Raccordo filettato ISO 1/4"	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Calibratura ufficiale (inclusa relativa tassa) per l'utilizzo in imprese industriali
  - Manometro digitale illuminato per la massima precisione
  - Unità selezionabili: PSI, BAR, Kpa, kg/cm<sup>2</sup>
  - Per il controllo e il gonfiaggio dei pneumatici
  - Impugnatura ergonomica, isolata dal freddo, antiscivolo e priva di vibrazioni, per un lavoro confortevole
  - Facile utilizzo con manometro di precisione, protetto da sovrappressione
  - Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo
  - Con connettore coppia
  - Manometro grande Ø 80 mm per facilitare la lettura
  - Manometro con rivestimento in gomma, per la protezione da influssi meccanici

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 521

Accessori per apparecchi di gonfiaggio pneumatici

	N. d'ordine
 <b>Testina per valvola per biciclette</b> Per gonfiare pneumatici di biciclette tramite apparecchio di gonfiaggio	0901026262*
 <b>Testina ad ago per palloni</b> Per il gonfiaggio di palloni tramite apparecchio di gonfiaggio	0901031550*
 <b>Set di valvole, 3 pezzi</b> Composto da testina per valvole di bicicletta, testina per palloni e adattatore per materassini gonfiabili	0901055769*
 <b>Testina di gonfiaggio a leva con fascetta</b> Adatta per diametro interno tubo flessibile 6 mm	7710672339
 <b>Tubo flessibile di collegamento</b> (come ricambio); filettatura esterna: 1/4"	0901026661*
 <b>Tubo flessibile di collegamento con testina di gonfiaggio a leva</b> (come ricambio)	1001672319
 <b>Manometro, Ø 80 mm (1-10 bar)</b> Con cappuccio di protezione; calibrato; per RF 480	7823672327
<b>Manometro per il gonfiaggio pneumatici</b> (come ricambio); ad es. per RF 100	0901026815*

\* in confezione self-service



Dati tecnici	Pistola di soffiaggio BP 10	Pistola di soffiaggio BP 210
Pressione di esercizio	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Consumo d'aria	100 - 200 l/min	100 - 200 l/min
Peso	0,1 kg	0,14 kg

Dotazione						
N. d'ordine	601579000	601579180	601579010	601580000	601580180	601580010
Raccordo filettato EURO 1/4"	■			■		
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"		■			■	
Raccordo filettato ISO 1/4"			■			■
Prolunga da 210 mm				■	■	■

**Vantaggi del prodotto** ■ Corpo leggero e robusto in alluminio pressofuso



Dati tecnici	Pistola di soffiaggio alluminio BPA 15	Pistola di soffiaggio alluminio BPA 15 S
Pressione di esercizio	2 - 6 bar	4 - 6 bar
Consumo d'aria	295 l/min	335 l/min
Peso	0,26 kg	0,28 kg

Dotazione				
N. d'ordine	601583000	601583180	601584000	601584180
Raccordo filettato EURO 1/4"	■		■	
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"		■		■
Bocchetta di sicurezza e di assorbimento acustico			■	■
Ugello corto	■	■		

**Vantaggi del prodotto** ■ Ugello di sicurezza per un lavoro sicuro

- Corpo leggero e robusto in alluminio pressofuso
- Quantità d'aria dosabile per lavorare in maniera appropriata all'applicazione prevista



Dati tecnici	Pistola di soffiaggio BP 200	Pistola di soffiaggio BP 500
Pressione di esercizio	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Consumo d'aria	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Peso	0,14 kg	0,16 kg

Dotazione						
N. d'ordine	601581000	601581180	601581010	601582000	601582180	601582010
Raccordo filettato EURO 1/4"	■			■		
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"		■			■	
Raccordo filettato ISO 1/4"			■			■
Punta ugello rivestita in gomma	■	■	■			
Prolunga 500 mm				■	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Corpo realizzato in plastica resistente agli urti, leggero, ergonomico, isolato dal freddo
  - Quantità d'aria dosabile per lavorare in maniera appropriata all'applicazione prevista
  - Maneggevole e leggera per raggiungere facilmente anche i punti meno accessibili












Dati tecnici	Set utensili ad aria compressa LPZ 4 Set	Set utensili ad aria compressa LPZ 7 Set
Pressione di esercizio	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Consumo d'aria	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Peso	0,14 kg	0,16 kg


Dotazione						
N. d'ordine	601585000	601585180	601585010	601586000	601586180	601586010
Raccordo filettato EURO 1/4"	■			■		
Raccordo filettato ARO/Orion 1/4"		■			■	
Raccordo filettato ISO 1/4"			■			■

- Vantaggi del prodotto**
- Set costituito da pistola di soffiaggio, apparecchio di gonfiaggio pneumatici, pistola per verniciatura a spruzzo con flacone e tubo flessibile a spirale in PA
  - Set costituito da pistola di soffiaggio, apparecchio di gonfiaggio pneumatici incl. adattatore e valvola di tenuta, pistola di verniciatura a spruzzo con flacone, pistola a spruzzo e tubo flessibile a spirale in PA

Accessori per martelli scalpellatori		
		N. d'ordine
	<b>Scalpellino per pietra a punta</b> Lunghezza totale: 173 mm; codolo esagonale AC 10	0901026521*
	<b>Scalpellino per pietra piatto</b> Larghezza 20 mm; lunghezza totale: 175 mm; codolo esagonale AC 10	0901026530*
	<b>Scalpellino per pietra piatto</b> Larghezza 50 mm; lunghezza totale: 180 mm; codolo esagonale AC 10	0901026548*
	<b>Scalpellino per pietra piatto</b> Larghezza 40 mm; lunghezza totale: 250 mm Codolo esagonale AC 10	0901026572*
	<b>Molla per martello scalpellatore MHS 315</b> 8 spire Adatta per MHS 315, DW 315	0901013047*
	<b>Molla per martello scalpellatore MHS 450</b> 10 spire Adatta per MHS 450, MHS 5050	0901026327*
	<b>Attacco togli-ruggine ad aghi</b> Adatto per DMH 30 Set, DMH 290 Set, e tutti i martelli scalpellatori universali ad aria compressa	628822000

Accessori per seghetti per carrozzeria		
		N. d'ordine
	<b>Lame a 14 denti (10 pezzi)</b>	0901063087*
	<b>Lame a 24 denti (10 pezzi)</b>	0901063095*
	<b>Lame a 32 denti (10 pezzi)</b>	0901063109*

Accessori per smerigliatrici diritte		
		N. d'ordine
	<b>Pinza 8 mm per DG 700 / DG 700 L</b>	628823000

Accessori per levigatrici roto-orbitali		
		N. d'ordine
	<b>Disco abrasivo di ricambio per ES 7700 / DSX 150</b>	1319706247


Accessori per pistole sabbiatrici		
		N. d'ordine
	<b>Materiale di sabbatura</b> ■ Grana da 0,2 a 0,5 mm ■ Capienza bidone 8 kg ■ Vetro fuso in silicato di alluminio	0901064423
	<b>Tubo di ricambio per pistola sabbiatrica</b>	0901026408


Accessori generali per attrezzi ad aria compressa		
		N. d'ordine
	<b>Olio speciale da 0,5 litri per utensili ad aria compressa minerale</b>	0901008540


## Accessori per compressori

Oli		
		N. d'ordine
	<b>Olio da 1 litro, per compressori a pistone minerale</b>	0901004170

## Preparazione aria compressa

Unità di manutenzione		
		N. d'ordine
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Composte da regolatore filtro FR e oliatore L</li> <li>■ Fissaggio a parete; possibilità di montaggio sul quadro di comando o sulle condutture</li> </ul>	
<b>Filettatura attacco</b>	<b>Pressione max. di alimentazione bar</b>	<b>N. d'ordine</b>
1/4"	12	0901063869
1/2"	14	0901063850

Regolatori filtro		
		N. d'ordine
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fissaggio a parete; possibilità di montaggio sul quadro di comando o sulle condutture</li> </ul>	
<b>Filettatura attacco</b>	<b>Pressione max. di alimentazione bar</b>	<b>N. d'ordine</b>
1/4"	12	0901063877
1/2"	14	0901063885

Regolatori		
		N. d'ordine
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fissaggio a parete; possibilità di montaggio sul quadro di comando o sulle condutture</li> </ul>	
<b>Filettatura attacco</b>	<b>Pressione max. di alimentazione bar</b>	<b>N. d'ordine</b>
1/4"	12	0901063834
1/2"	14	0901063826

\* in confezione self-service

Filtri



- Fissaggio a parete; possibilità di montaggio sul quadro di comando o sulle condutture

Filettatura attacco	Pressione max. di alimentazione bar	N. d'ordine
1/4"	12	0901063818
1/2"	14	0901063800

Oliatori



- Fissaggio a parete; possibilità di montaggio sul quadro di comando o sulle condutture

Filettatura attacco	Pressione max. di alimentazione bar	N. d'ordine
1/4"	12	0901063796
1/2"	14	0901063788

Oliatori per condutture



Filettatura attacco	N. d'ordine
1/4"	0901054584*

Oli



Olio speciale da 0,5 litri per utensili ad aria compressa minerale

N. d'ordine
0901008540

Sistema di tubazioni

Tubazioni dell'aria compressa



Ø esterno mm	Ø interno mm	Lunghezza m	Materiale	Versione	N. d'ordine
15	12	25	Plastica	Flessibile (arrotolabile)	7851194171
22	18	25	Plastica	Flessibile (arrotolabile)	7851194180

Distributori

	N. d'ordine
<b>Rondella di supporto a parete</b> Plastica	7876194001
<b>Diffusore d'aria</b> Filettatura in ottone Senza tappo filettato	0901059691
<b>Tappo filettato 1/2"</b> Zincato	6109079322

Attacchi



- Con filettatura esterna

Diametro mm	Filettatura attacco	Materiale	N. d'ordine
22	3/4"	Plastica	7876193943
15	1/2"	Plastica	7876193951

Raccordi

	Diametro mm	Materiale	N. d'ordine
<b>Connettore a T</b>	15	Plastica	7876194010
	22	Plastica	7876194028
<b>Connettore angolare</b>	15	Plastica	7876194060
	22	Plastica	7876194079
<b>Connettore diritto</b>	15	Plastica	7876194125
	22	Plastica	7876194133



## Bocchettoni per tubi



Diametro mm	Filettatura attacco	Materiale	N. d'ordine
15	1/2"	Plastica	7876193978
22	1/2"	Plastica	7876193986
22	3/4"	Plastica	7876193994

## Rubinetti di chiusura dell'aria



Diametro mm	Filettatura attacco	N. d'ordine
15	1/2"	0901059489
22	3/4"	0901059500

## Anelli di sicurezza



Diametro mm	Materiale	N. d'ordine
22	Plastica	7876194117

## Morsetti per tubi



Diametro mm	Materiale	N. d'ordine
15	Plastica	7876693610
22	Plastica	7876693628

## Cesoia tagliatubi



Cesoia tagliatubi  
Diametro max.: 28 mm

N. d'ordine  
9109691680

## Tubi flessibili per l'aria compressa

## Tubi flessibili per l'aria compressa con strato in tessuto



- Per tutti i normali tipi di impiego

Lunghezza m	Ø interno mm	Ø esterno mm	Pressione max. bar	Profilo	Versione	N. d'ordine
5	6	11	20	Euro	Con attacco rapido e nipplo	0901054908
5	6	11	20	ISO	Con attacco rapido e nipplo	628779000
10	6	11	20	Euro	Con attacco rapido e nipplo	0901054916
10	9	14	20	Euro	Con attacco rapido e nipplo	0901054924
10	9	14	20	ISO	Con attacco rapido e nipplo	628781000
50	9	14	20	-	Rotolo	0901054932
50	12,5	18	12	-	Rotolo	0901056161

## Tubi flessibili per l'aria compressa Super-Air



- Tubo estremamente flessibile, anche alle basse temperature
- Resistente all'aria compressa contenente olio

Lunghezza m	Ø interno mm	Ø esterno mm	Pressione max. bar	Profilo	Versione	N. d'ordine
10	6,3	11	20	Euro	Con attacco rapido e nipplo	0901056048
10	6,3	11	20	ARO	Con attacco rapido e nipplo	0901058903
10	10	15,5	20	Euro	Con attacco rapido e nipplo	0901056056
10	10	15,5	20	ARO	Con attacco rapido e nipplo	0901057290
10	10	15,5	20	ISO	Con attacco rapido e nipplo	628783000
50	10	15,5	20	-	Rotolo	0901057303

## Tubi flessibili a spirale, Rilsan







Lunghezza m	Ø interno mm	Ø esterno mm	Pressione max. bar	Profilo	Versione	N. d'ordine
5	6	8	8	Euro	Con attacco rapido e nipplo	0901054940
5	6	8	8	ARO	Con attacco rapido e nipplo	0901056218
5	6	8	8	ISO	Con attacco rapido e nipplo	628768000
7,5	6	8	8	Euro	Con attacco rapido e nipplo	0901054959
7,5	6	8	8	ARO	Con attacco rapido e nipplo	0901056226
7,5	6	8	8	ISO	Con attacco rapido e nipplo	628769000
10	8	10	8	Euro	Con attacco rapido e nipplo	0901054967

## Tubo flessibile a spirale, in poliuretano







- Tubo flessibile speciale ad elevata elasticità per applicazioni professionali
- Nessun restringimento permanente del diametro in seguito a piegamento
- Resistente all'abrasione

Lunghezza m	Ø interno mm	Ø esterno mm	Pressione max. bar	Profilo	Versione	N. d'ordine
6	8	12	8	Euro	Con attacco rapido e nipplo	0901062145

Avvolgitubo		N. d'ordine
	<b>Avvolgitubo SA 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con tubo flessibile per l'aria compressa di 20 m con strato in tessuto</li> <li>Raccordo ad innesto rapido 1/4" Euro e raccordo filettato 1/4" Euro</li> </ul> Lunghezza: 20 m Ø interno: 9 mm Ø esterno: 15 mm Pressione max.: 15 bar Peso: 4 kg	0901054975
	<b>Avvolgitubo ST 200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con tubo flessibile in PU di 30 m ad elevata flessibilità</li> <li>Raccordo ad innesto rapido 1/4" universale e raccordo filettato 1/4" (Euro, ARO e ISO)</li> <li>ruotabile a 360°</li> </ul> Lunghezza: 30 m Ø interno: 8,5 mm Ø esterno: 12,5 mm Pressione max.: 12 bar Peso: 8 kg	0901054568
	<b>Avvolgitubo SA 250</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con tubo flessibile in PU di 8 m ad elevata flessibilità</li> <li>Raccordo ad innesto rapido 1/4" universale e raccordo filettato 1/4" (Euro, ARO e ISO)</li> <li>Funzione automatica: bloccaggio e riavvolgimento attraverso un semplice tiraggio</li> <li>Con staffa di fissaggio a parete e a soffitto</li> <li>Corpo in plastica</li> </ul> Lunghezza: 8 m Ø interno: 8 mm Ø esterno: 12 mm Pressione max.: 15 bar Peso: 2,9 kg	628820000
<b>NOVITÀ</b> 	<b>Avvolgitubo SA 312</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con tubo flessibile in PU di 12 m ad elevata flessibilità</li> <li>Raccordo ad innesto rapido 1/4" universale e raccordo filettato 1/4" (Euro, ARO e ISO)</li> <li>Funzione automatica: bloccaggio e riavvolgimento attraverso un semplice tiraggio</li> <li>Con staffa di fissaggio a parete e a soffitto</li> <li>Corpo in metallo</li> <li>Lunghezza tubo flessibile di collegamento 1 m</li> </ul> Lunghezza: 12 m Ø interno: 8 mm Ø esterno: 12 mm Pressione max.: 12 bar Peso: 8 kg	628824000

### Componenti in ottone

Raccordi a derivazione d'aria compressa						
	Versione	Misura attacco	Profilo	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
	Filettatura interna	3/8"	Euro	in confezione self-service	1	0901026645*
	Filettatura interna	3/8"	Euro	in confezione self-service	1	0901026653*
	Filettatura interna	3/8"	-	in confezione self-service	1	628759000*
	Filettatura interna	3/8"	-	in confezione self-service	1	628760000*

Raccordi ad innesto rapido Euro						
 <b>Raccordo ad innesto rapido Euro con filettatura esterna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attacco in ottone per raccordi filettati con profilo Euro</li> </ul>						
Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine		
Filettatura esterna	1/4"	in confezione self-service	1	0901031517*		
Filettatura esterna	3/8"	in confezione self-service	1	0901025894*		
Filettatura esterna	1/2"	in confezione self-service	1	0901025908*		
Filettatura esterna	1/4"	sfuso	1	7802009083		
Filettatura esterna	3/8"	sfuso	1	7802009091		
Filettatura esterna	1/2"	sfuso	1	7802009105		

 <b>Raccordo ad innesto rapido Euro con filettatura interna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attacco in ottone per raccordi filettati con profilo Euro</li> </ul>						
Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine		
Filettatura interna	1/4"	in confezione self-service	1	0901025916*		
Filettatura interna	3/8"	in confezione self-service	1	0901025924*		
Filettatura interna	1/2"	in confezione self-service	1	0901025932*		
Filettatura interna	1/4"	sfuso	1	7801009055		
Filettatura interna	3/8"	sfuso	1	7801009063		
Filettatura interna	1/2"	sfuso	1	7801009071		

\* in confezione self-service



**Raccordo ad innesto rapido Euro con boccola**  
 ■ Attacco in ottone per raccordi filettati con profilo Euro

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Con boccola	6 mm	in confezione self-service	1	0901025940*
Con boccola	9 mm	in confezione self-service	1	0901026351*
Con boccola	13 mm	in confezione self-service	1	0901026360*
Con boccola	6 mm	sfuso	1	7800009035
Con boccola	9 mm	sfuso	1	7800009043
Con boccola	13 mm	sfuso	1	7800009558

**Raccordi ad innesto rapido UNI**



**Raccordo ad innesto con filettatura esterna**  
 ■ Attacco universale per raccordi filettati con profilo Euro, ARO o ISO

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura esterna	1/4"	in confezione self-service	1	628700000*
Filettatura esterna	3/8"	in confezione self-service	1	628701000*
Filettatura esterna	1/2"	in confezione self-service	1	628702000*



**Raccordo ad innesto rapido UNI con filettatura interna**  
 ■ Attacco universale per raccordi filettati con profilo Euro, ARO o ISO

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura interna	1/4"	in confezione self-service	1	628703000*
Filettatura interna	3/8"	in confezione self-service	1	628704000*
Filettatura interna	1/2"	in confezione self-service	1	628705000*



**Raccordo ad innesto rapido UNI con boccola**  
 ■ Attacco universale per raccordi filettati con profilo Euro, ARO o ISO

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Con boccola	6 mm	in confezione self-service	1	628706000*
Con boccola	9 mm	in confezione self-service	1	628707000*
Con boccola	13 mm	in confezione self-service	1	628708000*

**Raccordi filettati Euro**



**Raccordi filettati Euro con filettatura esterna**  
 ■ Per l'utilizzo con attacchi Euro e UNI

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura esterna	1/4"	in confezione self-service	1	0901025983*
Filettatura esterna	3/8"	in confezione self-service	1	0901025991*
Filettatura esterna	1/2"	in confezione self-service	1	628736000*
Filettatura esterna	1/4"	sfuso	1	7803009117
Filettatura esterna	3/8"	sfuso	1	7803009133
Filettatura esterna	1/2"	sfuso	1	628738000



**Raccordi filettati Euro con filettatura interna**  
 ■ Per l'utilizzo con attacchi Euro e UNI

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura interna	1/4"	in confezione self-service	1	0901026017*
Filettatura interna	3/8"	in confezione self-service	1	0901026025*
Filettatura interna	1/2"	in confezione self-service	1	628737000*
Filettatura interna	1/4"	sfuso	1	7803009125
Filettatura interna	3/8"	sfuso	1	7803009141
Filettatura interna	1/2"	sfuso	1	628739000



**Raccordi filettati Euro con boccola**  
 ■ Per l'utilizzo con attacchi Euro e UNI

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Con boccola	6 mm	in confezione self-service	1	0901025959*
Con boccola	6 mm	in confezione self-service	1	0901025967*
Con boccola	13 mm	in confezione self-service	1	0901025975*
Con boccola	6 mm	sfuso	1	7804065606
Con boccola	9 mm	sfuso	1	7804009161
Con boccola	13 mm	sfuso	1	7804010372

**Raccordi filettati ARO**



**Raccordi filettati ARO con filettatura esterna**  
 ■ Per l'utilizzo con attacchi ARO e UNI

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura esterna	1/4"	in confezione self-service	1	628730000*
Filettatura esterna	3/8"	in confezione self-service	1	628731000*
Filettatura esterna	1/2"	in confezione self-service	1	628734000*



**Raccordi filettati ARO con filettatura interna**  
 ■ Per l'utilizzo con attacchi ARO e UNI

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura interna	1/4"	in confezione self-service	1	628732000*
Filettatura interna	3/8"	in confezione self-service	1	628733000*
Filettatura interna	1/2"	in confezione self-service	1	628735000*



**Raccordi filettati ARO con boccola**  
 ■ Per l'utilizzo con attacchi ARO e UNI

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Con boccola	6 mm	in confezione self-service	1	628720000*
Con boccola	9 mm	in confezione self-service	1	628721000*
Con boccola	13 mm	in confezione self-service	1	628722000*

\* in confezione self-service

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15

Raccordi filettati ISO



**Raccordi filettati ISO con filettatura esterna**  
 ■ Per l'utilizzo con attacchi ISO e UNI

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura esterna	1/4"	in confezione self-service	1	628747000*
Filettatura esterna	3/8"	in confezione self-service	1	628748000*
Filettatura esterna	1/2"	in confezione self-service	1	628749000*



**Raccordi filettati ISO con filettatura interna**  
 ■ Per l'utilizzo con attacchi ISO e UNI

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura interna	1/4"	in confezione self-service	1	628754000*
Filettatura interna	3/8"	in confezione self-service	1	628755000*
Filettatura interna	1/2"	in confezione self-service	1	628756000*



**Raccordi filettati ISO con boccola**  
 ■ Per l'utilizzo con attacchi ISO e UNI

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Con boccola	6 mm	in confezione self-service	1	628740000*
Con boccola	9 mm	in confezione self-service	1	628741000*
Con boccola	13 mm	in confezione self-service	1	628746000*

Raccordi filettati doppi



Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura esterna x filettatura esterna	1/4" x 1/4"	in confezione self-service	1	0901026130*
Filettatura esterna x filettatura esterna	3/8" x 3/8"	in confezione self-service	1	0901026149*
Filettatura esterna x filettatura esterna	1/2" x 1/2"	in confezione self-service	1	0901026157*
Filettatura esterna x filettatura esterna	1/4" x 1/4"	sfuso	1	7806009185
Filettatura esterna x filettatura esterna	3/8" x 3/8"	sfuso	1	7806034996
Filettatura esterna x filettatura esterna	1/2" x 1/2"	sfuso	1	7806009207

Raccordi filettati doppi di riduzione



Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura esterna x filettatura esterna	1/4" x 3/8"	in confezione self-service	1	0901026173*
Filettatura esterna x filettatura esterna	1/4" x 1/2"	in confezione self-service	1	0901026190*
Filettatura esterna x filettatura esterna	3/8" x 1/2"	in confezione self-service	1	0901026203*
Filettatura esterna x filettatura esterna	1/8" x 1/4"	sfuso	1	7808009247

Riduttori



Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura interna x filettatura esterna	1/4" x 3/8"	in confezione self-service	1	0901026220*
Filettatura interna x filettatura esterna	1/4" x 1/2"	in confezione self-service	1	0901026238*
Filettatura interna x filettatura esterna	3/8" x 1/2"	in confezione self-service	1	0901026246*
Filettatura interna x filettatura esterna	1/2" x 3/4"	in confezione self-service	1	0901026254*
Filettatura interna x filettatura esterna	1/8" x 1/4"	sfuso	1	7809009275
Filettatura interna x filettatura esterna	1/4" x 3/8"	sfuso	1	7809009283
Filettatura interna x filettatura esterna	1/4" x 1/2"	sfuso	1	7809035764
Filettatura interna x filettatura esterna	3/8" x 1/2"	sfuso	1	7809009291

Boccole per tubi flessibili



**Boccole per tubi flessibili con filettatura esterna**  
 ■ Boccola tubo flessibile in ottone

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura esterna x boccola	1/4" x 6 mm	in confezione self-service	1	0901026041*
Filettatura esterna x boccola	1/4" x 9 mm	in confezione self-service	1	0901026068*
Filettatura esterna x boccola	3/8" x 6 mm	in confezione self-service	1	0901026050*
Filettatura esterna x boccola	3/8" x 9 mm	in confezione self-service	1	0901026076*
Filettatura esterna x boccola	1/4" x 6 mm	sfuso	1	7805009343
Filettatura esterna x boccola	3/8" x 6 mm	sfuso	1	7805009351
Filettatura esterna x boccola	1/4" x 9 mm	sfuso	1	7805009440
Filettatura esterna x boccola	3/8" x 9 mm	sfuso	1	7805009483
Filettatura esterna x boccola	1/4" x 13 mm	sfuso	1	7805033767
Filettatura esterna x boccola	1/2" x 13 mm	sfuso	1	7805009300
Filettatura esterna x boccola	3/8" x 13 mm	sfuso	1	7805009319



**Boccole per tubi flessibili con filettatura interna**  
 ■ Boccola tubo flessibile in ottone

Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Filettatura interna x boccola	1/4" x 6 mm	in confezione self-service	1	0901026084*
Filettatura interna x boccola	1/4" x 9 mm	in confezione self-service	1	0901026092*
Filettatura interna x boccola	3/8" x 6 mm	in confezione self-service	1	0901026289*
Filettatura interna x boccola	3/8" x 9 mm	in confezione self-service	1	0901026106*
Filettatura interna x boccola	3/8" x 6 mm	sfuso	1	7805009459
Filettatura interna x boccola	1/4" x 6 mm	sfuso	1	7805009416
Filettatura interna x boccola	1/4" x 9 mm	sfuso	1	7805009432
Filettatura interna x boccola	3/8" x 9 mm	sfuso	1	7805009475

\* in confezione self-service

Boccola di collegamento tubi flessibili



Versione	Misura attacco	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
Boccola x boccola	6 mm x 6 mm	in confezione self-service	1	0901026378*
Boccola x boccola	9 mm x 9 mm	in confezione self-service	1	0901026386*
Boccola x boccola	6 mm x 6 mm	sfuso	1	7807009367
Boccola x boccola	9 mm x 9 mm	sfuso	1	7807009375

Fascette

	da Ø mm	a Ø mm	Confezionamento	Unità di vendita	N. d'ordine
<b>Fascette a vite</b>					
					
	9,5	11,5	in confezione self-service	5	0901026777*
	12	20	in confezione self-service	5	0901026807*
<b>Fascette stringitubo</b>					
					
	11	13	in confezione self-service	5	0901054983*
	13	15	in confezione self-service	5	0901054991*

Nastro sigillante in fibra



**Nastro sigillante per filetti**  
 ■ Per sigillare senza l'uso di canapa e pasta sigillante  
 ■ Per collegamenti filettati in metallo e plastica  
 Lunghezza bobina: 12 m

N. d'ordine  
0901026319\*



# Pompe e dispositivi per la gestione delle acque

\* in confezione self-service

**Drenaggio:  
quale pompa per quale  
applicazione?**

	Acque chiare							Acque nere								
	Pompe sommerse per acque chiare							Pompe combinate		Pompe da cantiere e per acque nere				Pompe sommerse per acque nere		
	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 18-5 SA	DP 28-10 S Inox	SP 24-46 SG	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Aspirazione e ricircolo di acque chiare da serbatoi, piscine, stagni ecc.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aspirazione e ricircolo di acque nere								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aspirazione rasoterra		■	■	■		■		■	■							
Livello min. di acqua residua dopo l'aspirazione (mm)	7	2	2	2	7	2	4	3	3	22	28	41	48	34	39	48
Drenaggio pozzetti (a seconda delle dimensioni del pozzetto)								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Drenaggio stagni / cantine, acque chiare	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Drenaggio stagni / cantine, acque molto sporche										■	■					
Prosciugamento scavi di fondazione e zone allagate										■	■	■	■			
Protezione acque alte								■	■	■	■	■	■			
Risanamento incendio/allagamento								■	■	■	■	■	■			
Utilizzo agricolo										■	■	■	■			
Utilizzo industriale												■	■			

**Irrigazione:  
quale pompa per quale  
applicazione?**

	Irrigazione						Alimentazione dell'acqua domestica																
	Pompe di irrigazione						Pompa sommersa a pressione	Pompe sommerse per pozzi			Pompe di rifornimento idrico domestico							Pompe automatiche di rifornimento idrico domestico					
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000G	TDP 7501 S	TBP 4000 M	TBP 5000 M	HWW 3300/25 G	HWW 3500/25 Inox	HWWI 3500/25 Inox	HWW 4000/25 G	HWW 4500/25 Inox	HWW 4500/25 Inox Plus	HWWI 4500/25 Inox	HWW 6000/25 Inox	HWW 6000/50 Inox	HWW 9000/100 G	HWA 3500 Inox	HWAI 4500 Inox	HWA 6000 Inox	
Alimentazione da acque faldaifere	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Irrigazione per giardini	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Irrigazione per giardini: numero possibile di utenze (ad es. irrigatori a pioggia, irrigatori a doccia)	2	2	2	3	4	6	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4	
Alimentazione, aspirazione, ricircolo di acque chiare	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rifornimento idrico domestico automatico										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alimentazione idrica da pozzi e sorgenti situate in profondità							■	■	■														
Alimentazione idrica da grandi profondità, ad es. perforazioni / pozzetti, Ø min. 100 mm								■	■														
Aumento della pressione										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rifornimento idrico automatico in campo agricolo																				■			

**Altezza di portata**

Altezza max. alla quale si può pompare l'acqua in verticale (10 m corrispondono a 1 bar di pressione)

**Resa/portata**

Volume d'acqua max. che la pompa può trasportare (l/h o l/min)

**Altezza di aspirazione**

Differenza in altezza tra il livello dell'acqua e della pompa

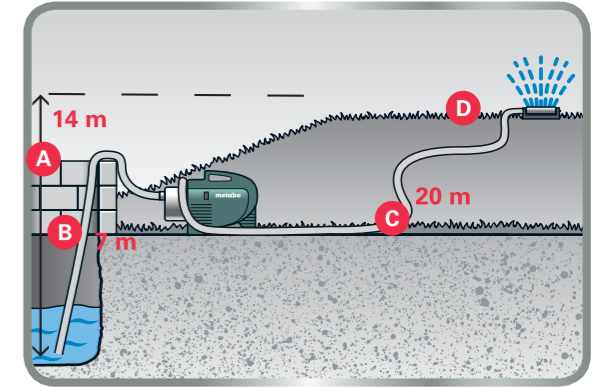
**Passaggio libero**

Dimensioni grana/particelle max. che la pompa può lavorare

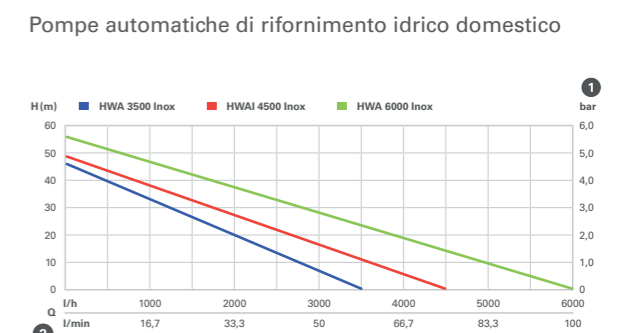
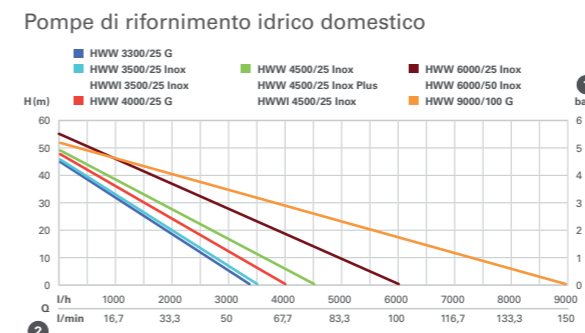
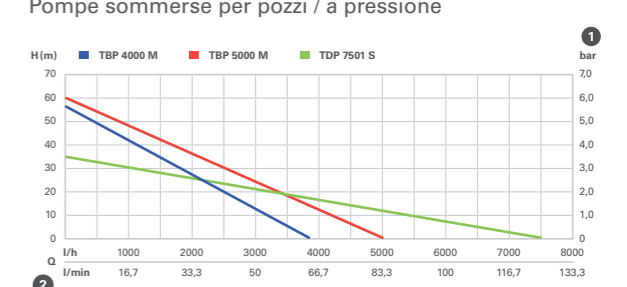
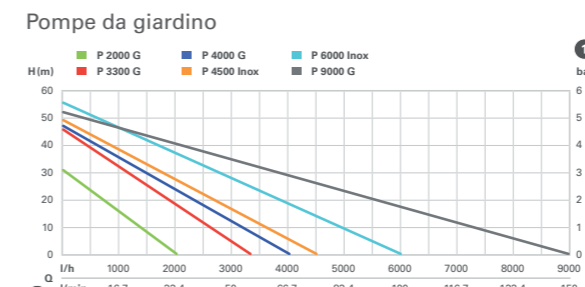
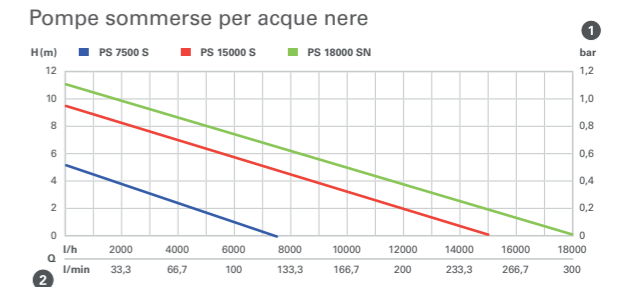
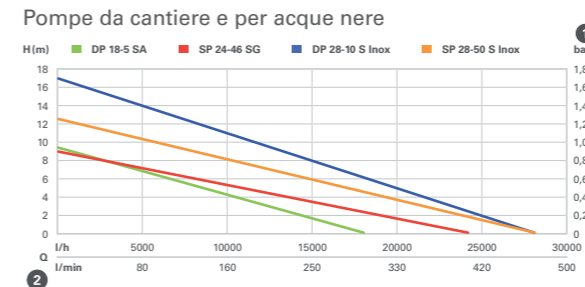
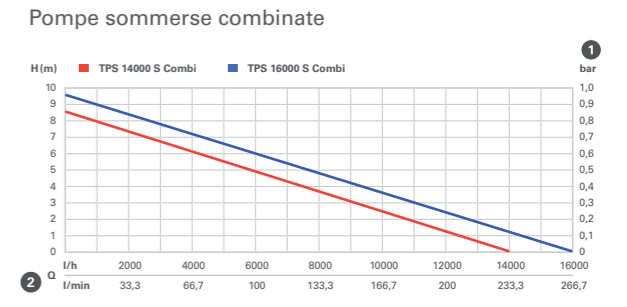
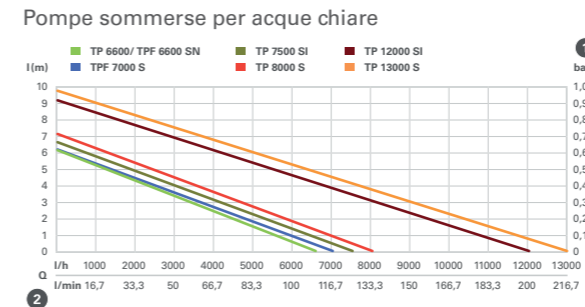
**Calcolo della necessaria portata e pressione.**

Esempio di calcolo pressione necessaria		Calcolo
<b>A</b>	Altezza di portata	14 m : 10 = 1,4
	Altezza aspirazione + altezza pressione (10 m = 1 bar)	+
<b>B</b>	Lunghezza tubo flessibile di aspirazione	7 m x 0,005 = 0,035
	(calcolo perdita di attrito con Ø tubo flessibile 1" = 0,005)	+
<b>C</b>	Lunghezza flessibile di mandata	20 m x 0,015 = 0,3
	(calcolo perdita di attrito con Ø tubo flessibile 3/4" = 0,015)	+
	Pressione min. necessaria in generale	2 bar =
<b>1</b>	Pressione necessaria totale:	3,7 bar

Esempio di calcolo fabbisogno d'acqua		Calcolo
<b>D</b>	Portata (fabbisogno d'acqua di tutte le utenze collegate, ad es. irrigatori, toilette)	700 l/h +
	Fabbisogno d'acqua in casa (stima 1 casa con 5 persone)	2.000 l/h =
<b>2</b>	Fabbisogno d'acqua totale:	2.700 l/h



**Linee caratteristiche delle pompe**





Dati tecnici	Pompa sommersa per acque chiare TP 6600	Pompa sommersa per acque chiare TP 8000 S	Pompa sommersa per acque chiare TP 13000 S
Potenza nominale assorbita	250 W	350 W	550 W
Portata max.	6.600 l/h	8.000 l/h	13.000 l/h
Altezza max. di portata	6 m	7 m	9,5 m
Pressione max.	0,6 bar	0,7 bar	0,95 bar
Profondità max. di affondamento	5 m	5 m	5 m
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1 1/4"	Filettatura interna da 1 1/4"	Filettatura interna da 1 1/4"
Corpo pompa	Plastica	Plastica	Plastica
Numero di giranti	1	1	1
Peso	4,3 kg	4,3 kg	5 kg
Lunghezza cavo	10 m	10 m	10 m

Dotazione			
N. d'ordine	0250660000	0250800000	0251300000
Raccordo angolare con adattatore multiplo	■	■	■
Interruttore a galleggiante		■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Interruttore a galleggiante regolabile per la modalità di funzionamento automatico
- Interruttore a galleggiante regolabile per la modalità di funzionamento automatico
- Per l'aspirazione, lo svuotamento e il ricircolo di acque chiare da serbatoi, bacini d'acqua o cantine allagate
- Per l'irrigazione dei giardini da riserve d'acqua
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Corpo robusto realizzato in plastica resistente agli urti
- Impugnatura ergonomica per un comodo trasporto

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 559



Dati tecnici	Pompa sommersa per acque chiare ad aspirazione rasoterra TPF 6600 SN	Pompa sommersa per acque chiare ad aspirazione rasoterra TPF 7000 S
Potenza nominale assorbita	450 W	450 W
Portata max.	6.600 l/h	7.000 l/h
Altezza max. di portata	6 m	6 m
Pressione max.	0,6 bar	0,6 bar
Profondità max. di affondamento	5 m	5 m
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1 1/4"	Filettatura interna da 1 1/4"
Corpo pompa	Acciaio inox	Plastica
Numero di giranti	1	1
Peso	4,6 kg	4,6 kg
Lunghezza cavo	10 m	10 m

Dotazione		
N. d'ordine	0250660006	0250800002
Raccordo angolare con adattatore multiplo	■	■
Interruttore a galleggiante	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Corpo longevo realizzato in acciaio inox resistente alla corrosione
- Corpo robusto realizzato in plastica resistente agli urti
- Per l'aspirazione, lo svuotamento e il ricircolo di acque chiare da serbatoi, bacini d'acqua o cantine allagate
- Per l'irrigazione dei giardini da riserve d'acqua
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Ad aspirazione rasoterra fino a un livello di acqua residua di 2-3 mm
- Interruttore a galleggiante regolabile per la modalità di funzionamento automatico
- Impugnatura ergonomica per un comodo trasporto

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 559



Dati tecnici	Pompa sommersa per acque chiare ad aspirazione rasoterra TP 7500 SI	Pompa sommersa per acque chiare ad aspirazione rasoterra TP 12000 SI
Potenza nominale assorbita	300 W	600 W
Portata max.	7.500 l/h	11.700 l/h
Altezza max. di portata	6,5 m	9 m
Pressione max.	0,65 bar	0,9 bar
Profondità max. di affondamento	5 m	7 m
Raccordo di mandata	Filettatura esterna da 1 1/4"	Filettatura esterna da 1 1/4"
Corpo pompa	Plastica	Plastica
Numero di giranti	1	1
Peso	4,2 kg	5,1 kg
Lunghezza cavo	10 m	10 m
<b>Dotazione</b>		
N. d'ordine	0250750013	0251200009
Adattatori multipli	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per l'aspirazione, lo svuotamento e il ricircolo di acque chiare da serbatoi, bacini d'acqua o cantine allagate
- Per l'irrigazione dei giardini da riserve d'acqua
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Ad aspirazione rasoterra fino a un livello di acqua residua di 2-3 mm
- Interruttore a galleggiante integrato per la modalità di funzionamento automatico
- Valvola di non ritorno integrata e sfiato automatico
- Ideale per l'impiego in pozzi particolarmente stretti fino a 25 x 25 cm
- Attacco universale

**Componenti di sistema**

Accessori → 559



Dati tecnici	Pompa sommersa a pressione TDP 7501 S
Potenza nominale assorbita	1.000 W
Portata max.	7.500 l/h
Altezza max. di portata	34 m
Pressione max.	3,4 bar
Profondità max. di affondamento	7 m
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"
Corpo pompa	Plastica
Numero di giranti	3
Peso	9,1 kg
Lunghezza cavo	10 m
<b>Dotazione</b>	
N. d'ordine	0250750100
Adattatori multipli	■
Interruttore a galleggiante	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per l'irrigazione dei giardini da riserve d'acqua
- Per l'azionamento diretto di impianti di irrigazione e per l'irrigazione di giardini attingendo a sorgenti situate in profondità, pozzi o cisterne
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 - 3 irrigatori
- Meccanismo di pompaggio a 3 livelli per un ottimale aumento della pressione
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Interruttore a galleggiante regolabile per la modalità di funzionamento automatico
- Valvola di non ritorno integrata per impedire il funzionamento a vuoto della condotta dell'acqua
- Corpo robusto realizzato in plastica resistente agli urti
- Impugnatura ergonomica per un comodo trasporto

**Componenti di sistema**

Accessori → 559





Dati tecnici	Pompa sommersa combinata TPS 14000 S Combi	Pompa sommersa combinata TPS 16000 S Combi
Potenza nominale assorbita	770 W	970 W
Portata max.	14.000 l/h	16.000 l/h
Altezza max. di portata	8,5 m	9,5 m
Pressione max.	0,85 bar	0,95 bar
Profondità max. di affondamento	7 m	7 m
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1 1/2"	Filettatura interna da 1 1/2"
Corpo pompa	Plastica	Plastica
Dimensioni max. della grana fino a	20 mm	30 mm
Numero di giranti	1	1
Peso	7,7 kg	7,8 kg
Lunghezza cavo	10 m	10 m

Dotazione		
N. d'ordine	0251400000	0251600000
Raccordo angolare con adattatore multiplo	■	■
Interruttore a galleggiante	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Ideale come pompa sommersa per acque nere per impurità grossolane, con grana fino a 20 mm
  - Ideale come pompa sommersa per acque nere per impurità grossolane, con grana fino a 30 mm
  - Multifunzionale, impiegabile come pompa sommersa per acque chiare o nere
  - Per l'aspirazione, lo svuotamento ed il ricircolo di acque chiare o nere da serbatoi, bacini d'acqua o cantine allagate
  - Per l'irrigazione dei giardini da riserve d'acqua
  - Ad aspirazione rasoterra in modalità acque chiare fino a 1 mm
  - Facile e comoda regolazione della base della pompa sulla funzione desiderata
  - Sistema a doppia tenuta per la protezione della pompa in caso di acqua molto sporca
  - Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
  - Interruttore a galleggiante regolabile per la modalità di funzionamento automatico
  - Facile commutazione dalla modalità di funzionamento automatica con interruttore a galleggiante alla modalità manuale per l'aspirazione rasoterra
  - Corpo realizzato in plastica resistente agli urti
  - Impugnatura ergonomica per un comodo trasporto

Componenti di sistema

Accessori → 559



Dati tecnici	Pompa sommersa per acque nere PS 7500 S	Pompa sommersa per acque nere PS 15000 S	Pompa sommersa per acque nere PS 18000 SN
Potenza nominale assorbita	450 W	850 W	1.100 W
Portata max.	7.500 l/h	15.000 l/h	19.000 l/h
Altezza max. di portata	5 m	9,5 m	11 m
Pressione max.	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Profondità max. di affondamento	5 m	5 m	7 m
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1 1/4"	Filettatura interna da 1 1/4"	Filettatura interna da 1 1/2"
Corpo pompa	Plastica	Plastica	Acciaio inox
Dimensioni max. della grana fino a	30 mm	30 mm	35 mm
Numero di giranti	1	1	1
Peso	4,8 kg	6,5 kg	7,9 kg
Lunghezza cavo	10 m	10 m	10 m

Dotazione			
N. d'ordine	0250750000	0251500000	0251800000
Raccordo angolare con adattatore multiplo	■	■	■
Interruttore a galleggiante	■	■	■

- Vantaggi del prodotto**
- Corpo robusto realizzato in plastica resistente agli urti
  - Corpo robusto realizzato in plastica resistente agli urti
  - Corpo longevo realizzato in acciaio inox resistente alla corrosione
  - Per l'aspirazione, lo svuotamento e il ricircolo di acque chiare o nere da serbatoi, bacini d'acqua o cantine allagate
  - Per l'irrigazione dei giardini da riserve d'acqua
  - Sistema a doppia tenuta per la protezione della pompa in caso di acqua molto sporca
  - Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
  - Interruttore a galleggiante regolabile per la modalità di funzionamento automatico
  - Impugnatura ergonomica per un comodo trasporto

Componenti del sistema

Accessori → 559



Dati tecnici	Pompa di drenaggio DP 18-5 SA	Pompa di drenaggio DP 28-10 S Inox
Potenza nominale assorbita	900 W	1.850 W
Portata max.	18.000 l/h	28.000 l/h
Altezza max. di portata	9,4 m	17 m
Pressione max.	0,94 bar	1,7 bar
Profondità max. di affondamento	7 m	7 m
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1 1/2"	Filettatura interna da 1 1/2"
Corpo pompa	Alluminio	Acciaio inox
Dimensioni max. della grana fino a	5 mm	10 mm
Numero di giranti	1	1
Peso	10 kg	18,5 kg
Lunghezza cavo	10 m	10 m

Dotazione		
N. d'ordine	604111	604112
Interruttore a galleggiante	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Guarnizione ad anello scorrevole per la protezione della pompa in caso di acqua molto sporca
- Raffreddamento motore ottimale mediante fluido di pompaggio anche con un basso livello idrico
- Doppia guarnizione ad anello scorrevole con camera ad olio per la protezione ottimale della pompa, in caso di acqua molto sporca
- Corpo pompa longevo realizzato in acciaio inox di elevata qualità, resistente alla corrosione
- Per il pompaggio efficace di grandi quantità di acque scure, piovane, freatiche e di cantieri
- Girante a vortice autopulente per ridurre il rischio di ostruzione
- Ideale per l'impiego continuato nella modalità a motore S1
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Interruttore a galleggiante per la modalità di funzionamento automatico
- Grazie alle maniglie ergonomiche e alla stabilità è adatta per l'impiego mobile o fisso

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 559



Dati tecnici	Pompa per acque nere SP 24-46 SG	Pompa per acque nere SP 28-50 S Inox
Potenza nominale assorbita	900 W	1.470 W
Portata max.	24.000 l/h	28.000 l/h
Altezza max. di portata	9 m	12 m
Pressione max.	0,9 bar	1,2 bar
Profondità max. di affondamento	7 m	7 m
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 2"	Filettatura interna da 2"
Corpo pompa	Ghisa grigia	Acciaio inox
Dimensioni max. della grana fino a	46 mm	50 mm
Numero di giranti	1	1
Peso	17,9 kg	19,3 kg
Lunghezza cavo	10 m	10 m

Dotazione		
N. d'ordine	604113	604114
Interruttore a galleggiante	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Guarnizione ad anello scorrevole per la protezione della pompa in caso di acqua molto sporca
- Per acque nere molto sporche con residui fino a 50 mm di diametro
- Doppia guarnizione ad anello scorrevole con camera ad olio per la protezione ottimale della pompa, in caso di acqua molto sporca
- Corpo pompa longevo realizzato in acciaio inox di elevata qualità, resistente alla corrosione
- Per il drenaggio e il prosciugamento di fondamenta, cantine e pozzi, così come per il pompaggio di acque nere e di scarico nel settore industriale e domestico
- Girante a vortice autopulente per ridurre il rischio di ostruzione
- Ideale per l'impiego continuato nella modalità a motore S1
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Interruttore a galleggiante per la modalità di funzionamento automatico
- Grazie alle maniglie ergonomiche e alla stabilità è adatta per l'impiego mobile o fisso

**Componenti di sistema**

Accessori ▶ 559

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



Dati tecnici	Pompa di irrigazione P 2000 G	Pompa di irrigazione P 3300 G	Pompa di irrigazione P 4000 G
Potenza nominale assorbita	450 W	900 W	1.100 W
Portata max.	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h
Altezza max. di portata	30 m	45 m	46 m
Pressione max.	3 bar	4,5 bar	4,6 bar
Altezza max. di aspirazione	8 m	8 m	8 m
Raccordo di aspirazione	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Corpo pompa	Ghisa grigia	Ghisa grigia	Ghisa grigia
Albero motore	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Numero di giranti	1	1	1
Peso	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m	1,5 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600962	600963	600964
Nastro sigillante per filetti	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per l'irrigazione dei giardini con 1 o 2 irrigatori
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 o 2 irrigatori
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 - 3 irrigatori
- Per l'irrigazione dei giardini e l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e la circolazione delle acque chiare
- Motore a condensatore senza manutenzione
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità per un'elevata longevità
- Apertura di riempimento acqua separata per facilitare la messa in funzione della pompa
- Vite di scarico acqua come protezione antigelo (non necessita di attrezzi)
- Piedini in gomma per un funzionamento silenzioso e con poche vibrazioni
- Impugnatura ergonomica per un comodo trasporto

**Componenti di sistema**

Accessori → 561



Dati tecnici	Pompa di irrigazione P 4500 Inox	Pompa di irrigazione P 6000 Inox
Potenza nominale assorbita	1.300 W	1.300 W
Portata max.	4.500 l/h	6.000 l/h
Altezza max. di portata	48 m	55 m
Pressione max.	4,8 bar	5,5 bar
Altezza max. di aspirazione	8 m	8 m
Raccordo di aspirazione	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Corpo pompa	Acciaio inox	Acciaio inox
Albero motore	Acciaio inox	Acciaio inox
Numero di giranti	1	5
Peso	10,6 kg	12,7 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600965	600966
Nastro sigillante per filetti	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per l'irrigazione dei giardini con 1 - 3 irrigatori
- Per l'irrigazione dei giardini e l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e la circolazione delle acque chiare
- Motore a condensatore senza manutenzione
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità per un'elevata longevità
- Corpo pompa longevo in acciaio inox
- Apertura di riempimento acqua separata per facilitare la messa in funzione della pompa
- Vite di scarico acqua come protezione antigelo (non necessita di attrezzi)
- Piedini in gomma per un funzionamento silenzioso e con poche vibrazioni
- Impugnatura ergonomica per un comodo trasporto
- Metabo Pump Protection: protezione automatica di funzionamento a secco con spia a LED, per proteggere la pompa e aumentare la sicurezza dell'operatore
- Meccanismo della pompa a più livelli per un elevato rendimento e un funzionamento silenzioso
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 fino a 4 irrigatori

**Componenti di sistema**

Accessori → 561



Dati tecnici	Pompa di irrigazione P 9000 G
Potenza nominale assorbita	1.900 W
Portata max.	9.000 l/h
Altezza max. di portata	51 m
Pressione max.	5,1 bar
Altezza max. di aspirazione	9 m
Raccordo di aspirazione	Filettatura interna da 1 1/4"
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"
Corpo pompa	Ghisa grigia
Albero motore	Acciaio inox
Numero di giranti	1
Peso	25,1 kg
Lunghezza cavo	1,5 m

Dotazione	
N. d'ordine	600967
Nastro sigillante per filetti	■

- Vantaggi del prodotto**
- Per l'irrigazione dei giardini e l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e la circolazione delle acque chiare
  - Motore a condensatore senza manutenzione
  - Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
  - Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità per un'elevata longevità
  - Per l'irrigazione dei giardini con 1 - 6 irrigatori

**Componenti di sistema**

Accessori → 561

## Pompe di rifornimento idrico domestico: ottima alimentazione.

Con le nostre pompe di rifornimento idrico domestico alimentate lo sciacquone del water, la lavabiancheria o altri elettrodomestici, con acqua piovana o acqua di pozzo, in maniera automatica e gratuita – e risparmiate denaro. Questi potenti apparecchi mantengono nel loro robusto serbatoio una riserva d'acqua con una pressione max. di 5,5 bar. Metabo Pump Protection con protezione contro il funzionamento a secco garantisce il massimo livello di sicurezza per le persone e la macchina. La messa in funzione dei nostri sistemi completi è particolarmente semplice: il filtro e la valvola di non ritorno sono integrati in modo tale da creare un design compatto.



**Metabo Pump Protection**  
Protezione automatica di funzionamento a secco con spia a LED, per proteggere la pompa e aumentare la sicurezza dell'operatore



**Protezione contro i sovraccarichi**  
protegge il motore dal surriscaldamento

**Motore a condensatore senza manutenzione**

**Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità**  
per un'elevata longevità

HWWI 4500/25 Inox

Filtro integrato

**Valvola di non ritorno incorporata**  
impedisce il funzionamento a vuoto della pompa allo spegnimento, per ridurre il tempo di avviamento alla successiva accensione

**Vite di scarico acqua (non necessita di attrezzi)**  
come protezione antigelo (non necessita di attrezzi)



**Pompe di rifornimento idrico domestico**  
Per il rifornimento idrico automatico, per l'irrigazione dei giardini, l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e il ricircolo delle acque chiare



**Attivazione automatica**  
Pressostato per l'attivazione automatica della pompa di rifornimento idrico domestico



**Accessori integrati**  
Il filtro e la valvola di non ritorno proteggono la pompa dalla sporcizia e garantiscono un funzionamento senza problemi.

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



Dati tecnici	Pompa di rifornimento idrico domestico HWW 3300/25 G	Pompa di rifornimento idrico domestico HWW 3500/25 Inox
Potenza nominale assorbita	900 W	900 W
Portata max.	3.300 l/h	3.500 l/h
Altezza max. di portata	45 m	45 m
Pressione max.	4,5 bar	4,5 bar
Altezza max. di aspirazione	8 m	8 m
Pressione di accensione ca.	1,4 bar	1,4 bar
Pressione di spegnimento ca.	3,2 bar	3,2 bar
Raccordo di aspirazione	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Capacità serbatoio ca.	24 l	24 l
Corpo pompa	Ghisa grigia	Acciaio inox
Albero motore	Acciaio inox	Acciaio inox
Serbatoio	Acciaio	Acciaio
Numero di giranti	1	1
Peso	16,2 kg	14,6 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600968	600969
Valvola di non ritorno	■	■
Nastro sigillante per filetti	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Corpo pompa longevo in acciaio inox

- Per il rifornimento idrico automatico, per l'irrigazione dei giardini, l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e il ricircolo delle acque chiare
- Autoclave per un rifornimento idrico silenzioso e a risparmio energetico
- Pressostato per l'attivazione automatica della pompa di rifornimento idrico domestico per un maggior fabbisogno d'acqua
- Motore a condensatore senza manutenzione
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità per un'elevata longevità
- Apertura di riempimento acqua separata per facilitare la messa in funzione della pompa
- Vite di scarico acqua come protezione antigelo (non necessita di attrezzi)
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 o 2 irrigatori
- Per corrente alternata monofase

**Componenti di sistema**

Accessori → 561



Dati tecnici	Pompa di rifornimento idrico domestico HWW 4000/25 G	Pompa di rifornimento idrico domestico HWW 4500/25 Inox	Pompa di rifornimento idrico domestico HWW 4500/25 Inox Plus
Potenza nominale assorbita	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Portata max.	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h
Altezza max. di portata	46 m	48 m	48 m
Pressione max.	4,6 bar	4,8 bar	4,8 bar
Altezza max. di aspirazione	8 m	8 m	8 m
Pressione di accensione ca.	1,4 bar	1,8 bar	1,8 bar
Pressione di spegnimento ca.	3,2 bar	3,6 bar	3,6 bar
Raccordo di aspirazione	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Capacità serbatoio ca.	24 l	24 l	24 l
Corpo pompa	Ghisa grigia	Acciaio inox	Acciaio inox
Albero motore	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Serbatoio	Acciaio	Acciaio	Acciaio inox
Numero di giranti	1	1	1
Peso	17,2 kg	17,1 kg	16,2 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m	1,5 m

**Dotazione**

N. d'ordine	600971	600972	600973
Valvola di non ritorno	■	■	■
Nastro sigillante per filetti	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Corpo pompa longevo in acciaio inox
- Serbatoio e corpo pompa longevo in acciaio inox

- Per il rifornimento idrico automatico, per l'irrigazione dei giardini, l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e il ricircolo delle acque chiare
- Autoclave per un rifornimento idrico silenzioso e a risparmio energetico
- Pressostato per l'attivazione automatica della pompa di rifornimento idrico domestico per un maggior fabbisogno d'acqua
- Motore a condensatore senza manutenzione
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità per un'elevata longevità
- Apertura di riempimento acqua separata per facilitare la messa in funzione della pompa
- Vite di scarico acqua come protezione antigelo (non necessita di attrezzi)
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 - 3 irrigatori
- Per corrente alternata monofase

**Componenti di sistema**

Accessori → 561



Dati tecnici	Pompa di rifornimento idrico domestico HWWI 3500/25 Inox	Pompa di rifornimento idrico domestico HWWI 4500/25 Inox
Potenza nominale assorbita	1.100 W	1.300 W
Portata max.	3.500 l/h	4.500 l/h
Altezza max. di portata	45 m	48 m
Pressione max.	4,5 bar	4,8 bar
Altezza max. di aspirazione	8 m	8 m
Pressione di accensione ca.	1,6 bar	1,6 bar
Pressione di spegnimento ca.	4,5 bar	4,8 bar
Raccordo di aspirazione	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Capacità serbatoio ca.	24 l	24 l
Corpo pompa	Acciaio inox	Acciaio inox
Albero motore	Acciaio inox	Acciaio inox
Serbatoio	Acciaio	Acciaio
Numero di giranti	1	1
Peso	17,5 kg	17,8 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m

Dotazione		
N. d'ordine	600970	600974
Nastro sigillante per filetti	■	■
Chiave per filtro	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per l'irrigazione dei giardini con 1 o 2 irrigatori
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 - 3 irrigatori
- Sistema completo dal design compatto con filtro incorporato di serie e valvola di non ritorno, per una facile installazione
- Per il rifornimento idrico automatico, per l'irrigazione dei giardini, l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e il ricircolo delle acque chiare
- Autoclave per un rifornimento idrico silenzioso e a risparmio energetico
- Pressostato elettronico per l'attivazione automatica della pompa di rifornimento idrico domestico per un maggior fabbisogno d'acqua
- Metabo Pump Protection: protezione automatica di funzionamento a secco con spia a LED, per proteggere la pompa e aumentare la sicurezza dell'operatore
- Filtro lavabile incorporato che protegge la pompa dalle impurità
- Valvola di non ritorno incorporata che impedisce il funzionamento a vuoto della pompa allo spegnimento, per ridurre il tempo di avviamento alla successiva accensione
- Motore a condensatore senza manutenzione
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità per un'elevata longevità
- Corpo pompa longevo in acciaio inox
- Apertura di riempimento acqua separata per facilitare la messa in funzione della pompa
- Vite di scarico acqua come protezione antigelo (non necessita di attrezzi)
- Per corrente alternata monofase

**Componenti di sistema**

Accessori → 561



Dati tecnici	Pompa di rifornimento idrico domestico HWW 6000/25 Inox	Pompa di rifornimento idrico domestico HWW 6000/50 Inox
Potenza nominale assorbita	1.300 W	1.300 W
Portata max.	6.000 l/h	6.000 l/h
Altezza max. di portata	55 m	55 m
Pressione max.	5,5 bar	5,5 bar
Altezza max. di aspirazione	8 m	8 m
Pressione di accensione ca.	1,6 bar	1,6 bar
Pressione di spegnimento ca.	5,5 bar	5,5 bar
Raccordo di aspirazione	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Capacità serbatoio ca.	24 l	50 l
Corpo pompa	Acciaio inox	Acciaio inox
Albero motore	Acciaio inox	Acciaio inox
Serbatoio	Acciaio	Acciaio
Numero di giranti	5	5
Peso	18,9 kg	22,1 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m

Dotazione		
N. d'ordine	600975	600976
Valvola di non ritorno	■	■
Nastro sigillante per filetti	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per il rifornimento idrico automatico, per l'irrigazione dei giardini, l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e il ricircolo delle acque chiare
- Autoclave per un rifornimento idrico silenzioso e a risparmio energetico
- Pressostato elettronico per l'attivazione automatica della pompa di rifornimento idrico domestico per un maggior fabbisogno d'acqua
- Metabo Pump Protection: protezione automatica di funzionamento a secco con spia a LED, per proteggere la pompa e aumentare la sicurezza dell'operatore
- Meccanismo della pompa a più livelli per un elevato rendimento e un funzionamento silenzioso
- Motore a condensatore senza manutenzione
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità per un'elevata longevità
- Corpo pompa longevo in acciaio inox
- Apertura di riempimento acqua separata per facilitare la messa in funzione della pompa
- Vite di scarico acqua come protezione antigelo (non necessita di attrezzi)
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 fino a 4 irrigatori
- Per corrente alternata monofase

**Componenti di sistema**

Accessori → 561



Dati tecnici	Pompa di rifornimento idrico domestico HWW 9000/100 G
Potenza nominale assorbita	1.900 W
Portata max.	9.000 l/h
Altezza max. di portata	51 m
Pressione max.	5,1 bar
Altezza max. di aspirazione	9 m
Pressione di accensione ca.	1,5 bar
Pressione di spegnimento ca.	3,9 bar
Raccordo di aspirazione	Filettatura interna da 1 1/4"
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"
Capacità serbatoio ca.	100 l
Corpo pompa	Ghisa grigia
Albero motore	Acciaio inox
Serbatoio	Acciaio
Numero di giranti	1
Peso	39,9 kg
Lunghezza cavo	1,5 m

Dotazione	
N. d'ordine	600977
Valvola di non ritorno	■
Nastro sigillante per filetti	■

**Vantaggi del prodotto**

- Per il rifornimento idrico automatico, per l'irrigazione dei giardini, l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e il ricircolo delle acque chiare
- Autoclave per un rifornimento idrico silenzioso e a risparmio energetico
- Pressostato per l'attivazione automatica della pompa di rifornimento idrico domestico per un maggior fabbisogno d'acqua
- Motore a condensatore senza manutenzione
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità per un'elevata longevità
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 - 6 irrigatori
- Per corrente alternata monofase

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 561



Dati tecnici	Pompa automatica di rifornimento idrico domestico HWA 3500 Inox	Pompa automatica di rifornimento idrico domestico HWA1 4500 Inox	Pompa automatica di rifornimento idrico domestico HWA 6000 Inox
Potenza nominale assorbita	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Portata max.	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Altezza max. di aspirazione	8 m	8 m	8 m
Altezza max. di portata	45 m	48 m	55 m
Pressione max.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Pressione di accensione ca.	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar
Pressione di spegnimento ca.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Raccordo di aspirazione	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Corpo pompa	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Albero motore	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Numero di giranti	1	1	5
Peso	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Lunghezza cavo	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Dotazione			
N. d'ordine	600978	600979	600980
Valvola di non ritorno	■		■
Nastro sigillante per filetti	■	■	■
Chiave per filtro		■	

**Vantaggi del prodotto**

- Per l'irrigazione dei giardini con 1 o 2 irrigatori
- Sistema completo dal design compatto con filtro incorporato di serie e valvola di non ritorno, per una facile installazione
- Filtro lavabile incorporato che protegge la pompa dalle impurità
- Valvola di non ritorno incorporata che impedisce il funzionamento a vuoto della pompa allo spegnimento, per ridurre il tempo di avviamento alla successiva accensione
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 - 3 irrigatori
- Meccanismo della pompa a più livelli per un elevato rendimento e un funzionamento silenzioso
- Per l'irrigazione dei giardini con 1 fino a 4 irrigatori

- Per il rifornimento idrico automatico, per l'irrigazione dei giardini, l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione e il ricircolo delle acque chiare
- Sistema elettronico intelligente per un funzionamento automatico adeguato ai bisogni e a risparmio energetico
- Metabo Pump Protection: protezione automatica di funzionamento a secco con spia a LED, per proteggere la pompa e aumentare la sicurezza dell'operatore
- Motore a condensatore senza manutenzione
- Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento
- Sistema di guarnizione ad anello scorrevole di alta qualità per un'elevata longevità
- Corpo pompa longevo in acciaio inox
- Apertura di riempimento acqua separata per una comoda messa in funzione della pompa
- Vite di scarico acqua come protezione antigelo (non necessita di attrezzi)

**Componenti di sistema**

Accessori ➔ 561



Dati tecnici	Pompa sommersa per pozzi TBP 4000 M	Pompa sommersa per pozzi TBP 5000 M
Potenza nominale assorbita	750 W	1.000 W
Portata max.	3.800 l/h	5.000 l/h
Altezza max. di portata	55 m	60 m
Pressione max.	5,5 bar	6 bar
Profondità max. di affondamento	20 m	20 m
Raccordo di mandata	Filettatura interna da 1"	Filettatura interna da 1"
Corpo pompa	Acciaio inossidabile / plastica	Acciaio inox
Diametro pompa	98 mm	98 mm
Numero di giranti	7	8
Peso	12 kg	12,2 kg
Lunghezza cavo	22 m	22 m

Dotazione		
N. d'ordine	0250400055	0250500050

Vantaggi del prodotto		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Meccanismo della pompa a 7 livelli per una potenza di pompaggio particolarmente elevata</li> <li>Corpo pompa longevo in acciaio inossidabile e plastica resistente agli urti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideale soprattutto per grandi profondità, come quelle dei pozzi artesiani o minerari</li> <li>Per l'irrigazione dei giardini e l'erogazione delle acque sotterranee, nonché per il pompaggio, l'aspirazione, lo svuotamento e il ricircolo delle acque chiare</li> <li>Protezione contro i sovraccarichi: protegge il motore dal surriscaldamento</li> <li>Valvola di non ritorno incorporata che impedisce il funzionamento a vuoto della pompa allo spegnimento, per ridurre il tempo di avviamento alla successiva accensione</li> <li>Testata pompa robusta con filettatura in ottone e occhielli di fissaggio per la fune di scarico</li> <li>Ideale per pozzi artesiani da 100 mm Ø (4")</li> <li>Cavo di allacciamento di 22 m di lunghezza per una maggiore profondità di immersione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meccanismo della pompa a 8 livelli per una potenza di pompaggio particolarmente elevata</li> <li>Corpo pompa in acciaio inox di lunga durata</li> </ul>

Componenti di sistema

Accessori → 561

Adattatori multipli

- Per collegare pompe sommerse o pompe di rifornimento idrico domestico ai tubi flessibili di scarico, aspirazione o irrigazione

	N. d'ordine
<p><b>Adattatore multiplo da 1"</b> 1" FE x boccola 1" x 3/4" FE x boccola 3/4"</p>	0903018410*
<p><b>Adattatore multiplo, 1 1/4"</b> 1 1/4" FI x boccola 1 1/2" x 1" FE x boccola 1" Raccordo filettato doppio, 1 1/4" FE</p>	0903061677*
<p><b>Adattatore multiplo, 1 1/2"</b> 1 1/2" FE x boccola 2" x 1 1/4" FE x boccola 1 1/2"</p>	0903061685*

Raccordi angolari con adattatore multiplo

- Per collegare pompe sommerse ad attacchi rapidi o ai tubi flessibili di scarico, aspirazione o irrigazione

	N. d'ordine
<p><b>Raccordo angolare con adattatore multiplo 1 1/4"</b> Raccordo angolare: 1 1/4" FE / 1 1/4" FE Adattatore multiplo: 1 1/4" FI, 1 boccola da 1/4", 1 1/4" FE, boccola da 1"</p>	0903064846*
<p><b>Raccordo angolare con adattatore multiplo 1 1/2"</b> Raccordo angolare: 1 1/2" FE / 1 1/2" FE Adattatore multiplo: 1 1/2" FI, 1 boccola da 1/2", 1 boccola da 1/4", 1" FE</p>	0903064854*

Raccordi angolari

- Per collegare pompe sommerse ad attacchi rapidi o ai tubi flessibili di scarico, aspirazione o irrigazione





	N. d'ordine
<p><b>Raccordo angolare 1"</b> 1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG</p>	0903019379*
<p><b>Raccordo angolare 1 1/4"</b> 1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG</p>	0903053143*
<p><b>Raccordo angolare 1 1/2" acciaio inox</b> 1 1/2" IG / 1 1/2" AG</p>	0903064838*
<p><b>Raccordo angolare 2" acciaio inox</b> 2" IG / 2" AG</p>	628802000*

\* in confezione self-service





## Attacco Storz

- Per collegare pompe sommerse per acque nere ai tubi flessibili di scarico con attacco Storz C

	N. d'ordine
 <b>Attacco Storz 1 1/2"</b> C = 2" x 1 1/2" AG	0903061375*
 <b>Attacco Storz 1 1/2" con tubazione di prolunga 100 mm</b> Composto da: Attacco Storz: C = 2" x 1 1/2" FI Raccordo filettato per tubi, 1 1/2" FE x 1 1/2" FE - 100 mm Adatto per: DP 28-10 S Inox	628801000
 <b>Attacco Storz 1 1/2" con tubazione di prolunga 300 mm</b> Composto da: Attacco Storz: C = 2" x 1 1/2" FI Raccordo filettato per tubi, 1 1/2" FE x 1 1/2" FE - 300 mm Adatto per: PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352
 <b>Attacco Storz 2"</b> C = 2" x 2" AG	628800000*

## Raccordo di scarico con valvolame



	N. d'ordine
 <b>Set raccordo di scarico 7 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per collegare tutte le pompe sommerse da 1", 1 1/4" e 1 1/2" con adattatori multipli</li> <li>Tubo flessibile di scarico da 1", nero con integrata spirale in PVC duro, resistente a pieghe/abrasioni</li> <li>Adatto anche per impianti di aspirazione (ad es. aria, polvere e trucioli di legno)</li> </ul> <p>Composto da: Tubo flessibile a spirale da 1" Collegamento a vite in ottone per tubi flessibili 1 1/4" x 25 mm Fascetta filettata in acciaio inox da 20 - 32 mm per uso industriale</p> <p>Ø interno: 25 mm Spessore parete: 2,5 mm Lunghezza: 7 m Pressione di lavoro: 1,5 bar Pressione di scoppio: 5 bar Resistenza al calore: -5 - 60 °C</p>	628821000
 <b>Set raccordo di scarico 15 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per il collegamento a tutte le pompe sommerse con giunti Storz C=2"</li> <li>Tubo flessibile per l'edilizia/l'industria da 2", tessuto in poliestere ad alta resistenza, tessuto a maglia circolare, rivestimento interno in gomma, resistente all'invecchiamento/all'ozono, resistente a melma/putridume</li> <li>Giunti in metallo leggero Storz integrati su entrambi i lati</li> <li>Giunti integrati con filo metallico in acciaio inox</li> </ul> <p>Composto da: Tubo flessibile per l'industria da 2" Attacchi Storz C = 2" Distanza dente di trascinamento: 66 mm</p> <p>Ø interno: 52 mm Spessore parete: 2,4 mm Lunghezza: 15 m Pressione di lavoro: 10 bar Pressione di scoppio: 30 bar Resistenza al calore: 0 - 60°</p>	0903061294

## Set tubi flessibili di aspirazione

- Ideali per l'aspirazione da pozzi, cisterne, stagni o ruscelli
- Tubo flessibile di aspirazione da 1", trasparente, con integrata spirale in PVC duro, resistente a pieghe e abrasioni
- Succhieruola con flangia per l'utilizzo di una sferetta galleggiante



### Set tubi flessibili di aspirazione standard con raccordi in ottone

- Per il collegamento al lato di aspirazione di tutte le pompe di irrigazione e le pompe di rifornimento idrico domestico con filettatura interna/esterna da 1"

	N. d'ordine
 <b>Set tubo flessibile di aspirazione standard da 4 m</b> Composto da: Tubo flessibile di aspirazione da 1" Fascette stringitubo, acciaio zincato Collegamenti a vite in ottone, 1" FI Raccordo filettato doppio in ottone, 1" FE Boccola tubo flessibile/O-ring in ottone, 1" FE Valvola di non ritorno in ottone, 1" FI con succhieruola, in acciaio inox Ø interno: 25 mm Spessore parete: 3,2 mm Raggio di piegatura: 100 mm Pressione di lavoro / pressione di scoppio: 6 bar / 18 bar Resistenza al calore: 0 - 60° Colonna d'acqua (vuoto): 7 m	0903061227
 <b>Set tubo flessibile di aspirazione standard da 7 m</b> Composto da: Tubo flessibile di aspirazione da 1" Fascette stringitubo, acciaio zincato Collegamenti a vite in ottone, 1" FI Raccordo filettato doppio in ottone, 1" FE Boccola tubo flessibile/O-ring in ottone, 1" FE Valvola di non ritorno in ottone, 1" FI con succhieruola, in acciaio inox Ø interno: 25 mm Spessore parete: 3,2 mm Raggio di piegatura: 100 mm Pressione di lavoro / pressione di scoppio: 6 bar / 18 bar Resistenza al calore: 0 - 60° Colonna d'acqua (vuoto): 7 m	0903061235

### Set tubi flessibili di aspirazione professionali con raccordi in ottone, versione pesante



- Per il collegamento al lato di aspirazione di tutte le pompe di irrigazione e le pompe di rifornimento idrico domestico con filettatura interna da 1"

	N. d'ordine
 <b>Set tubo flessibile di aspirazione professionale da 4 m</b> Composto da: Tubo flessibile di mandata-aspirazione da 1" Fascette per ganasce di serraggio, in acciaio a doppia zincatura Giunto di aspirazione ad alta pressione in ottone, boccola da 1" Attacco rapido in ottone, 1" FE Boccola tubo flessibile/O-ring in ottone, 1" FE Valvola di non ritorno in ottone, 1" FI con succhieruola, in acciaio inox Ø interno: 25 mm Spessore parete: 3,4 mm Raggio di piegatura: 112 mm Pressione di lavoro / pressione di scoppio: 8 bar / 24 bar Resistenza al calore: 0 - 65 °C Colonna d'acqua (vuoto): 9 m	0903061200
 <b>Set tubo flessibile di aspirazione professionale da 7 m</b> Composto da: Tubo flessibile di mandata-aspirazione da 1" Fascette per ganasce di serraggio, in acciaio a doppia zincatura Giunto di aspirazione ad alta pressione in ottone, boccola da 1" Attacco rapido in ottone, 1" FE Boccola tubo flessibile/O-ring in ottone, 1" FE Valvola di non ritorno in ottone, 1" FI con succhieruola, in acciaio inox Ø interno: 25 mm Spessore parete: 3,4 mm Raggio di piegatura: 112 mm Pressione di lavoro / pressione di scoppio: 8 bar / 24 bar Resistenza al calore: 0 - 65 °C Colonna d'acqua (vuoto): 9 m	0903061219



\* in confezione self-service

## Prelievo galleggiante

- Ideale per l'aspirazione da cisterne, stagni o ruscelli
- Impedisce l'aspirazione delle particelle di sporco
- Prelievo dell'acqua nell'area più pulita, poco sotto la superficie dell'acqua



	N. d'ordine
 <p><b>Sferetta galleggiante</b> Da collegare ai raccordi di tubi flessibili di aspirazione standard e professionali Sferetta galleggiante PE / 2 occhielli, Ø 150 mm Anello in acciaio inox, VA</p>	0903061367
 <p><b>Prelievo galleggiante</b> Per l'attacco di tubi flessibili di aspirazione a spirale da 1" Composto da: Sferetta galleggiante PE / 2 occhielli, Ø 150 mm Anello in acciaio inox, VA Fascetta stringitubo, in acciaio zincato Boccola tubo flessibile/O-ring in ottone, 1" FE Valvola di non ritorno in ottone, 1" con succhieruola, in acciaio inox</p>	0903061359

## Kit montaggio pompa

Kit di montaggio pompa, attacco di aspirazione MSS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tutto in un unico pacchetto con istruzioni di montaggio illustrate</li> <li>■ Filtro per proteggere la pompa e gli impianti di irrigazione dai danni provocati dalla sabbia e dalle particelle di impurità, pressione di scoppio 28 bar</li> <li>■ Valvola di non ritorno: impedisce il ritorno dell'acqua nel pozzo o nella cisterna</li> <li>■ Valvola a sfera (chiusa): impedisce il ritorno dell'acqua nel pozzo o, durante le attività di manutenzione, il ritorno dell'acqua nell'area di aspirazione, ad es. durante la pulizia del filtro o lo smontaggio della pompa</li> <li>■ Attacco rapido per il collegamento di tubi flessibili di aspirazione</li> <li>■ Guarnizione di tenuta: per una tenuta senza l'uso di canapa e pasta sigillante</li> </ul>	
	N. d'ordine
 <p><b>Kit di montaggio pompa MSS 310 - HWA/P</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per il montaggio all'attacco di aspirazione di tutte le pompe di irrigazione e le pompe automatiche di rifornimento idrico domestico, con filettatura interna da 1"</li> <li>■ Le pompe di irrigazione e le pompe automatiche di rifornimento idrico domestico richiedono un filtro corto a causa della loro ridotta altezza d'ingombro</li> </ul> <p>Lunghezza d'ingombro ca. 310 mm</p> <p>Composto da: Filtro corto per pompe di irrigazione, 1" FI ottone Portafiltro lavabile, 80 my Raccordo filettato doppio in ottone, 1" FE x 1" FE Valvola di non ritorno in ottone, 1" FI x 1" FI Valvola a sfera in ottone nichelato, 1" FI x 1" FI Attacco rapido in ottone, 1" FE Nastro sigillante per filetti, rotolo da 12 m Chiave per filtro, per allentare la campana del filtro</p> </p>	0903061260
 <p><b>Kit di montaggio pompa MSS 380 - HWW</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per il montaggio all'attacco di aspirazione di tutte le pompe di rifornimento idrico domestico, con filettatura interna da 1"</li> </ul> <p>Lunghezza d'ingombro ca. 380 mm</p> <p>Composto da: Filtro lungo per pompe di rifornimento idrico domestico, 1" FI ottone Portafiltro lavabile, 80 my Raccordo filettato doppio in ottone, 1" FE x 1" FE Valvola di non ritorno in ottone, 1" FI x 1" FI Valvola a sfera in ottone nichelato, 1" FI x 1" FI Attacco rapido in ottone, 1" FE Raccordo filettato zincato per tubi, 1" FE x 1" FE x 100 mm Nastro sigillante per filetti, rotolo da 12 m Chiave per filtro, per allentare la campana del filtro</p> </p>	0903061278



## Kit di montaggio pompa, raccordo di mandata MSD

- Tutto in un unico pacchetto con istruzioni di montaggio illustrate
- Rubinetto a sfera di scarico con boccola: per il collegamento a un tubo flessibile per giardinaggio da 3/4"
- Raccordo rubinetto: collegamento alternativo per un attacco rapido al sistema
- Guarnizione di tenuta: per una tenuta senza l'uso di canapa e pasta sigillante

	N. d'ordine	
 <p><b>Kit di montaggio pompa MSD 200 - HWW/P</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per il montaggio al raccordo di mandata di tutte le pompe di irrigazione e le pompe di rifornimento idrico domestico, con filettatura interna da 1"</li> <li>■ Con tappo cieco per agevolare il riempimento del corpo pompa con acqua (ad es. annaffiatoio)</li> </ul> <p>Lunghezza d'ingombro ca. 200 mm</p> <p>Composto da: Raccordo filettato zincato per tubi, 1" FE x 1" FE x 100 mm Raccordo a T zincato, 1" FI x 3/4 FI x 1" FI Rubinetto a sfera di scarico in ottone nichelato, 3/4" FI x 1" FE x boccola da 3/4" Raccordo rubinetto, 1" FI Attacco rapido in ottone, 1" FE Tappo cieco per attacco rapido in ottone Nastro sigillante per filetti, rotolo da 12 m</p> </p>	0903061251	01
 <p><b>Kit di montaggio pompa MSD 1000 - HWA</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per il montaggio al raccordo di mandata di tutte le pompe di rifornimento idrico domestico, con filettatura esterna da 1"</li> <li>■ Il montaggio a parete impedisce che il rubinetto dell'acqua eserciti forze di leva sulle pompe di rifornimento idrico domestico</li> </ul> <p>Flessibile di mandata per realizzare collegamenti flessibili, pressione di lavoro 8 bar - pressione di scoppio 24 bar Lunghezza d'ingombro ca. 1000 mm</p> <p>Composto da: Flessibile di mandata, 1 m x 3/4" Fascette per ganasce di serraggio in acciaio zincato, 23-25 mm Collegamento a vite angolare in ottone per tubi flessibili, 1" FI x boccola da 3/4" Boccola tubo flessibile con O-ring in ottone, 3/4" FE x boccola da 3/4" Rondella di supporto a parete in ottone, 3/4" FI x 3/4" FI Rubinetto di scarico a sfera in ottone nichelato, 3/4" FI x 1" FE x boccola da 3/4" Raccordo rubinetto, 1" FI Nastro sigillante per filetti, rotolo da 12 m</p> </p>	0903061243	02 03 04 05 06 07 08

## Valvole di non ritorno

- Da collegare al lato di aspirazione di tutte le pompe di irrigazione e a tutte le pompe automatiche di rifornimento idrico domestico
- Garantiscono un funzionamento senza problemi e un breve tempo di avviamento alla successiva accensione
- Impediscono il funzionamento a vuoto della pompa allo spegnimento

	N. d'ordine	
 <p><b>Valvola di non ritorno in ottone 1"</b> Filettatura attacco: 1" FE x 1" FI</p>	628803000*	12
 <p><b>Valvola di non ritorno in ottone 1 1/4"</b> Filettatura attacco: 1 1/4" FE / x 1 1/4" FI</p>	628805000*	13

\* in confezione self-service

### Filtri per pompe di irrigazione e pompe di rifornimento idrico domestico



- Da collegare al condotto di aspirazione di tutte le pompe di irrigazione e a tutte le pompe di rifornimento idrico domestico
- Le pompe di irrigazione e le pompe automatiche di rifornimento idrico domestico richiedono un filtro corto a causa della loro ridotta altezza d'ingombro
- Il filtro protegge la pompa e gli impianti di irrigazione dai danni provocati dalla sabbia e dalle particelle di impurità
- Corpo e coperchio realizzati in polipropilene resistente agli urti
- Attacchi con filettatura interna in ottone
- Resistenza al calore compresa tra 0 e 60°C

	N. d'ordine
 <p><b>Filtro da 1", corto</b></p> <p>Altezza: 190 mm                      Diametro: 120 mm                      Portata acqua: 6200 l/h                      Pressione di scoppio: 28 bar                      Pressione di lavoro: 8 bar</p>	0903016450
 <p><b>Filtro da 1", corto, con portafiltro lavabile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nella dotazione è compreso il portafiltro lavabile con tessuto in nylon 80 my, contro la sabbia più fine e i corpi solidi</li> </ul> <p>Altezza: 190 mm                      Diametro: 120 mm                      Portata acqua: 6200 l/h                      Pressione di scoppio: 28 bar                      Pressione di lavoro: 8 bar</p>	0903050314
 <p><b>Filtro da 1 1/4", corto, con portafiltro lavabile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nella dotazione è compreso il portafiltro lavabile con tessuto in nylon 80 my, contro la sabbia più fine e i corpi solidi</li> </ul> <p>Altezza: 190 mm                      Diametro: 120 mm                      Portata acqua: 6200 l/h                      Pressione di scoppio: 28 bar                      Pressione di lavoro: 8 bar</p>	628816000
 <p><b>Filtro da 1", lungo</b></p> <p>Altezza: 310 mm                      Diametro: 120 mm                      Portata acqua: 6400 l/h                      Pressione di scoppio: 28 bar                      Pressione di lavoro: 8 bar</p>	0903009250
 <p><b>Filtro da 1", lungo, con portafiltro lavabile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nella dotazione è compreso il portafiltro lavabile con tessuto in nylon 80 my, contro la sabbia più fine e i corpi solidi</li> </ul> <p>Altezza: 310 mm                      Diametro: 120 mm                      Portata acqua: 6400 l/h                      Pressione di scoppio: 28 bar                      Pressione di lavoro: 8 bar</p>	0903050306
 <p><b>Filtro da 1 1/4", lungo, con portafiltro lavabile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nella dotazione è compreso il portafiltro lavabile con tessuto in nylon 80 my, contro la sabbia più fine e i corpi solidi</li> </ul> <p>Altezza: 310 mm                      Diametro: 120 mm                      Portata acqua: 6400 l/h                      Pressione di scoppio: 28 bar                      Pressione di lavoro: 8 bar</p>	628817000
 <p><b>Filtro da 1 1/2", lungo</b></p> <p>Altezza: 310 mm                      Diametro: 120 mm                      Portata acqua: 13800 l/h                      Pressione di scoppio: 28 bar                      Pressione di lavoro: 8 bar</p>	0903014253

### Portafiltri

#### Filtro da inserimento monouso

- Insetto con filo avvolto, 20 my
- Protegge la pompa e gli impianti di irrigazione dai danni provocati dalla sabbia e dalle particelle di impurità solide più fini



	Filettatura attacco	Esecuzione	N. d'ordine
	1"	Corta	0903028432*
	1"	Lunga	0903028351*

#### Filtro da inserimento lavabile

- Filtro da inserimento lavabile con tessuto in nylon, 80 my
- Protegge la pompa e gli impianti di irrigazione dai danni provocati dalla sabbia più fine e dalle particelle di impurità solide



	Filettatura attacco	Esecuzione	N. d'ordine
	1"	Corta	0903028440*
	1 1/4"	Corta	628818000*
	1"	Lunga	0903028360*
	1 1/4" + 1 1/2"	Lunga	0903028416*
	1"	Lunga	628804000*

### Accessori per filtri


	N. d'ordine
 <p><b>Chiave per filtro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per allentare la campana del filtro</li> <li>Ø interno: 120 mm</li> </ul>	0903058005*
 <p><b>Set di guarnizioni per filtro</b></p> <p>Adatto per filtri da 1" e 1 1/2"</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 O-ring per la campana del filtro, Ø 88 x 3,5 mm</li> <li>1 guarnizione piatta per il filtro, Ø 52 x 40 x 4 mm</li> <li>2 guarnizioni piatte per il filtro, Ø 52 x 27 x 4 mm</li> </ul>	0903061316*

\* in confezione self-service

## Protezione dal funzionamento a secco

	N. d'ordine
 <p><b>Dispositivo idraulico HM 3 - pressostato elettronico con protezione dal funzionamento a secco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Comando automatico: accensione della pompa con il prelievo dell'acqua e spegnimento al raggiungimento della pressione massima</li> <li>■ Dispositivo di sicurezza contro il funzionamento a secco: disinserimento automatico in caso di assenza di liquido (condotta di aspirazione non a tenuta, esaurimento della riserva d'acqua)</li> <li>■ Spia a LED per il controllo dello stato di funzionamento</li> <li>■ Membrana e molla per compensare l'effetto degli sbalzi di pressione</li> <li>■ Valvola di sicurezza per evitare perdite d'acqua in caso di danneggiamento della membrana</li> <li>■ Montaggio rapido e semplice</li> <li>■ Ideale per trasformare una pompa di irrigazione in una pompa automatica di rifornimento idrico domestico</li> <li>■ Adatto anche per pompe sommerse per pozzi/pompe sommerse a pressione</li> </ul> <p>Pressione di accensione: ca. 1,5 bar Tensione elettrica: 115 V / 230 V Frequenza: 50 / 60 Hz Grado di protezione: IP 65 Amperaggio max: 16(8) A-1,5 kW Pressione max. d'esercizio: 10 bar Temperatura max. d'esercizio: da 0° a 60° C Attacco: Raccordo di mandata 1" FE Raccordo apparecchio 1" FE Testina ottone 1" FI x 1" FE</p>	628799000
 <p><b>Interruttore d'arresto della protezione dal funzionamento a secco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dispositivo di sicurezza contro il funzionamento a secco per pompe di rifornimento idrico domestico, pompe di irrigazione, pompe sommerse e pompe sommerse a pressione</li> <li>■ Interruttore a galleggiante con cavo lungo 10 metri</li> <li>■ Durante l'aspirazione da cisterne, stagni o ruscelli, l'interruttore a galleggiante inserisce e disinserisce automaticamente le pompe in base al livello dell'acqua</li> <li>■ Combinazione connettori/prese</li> </ul>	0903028521




## Tubo flessibile armato

	N. d'ordine
 <p><b>Tubo flessibile armato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per il collegamento al lato di aspirazione/mandata di tutte le pompe di rifornimento idrico domestico con filettatura interna/esterna da 1" a condutture dell'acqua fisse</li> <li>■ Assorbe la rumorosità di flusso e assicura un'elevata sicurezza grazie alla doppia compressione in corrispondenza dei raccordi</li> <li>■ Rivestimento in acciaio inox, 1", anima di lattice interna</li> <li>■ Raccordi inossidabili</li> </ul> <p>Composto da: Tubo flessibile armato, 1"FE x 1"FI Guarnizione, Ø 30 x 23 x 3 mm</p> <p>Ø interno: 25 mm Spessore parete: 4 mm Lunghezza: 500 mm Pressione di lavoro: 6 bar Pressione di scoppio: 18 bar Resistenza al calore: 0 - 65 °C</p>	0903061340*


\* in confezione self-service

## Irrigatori a doccia per giardino


- Multifunzionali per la pulizia e l'irrigazione
- Stabile versione in metallo con impugnatura a lamelle e dispositivo di bloccaggio
- Raccordo in ottone, compatibile con tutti i sistemi a innesto reperibili sul mercato
- Regolazione in continuo della quantità d'acqua attraverso una manopola separata
- Regolazione continua del getto d'acqua, dalla posizione di getto pieno a quella di getto nebulizzato fine
- Anello di plastica morbida in corrispondenza della testa della doccia come protezione contro i danneggiamenti
- Valvola manuale con dispositivo di bloccaggio

	N. d'ordine
 <p><b>Doccia a spruzzo SB 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regolazione continua delle forme del getto d'acqua, dalla posizione di pieno a quella di un getto nebulizzato fine</li> </ul>	0903063122*
 <p><b>Irrigatore a doccia per giardino GB 7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7 forme del getto d'acqua, dal getto pieno al getto nebulizzato fine</li> </ul>	0903060778*
 <p><b>Irrigatore a prolunga GS 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10 forme del getto d'acqua, dal getto pieno al getto nebulizzato fine</li> <li>■ Ampia portata, si evita così di calpestare ad es. le aiuole</li> <li>■ Ideale per l'irrigazione di fioriere</li> </ul> <p>Lunghezza: 920 mm</p>	0903063130*

## Irrigatore a pioggia per giardino

	N. d'ordine
 <p><b>Irrigatore circolare per superfici FR 9</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stabile versione in metallo per un utilizzo mobile e stabile</li> <li>■ Filtro estraibile per proteggere l'irrigatore dal danneggiamento ad opera di particelle di sabbia e impurità</li> <li>■ Connettore in ottone, compatibile con tutti i sistemi ad innesto reperibili sul mercato</li> <li>■ Multifunzionale per l'irrigazione di superfici ampie o piccoli giardini domestici</li> <li>■ 9 superfici irrigabili, a forma circolare o rettangolare, fino al getto nebulizzato</li> <li>■ La superficie che si desidera irrigare può essere regolata ruotando l'apposito disco dell'irrigatore</li> </ul> <p>Superfici irrigabili: Ø circolare = max. 10 m / 80 m<sup>2</sup> Raggio semicerchio r = max. 8 m / 100 m<sup>2</sup> Superficie quadrata max. 8 x 8 m / 64 m<sup>2</sup> Superficie rettangolare max. 16 x 2 m / 32 m<sup>2</sup></p> <p>Attacco: Dado per raccordi in ottone, 3/4" FI Connettore in ottone, 3/4" FE</p>	0903063149

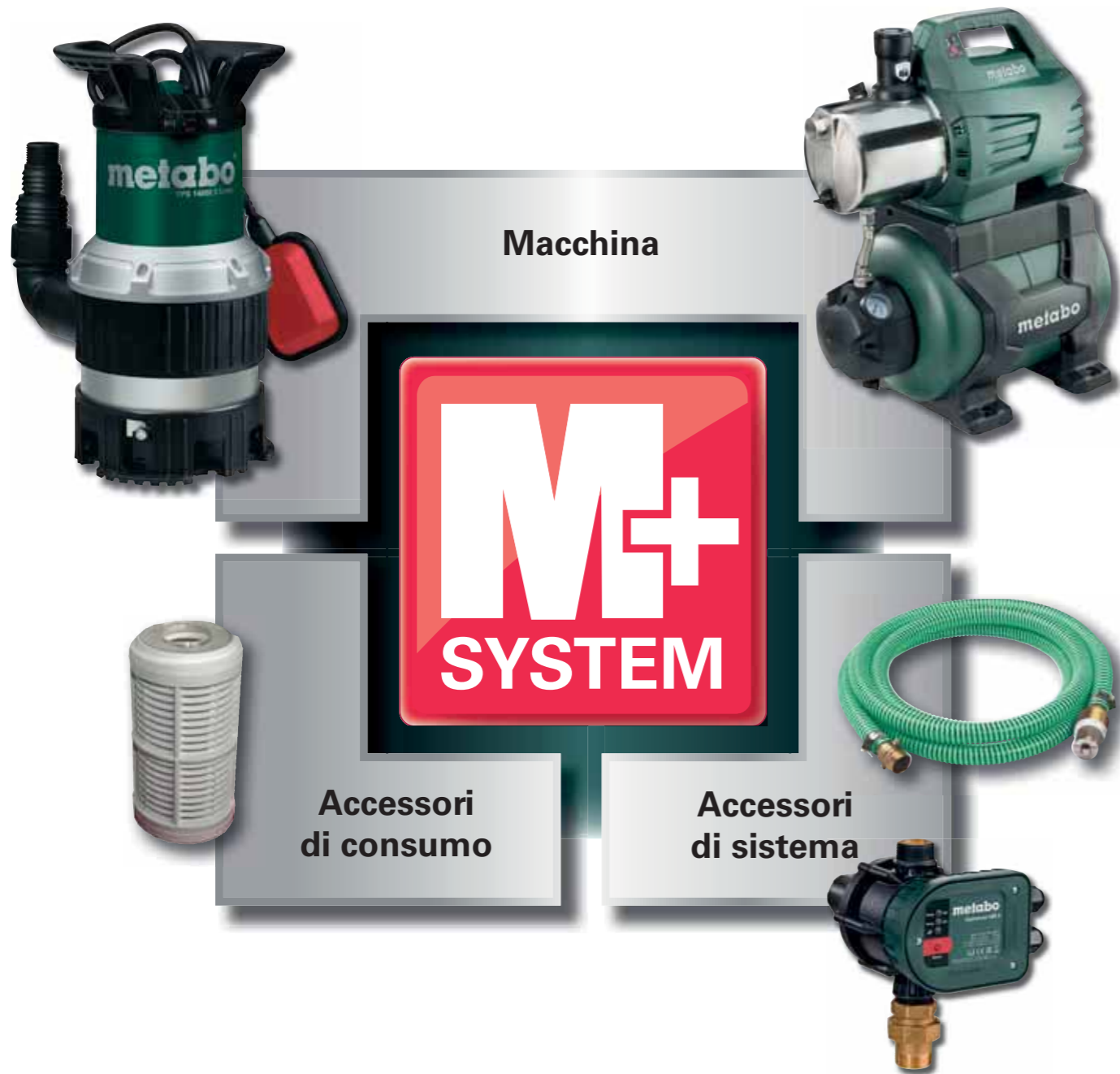
## Nastro sigillante per filetti

	N. d'ordine
 <p><b>Nastro sigillante per filetti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per una tenuta senza l'uso di canapa e pasta sigillante</li> <li>■ Per collegamenti filettati in metallo e plastica</li> </ul> <p>Lunghezza bobina: 12 m Larghezza: 12 mm Spessore: 0,1 mm</p>	0901026319*

\* in confezione self-service

## Sistema M+: macchina e accessori in perfetta sintonia per le massime prestazioni.

Alla Metabo, le macchine e gli accessori vengono messi in sintonia tra di loro e testati insieme in modo ottimale fin dalla fase di sviluppo. Il loro valore aggiunto: massime prestazioni grazie all'effetto del sistema Metabo+.



## Tagliasiepi

# Tagliasiepi: leggeri, silenziosi, potenti.

I tagliasiepi Metabo pongono da decenni gli standard del mercato. Grazie ai loro sistemi di impugnatura brevettati, a motori robusti, a lame di pregiata qualità e ad un'ergonomia eccezionale, essi sono da sempre la scelta migliore che possano fare i professionisti. Sia a cavo che con l'intelligente tecnologia a batteria, i tagliasiepi Metabo fanno parte dei pesi leggeri in assoluto e offrono la massima sicurezza grazie alla funzione di arresto rapido, alla frizione di sicurezza e alla protezione paracolpi.



**Sportello per la sostituzione del cavo di rete (serie 87 e 88)**  
Manutenzione particolarmente semplice! La sostituzione del cavo d'alimentazione è più semplice per l'operatore specializzato. Perché il tempo è denaro!

**Sportello per la sostituzione delle spazzole di carbone (solo serie 88)**  
Manutenzione particolarmente semplice! La sostituzione delle spazzole di carbone è più semplice per l'operatore specializzato. Perché il tempo è denaro!

**Protezione antiurto**  
La grande protezione antiurto protegge macchina e utilizzatore dai contraccolpi, ad es. in caso di contatto con muri, tronchi o pietre.

**Dispositivo antitrazione cavo**  
Impedisce in modo efficace lo sfilamento accidentale della spina dalla presa del cavo di prolunga

**Convogliamento aria ottimizzato (serie 87 e 88)**  
L'aria di ventilazione fuoriesce verso il basso, allontanandola dagli occhi dell'operatore.

**0,05 SEC FAST BRAKE**

**Arresto rapido in 0,05 secondi**  
Interviene se uno dei due interruttori viene rilasciato, prevenendo il rischio di lesioni in caso di contatto con le lame in movimento.

**S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH**

**Frizione di sicurezza Metabo S-automatic**  
Protegge le lame e gli ingranaggi in caso di bloccaggio provocato da corpi estranei

**Ingranaggi a doppia riduzione**  
per un rendimento di taglio particolarmente elevato

HS 8865



**Lama dalla geometria speciale**  
Lama dalla geometria speciale per un'usura ridotta e pertanto di un 200% di maggiore longevità.



**Raggio d'azione maggiore**  
Sistema di impugnatura Metabo brevettato con interruttore supplementare per un 50% di maggiore raggio d'azione.



**AHS 36 V / AHS 36-65 V**  
I pesi leggeri fra i tagliasiepi professionali della classe da 36 V.

18 V  
36 V



Dati tecnici	Tagliasiepi a batteria AHS 18-55 V	Tagliasiepi a batteria AHS 36 V	Tagliasiepi a batteria AHS 36-65 V
Tipo di batteria	Li-Ion / LiHD	Li-Ion	Li-Ion
Tensione della batteria	18 V	36 V	36 V
Autonomia per carica	70 min	85 min	85 min
Spessore di taglio	18 mm	18 mm	18 mm
Lunghezza di taglio	53 cm	53 cm	63 cm
Numero di tagli a vuoto	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min
Peso (con batteria)	3,8 kg	3,9 kg	4,1 kg

Dotazione	600463	602177	602203
N. d'ordine	600463	602177	602203
Batteria Li-Power (36 V/2,5 Ah)		■	
2 batterie Li-Power (36 V/2,5 Ah)			■
2 batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)	■		
Caricabatteria rapido ASC Ultra »AIR COOLED«			■
Caricabatteria ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	
Custodia di protezione	■	■	■

Le varianti di equipaggiamento si trovano nel listino prezzi Metabo e in Internet

**Vantaggi del prodotto**

- Il peso leggero fra i tagliasiepi professionali della classe da 36 V
- Lama dalla geometria speciale per un'usura ridotta e quindi il 200% di maggiore longevità
- Taglio netto grazie all'affilatura a diamante dei denti a 30° su entrambi i lati
- Lama inferiore di sicurezza per un'elevata sicurezza di lavoro
- Elevata capacità di taglio grazie all'ingranaggio a doppia riduzione
- Lavoro confortevole grazie all'assenza di vibrazioni, alla perfetta ergonomia e all'impugnatura Softgrip
- Sicurezza garantita dal dispositivo elettronico di arresto rapido della lama (in 0,3 secondi)
- La protezione antiurto con convogliatore rami incorporato protegge l'operatore e gli ingranaggi dai contraccolpi
- Batterie con indicatore dell'autonomia residua

**Componenti di sistema**

- Accessori → 575
- Batterie → 72

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15



Dati tecnici	Tagliasiepi HS 45	Tagliasiepi HS 55	Tagliasiepi HS 65
Spessore di taglio	18 mm	18 mm	18 mm
Lunghezza di taglio	45 cm	55 cm	65 cm
Passo lame	28 mm	28 mm	28 mm
Numero di tagli a vuoto	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Potenza nominale assorbita	450 W	450 W	450 W
Peso senza cavo d'alimentazione	3,4 kg	3,6 kg	3,8 kg
Lunghezza cavo	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Dotazione	620016	620017	620018
N. d'ordine			
Protezione antiurto	■	■	■
Custodia	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Sistema di impugnatura Metabo brevettato con interruttore supplementare per un 50% di maggiore raggio d'azione
- Taglio netto grazie all'affilatura a diamante dei denti a 30° su entrambi i lati
- Lama inferiore di sicurezza per un'elevata sicurezza di lavoro
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: protegge le lame e gli ingranaggi in caso di bloccaggio provocato da corpi estranei
- Il dispositivo antitrazione cavo impedisce lo scollegamento accidentale della spina
- La protezione antiurto con convogliatore rami incorporato protegge l'operatore e gli ingranaggi dai contraccolpi

**Componenti di sistema**

Accessori → 575



Dati tecnici	Tagliasiepi HS 8745	Tagliasiepi HS 8755	Tagliasiepi HS 8765
Spessore di taglio	20 mm	20 mm	20 mm
Lunghezza di taglio	45 cm	55 cm	65 cm
Passo lame	34 mm	34 mm	34 mm
Numero di tagli a vuoto	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Potenza nominale assorbita	560 W	560 W	560 W
Peso senza cavo d'alimentazione	3,8 kg	3,9 kg	4 kg
Lunghezza cavo	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Dotazione	608745	608755	608765
N. d'ordine			
Protezione antiurto	■	■	■
Custodia	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Sistema di impugnatura Metabo brevettato con interruttore supplementare per un 50% di maggiore raggio d'azione
- Peso ridotto per lavorare con il minimo dispendio di forze
- Dispositivo meccanico brevettato per l'arresto rapido della lama (in 0,05 secondi) per una maggior sicurezza
- Lama dalla geometria speciale per un'usura ridotta e quindi il 200% di maggiore longevità
- Taglio netto grazie all'affilatura a diamante dei denti a 30° su entrambi i lati
- Lama inferiore di sicurezza per un'elevata sicurezza di lavoro
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: protegge le lame e gli ingranaggi in caso di bloccaggio provocato da corpi estranei
- Lavoro poco affaticante grazie alla forma ergonomica dell'impugnatura ad arco e all'ottimale baricentro
- Massimo comfort d'uso grazie al movimento contrapposto delle lame
- Convogliamento ottimale dell'aria di raffreddamento in ogni situazione di lavoro
- Manutenzione agevolata grazie allo sportello del cavo
- Il dispositivo antitrazione cavo impedisce lo scollegamento accidentale della spina
- La protezione antiurto con convogliatore rami incorporato protegge l'operatore e gli ingranaggi dai contraccolpi

**Componenti di sistema**

Accessori → 575



Dati tecnici	Tagliasiepi HS 8855	Tagliasiepi HS 8865	Tagliasiepi HS 8875
Spessore di taglio	26 mm	26 mm	26 mm
Lunghezza di taglio	55 cm	65 cm	75 cm
Passo lame	34 mm	34 mm	34 mm
Numero di tagli a vuoto	2.900 /min	2.900 /min	2.900 /min
Potenza nominale assorbita	660 W	660 W	660 W
Peso senza cavo d'alimentazione	4,1 kg	4,2 kg	4,4 kg
Lunghezza cavo	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Dotazione			
N. d'ordine	608855	608865	608875
Protezione antiurto	■	■	■
Custodia	■	■	■

**Vantaggi del prodotto**

- Trasmissione a doppia riduzione per una capacità di taglio particolarmente elevata
- Sistema di impugnatura Metabo brevettato con interruttore supplementare per un 50% di maggiore raggio d'azione
- Peso ridotto per lavorare con il minimo dispendio di forze
- Dispositivo meccanico brevettato per l'arresto rapido della lama (in 0,05 secondi) per una maggior sicurezza
- Lama dalla geometria speciale per un'usura ridotta e quindi il 200% di maggiore longevità
- Taglio netto grazie all'affilatura a diamante dei denti a 30° su entrambi i lati
- Lama inferiore di sicurezza per un'elevata sicurezza di lavoro
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: protegge le lame e gli ingranaggi in caso di bloccaggio provocato da corpi estranei
- Lavoro poco affaticante grazie alla forma ergonomica dell'impugnatura ad arco e all'ottimale baricentro
- Massimo comfort d'uso grazie al movimento contrapposto delle lame
- Convogliamento ottimale dell'aria di raffreddamento in ogni situazione di lavoro
- Manutenzione particolarmente agevolata grazie allo sportello dei carboncini e del cavo
- Il dispositivo antitrazione cavo impedisce lo scollegamento accidentale della spina
- La protezione antiurto con convogliatore rami incorporato protegge l'operatore e gli ingranaggi dai contraccolpi

**Accessori per tagliasiepi**

**Olio protettivo per tagliasiepi**

- A base di olio naturale, biodegradabile

		N. d'ordine
	<b>Olio protettivo a spray per tagliasiepi</b> Bomboletta spray da 0,3 litri Unità di vendita: 1 Imballaggio: 6	630475000
	<b>Olio protettivo per tagliasiepi 1 l</b> Unità di vendita: 1 Imballaggio: 6	630474000

**Accessori per seghe a catena**

**Catene per seghe**

		N. d'ordine
	<b>Catena per sega</b> Per Kt 1441; passo: 3/8"; maglie: 57	631670000*
	<b>Catena per sega</b> Per Kt 1440; passo: 3/8", maglie: 59	631435000*



## MetaLoc

- Contenitori estremamente robusti e resistenti alla rottura, con grande maniglia
- Massimo ordine all'interno del contenitore...
  - l'accessorio appropriato sempre a portata della macchina corrispondente
  - speciali vaschette per gli accessori e la minuteria
- ... e di contenitore in contenitore
  - i contenitori possono essere impilati e accoppiati
  - un sistema ordinato di magazzinaggio per gestire gli utensili in officina, in auto, ovunque
- Numerosi campi d'utilizzo, ad es. grazie agli inserti in materiale espanso configurabili individualmente (accessori)
- MetaLoc non si deforma anche con temperature estreme (da -40° a +90 °C)
- Senza parti sporgenti che comporterebbero il rischio di rimanere impigliati, ad es. in cantiere

## MetaLoc



**MetaLoc II**  
Dimensioni: 396 x 296 x 157,5 mm

	N. d'ordine
<b>MetaLoc II</b> MetaLoc II, vuota, senza inserti	626431000
<b>MetaLoc II</b> Adatta per SRE 4350 / 4351 TurboTec	626442000
<b>MetaLoc II</b> Adatta a tutti i trapani-avvitatori a batteria e trapani-avvitatori a percussione a batteria	626446000
	626449000



**MetaLoc II**  
con inserto in spugna perforato



**MetaLoc III**  
Dimensioni: 396 x 296 x 210 mm

	N. d'ordine
<b>MetaLoc III</b> MetaLoc III vuota, senza inserti	626432000
<b>MetaLoc III</b> Adatta per SXE 425 / 450 TurboTec	626436000



**MetaLoc IV**  
Dimensioni: 396 x 296 x 315 mm

	N. d'ordine
<b>MetaLoc IV</b> MetaLoc IV vuota, senza inserti	626433000
<b>MetaLoc IV</b> Adatta per KS 55 FS, KSE 55 Vario, KS 66 Plus, KS 68 Plus	626438000

## Accessori per i MetaLoc

**Metadepot**

- Per riporre comodamente tubi, cavi e accessori
  - Permette di combinare gli aspiratori universali Metabo con il sistema MetaLoc
  - Numerosi campi d'utilizzo, ad es. grazie agli inserti in materiale espanso configurabili individualmente (accessori)
  - MetaLoc non si deforma anche con temperature estreme (da -40° a +90 °C)
- Adatto per: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC  
Unità di vendita: 1



NOVITÀ

**Carrellino AS 18 L PC / MetaLoc**

- Per la massima sicurezza e flessibilità, MetaLoc e l'aspiratore universale AS 18 L PC si possono accoppiare tramite chiusure
  - Due rotelle sterzanti a bloccaggio assicurano un'eccezionale mobilità
- Adatta per: AS 18 L PC e MetaLoc  
Unità di vendita: 1

## Valigetta in plastica

## Valigette in plastica MC 10 / MC 20



- Valigetta in plastica realizzata in materiale particolarmente robusto e chiusure metalliche stabili che assicurano una elevata longevità della valigetta.
- Impugnatura ottimizzata per trasportare contemporaneamente due valigette con una sola mano
- Ampliamento opzionale della valigetta con i contenitori per accessori "PlusBox R" e "PlusBox L" (accessori). Ai lati della valigetta si possono applicare fino a due PlusBox.

	N. d'ordine
<b>Valigetta in plastica MC 20 neutra</b> Valigetta in plastica con inserto in spugna perforato per la personalizzazione. Adatta per trapani rotativi e a percussione Metabo, trapani-avvitatori a batteria, trapani-avvitatori a percussione a batteria, martelli perforatori, martelli combinati, martelli multifunzione (classe 2-3 kg), tutte le smerigliatrici angolari Metabo (cavo + batteria) con mole di Ø fino a 125 mm, frese sverniciatrici, seghetti alternativi, avvitatori ecc. Dimensioni: 495 x 320 x 132 mm	623854000
<b>Valigetta in plastica MC 20 WS</b> Valigetta in plastica adatta a tutte le smerigliatrici angolari Metabo con Ø mola fino a 125 mm. Dimensioni: 495 x 320 x 132 mm	623857000
<b>Valigetta in plastica MC 10 BS a batteria / SB a batteria</b> Valigetta in plastica adatta a tutti i trapani-avvitatori a batteria, trapani-avvitatori a percussione a batteria e avvitatori a massa battente a batteria Dimensioni: 495 x 320 x 112 mm	623855000
<b>Valigetta in plastica MC 10 BH / SB</b> Valigetta in plastica adatta a tutti i martelli perforatori, martelli combinati (tranne KHE 3250 e KHE 3251), martelli multifunzione (classe 2-3 kg) e tutti i trapani a percussione Dimensioni: 495 x 320 x 112 mm	623856000
<b>Valigetta in plastica MC 10 STE</b> Valigetta in plastica adatta a tutti i seghetti alternativi Metabo con la testata ingranaggi in alluminio pressofuso Dimensioni: 495 x 320 x 112 mm	623858000

## Contenitori accessori per le valigette MC 10 / MC 20




- Contenitore in plastica per custodire diversi accessori
- Ampliamento opzionale delle valigette MC 10 ed MC 20
- Ai lati della valigetta si possono applicare fino a due PlusBox
- Dotato di serie di tre divisori e supporto a parete


	N. d'ordine
<b>PlusBox L</b> Da applicare sul lato sinistro della valigetta Dimensioni: 116 x 320 x 112 mm	623851000
<b>PlusBox R</b> Da applicare sul lato destro della valigetta Dimensioni: 116 x 320 x 112 mm	623852000



## Altre valigette in plastica



	N. d'ordine
 <b>Valigetta in plastica</b> Valigetta in plastica adatta a tutte le smerigliatrici angolari Metabo con Ø mola di 180 mm e 230 mm Dimensioni: 175 x 730 x 315 mm	625451000

## Valigette metalliche





	N. d'ordine
 <b>Valigetta metallica</b> Per tutte le smerigliatrici angolari con Ø mole di 180 mm e 230 mm Dimensioni: 170 x 675 x 275 mm	623874000
 <b>Valigetta metallica</b> Per la pialla Ho 0882 Dimensioni: 195 x 395 x 285 mm	631382000

## Borse porta attrezzi


- Confortevole imbottitura laterale e cinghia imbottita a spalla
- Tre loghi Metabo catarifrangenti per una visibilità ottimale in cantiere
- Fondo robusto integrato, con barre di appoggio per proteggere il contenuto della borsa
- Materiale: poliestere idrorepellente e antistrappo 600D

	N. d'ordine
 <b>Borsa porta attrezzi (piccola)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Borsa porta attrezzi robusta e compatta</li> <li>■ 3 tasche suddivise all'interno dotate di cinghiette di chiusura autoaderenti per 2 batterie e 1 caricabatteria</li> <li>■ Tasca spaziosa con cerniera sul lato esterno e altre 2 piccole tasche all'estremità</li> <li>■ con chiusura autoaderente per un rapido accesso</li> <li>■ Dimensioni (lung. x largh. x alt.): 460 x 260 x 280 mm</li> </ul>	657006000
 <b>Borsa porta attrezzi (grande)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Borsa porta attrezzi grande e pratica</li> <li>■ 5 tasche suddivise all'interno dotate di cinghiette di chiusura autoaderenti per 3 batterie, 1 caricabatteria e accessori</li> <li>■ 2 tasche spaziose con cerniera sul lato esterno e altre 3 piccole tasche per un rapido accesso</li> <li>■ Dimensioni (lung. x largh. x alt.): 670 x 290 x 325 mm</li> </ul>	657007000


## Occhiali di protezione

		Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	<b>Occhiali protettivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Perfetta protezione a tutto tondo, ampio campo visivo grazie alla forma speciale della lente</li> <li>■ Ventilazione eccezionale grazie a stanghette integrate in modo ottimale</li> <li>■ Rivestimento speciale (esterno antigraffio, interno antiappannante)</li> <li>■ Lente incolore, UV 2 - 1,2</li> </ul>	1 pezzo / 5 pezzi 	623751000*
	<b>Occhiali protettivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Perfetta protezione a tutto tondo, ampio campo visivo grazie alla forma speciale della lente</li> <li>■ Ventilazione eccezionale grazie a stanghette integrate in modo ottimale</li> <li>■ Rivestimento speciale (esterno antigraffio, interno antiappannante)</li> <li>■ Lente grigia, UV 5 - 2,5</li> </ul>	1 pezzo / 5 pezzi 	623752000

## Guanti da lavoro M1



	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Guanto da lavoro con calzata ottimale</li> <li>■ Guarnizione in cuoio Amara morbido e con una buona presa sul lato interno; grado elevato di flessibilità e presa</li> <li>■ Protezione da sollecitazioni meccaniche</li> <li>■ Resistente all'abrasione; traspirante</li> <li>■ Non contiene sostanze note come allergeni</li> <li>■ DIN EN 388 (2121)</li> </ul>		
			N. d'ordine
Guanti da lavoro M1, gr. 9			623757000*
Guanti da lavoro M1, gr. 10			623758000*

## Guanti da lavoro M2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Guanto a maglia a 5 dita, in PA/Spandex, con calzata ottimale; materiale interno in PU/nitrile nero</li> <li>■ Traspirante</li> <li>■ Eccezionale sicurezza di presa</li> <li>■ Non contiene sostanze note come allergeni</li> <li>■ DIN EN 388 (3131)</li> </ul>		
			N. d'ordine
Guanti da lavoro M2, gr. 9			623759000*
Guanti da lavoro M2, gr. 10			623760000*



## Box inserti, 9 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente; custodia pregiata e robusta
- Portainseriti magnetico

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 Inserti S2, L = 25 mm (8 pezzi): <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2</li> <li>⊗ PZ1, PZ2</li> <li>⦿ SL5,5</li> <li>⦿ H4</li> <li>⊗ T20, T25</li> </ul> 1 x portainseriti magnetico	1 pezzo / 21 pezzi 	630419000



## Box inserti, 15 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente; custodia pregiata e robusta
- Portainseriti magnetico a cambio rapido

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 Inserti S2, L = 25 mm (14 pezzi): <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2</li> <li>⊗ PZ1, PZ2</li> <li>⦿ SL4, SL6</li> <li>⦿ H3, H4, H5</li> <li>⊗ T10, T15, T20, T25, T30</li> </ul> 1 x portainseriti magnetico a cambio rapido	1 pezzo / 24 pezzi 	626703000



## Box inserti, bussole a cricchetto, 26 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente; custodia pregiata e robusta
- Pregiato cricchetto; chiavi a bussola in acciaio al cromo-vanadio

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 Inserti S2, L = 25 mm (18 pezzi): <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2, PH3</li> <li>⊗ PZ1, PZ2, PZ3</li> <li>⦿ SL4, SL5,5, SL6,5</li> <li>⦿ H3, H4, H5, H6</li> <li>⊗ T10, T15, T20, T25, T30</li> </ul> Chiavi a bussola (6 pezzi): 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm; 1 x prolunga 1 x cricchetto	1 pezzo / 12 pezzi 	626701000



Box inserti, 29 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente; portainseri magnetico a cambio rapido; custodia pregiata e robusta con asola estraibile eurolock

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (21 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1</li> <li>⊕ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1</li> <li>⊖ SL3x1, SL5x1</li> <li>⊖ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1</li> <li>⊖ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1</li> </ul> <p>L = 50 mm (6 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH2x1</li> <li>⊕ PZ2x1</li> <li>⊖ T20x1, T25x1</li> <li>⊖ SL4x1</li> <li>⊖ H4x1</li> </ul> <p>1 x adattatore 1 x portainseri magnetico a cambio rapido</p>	 <p>1 pezzo / 12 pezzi</p>	626710000

Box inserti, 29 pezzi + Mini-Flashlight

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente;
- Portainseri magnetico a cambio rapido; custodia pregiata e robusta con asola estraibile eurolock; inclusa Mini-Flashlight: CREE-LED, 100 lumen, portata di illuminazione 100 m, autonomia 180 min

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (21 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1</li> <li>⊕ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1</li> <li>⊖ SL3x1, SL5x1</li> <li>⊖ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1</li> <li>⊖ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1</li> </ul> <p>L = 50 mm (6 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH2x1</li> <li>⊕ PZ2x1</li> <li>⊖ T20x1, T25x1</li> <li>⊖ SL4x1</li> <li>⊖ H4x1</li> </ul> <p>1 x adattatore 1 x portainseri magnetico a cambio rapido 1 x Mini-Flashlight</p>	 <p>1 pezzo / 12 pezzi</p>	626721000

Box inserti, 32 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente; custodia pregiata e robusta
- Portainseri magnetico a cambio rapido
- Con adattatore per inserti per chiave a bussola (adattatore per bussole)

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (30 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2x2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2x2, PZ3</li> <li>⊖ SL3, SL4, SL5, SL6</li> <li>⊖ H3, H4, H5, H6</li> <li>⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</li> <li>⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</li> </ul> <p>1 x adattatore 1 x portainseri magnetico a cambio rapido 65 mm</p>	 <p>1 pezzo / 12 pezzi</p>	626700000



Box inserti, 32 pezzi, Torx

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente; custodia pregiata e robusta
- Portainseri magnetico a cambio rapido

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S 2, L = 25 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊖ T10 x 3; T15 x 3; T20 x 6</li> <li>⊖ T25 x 6; T27 x 3; T30 x 6; T40 x 4</li> </ul> <p>1 x portainseri magnetico 65 mm</p>	 <p>1 pezzo / 12 pezzi</p>	626709000



Box inserti, 56 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente; custodia pregiata e robusta
- Portainseri magnetico a cambio rapido

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (48 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1x3, PH2x3, PH3x3</li> <li>⊕ PZ1x3, PZ2x3, PZ3x3</li> <li>⊖ SL4x2, SL5x2, SL6x2</li> <li>⊖ H3, H4, H5</li> <li>⊖ T10x2, T15x2, T20x2, T25x2, T27x2, T30x2, T40x2</li> <li>⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</li> </ul> <p>L = 75 mm (7 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2</li> <li>⊖ SL6</li> <li>⊖ T20, T25</li> </ul> <p>1 x portainseri magnetico a cambio rapido</p>	 <p>1 pezzo / 12 pezzi</p>	626702000



Box inserti, 71 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente; custodia pregiata e robusta
- Portainseri magnetico a cambio rapido e portainseri



composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (60 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1x3, PH2x6, PH3x3</li> <li>⊕ PZ1x3, PZ2x6, PZ3x3</li> <li>⊖ SL4x3, SL6x3</li> <li>⊖ H4x3, H5x3, H6x3</li> <li>⊖ T10x3, T15x3, T20x3, T25x3, T27x3, T30x3, T40x3</li> </ul> <p>L = 75 mm (9 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2</li> <li>⊖ SL4, SL6</li> <li>⊖ T20, T25</li> </ul> <p>1 x portainseri magnetico a cambio rapido 1 x portainseri magnetico</p>	 <p>1 pezzo / 6 pezzi</p>	626704000

Box inserti PZ2, 25 pezzi



- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori; custodia pregiata e robusta con gancio eurolock

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (25 pezzi):                      ⚙ PZ2</p>	 <p>1 pezzo / 12 pezzi</p>	626711000

Box inserti T20, 25 pezzi



composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (25 pezzi):                      ⚙ T20</p>	 <p>1 pezzo / 12 pezzi</p>	626712000

Box inserti T25, 25 pezzi

composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (25 pezzi):                      ⚙ T25</p>	 <p>1 pezzo / 12 pezzi</p>	626713000

Custodia inserti in tessuto avvolgibile, 7 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori: per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente

composta da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 89 mm (6 pezzi):                      ⚙ PH2                      ⚙ PZ1, PZ2                      ⚙ SL5,5                      ⚙ T20, T25</p> <p>1 x impugnatura giraviti</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>	 <p>1 pezzo / 12 pezzi</p>	626723000



Custodia inserti in tessuto avvolgibile, 30 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente

composta da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (16 pezzi):                      ⚙ PH1, PH2x2, PH3                      ⚙ PZ1, PZ2x2, PZ3                      ⚙ SL3, SL5,5                      ⚙ T15, T20 x 2, T25 x 2, T30</p> <p>L = 50 mm (7 pezzi):                      ⚙ PH2                      ⚙ PZ1, PZ2                      ⚙ SL3                      ⚙ T20, T25                      ⚙ H4</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>	 <p>L = 89 mm (6 pezzi):                      ⚙ PH2                      ⚙ PZ1, PZ2                      ⚙ SL5,5                      ⚙ T20, T25</p> <p>1 pezzo / 12 pezzi</p> <p>1 x impugnatura giraviti</p>	626726000



Custodia in tessuto avvolgibile con punte e inserti, 35 pezzi

- Inserti in acciaio al cromo-vanadio (qualità S2); inserti con codifica a colori per trovare l'inserto giusto rapidamente e facilmente; punta per metalli HSS-G, esecuzione rettificata, cilindrica, DIN 338, tipo N, affilatura a croce 135°. Punta elicoidali per legno, in acciaio al cromo-vanadio di alta qualità, temprate, con punta di centraggio, per legno duro e tenero, compensato, truciolati ecc.

composta da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Punte per metalli HSS-G (6 pezzi):                      Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm,                      Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Punte per legno (6 pezzi):                      Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm,                      Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p><b>NOVITÀ</b></p>	 <p>Inserti S2, L = 25 mm (16 pezzi):                      ⚙ PH1, PH2x2, PH3                      ⚙ PZ1, PZ2x2, PZ3                      ⚙ SL3, SL5,5                      ⚙ T15, T20 x 2, T25 x 2, T30</p> <p>L = 89 mm (6 pezzi):                      ⚙ PH2                      ⚙ PZ1, PZ2                      ⚙ SL5,5                      ⚙ T20, T25</p> <p>1 pezzo / 12 pezzi</p> <p>1 x portainseri magnetico</p>	626725000



Serie accessori in valigetta, 55 pezzi

- Custodia pregiata e robusta

composta da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Punte per metalli HSS-TIN (14 pezzi):                      Ø 1,5 mm x 2; Ø 2 mm x 2; Ø 2,5 mm;                      Ø 3 mm x 2; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm; Ø 4,5 mm;                      Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm</p> <p>Punte per pietra HM (7 pezzi):                      Ø 4 mm; Ø 5 mm; Ø 6 mm x 2; Ø 7 mm;                      Ø 8 mm; Ø 10 mm</p> <p>Punte per legno CV (5 pezzi):                      Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm,                      Ø 10 mm</p> <p>Punte piatte per legno (2 pezzi):                      Ø 16 mm; Ø 22 mm</p>	 <p>Inserti S2, L = 25 mm (18 pezzi):                      ⚙ PH1, PH2 x 2, PH3                      ⚙ PZ1, PZ2 x 2, PZ3                      ⚙ SL4, SL6, SL7                      ⚙ H3, H4, H5, H6                      ⚙ T15, T20, T25</p> <p>Chiavi a bussola (4 pezzi):                      7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm</p> <p>1 x dima                      1 x cutter da tappezziere                      1 x portainseri magnetico                      1 x svasatore                      1 x adattatore chiavi a bussola</p> <p>1 pezzo / 6 pezzi</p>	626707000



Serie accessori in valigetta, 86 pezzi

- Custodia pregiata e robusta

composta da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Punte per metalli HSS-TiN (14 pezzi):                      Ø 1,5 mm x 2, Ø 2 mm x 2, Ø 2,5 mm, Ø 3 mm x 2, Ø 3,5 mm, Ø 4 mm, Ø 4,5 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 6,5 mm</p> <p>Punte per pietra HM (7 pezzi):                      Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm x 2, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Punte per legno CV (5 pezzi):                      Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Punte piatte per legno (4 pezzi):                      Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm</p>	<p>Inserti S2, L = 25 mm (32 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2</li> <li>⊕ PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2</li> <li>⊕ SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7</li> <li>⊕ H3, H4, H5 x 2, H6</li> <li>⊕ T10, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30</li> </ul> <p>L = 50 mm (8 Stück):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2, PZ3</li> <li>⊕ T15, T20</li> </ul> <p>Arresti di profondità (4 pezzi)                      3 mm, 5 mm, 8 mm, 10 mm</p> <p>Chiavi a bussola (8 pezzi):                      5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm</p> <p>1 x svasatore per legno                      1 x portainseri magnetico                      1 x righello Ø                      1 x chiave a brugola</p> 	1 pezzo / 6 pezzi <b>626708000</b>



Serie punte per legno, 8 pezzi

- In custodia di plastica pregiata e robusta con asola estraibile eurolock
- Punte elicoidali per legno, in acciaio al cromo-vanadio di alta qualità, temprate, con punta di centraggio, per legno duro e tenero, compensato, truciolati ecc.



composta da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p>		1 pezzo / 10 pezzi <b>626705000</b>

Serie punte per pietra, 8 pezzi


- In custodia di plastica pregiata e robusta con asola estraibile eurolock
- Punte per pietra riportate in metallo duro, per trapani e trapani a percussione, esecuzione fresata, adatte per forare in mattoni, murature ecc.

composta da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p>		1 pezzo / 10 pezzi <b>626706000</b>

Custodia assortimento di punte in tessuto avvolgibile, 13 pezzi


composta da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p><b>NOVITÀ</b></p>	<p>Punte per metalli HSS-G (5 pezzi):                      1 x Ø 4 x 62 mm, 2 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm</p> <p>Punte per legno (4 pezzi):                      1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm</p> <p>Punte per pietra (4 pezzi):                      1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm</p> 	1 pezzo / 9 pezzi <b>626728000</b>

Custodia assortimento di punte in tessuto avvolgibile, 20 pezzi

composta da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p><b>NOVITÀ</b></p>	<p>Punte per metalli HSS-G (8 pezzi):                      2 x Ø 3 x 62 mm, 2 x Ø 4 x 62 mm, 1 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 135 mm</p> <p>Punte per legno (6 pezzi):                      1 x Ø 3 x 62 mm, 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 133 mm</p> <p>Punte per pietra (6 pezzi):                      1 x Ø 3 x 60 mm, 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm, 1 x Ø 10 x 120 mm</p> 	1 pezzo / 9 pezzi <b>626729000</b>

Custodia SDS-plus, 4 pezzi

- 4 punte, in custodia di plastica
- Punta SDS-plus con estremità in pregiato metallo duro
- Testa dinamica a forma di scalpello
- Geometria della spirale a S di grande volume, per uno scarico rapido dei residui di foratura
- Buona resa di foratura e buona longevità
- Per l'impiego su calcestruzzo, murature, pietre naturali


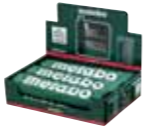
	Diametro mm	Lunghezza mm	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	Ø 5, 6, 8, 10	160	1 pezzo / 10 pezzi	<b>625580000</b>

Serie di punte/scalpellini SDS-plus Classic, 10 pezzi

- Punta SDS-plus con estremità in pregiato metallo duro
- Testa dinamica a forma di scalpello
- Geometria della spirale a S di grande volume, per uno scarico rapido dei residui di foratura
- Buona resa di foratura e buona longevità
- Per l'impiego su calcestruzzo, murature, pietre naturali

Diametro mm	Lunghezza mm	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
Ø 5, 5,5, 6, 7, 8	160	1 pezzo / 10 pezzi	630824000
Ø 10, 12, 14	210		

Scalpello a punta, L = 250 mm  
Scalpello piatto, Ø 20 x 250 mm






**NOVITÀ**

Serie di scalpellini SDS-plus, 2 pz.

- Composta da: 1 scalpello a punta L= 200 mm, 1 scalpello piatto 20 x 200 mm
- Per lavori generali di scalpellatura e aperture di murature, calcestruzzo e pietre non solide.



Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
1 pezzo / 6 pezzi	630486000

Serie di scalpellini SDS-max, 2 pz.

- Composta da: 1 scalpello a punta L= 360 mm, 1 scalpello piatto 25 x 360 mm
- Per lavori generali di scalpellatura e aperture di murature, calcestruzzo e pietre non solide.



Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
1 pezzo / 6 pezzi	623309000

Serie punte per metalli HSS-R

- Punta per metalli HSS-R, esecuzione rullata, cilindriche, tipo N, affilatura a tazza 118°, superficie nera, in custodia metallica
- Adatte per lavori di foratura in acciaio, metalli non ferrosi, acciaio fuso legato e non legato; resistenza alla trazione fino a 900 N/mm<sup>2</sup>



Diametro x foro mm	Versione	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
1-10 x 0,5	19 pezzi	1 pezzo / 6 pezzi	627151000
1-13 x 0,5	25 pezzi	1 pezzo / 4 pezzi	627152000

Serie punte per metalli HSS-G

- Punta per metalli HSS-G, esecuzione rettificata, cilindriche, DIN 338, tipo N, affilatura a croce 135°, superficie lucida, in custodia metallica
- Adatte per lavori di foratura in acciaio e acciaio fuso, legato e non legato, ghisa grigia, ghisa malleabile, ghisa sferoidale, ferro sinterizzato, alpacca, grafite, metalli non ferrosi, materie plastiche; resistenza alla trazione fino a 900 N/mm<sup>2</sup>


Diametro x foro mm	Versione	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
1-10 x 0,5	19 pezzi	1 pezzo / 6 pezzi	627153000
1-13 x 0,5	25 pezzi	1 pezzo / 4 pezzi	627154000

Serie punte per metalli HSS-TiN

- Punta per metalli HSS-TiN, esecuzione con rivestimento in nitruro di titanio, rettificata, cilindriche, tipo N, affilatura a croce 135°, superficie dorata, in custodia metallica. Le punte HSS-TiN non sono adatte per lavorare l'alluminio!
- Ø 1-10 x 0,5 mm; adatte per lavori di foratura in acciaio e acciaio fuso, legato e non legato, ghisa grigia, metalli non ferrosi, materie plastiche; resistenza alla trazione fino a 900 N/mm<sup>2</sup>



Diametro x foro mm	Versione	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
1-10 x 0,5	19 pezzi	1 pezzo / 6 pezzi	627156000




Serie punte per metalli HSS-CO

- Punta per metalli HSS-CO, esecuzione con lega al cobalto, rettificata, cilindriche, tipo N, affilatura a croce 135° superficie bronzata, 19 pezzi, in custodia metallica
- Ø 1-10 x 0,5 mm; adatta per lavori di foratura in acciaio, acciaio VA, acciaio fuso, metalli non ferrosi, materie plastiche, leghe speciali; resistenza alla trazione fino a 1100 N/mm<sup>2</sup>

Diametro x foro mm	Versione	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
1-10 x 0,5	19 pezzi	1 pezzo / 6 pezzi	627157000

**Mandrino a cremagliera con adattatore SDS-plus**

- Mandrino a cremagliera: 1,5 - 13 mm; 1/2" - 20 UNF; adattatore SDS-plus con filettatura esterna 1/2" - 20 UNF, chiave per mandrino
- Per l'impiego su martelli perforatori con attacco SDS-plus; per il serraggio di punte cilindriche e utensili con codolo cilindrico



NOVITÀ

Unità di vendita / espositore  
1 pezzo / 6 pezzi

N. d'ordine  
626724000



**Mole per troncatura acciai inossidabili, TF 41, in custodia metallica**

- Mola universale per la lavorazione di acciai / acciai inossidabili.
- Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)
- Buona resa di taglio e buona durata
- Ridotta asportazione, poco sforzo, ridotto carico sulla macchina



Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro	Esecuzione	N. giri max.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
A 60 R	115 x 1 x 22,23 mm	piana	13.200 /min	1 / 10 pezzi	616358000
A 60 R	125 x 1 x 22,23 mm	piana	13.200 /min	1 / 10 pezzi	616359000
A 60 R	125 x 1 x 16 mm	piana	13.200 /min	1 / 10 pezzi	616364000



**Disco diamantato universale per troncatura, segmentato**

- Per l'impiego con materiali comuni da costruzione e da cantiere, come ad es. calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, mattoni in argilla.
- Segmenti diamantati sinterizzati
- Altezza del segmento: 7,0 mm
- Velocità di lavoro massima: 80 m/s



Diametro x foro	Larghezza del segmento	N. giri max.	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 pezzo / 10 pezzi	624306000
125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	624307000
150 x 22,23 mm	7 mm	10.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	624308000
180 x 22,23 mm	7 mm	8.500 /min	1 pezzo / 10 pezzi	624309000
230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 pezzo / 10 pezzi	624310000



**Assortimento di lame per seghetti alternativi, 10 pezzi, per legno+metallo+materie plastiche**

- Adatte per Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ecc.
- Per legno, metallo e materie plastiche
- Composto da 623646000, 623634000, 623631000 x 2, 623633000 x 2, 623632000, 623639000, 623638000, 623637000
- Corrisponde a: T119BO, T101B, T119B x 2, T144D x 2, T111C, T127D, T118B, T118A



Idoneità materiale  
Legno, metallo, materie plastiche



Unità di vendita / espositore  
1 pezzo / 10 pezzi

N. d'ordine  
623599000

**Assortimento di frese, 6 pezzi**



composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
Frese per scanalature (2 pezzi): Ø 8 mm; Ø 12 mm;	1 pezzo / 6 pezzi	631040000
Fresa per arrotondare con cuscinetto a sfere (1 pezzo): Ø 21,8 mm, R 6,3 mm		
Fresa per scanalature tonde (1 pezzo): Ø 12,7 mm, R 6,3 mm;		
Fresa per profili con cuscinetto a sfere (1 pezzo): Ø 25 mm, R 4,5 mm		
Fresa per scanalature a V (1 pezzo): Ø 12,7 mm 14°		

**Assortimento di frese, 15 pezzi**



composto da:	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
Frese per scanalature (4 pezzi): Ø 6 mm; Ø 10 mm; Ø 12 mm; Ø 16 mm	1 pezzo / 6 pezzi	631039000
Frese per arrotondare (2 pezzi): Ø 28,1 mm, R 9,5 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm		
Frese per scanalature tonde (3 pezzi): Ø 12,7 mm, R 6,3 mm; Ø 9,5 mm, R 4,8 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm		
Fresa per fresatura a filo (1 pezzo): Ø 12,7 mm		
Fresa per smussare / fresatura a filo (1 pezzo): Ø 31,5 mm, 45°		
Fresa per scanalature a coda di rondine (1 pezzo): Ø 12,7 mm, 14°		
Fresa per scanalature a V (1 pezzo): Ø 12,7 mm, 90°		
Fresa per profili (1 pezzo): Ø 25 mm, R 4,5 mm		
Fresa per battute (1 pezzo): Ø 22,2 mm		



# Moduli per accessori: con cura del particolare.

L'elevata qualità della gamma di accessori Metabo, con in aggiunta una ottimale esposizione, sono la garanzia per il successo di vendita degli accessori.



- Gradevoli moduli espositivi di vendita per l'assortimento dei prodotti più venduti, ad es. punte, seghe a tazza, lame per segchetti alternativi
- Vetrine chiudibili a chiave per la vendita delle punte
- Chiare informazioni sul prodotto con struttura a colori dei listelli di testata
- Dietro i listelli ribaltabili, indicazioni chiare sugli articoli, corredate di codice EAN, numeri d'ordine, dimensioni e spazio per il prezzo. Questa struttura permette di individuare in modo veloce e sicuro i prodotti e di procedere senza problemi al loro riordino.

- Flessibile sistema a gancio e posizione sicura dei prodotti
- Possibilità di applicare l'espositore su pareti forate, sull'apposito sistema di presentazione accessori Metabo o da banco
- Sempre nel campo visivo del cliente
- Un venditore muto che parla da sé!

## Moduli punte, dimensioni 49 x 60 x 36 cm

**Punte per metalli HSS-G**  
Dotazione base 144 pezzi  
N. d'ordine 690073000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
1,0 x 34	5	627950000
1,5 x 40	5	627951000
2,0 x 49	5	627952000
2,5 x 57	5	627953000
3,0 x 61	10	627954000
3,2 x 65	5	627955000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	10	627958000
4,2 x 75	5	627960000
4,5 x 80	5	627961000
4,8 x 86	5	627962000
5,0 x 86	10	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	10	627967000
6,5 x 101	5	627968000
6,8 x 109	3	627969000
7,0 x 109	5	627970000
7,5 x 109	3	627971000
8,0 x 117	10	627973000
8,5 x 117	5	627975000
9,0 x 125	3	627976000
9,5 x 125	3	627977000
10,0 x 133	5	627978000
10,5 x 133	2	627980000
11,0 x 142	2	627981000
11,5 x 142	2	627982000
12,0 x 151	2	627983000
12,5 x 151	2	627984000
13,0 x 151	2	627985000

**Punte per metalli HSS-Co**  
Dotazione base 168 pezzi  
N. d'ordine 690074000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
1,0 x 34	10	627430000
1,5 x 40	5	627431000
2,0 x 49	10	627432000
2,5 x 57	5	627433000
3,0 x 61	10	627435000
3,2 x 65	10	627436000
3,3 x 65	10	627437000
3,5 x 70	5	627438000
4,0 x 75	10	627439000
4,2 x 75	5	627441000
4,5 x 80	5	627442000
4,8 x 86	5	627443000
5,0 x 86	10	627444000
5,5 x 93	5	627447000
6,0 x 93	10	627448000
6,5 x 101	5	627449000
7,0 x 109	5	627451000
7,5 x 109	3	627452000
8,0 x 117	10	627454000
8,5 x 117	5	627456000
9,0 x 125	3	627457000
9,5 x 125	3	627458000
10,0 x 133	5	627459000
10,2 x 133	2	627460000
10,5 x 133	2	627461000
11,0 x 142	2	627462000
11,5 x 142	2	627463000
12,0 x 151	2	627464000
12,5 x 151	2	627465000
13,0 x 151	2	627466000



**Punte per calcestruzzo »pro«**  
Dotazione base 93 pezzi  
N. d'ordine 690083000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
4,0 x 75	5	627224000
5,0 x 85	10	627225000
5,5 x 85	3	627226000
6,0 x 100	10	627227000
6,5 x 100	3	627228000
7,0 x 100	5	627229000
8,0 x 120	10	627230000
9,0 x 120	3	627389000
10,0 x 120	10	627391000
11,0 x 150	2	627392000
12,0 x 150	3	627393000
13,0 x 150	2	627394000
14,0 x 150	2	627395000
15,0 x 150	2	627396000
16,0 x 150	2	627399000
18,0 x 160	2	627409000
20,0 x 160	2	627410000
5,0 x 150	3	627421000
6,0 x 150	3	627423000
8,0 x 200	3	627426000
10,0 x 200	3	627427000
12,0 x 200	3	627428000
14,0 x 200	2	627429000

**Punte per calcestruzzo »classic«**  
Dotazione base 93 pezzi  
N. d'ordine 690084000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	10	627626000
5,5 x 85	3	627627000
6,0 x 100	10	627646000
6,5 x 100	3	627650000
7,0 x 100	5	627651000
8,0 x 120	10	627652000
9,0 x 120	3	627653000
10,0 x 120	10	627654000
11,0 x 150	2	627655000
12,0 x 150	3	627656000
13,0 x 150	2	627657000
14,0 x 150	2	627658000
15,0 x 150	2	627659000
16,0 x 150	2	627661000
18,0 x 160	2	627662000
20,0 x 160	2	627664000
5,0 x 150	3	627665000
6,0 x 150	3	627675000
8,0 x 200	3	627679000
10,0 x 200	3	627697000
12,0 x 200	3	627698000
14,0 x 200	2	627699000

**Punte SDS-Plus, pro 4**  
Dotazione base 120 pezzi  
N. d'ordine 690086000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
5,0 x 110	5	631820000
5,0 x 160	5	631821000
6,0 x 110	10	631824000
6,0 x 160	10	631825000
6,0 x 210	5	631826000
8,0 x 110	5	631832000
8,0 x 160	10	631833000
8,0 x 210	5	631834000
8,0 x 260	3	631835000
10,0 x 110	10	631837000
10,0 x 160	10	631838000
10,0 x 210	5	631839000
10,0 x 260	2	631840000
10,0 x 310	2	631841000
12,0 x 160	5	631844000
12,0 x 210	5	631845000
12,0 x 260	2	631846000
14,0 x 160	5	631849000
14,0 x 210	3	631850000
14,0 x 260	2	631851000
14,0 x 310	2	631852000
16,0 x 160	5	631854000
16,0 x 210	2	631855000
16,0 x 310	2	631856000

**Punte SDS-Plus, pro 4 »PREMIUM«**  
Dotazione base 160 pezzi  
N. d'ordine 690424000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
5,0 x 110	5	626200000
5,0 x 160	5	626201000
5,5 x 110	3	626202000
5,5 x 160	3	626203000
6,0 x 110	8	626204000
6,0 x 160	8	626205000
6,0 x 210	8	626206000
6,0 x 260	8	626207000
6,0 x 310	3	626208000
6,5 x 160	3	626209000
6,5 x 210	3	626210000
6,5 x 260	3	626211000
7,0 x 110	3	626213000
7,0 x 160	3	626214000
8,0 x 110	8	626215000
8,0 x 160	8	626216000
8,0 x 210	8	626217000
8,0 x 260	8	626218000
10,0 x 110	8	626219000
10,0 x 160	8	626220000
10,0 x 210	8	626221000
10,0 x 260	8	626222000
10,0 x 310	5	626223000
12,0 x 160	5	626225000
12,0 x 210	5	626226000
12,0 x 260	3	626227000
12,0 x 310	3	626228000
14,0 x 160	3	626230000
14,0 x 210	3	626231000
14,0 x 310	3	626232000

**Moduli punte, dimensioni 49 x 60 x 36 cm**

**Punte universali per legno**  
Dotazione base 126 pezzi  
N. d'ordine 690076000

**Punte piatte per legno, punte per legno, mechie Forstner**  
Dotazione base 92 pezzi  
N. d'ordine 690080000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
4,0 x 85	5	627680000
5,0 x 85	5	627681000
6,0 x 100	10	627683000
6,0 x 150	10	627684000
8,0 x 120	5	627688000
8,0 x 250	5	627689000
10,0 x 120	3	627691000
10,0 x 250	3	627692000
12,0 x 150	3	627693000
12,0 x 250	3	627694000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	10	627989000
7,0 x 109	3	627990000
8,0 x 117	10	627991000
9,0 x 120	2	627992000
10,0 x 133	10	627993000
11,0 x 142	2	627994000
12,0 x 151	6	627995000
13,0 x 151	2	627996000
14,0 x 151	4	627997000
15,0 x 160	2	627998000
16,0 x 160	4	627999000
18,0 x 180	2	627339000
20,0 x 200	2	627340000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
20,0 x 160	3	627319000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
30,0 x 160	3	627325000
36,0 x 160	3	627327000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
10,0 x 90	2	627579000
12,0 x 90	2	627580000
14,0 x 90	2	627581000
15,0 x 90	2	627582000
20,0 x 90	2	627585000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
30,0 x 90	2	627591000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000



**Mecchie Forstner**  
Dotazione base 45 pezzi  
N. d'ordine 690081000

**Mecchie a tortiglione**  
Dotazione base 78 pezzi  
N. d'ordine 690078000

**Punte per calcestruzzo »classic«, punte per legno, punte per metalli HSS-G**  
Dotazione base 134 pezzi  
N. d'ordine 690085000

**Punte piatte per legno, punte per legno, punte per metalli HSS-G**  
Dotazione base 75 pezzi  
N. d'ordine 690077000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
10,0 x 90	3	627579000
12,0 x 90	3	627580000
14,0 x 90	3	627581000
15,0 x 90	3	627582000
16,0 x 90	3	627583000
18,0 x 90	3	627584000
20,0 x 90	3	627585000
22,0 x 90	2	627586000
24,0 x 90	2	627587000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
28,0 x 90	2	627590000
30,0 x 90	2	627591000
32,0 x 90	2	627592000
34,0 x 90	2	627593000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000
38,0 x 90	2	627596000
40,0 x 90	2	627597000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
8,0 x 230	3	627124000
10,0 x 230	5	627125000
12,0 x 230	5	627126000
14,0 x 230	5	627127000
16,0 x 230	5	627128000
18,0 x 230	2	627129000
20,0 x 230	2	627130000
22,0 x 230	2	627131000
24,0 x 230	2	627132000
26,0 x 230	2	627133000
28,0 x 230	2	627134000
30,0 x 230	2	627135000
32,0 x 230	2	627136000
8,0 x 460	3	627137000
10,0 x 460	5	627138000
12,0 x 460	5	627139000
14,0 x 460	5	627140000
16,0 x 460	5	627141000
18,0 x 460	2	627142000
20,0 x 460	2	627143000
22,0 x 460	2	627144000
24,0 x 460	2	627145000
26,0 x 460	2	627146000
28,0 x 460	2	627147000
30,0 x 460	2	627148000
32,0 x 460	2	627150000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	5	627626000
6,0 x 100	5	627646000
6,0 x 150	5	627675000
8,0 x 120	5	627652000
8,0 x 200	5	627679000
10,0 x 120	5	627654000
12,0 x 150	3	627656000
14,0 x 150	3	627658000
16,0 x 160	3	627661000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
3,0 x 61	5	627954000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	5	627958000
4,5 x 80	5	627961000
5,0 x 86	5	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	5	627967000
6,5 x 101	5	627968000
8,0 x 117	5	627973000
10,0 x 133	3	627978000

Ø x LT mm	Q.tà	N. d'ordine
8,0 x 160	3	627311000
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
13,0 x 160	3	627314000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
19,0 x 160	3	627318000
20,0 x 160	6	627319000
22,0 x 160	3	627320000
24,0 x 160	3	627321000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
28,0 x 160	3	627324000
30,0 x 160	3	627325000
32,0 x 160	3	627326000
36,0 x 160	3	627327000
38,0 x 160	3	627328000
(Verl.) 270	3	627329000
4,0 x 65	3	627243000
5,0 x 65	3	627244000
6,0 x 65	3	627245000
8,0 x 65	3	627246000
10,0 x 65	3	627247000

**Vetrine per punte HSS-R**



**Vetrina per punte, piccola**  
■ Negli spazi più ridotti, (37,5 x 23,5 x 20,5 cm) le più importanti e più vendute punte HSS, esecuzione rullata

Contenuto	N. d'ordine
29 misure per complessivamente 490 punte: Ø 1,0-13,0 mm, crescente di 0,5 mm, inoltre Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	690103000



**Vetrina per punte, grande**  
■ Le più importanti e più vendute punte HSS, esecuzione rullata

Contenuto	N. d'ordine
98 misure per complessivamente 945 punte: Ø 1,0-13,0 mm, crescente di 0,1 mm, inoltre Ø 10,2 mm	690106000

**Vetrine per punte HSS-G**



**Vetrina per punte, piccola**  
■ Per gli spazi più ridotti, (37,5 x 23,5 x 20,5 cm) le più importanti e più vendute punte HSS, esecuzione rettificata

Contenuto	N. d'ordine
29 misure per complessivamente 410 punte: Ø 1,0-13,0 mm, crescente di 0,5 mm, inoltre Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	690104000

Modulo per seghe a tazza



Modulo per lame per seghetti alternativi



Modulo per lame per seghetti alternativi



Seghe a tazza HSS Bi-Metallo  
Dotazione base 58 pezzi  
N. d'ordine 690425000

Espositore lame per seghetti alternativi, piccolo  
Dotazione base 180 pezzi  
N. d'ordine 690101000

Espositore lame per seghetti alternativi, grande  
Dotazione base 270 pezzi  
N. d'ordine 690105000

Definizione	Ø mm	Q.tà	N. d'ordine
	19	2	625163000
	20	2	625164000
	25	2	625168000
	29	2	625170000
	32	2	625172000
	35	2	625174000
	38	2	625176000
	40	2	625177000
	44	2	625180000
	51	2	625184000
	57	2	625188000
	60	2	625190000
	64	2	625191000
	68	2	625194000
	76	2	625197000
	83	2	625199000
	95	2	625203000
Punta a centrare, (6,35 mm)		8	625220000
Adattatore AC9 (14-30 mm)		8	625215000
Adattatore AC11 (32-152 mm)		8	625216000

Corrisponde al modello Bosch	Lungh. utile mm	Passo mm	Q.tà	N. d'ordine
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Assortimento			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

Corrisponde al modello Bosch	Lungh. utile mm	Passo mm	Q.tà	N. d'ordine
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 144 DP	75	4	10	623694000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 BR	75	2,5	10	623650000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 101 AO	50	1,35	10	623651000
T 301 CLF	105	3	10	623977000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Assortimento			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 218 A	50	1,2	10	623647000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 101 A	75	2	10	623640000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 118 EF	50	1,5	10	623972000
T 118 BF	50	2	10	623973000
T 127 DF	75	3	10	623974000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
600065	341	600441	340	600713	281	601163	41	601568	513	602191	27
600066	339	600442	340	600724	370	601204	376	601569	518	602192	32
600079	19	600443	336	600737	365	601205	468	601570	518	602193	27
600080	19	600444	336	600738	365	601206	58	601571	518	602198	37
600093	20	600448	111	600776	62	601207	58	601572	519	602200	32
600103	361	600463	63	600777	62	601229	366	601573	519	602203	71
600129	336	600464	119	600780	242	601230	103	601574	515	602204	314
600131	336	600465	111	600781	241	601231	105	601575	515	602205	37
600132	226	600468	112	600782	242	601232	103	601576	515	602206	24
600133	226	600472	120	600783	243	601233	105	601577	516	602207	24
600136	361	600476	111	600784	243	601234	103	601578	516	602217	24
600154	49	600488	119	600785	244	601235	105	601579	522	602233	520
600156	590	600492	112	600786	244	601240	107	601581	523	602234	520
600157	19	600493	120	600787	242	601241	110	601582	523	602235	520
600174	44	600496	112	600795	69	601242	118	601583	522	602236	520
600191	48	600506	120	600796	40	601243	110	601584	522	602242	63
600192	49	600512	230	600806	230	601306	42	601585	523	602245	31
600210	40	600514	116	600840	241	601401	390	601586	523	602264	21
600211	39	600515	115	600841	241	601402	390	601587	496	602265	183
600261	30	600516	115	600845	34	601403	390	601588	498	602266	53
600288	61	600534	115	600855	375	601404	390	601589	496	602269	53
600311	341	600535	121	600878	284	601405	54	601590	500	602316	31
600321	48	600542	377	600955	375	601406	415	601591	509	602317	31
600323	231	600544	377	600962	548	601529	492	601592	508	602320	25
600340	286	600545	377	600963	548	601531	493	601650	474	602321	25
600341	287	600548	116	600964	548	601532	491	601750	218	602325	26
600343	227	600549	117	600965	549	601533	491	601751	212	602334	26
600350	102	600552	122	600966	549	601534	492	601752	213	602335	215
600353	227	600562	113	600967	550	601535	492	601753	213	602350	28
600354	104	600572	113	600968	552	601536	495	601754	51	602351	28
600360	226	600573	229	600969	552	601537	495	601755	213	602352	33
600365	323	600574	229	600970	554	601538	496	601857	52	602353	33
600367	22	600580	228	600971	553	601539	496	602012	456	602354	29
600368	60	600585	228	600972	553	601540	497	602013	456	602355	29
600369	22	600596	287	600973	553	601541	498	602014	457	602356	33
600370	60	600615	200	600974	554	601542	497	602015	457	602357	33
600371	104	600616	200	600975	555	601543	498	602019	476	602365	474
600374	106	600617	200	600976	555	601544	493	602021	59	602395	37
600375	342	600618	201	600977	556	601545	494	602024	458	602396	37
600376	106	600621	50	600978	557	601546	494	602034	458	602540	424
600380	104	600627	201	600979	557	601549	500	602045	458	602682	371
600383	227	600635	234	600980	557	601550	501	602050	169	603030	476
600384	106	600636	234	601002	54	601551	501	602057	320	603034	476
600385	20	600637	285	601003	54	601552	504	602058	459	603825	329
600386	102	600638	50	601030	389	601553	504	602059	459	603826	330
600388	107	600639	50	601040	389	601554	508	602060	474	603828	41
600389	107	600659	285	601041	389	601555	508	602082	57	604040	323
600396	288	600663	284	601086	114	601556	509	602102	26	604111	546
600398	108	600667	434	601087	121	601558	510	602103	31	604112	546
600404	46	600668	434	601088	123	601559	510	602104	26	604113	547
600405	335	600670	240	601089	114	601560	507	602111	61	604114	547
600407	118	600671	240	601092	114	601561	506	602117	21	604115	506
600408	108	600672	240	601095	123	601562	511	602170	43	604116	507
600414	108	600676	434	601097	117	601563	513	602174	43	604117	505
600422	109	600687	286	601098	122	601564	512	602175	170	604118	499
600428	108	600688	288	601099	123	601566	512	602177	71	604119	503
600436	109	600697	281	601100	389	601567	512	602183	192	604120	505









N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina		
630519000	292	630727000	143	630992000	301	631219000	344	631492000	411	631805000	292	631894000	467	635049000	248	636517000	248	685111000	75	0901026025	533	0901053855	514
630526000	292	630728000	143	631001000	359	631220000	344	631493000	409	631806000	293	631907000	414	635050000	248	636518000	247	685115000	75	0901026041	535	0901053863	514
630527000	292	630777000	220	631002000	359	631222000	273	631494000	409	631807000	293	631909000	410	635054000	248	636519000	247	685117000	75	0901026050	535	0901053871	514
630528000	292	630778000	220	631003000	359	631223000	172	631495000	411	631808000	293	631910000	413	635056000	248	636520000	247	685120000	66	0901026068	535	0901053880	514
630531000	292	630779000	220	631004000	359	631224000	344	631501000	368	631809000	293	631911000	411	635058000	248	636601000	246	685121000	66	0901026076	535	0901053898	514
630532000	292	630784000	220	631005000	359	631226000	346	631503000	367	631810000	293	631912000	412	635072000	248	636602000	246	685122000	75	0901026084	535	0901053901	514
630533000	293	630785000	220	631006000	359	631227000	346	631504000	367	631811000	293	631913000	413	635100000	77	636608000	76	685123000	66	0901026092	535	0901054568	530
630536000	293	630788000	220	631007000	359	631228000	346	631505000	367	631812000	293	631914000	411	635104000	249	636609000	248	685124000	66	0901026106	535	0901054584	526
630537000	293	630789000	220	631008000	359	631229000	346	631507000	367	631814000	293	631915000	412	635105000	249	636612000	247	685125000	66	0901026130	534	0901054908	529
630538000	293	630792000	89	631019000	387	631230000	346	631567000	367	631815000	293	631916000	414	635114000	249	636613000	247	685126000	66	0901026149	534	0901054916	529
630539000	293	630796000	325	631020000	387	631231000	346	631582000	311	631816000	293	631917000	414	635115000	249	636614000	247	685128000	66	0901026157	534	0901054924	529
630540000	293	630798000	463	631031000	387	631232000	349	631583000	349	631817000	414	631918000	414	635116000	249	636615000	246	685129000	66	0901026173	534	0901054932	529
630541000	293	630800000	167	631034000	359	631233000	350	631584000	346	631818000	414	631920000	305	635125000	249	636616000	246	685130000	75	0901026190	534	0901054940	529
630542000	293	630802000	167	631039000	591	631235000	357	631585000	346	631819000	414	631921000	305	635126000	249	636617000	246	685131000	75	0901026203	534	0901054959	529
630545000	452	630813000	164	631040000	591	631236000	346	631586000	346	631820000	291	631922000	305	635128000	249	636619000	246	685132000	75	0901026220	535	0901054967	529
630548000	293	630814000	164	631041000	214	631248000	368	631587000	346	631821000	291	631923000	305	635132000	249	636620000	246	685133000	75	0901026238	535	0901054975	530
630549000	293	630820000	209	631042000	214	631249000	402	631588000	346	631822000	292	631924000	305	635133000	249	636621000	246	685134000	75	0901026246	535	0901054983	536
630550000	274	630824000	588	631052000	274	631285000	306	631589000	346	631823000	292	631925000	412	635143000	249	636623000	77	685135000	75	0901026254	535	0901054991	536
630551000	274	630829000	274	631053000	477	631286000	357	631595000	295	631824000	292	631926000	412	635144000	249	636624000	246	685136000	75	0901026262	521	0901055769	521
630552000	274	630832000	167	631074000	274	631287000	357	631596000	346	631825000	292	631927000	306	635146000	249	636625000	246	685137000	66	0901026289	535	0901056048	529
630554000	274	630833000	209	631078000	271	631288000	357	631597000	346	631826000	292	631928000	305	635165000	249	642395000	249	685138000	66	0901026319	536	0901056056	529
630570000	477	630841000	472	631080000	409	631289000	357	631599000	372	631827000	292	631930000	305	635167000	249	642396000	249	685139000	66	0901026327	524	0901056161	529
630571000	477	630850000	448	631093000	409	631317000	440	631618000	311	631828000	292	631931000	305	635168000	249	657006000	579	685140000	66	0901026351	532	0901056218	529
630572000	477	630851000	448	631094000	411	631327000	449	631660000	372	631829000	292	631932000	411	635169000	249	657007000	579	690073000	593	0901026360	532	0901056226	529
630573000	477	630852000	448	631095000	409	631333000	449	631670000	575	631830000	292	631933000	467	635250000	248	685038000	65	690074000	593	0901026378	536	0901057290	529
630574000	477	630853000	448	631096000	409	631337000	462	631703000	295	631831000	292	631934000	467	635252000	248	685039000	65	690076000	594	0901026386	536	0901057303	529
630576000	477	630854000	448	631097000	411	631340000	401	631704000	295	631832000	292	631935000	466	635253000	248	685048000	74	690077000	594	0901026408	524	0901058903	529
630577000	477	630855000	448	631098000	411	631341840	78	631705000	295	631833000	292	631936000	466	635254000	248	685049000	74	690078000	594	0901026521	524	0901059489	528
630578000	477	630858000	448	631110000	208	631341890	78	631706000	295	631834000	292	631937000	467	635255000	248	685050000	74	690080000	594	0901026530	524	0901059500	528
630579000	294	630859000	159	631111000	208	631343000	274	631707000	295	631835000	292	631938000	372	635302000	248	685051000	74	690081000	594	0901026548	524	0901059691	527
630580000	293	630867000	463	631112000	208	631345000	467	631708000	295	631836000	292	631939000	402	635304000	248	685053000	65	690083000	593	0901026572	524	0901062145	529
630581000	293	630868000	464	631114000	359	631348000	466	631709000	295	631837000	292	631940000	464	636215000	246	685054000	65	690084000	593	0901026645	531	0901063087	524
630584000	293	630885000	478	631120000	413	631349000	466	631710000	295	631838000	292	631943000	305	636216000	246	685061000	74	690085000	594	0901026653	531	0901063095	524
630589000	293	630886000	478	631122000	413	631360000	172	631711000	295	631839000	292	631945000	209	636217000	246	685062000	75	690086000	593	0901026661	521	0901063109	524
630590000	293	630887000	478	631125000	411	631362000	462	631712000	295	631840000	292	631946000	209	636219000	77	685063000	75	690101000	596	0901026777	536	0901063788	526
630592000	477	630889000	478	631129000	409	631363000	463	631713000	295	631841000	292	631947000	209	636225000	246	685064000	75	690103000	595	0901026807	536	0901063796	526
630593000	477	630891000	478	631130000	409	631364000	463	631715000	293	631842000	292	631948000	209	636226000	246	685065000	75	690104000	595	0901026815	521	0901063800	526
630632000	220	630895000	471	631137000	414	631365000	463	631720000	372	631843000	292	631949000	209	636227000	246	685066000	74	690105000	596	0901026858	517	0901063818	526
630633000	220	630896000	471	631139000	413	631370000	462	631751000	462	631844000	292	631967000	467	636241000	246	685067000	74	690106000	595	0901026866	517	0901063826	525
630634000	220	630897000	463	631144000	414	631382000	578	631752000	462	631845000	292	631968000	306	636242000	246	685068000	75	690424000	593	0901026882	517	0901063834	525
630635000	220	630898000	463	631146000	414	631387000	301	631753000	467	631846000	292	631980000	358	636243000	246	685069000	75	690425000	596	0901026904	517	0901063850	525
630636000	220	630901000	477	631150000	344	631388000	301	631754000	466	631847000	292	631981000	358	636321000	247	685074000	75	0901004170	525	0901031517	531	0901063869	525
630637000	220	630902000	477	631156000	344	631407000	411	631756000	471	631848000	292	631984000	412	636322000	247	685077000	75	0910057553	440	0901031550	521	0901063877	525
630638000	220	630903000	477	631158000	344	631420000	301	631757000	466	631849000	292	631985000	412	636323000	247	685081000	65	0901008540	524	0901053715	514	0901063885	525
630649000	77	630904000	477	631166000	165	631421000	301	631758000	357	631850000	292	631986000	412	636333000	247	68							



N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
0903050306	564	0909060354	449	7802009105	531
0903050314	564	0910031260	471	7803009117	532
0903053143	559	0910053353	443	7803009125	533
0903058005	565	0910057553	440	7803009133	532
0903060778	567	0910058010	471	7803009141	533
0903061200	561	0910058967	440	7804009161	533
0903061219	561	0910059955	471	7804010372	533
0903061227	561	0910063707	439	7804065606	533
0903061235	561	0910064312	439	7805009300	535
0903061243	563	0910064347	439	7805009319	535
0903061251	563	0910064363	439	7805009343	535
0903061260	562	0910064371	439	7805009351	535
0903061278	562	0910064401	439	7805009416	535
0903061294	560	0911001071	443	7805009432	535
0903061316	565	0911014220	452	7805009440	535
0903061340	566	0911016362	452	7805009459	535
0903061359	562	0911018691	443	7805009475	535
0903061367	562	0911030713	452	7805009483	535
0903061375	560	0911030721	452	7805033767	535
0903061677	559	0911030730	452	7806009185	534
0903061685	559	0911030748	452	7806009207	534
0903063122	567	0911030845	452	7806034996	534
0903063130	567	0911050390	452	7807009367	536
0903063149	567	0911053179	452	7807009375	536
0903064838	559	0911060167	452	7808009247	534
0903064846	559	0911062119	452	7809009275	535
0903064854	559	0911063549	452	7809009283	535
0909000416	448	0913005058	470	7809009291	535
0909000424	448	0913007123	470	7809035764	535
0909029171	448	0913010779	471	7823672327	521
0909029180	448	0913013565	471	7851194171	527
0909029210	448	0913013581	470	7851194180	527
0909029228	448	0913014626	470	7854112915	471
0909029244	448	0913014634	470	7854115035	471
0909029252	448	0913017617	470	7876193943	527
0909029260	448	0913031270	472	7876193951	527
0909029279	448	0913031288	471	7876193978	528
0909030528	449	0913031296	472	7876193986	528
0909030536	449	0913031300	472	7876193994	528
0909030544	449	0913059433	471	7876194001	527
0909030552	449	0913059441	470	7876194010	527
0909031249	449	0920016529	470	7876194028	527
0909040817	448	0920054030	452	7876194060	527
0909040825	448	0920054048	452	7876194079	527
0909040841	448	1001672319	521	7876194117	528
0909052939	448	1319706247	524	7876194125	527
0909057175	448	4313062258	443	7876194133	527
0909057183	448	6109079322	527	7876693610	528
0909057191	448	7710672339	521	7876693628	528
0909060257	448	7800009035	532	9109691680	528
0909060265	448	7800009043	532		
0909060273	448	7800009558	532		
0909060281	448	7801009055	531		
0909060303	449	7801009063	531		
0909060320	449	7801009071	531		
0909060338	449	7802009083	531		
0909060346	449	7802009091	531		

## **Metabo – sempre al vostro fianco.**

Con 2000 collaboratori, 25 filiali e 100 distributori in tutti i continenti, siamo presenti in tutto il mondo - e sempre lì, dove avete bisogno di noi.

654456300/0518



### **Per l'Italia**

Carlo Stechel & Figli S.r.l.  
Via Grandi, 8  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Telefono +39 02 52.777.1  
cstechel@stechel.it

### **Per la Svizzera**

Metabo (Schweiz) AG  
Bodenäckerstrasse 5  
8957 Spreitenbach  
Telefono +41 (0)56 418 34 34

**Edizione 05/2018**

[www.metabo.com](http://www.metabo.com)

**metabo**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS