






metabo[®]

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Programma accessori




	Troncare e sgrassare	10	01
	Mole per troncare	14	
	Mole per sgrassare	20	
	Mole a tazza	22	



	Levigare metallo e acciaio inox	23	02
	Dischi abrasivi lamellari	23	
	Dischi compatti in fibra abrasiva compatta con supporto	26	
	Dischi in fibra abrasiva compatta	26	
	Fogli abrasivi autoaderenti	27	
	Dischi di pulizia in fibra abrasiva	27	
	Fogli abrasivi autoaderenti semi-flessibili	27	
	Dischi abrasivi in fibra	28	
	Spazzole con fili d'acciaio	31	



	Utensili diamantati	33	03
	Dischi diamantati per troncare	33	
	Dischi di fresatura diamantati	37	
	Mole a tazza diamantate	38	
	Utensili diamantati "Dry"	40	
	Mole/dischi con Ø 76 mm	42	


	Altri accessori per smerigliatrici angolari	44	04
--	--	-----------	-----------


	Lavorazione delle superfici in acciaio inossidabile	55	05
	Accessori per smerigliatrici angolari per acciaio inossidabile	56	
	Accessori per levigatrici per saldature ad angolo	58	
	Accessori per satinatrici	59	
	Accessori per levigatrici a nastro per tubi	64	
	Accessori per lime a nastro	66	
	Accessori generali per la lavorazione acciaio inossidabile	67	



	Accessori per smerigliatrici dirette	68	06
	Frese	69	
	Molette abrasive in corindone	73	
	Mole a lamelle	74	
	Piccole mole per sgrassare	74	
	Piccole mole per troncare	75	
	Pinze	75	
	Alberi flessibili	75	

	Altre lavorazioni del metallo	77	07
	Accessori per lucidatrici	77	
	Accessori per levigatrici ad acqua	78	
	Mole per troncare per troncatrice per metallo	79	
	Accessori per smerigliatrici doppie da banco	80	
	Accessori per smussatrici	82	
	Accessori per cesoie per lamiere e roditrici	82	

	Lavorazione di calcestruzzo, pietra e intonaco	84	08
	Accessori per scanalatori per muri	84	
	Accessori per levigatrici per risanamenti	86	
	Accessori per fresatrici per risanamenti	88	

	Punte da martello e scalpelli	89	09
	Punte SDS-plus	90	
	Punte SDS-max	96	
	Punte con aspirazione della polvere	100	
	Scalpelli SDS-plus	102	
	Scalpelli SDS-max	104	
	Frese a corona	105	
	Corone	105	
	Mandrini intercambiabili	107	


	Mandrini	110	10
	Mandrino autoserrante	111	
	Mandrino a cremagliera	113	
	Sistema Quick	115	

	Punte e seghe a tazza	118	11
	Punte per metalli	118	
	Punte per pietra/punte per calcestruzzo	126	
	Punte universali/punte per vetro	129	
	Corone diamantate	129	
	Utensili diamantati »Dry«	130	
	Punte per legno	131	
	Seghe a tazza	135	
	Colonne di foratura	140	

	Accessori per unità di foratura elettromagnetiche	142	12
---	--	------------	-----------

	Fruste di miscelazione	147	13
---	-------------------------------	------------	-----------

	Inserti per avvitare e chiavi a bussola	148	14
---	--	------------	-----------


	Lame per seghe circolari e binari di guida	152	15
	Lame per seghe circolari		152
	Guide per troncatura e binari di guida		165

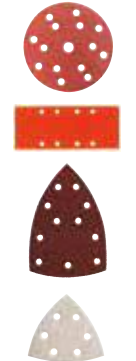
	Lame per seghetti alternativi	169	16
---	--------------------------------------	------------	-----------


	Lame per seghe dritte	182	17
---	------------------------------	------------	-----------


	Accessori per Multitool	193	18
---	--------------------------------	------------	-----------

	Lame per sega a nastro	197	19
---	-------------------------------	------------	-----------

	Ulteriori accessori per la lavorazione del legno semi-stazionaria	200	20
	Accessori per seghe circolari		200
	Accessori per pialle		203
	Accessori generali per la lavorazione del legno		204

	Abrasivi su supporto	205	21
	Accessori per levigatrici roto-orbitali		206
	Accessori per levigatrici orbitali		212
	Fogli abrasivi		215
	Accessori per levigatrici combinate		216
	Accessori aspirazione per levigatrici		217
	Accessori per levigatrici triangolari		219
	Accessori per levigatrici a nastro		221
	Accessori per levigatrici a stelo		222

	Fresare e piallare	225	22
	Accessori per fresatrici verticali e motore per fresare/rettificare		225
	Accessori per fresa sverniciatrice		228
	Accessori per pialle		228

	Aspirazione	229	23
	Accessori per aspiratori universali		231
	CordlessControl		239
	Accessori per impianti di aspirazione trucioli		241


	Altri accessori per utensili elettrici	243	24
	Accessori per pistole termiche		243
	Accessori per graffiatrici-inchiodatrici		244
	Accessori per pistole incollatrici		245
	Accessori per pistola a cartucce a batteria		245
	Accessori per rivettatrici a batteria		245
	Accessori per il faro da cantiere a batteria		246
	Accessori per strumenti di misurazione laser		246

	Accessori per utensili da giardino	247	25
	Accessori per decespugliatori a batteria		247
	Accessori per tosaerba a batteria		247
	Accessori per tagliaesepi		248
	Accessori per tagliabordi/arbusti a batteria		248
	Accessori per seghe a catena		248
	Accessori per soffiatori a batteria		248

	Batterie e caricabatteria	249	26
--	----------------------------------	------------	-----------

	Sistemi di trasporto	255	27
	Sistema metaBOX		255
	Borse porta attrezzi		261

	Sicurezza per utensili / sicurezza sul lavoro	262	28
---	--	------------	-----------

	Accessori per sistemi ad aria compressa	264	29
	Accessori per compressori		264
	Trattamento aria compressa		264
	Distribuzione aria compressa		266
	Accessori per utensili ad aria compressa		275

	Accessori per pompe e dispositivi per la gestione delle acque	279	30
---	--	------------	-----------

	Kit di accessori	288	31
---	-------------------------	------------	-----------

Indice analitico n. ordine	300
-----------------------------------	------------

Il partner ideale per la rivendita.

Professional Power Tool Solutions - ogni utensile elettrico professionale richiede un accessorio altrettanto professionale. Metabo offre non solo una vasta gamma di accessori di sistema, bensì anche un assortimento completo di accessori di consumo. La soluzione giusta per ogni applicazione.



Più spazio per più fatturato.

40% di merce in più sulla stessa superficie, grazie all'esposizione a scaletta.



Configurazione flessibile

Il sistema di esposizione degli accessori si adatta a qualsiasi superficie commerciale. Infatti, i singoli elementi possono essere installati in modo rapido e semplice.



Consulenze "mobili"

Con i nostri furgoni completamente attrezzati, sosteniamo promozioni e presentazioni in modalità "mobile".



Orientamento rapido

Il cliente viene informato in modo mirato e sull'applicazione dei prodotti, grazie a colorazioni uniformi su pannelli informativi e confezioni.



Commercializzazione digitale

Con informazioni sui prodotti, immagini e video sempre aggiornati, offriamo soluzioni moderne per la vendita anche in modalità digitale.



Corsi di formazione

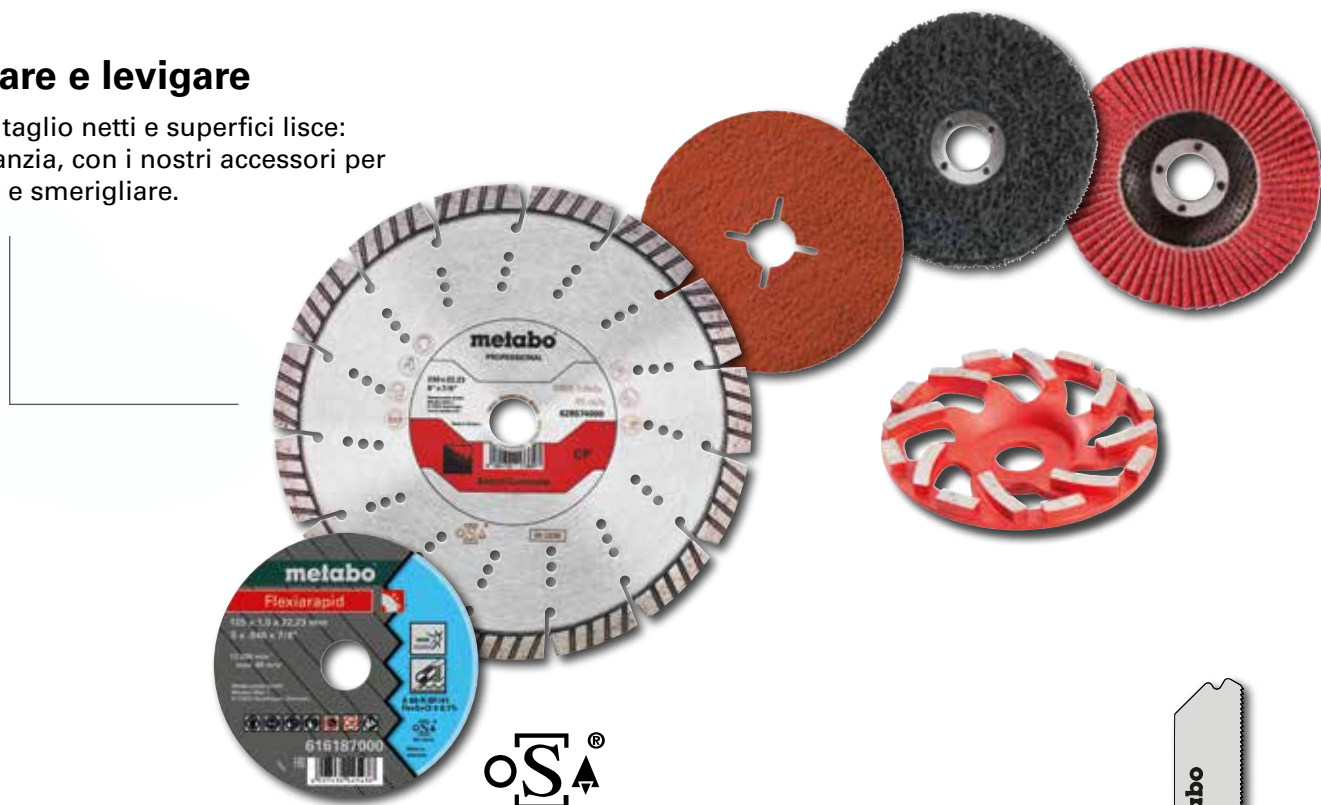
Le nostre competenti consulenze aiutano il cliente a trovare la soluzione ottimale. A migliorare le competenze ci pensano i nostri corsi di formazione.

Competenza poliedrica.

Ottimi risultati sono possibili solamente con accessori veramente performanti. Tutti i prodotti Metabo sono pensati anche per le applicazioni più gravose, senza compromessi. Inoltre, vengono realizzati e sottoposti a controlli nel rispetto dei più rigorosi standard di qualità. Offriamo un servizio chiavi in mano: prodotti di consumo e accessori di sistema per qualsiasi applicazione.

Troncare e levigare

Bordi di taglio netti e superfici lisce: una garanzia, con i nostri accessori per troncare e smerigliare.



Segare

La lama ottimale per qualsiasi applicazione, con identificazione cromatica per un orientamento rapido.





Punte e scalpelli SDS max/plus

Anche gli impieghi più gravosi riescono facilmente con l'accessorio giusto.



Kit di accessori

Sempre tutto a portata di mano con i nostri molteplici set di accessori.



Mandrini

Precisione sin nei dettagli per tutti i trapani correnti e per ogni fase di lavoro.

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



Produzione meccanica



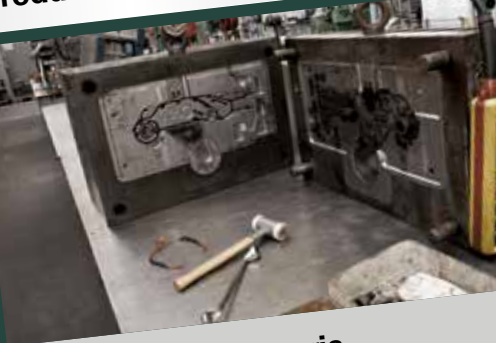
Produzione motori



Acciaio e tempera



Montaggio



Attrezzeria

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

Da Metabo, già in fase di sviluppo sia le macchine che gli accessori vengono realizzati pensando al loro funzionamento congiunto, ecco perché vengono anche testati insieme. Se ne origina un enorme valore aggiunto garantito dalla prestazione massima durante avvitatura, foratura, smerigliatura, troncatura o segatura. Tutto grazie all'effetto Metabo+ System.



Macchina



Accessori di consumo



Accessori di sistema



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

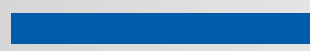
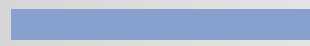
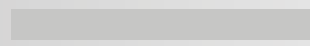


Metabo vi offre quattro livelli di qualità, dai quali potete scegliere la mola giusta per le vostre applicazioni.

 <p>metabo Novorapid 125 x 1,0 x 22,23 mm 5 x 040 x 7/8" 12.200 rpm* max. 90 m/s FeSiAlO₂ 8,1%</p> <p>6.16271</p>	 <p>metabo Flexiarapid 230 x 1,9 x 22,23 mm 9 x 5/164 x 7/8" 9.800 rpm* max. 90 m/s A 35-B/141 FeSiAlO₂ 8,1%</p> <p>6.16185</p>	 <p>metabo Flexiarapid super 125 x 1,0 x 22,23 mm 5 x 040 x 7/8" 12.200 rpm* max. 90 m/s 6.16220</p>	 <p>metabo M-Calibur 125 x 1,0 x 22,23 mm 5 x 1/16 x 7/8" 12.200 rpm* max. 90 m/s +250% 6.16286</p>
<p>»Novoflex« »Novorapid« Inox</p> <p>Qualità Basic</p> <p>Convincono per la buona resa di taglio e di asportazione, con una buona durata.</p>	<p>»Flexiamant« »Flexiarapid« Inox</p> <p>Qualità Standard</p> <p>Particolarmente performante nella prestazione abrasiva con durata estremamente elevata.</p>	<p>»Flexiamant Super« »Flexiarapid Super« Inox HydroResist</p> <p>Qualità Premium</p> <p>Resa di abrasione estremamente elevata e durata molto elevata</p>	<p>CER</p> <p>»M-Calibur«</p> <p>Qualità Premium CER</p> <p>Speciale tecnologia a grana ceramica e legante, per la massima produttività e per una rapida esecuzione del lavoro</p>

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

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"

N. giri max. ammesso
6.600 min⁻¹
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
A 36-T-BF/41

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

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

Specifica

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 acciaio inossidabile 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: versione piana
Forma 42/27: versione 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 comune

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

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

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																												
Buona resa di taglio / durata																												
Flexiamant																												
Elevata resa di taglio / durata																												
Flexiamant super																												
Ottima resa di taglio / durata																												
■ molto adatto																												
□ idoneità limitata																												
(Un uso esclusivo con questi materiali riduce la durata o rende meno efficace il taglio)																												
Materiale/applicazione	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-S	C 60-T	A 24-N	A 30-R	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 Flexiamant super	Pietra Flexiamant super	Acciaio Flexiamant super	Acciaio Flexiamant	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
Acciaio	■	■	■	■	■		□		■	■				■	■	■		■	■		■	■	■	■	□	□		
Acciaio da costruz. generale	■	■	■	■	■		□		□	■				■	■	■		■	■		■	■	■	■	□			
Acciaio da costruz., alta resistenza		□	□	■			□		□	■				□	□	□		□	□		□	□	□	□	■			
Acciaio per utensili	■		■	■	■		□		□	■				■	□	□		□	■		■	■	■	■	□			
Lamiere di acciaio / profili a parete sottile	■	■	■	■	■	■	□	□	□	■				■	■	■		□	■		□		□	□	□			
Tubi duttili																												
Condotte, tubature																					■			■	■			
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																					■							■
Calcestruzzo 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

16

Mole per troncare

Mole per troncare per smerigliatrici angolari portatili

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine	
 <p>Categoria di qualità A 60-R / A 46 R »Novorapid« acciaio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Qualità Novorapid: prestazionale classe base ■ 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. ■ Buona resa di taglio e buona durata ■ Durezza: medio-dura ■ Ridotta usura, poco affaticante, minore sollecitazione della macchina ■ Max. velocità di lavoro: 80 m/s 	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>Categoria di qualità A 30 »Novoflex« acciaio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Qualità Novoflex: prestazionale classe base ■ Durezza: medio-dura ■ Per impiego universale nella lavorazione del metallo ■ Buona resa di taglio e buona durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 	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>Categoria di qualità A 30-R »Flexiamant« acciaio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola universale per la lavorazione del metallo ■ Durezza: media ■ Elevata resa di taglio ed elevata durata ■ Equilibrio tra la resa di taglio e la durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 		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	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine	
 <p>Categoria di qualità A 60-T / A 46-T »Flexiarapid Super« acciaio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sottile mola per troncare ad elevata prestazione, specifica per materiali a parete sottile come lamiera, tubi, profilati, fili ■ Durezza: dura ■ Ottima resa di taglio ed elevata durata ■ Ridotta usura, poco affaticante, minore sollecitazione della macchina ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 	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>Categoria di qualità A 36-T »Flexiamant Super« acciaio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola universale per la lavorazione del metallo ■ Durezza: dura ■ Resa di taglio estremamente alta ed elevata durata grazie all'impiego di speciali corindoni ■ La migliore resa con l'impiego di potenti smerigliatrici angolari ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 	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>Categoria di qualità A 46-T »Novorapid« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Qualità Novorapid: prestazionale classe base ■ 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 ■ Buona resa di taglio e buona durata ■ Durezza: dura ■ Ridotta usura, poco affaticante, minore sollecitazione della macchina ■ Priva di ferro, zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Max. velocità di lavoro: 80 m/s 		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	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>Categoria di qualità A 30-P »Flexiamant« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola universale per la lavorazione di acciai inossidabili ■ Durezza: morbida ■ Elevata resa di taglio ed elevata durata ■ Basso contenuto di ferro e zolfo < 0,1 % ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 	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	



Per i set di accessori, consultare il capitolo 31 da pagina 288

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11


12

13

14

15

16

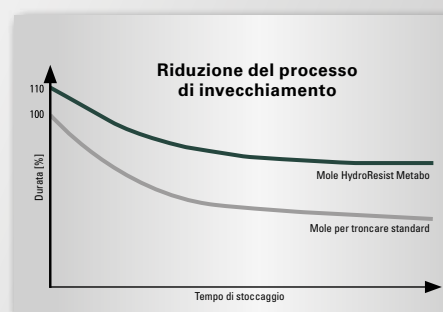
	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
 <p>Categoria di qualità A 60-R / A 46-R / A 30-R »Flexiarapid« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola sottile ad elevata prestazione specifica per materiali inossidabili a parete sottile come tubi, lamiere, profilati, fili ■ Durezza: dura ■ Ottima resa di taglio ed elevata durata grazie all'impiego di speciali corindoni ■ Ridotta asportazione, poco sforzo, ridotto carico sulla macchina ■ Priva di ferro, zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s ■ 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 	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 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	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
 <p>Categoria di qualità A 36-U / A 46-U / A 60-U »Flexiarapid Super« Inox HydroResist</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La mola ultrasottile ad alta resa, specifica per la lavorazione acciaio inossidabile ■ Massima resa di taglio e durata molto elevata grazie all'impiego di speciali corindoni ■ Priva di ferro, zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Per tutti gli acciai inossidabili e resistenti agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai per molle e 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 ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 	A 46-U	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	NOVITA 626870000
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25	616210000
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	50/1	NOVITA 616347000
	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-36-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616226000
	A-36-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616227000
	A 36-U	180 x 1,8 x 22,23	—	8.500	1/25	NOVITA 616230000
	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	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
	Categoria di qualità A 46-U »Combinator« Inox HydroResist					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Una mola per due applicazioni: troncatura rapida e leggera sbavatura/levigatura ■ Impiego universale per la lavorazione di acciai inossidabili, come anche per la lavorazione generale del metallo ■ Priva di ferro, zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Durezza: dura ■ Riduce i costi di lavoro grazie al risparmio dei tempi di cambio mola ■ Evita onerose operazioni di sostituzione della mola nell'impiego mobile ■ 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) ■ Max. velocità di lavoro: 80 m/s 					
	A 46-U Combinator Inox	76 x 1 x 22,23		20.100	3/1	NOVITA 626872000
	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	
	Categoria di qualità CA 46-U »M-Calibur« Inox					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ La nuova generazione di mole per troncatura con grana abrasiva in ceramica ■ Massima resa di taglio con una durata estremamente elevata grazie a un corindone speciale in ceramica e a un innovativo tipo di legante ■ Massima produttività e velocità di lavoro ■ Priva di ferro, zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Per tutti gli acciai inossidabili e resistenti agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai ad alta lega, acciai per molle e acciai per utensili ■ Durezza: dura ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	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
	Categoria di qualità A 60-P / A 46 P »Flexiarapid« alluminio					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Durezza: medio-dura ■ Elevata resa di taglio ed elevata durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s ■ Attenzione: negli ambienti chiusi è obbligatorio garantire una buona aspirazione, perché la polvere di alluminio ad elevate concentrazioni può provocare esplosioni! 					
	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	
	Categoria di qualità A 30-O »Flexiamant Super« alluminio					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mola universale a struttura aperta per la lavorazione di metalli non ferrosi come alluminio, rame, ottone, bronzo ecc. ■ Durezza: morbida ■ Elevata resa di taglio ed elevata durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s ■ Attenzione: negli ambienti chiusi è obbligatorio garantire una buona aspirazione, perché la polvere di alluminio ad elevate concentrazioni può provocare esplosioni! 					
	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	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616126000	





01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
	Categoria di qualità C 30-S »Flexiamant Super« pietrame <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola universale per la lavorazione di pietre naturali e artificiali ■ Durezza: media ■ Elevata resa di taglio ed elevata durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	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
	C 30-S	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616147000
	C 30-S	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616303000
	Categoria di qualità C 60-T »Flexiamant Super« pietrame <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola speciale ultrasottile per la lavorazione di piastrelle, ceramica, clinker ecc. ■ Durezza: dura ■ Ottima resa di taglio e durata superiore alla media ■ Tempi di taglio rapidi, minori scarti, bordi netti ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	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
	Categoria di qualità C 30-S »Flexiarapid Super« universale <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola speciale ultrasottile per la lavorazione ad es. di piastrelle, ceramica, clinker ecc. ■ Per impieghi universali ■ Ottima resa di taglio e durata superiore alla media ■ Tempi di taglio rapidi, minori sfridi, bordi netti ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	C 30-S	76 x 1 x 10		20.100	5/1	NOVITÀ 626871000*



Mole per troncare per troncatrici/troncatrici a scoppio

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
	Categoria di qualità A 24 N »Flexiamant Super« acciaio <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la lavorazione di tutti i tipi di acciaio, anche per leghe di fonderia ■ Durezza: media ■ Elevata resa di taglio ed elevata durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s ■ Mole per troncare con 2 tessuti di rinforzo per sostenere il maggior carico laterale nelle troncatrici a scoppio 					
	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
	A 24-N	300 x 3,5 x 25,4		5.090	1/10	616137000

Mole per troncare per troncatrici da banco


























	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
	Categoria di qualità A 30-R »Flexiamant« acciaio <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'impiego con tutta la lavorazione acciaio inossidabile ■ Buona resa di taglio e buona durata nell'acciaio ■ Bilanciata tra resa di taglio e durata ■ Versione medio-dura per macchine potenti (sollecitazione macchina > 3 KW) ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	A 30-R	355 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10 NOVITÀ	616346000
	Categoria di qualità A 30-R / A 36-S »Flexiamant Super« acciaio <ul style="list-style-type: none"> ■ Buona resa di taglio e buona durata nell'acciaio ■ Versione dura per macchine potenti (sollecitazione macchina > 3 KW) ■ A 36-S: con una tela di rinforzo interna per tagli rapidi ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	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
	A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616339000
	Categoria di qualità A 24-M »Flexiamant Super« acciaio <ul style="list-style-type: none"> ■ Elevata resa di taglio con una buona durata nell'acciaio ■ Versione morbida per macchine meno potenti (sollecitazione macchina < 3 KW) ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	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
	Categoria di qualità A 36-R »Flexiamant Super« Inox <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola per troncare speciale mediodura per acciaio inossidabile ■ Elevata resa di taglio e buona durata ■ Basso contenuto di ferro e zolfo < 0,1 % ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s ■ Versione di durezza media per macchine meno potenti (sollecitazione macchina < 3 KW) 					
	A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000






Mole per troncare per troncatrici stazionarie

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
	Categoria di qualità A 30-S »Flexiamant Super« acciaio <ul style="list-style-type: none"> ■ Per impiego universale nella lavorazione del metallo ■ Durezza: dura ■ Elevata resa di taglio ed elevata durata ■ Max. velocità di lavoro 100 m/s ■ Per macchine potenti (sollecitazione macchina > 5 KW) 					
	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
	Categoria di qualità C 30-S »Flexiamant Super« pietrame <ul style="list-style-type: none"> ■ Per impiego universale per la lavorazione di pietre naturali e artificiali ■ Adatta anche per la lavorazione di metalli non ferrosi ■ Durezza: dura ■ Elevata resa di taglio ed elevata durata ■ Max. velocità di lavoro 100 m/s ■ Per macchine potenti (sollecitazione macchina > 5 KW) 					
	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

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Mole per sgrossare
Mole per sgrossare per smerigliatrici angolari portatili




	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
	Categoria di qualità A 24 »Novoflex« acciaio <ul style="list-style-type: none"> ■ Qualità Novoflex: prestazionale classe base ■ Durezza: medio-dura ■ Per impiego universale nella lavorazione del metallo ■ Buona resa di asportazione e buona durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	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
	Categoria di qualità A 24-N »Flexiamant« acciaio <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola universale per la lavorazione di tutti i tipi di metallo ■ Durezza: media ■ Elevata resa di taglio ed elevata durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	A 24-N	100 x 6 x 16		15.300	1/25	616745000
	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
		Categoria di qualità A 24-T »Flexiamant Super« acciaio <ul style="list-style-type: none"> ■ Mola universale per la lavorazione di tutti i tipi di metallo ■ Ideale 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 ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 				
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		230 x 6 x 22,23		6.600	1/10	616279000

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
	Categoria di qualità A 36-O »Flexiamant Super« Inox					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mola speciale per la lavorazione di acciai inox ■ Basso contenuto di ferro e zolfo < 0,1% ■ Durezza: morbida ■ Ottima resa di asportazione e buona durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	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	
	Categoria di qualità CA 36 O »M-Calibur« inox					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ La più recente generazione di mole per sgrossare con grana abrasiva in ceramica ■ Massima resa di asportazione con una durata estremamente elevata grazie a un corindone speciale in ceramica e a un nuovo tipo di legante ■ Massima produttività e velocità di lavoro ■ Priva di ferro, zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Per tutti gli acciai inossidabili e resistenti agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai ad alta lega, acciai per molle e acciai per utensili ■ Max. velocità di lavoro: 80 m/s ■ Durezza: medio-dura 					
	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
	Categoria di qualità A 36-M »Flexiamant Super« alluminio					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mola speciale con struttura aperta per un'elevata resa di asportazione e una buona durata ■ Durezza: morbida ■ Ideale soprattutto per la lavorazione di materiali impastanti come alluminio, bronzo, rame, ottone ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s ■ Attenzione: negli ambienti chiusi è obbligatorio garantire una buona aspirazione, perché la polvere di alluminio ad elevate concentrazioni può provocare esplosioni! 					
	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	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	
	Categoria di qualità C 24-N »Flexiamant Super« pietrame					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mola speciale per lavori di sgrossatura su calcestruzzo, pietre naturali e artificiali ■ Durezza: morbida ■ Elevata resa di asportazione ed elevata durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	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	
	Categoria di qualità ZA 24-T »Flexiamant Super« condotte					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mola speciale per la costruzione di condotte e contenitori ■ Lavorazione dei punti di saldatura nella lavorazione frontale ■ Molatura di errori di saldatura ■ Durezza: dura ■ Ottima resa di asportazione e buona durata ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	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	



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Mole a tazza

Mole a tazza coniche

	Diametro x spessore x foro mm	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
 <p>Categoria di qualità A 16-Q</p> <ul style="list-style-type: none"> Levigatura di superfici di tutti i metalli con smerigliatrici angolari Durezza: dura A legante resinoide Buona resa di asportazione e buona durata Max. velocità di lavoro 50 m/s Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 180 mm e 230 mm 	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616170000
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630725000*
	 <p>Categoria di qualità C 16-N</p> <ul style="list-style-type: none"> Per lavori grossolani, anche per ghisa A legante resinoide Buona resa di asportazione e buona durata Levigatura di superfici di tutti i tipi di pietra Adatta anche per materiali quali ghisa e metalli non ferrosi Max. velocità di lavoro 50 m/s Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 180 mm e 230 mm Durezza: medio-dura 	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6
110 x 55 x 22,23		8.600	1/1	630726000*
 <p>Categoria di qualità C 36-M</p> <ul style="list-style-type: none"> Per lavori comuni A legante resinoide Buona resa di asportazione e buona durata Levigatura di superfici di tutti i tipi di pietra Adatta anche per materiali quali ghisa e metalli non ferrosi Max. velocità di lavoro 50 m/s Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 180 mm e 230 mm Durezza: medio-dura 		110 x 55 x 22,23	8.600	1/6

Mole a tazza, cilindriche

	Diametro x spessore x foro mm	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
 <p>Categoria di qualità A 80-M acciaio</p> <ul style="list-style-type: none"> Levigatura di superfici di tutti i tipi di metallo Durezza: media A legante resinoide Buona resa di asportazione e buona durata Solo per levigatura a secco Max. velocità di lavoro 50 m/s Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 115 mm, 125 mm e 150 mm 	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	630727000*
	 <p>Categoria di qualità C 30-N pietra</p> <ul style="list-style-type: none"> Levigatura di superfici di tutti i tipi di pietra Durezza: media A legante resinoide Buona resa di asportazione e buona durata Solo per levigatura a secco Max. velocità di lavoro 50 m/s Per smerigliatrici angolari con Ø mola di 115 mm, 125 mm e 150 mm 	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20

* in confezione self-service

Dischi abrasivi lamellari e dischi in fibra con grana ceramica.



I dischi abrasivi lamellari Metabo Convex.



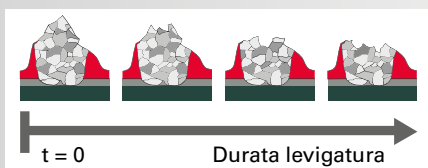
- **Durata estremamente elevata** grazie alla pregiata grana ceramica
- Resa di asportazione estremamente elevata con il minimo sforzo
- **Resa di asportazione uniforme per l'intero ciclo di vita** grazie alla grana ceramica autoaffilante
- **Buona aderenza della grana ceramica sul materiale portante**
- **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

- **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
- **Max. velocità di lavoro 80 m/s**



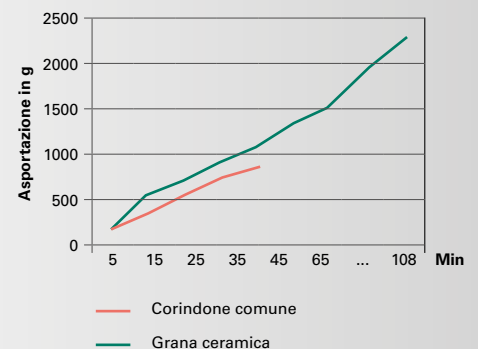
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16






Nella grana ceramica, dei fini cristalli in ossido d'alluminio (Al_2O_3) 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 comune	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	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine	
 <p>Categoria di qualità corindone comune »Flexiamant«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatto per levigature di sgrossatura e levigature intermedie di acciaio, metalli non ferrosi, legno e plastica ■ Elevato rivestimento lamellare sul disco in tessuto in fibra di vetro ■ Resa della levigatura alta e uniforme ■ Levigatura senza surriscaldamento ■ Bassa intensità acustica ■ Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s ■ Versione obliqua: angolo di attacco 7-9° 	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>Categoria di qualità corindone zirconico »Novoflex«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ideale per levigature di sgrossatura e levigature intermedie su tutti i tipi di metallo, di acciaio legato, acciaio, ghisa e lamiera d'acciaio ■ Qualità »Novoflex«: prestazionale classe base ■ Resa della levigatura alta e uniforme ■ Levigatura senza surriscaldamento ■ Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime ■ Ideale soprattutto per la lavorazione di acciaio inossidabile ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s ■ Versione obliqua: angolo di attacco 7-9° 	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>Categoria di qualità corindone zirconico »Flexiamant«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ideale per levigature di sgrossatura e levigature intermedie su tutti i tipi di metallo, di acciaio legato, acciaio, ghisa e lamiera d'acciaio ■ Elevato rivestimento lamellare sul disco in tessuto in fibra di vetro ■ Resa della levigatura alta e uniforme ■ Levigatura senza surriscaldamento ■ Bassa intensità acustica ■ Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime ■ Ideale soprattutto per la lavorazione di acciaio inossidabile ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s; versione obliqua: angolo di attacco 7-9° 		76 x 10	P 60	⤴	20.100	1/1	NOVITA 626875000*
		76 x 10	P 80	⤴	20.100	1/1	NOVITA 626876000*
	115 x 22,23	P 40	⤴	13.300	1/10	624241000	
	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	

* in confezione self-service

Diametro x foro mm	Grana	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
178 x 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	624258000
178 x 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	624259000
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 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 su superfici e bordi
- Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime
- Max. velocità di lavoro 80 m/s
- Versione 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
- Max. 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
- Max. 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

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

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
- Max. velocità di lavoro: 80 m/s
- N. giri consigliato: 3.000 giri/min

Diametro x foro mm	Grana	Unità di vendita / imballaggio	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 in fibra abrasiva compatta, con supporto »Unitized« - VKS



- In materiale di fibra abrasiva pressata, su platorello 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 / imballaggio	N. d'ordine
125 x 22,23	molto fine	1 / 1	626368000*
125 x 22,23	molto fine	1 / 5	626417000

Dischi in fibra abrasiva compatta »Unitized« - VKS-ZK



- Materiale in fibra abrasiva pressata 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. Adatti 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 / imballaggio	N. d'ordine
125 x 6 x 22,23	grossolana	1 / 5	626482000
125 x 6 x 22,23	media	1 / 5	626483000

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 "	123	3	1	623298000*
M 14	123	3	1	623300000*

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 / imballaggio	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*

Disco compatto autoaderente in fibra abrasiva »Unitized« - VKS



- In materiale di fibra abrasiva pressata, 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 x foro mm	Grana	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
125	molto fine	1 / 1	626375000*

Dischi di pulizia in fibra abrasiva



- 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
- Max. 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); max. velocità di lavoro: 80 m/s
- Da utilizzare con il platorello elastico 623279000
 Diametro: 115 mm
 Grana: C 24
 Idoneità per materiale: pietra
 Unità di vendita: 1

N. d'ordine
624873000

Dischi abrasivi in fibra

	Diametro x foro mm	Grana	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
 <p>Corindone comune, tipo di foro: foro rotondo, fessurizzato</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatti per l'impiego su tutti i tipi di metallo ■ Per lavori di levigatura grossolani e di finitura ■ Trattamento dei cordoni di saldatura, disincrostazione, sbavature ■ Elevata resa di asportazione ed elevata durata ■ Uniforme trama di levigatura ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s ■ Dischi in fibra da fissare sui platorelli! 	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 60	13.300	1/25	624138000
	115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	624139000
	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 60	12.200	1/25	624220000
	125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	624221000
	125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	624224000
	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
	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 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	
 <p>Corindone zirconico, tipo di foro: foro rotondo, fessurizzato</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Max. 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 120	13.300	1/25	622977000
	125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	622981000

Diametro x foro mm	Grana	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine	
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 120	8.500	1/25	622997000	
 <p>Ceramica, tipo di foro: foro rotondo, fessurizzato</p> <ul style="list-style-type: none"> La grana ceramica autoaffilante fornisce una resa 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) Max. 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 sono dotati di ghiera di serraggio
- Max. velocità di lavoro 80 m/s
- 626418000: versione speciale con ghiera di serraggio più lunga per l'utilizzo di smerigliatrici angolari Metabo con Autobalancer e freno

Diametro mm	Ghiera di serraggio	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
115	M 14	13.300	1/1	623279000*
125	M 14	12.200	1/1	623278000*
180	M 14	8.500	1/1	623275000*
230	M 14	6.600	1/1	623280000*
115	5/8 "	13.300	1/1	623283000*
125	5/8 "	12.200	1/1	623284000*
180	5/8 "	8.500	1/1	623281000*
230	5/8 "	6.600	1/1	623282000*

* in confezione self-service

Platorello standard 2.0



NOVITÀ

- Platorello medio-duro per dischi in fibra, ideale per lavori di levigatura con grana fine e media
- Elevata flessibilità grazie alla superficie piatta
- Lavoro sicuro con protezione dalle scintille, grazie a una struttura innovativa, adeguata in modo ottimale alle dimensioni dei carter di protezione standard Metabo. Adatto anche alle smerigliatrici angolari Metabo con Autobalancer
- Ghiera di serraggio compresa in dotazione
- Max. velocità di lavoro: 80 m/s

Diametro mm	Ghiera di serraggio	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
115	M 14	13.300	1/1	626452000*
125	M 14	12.200	1/1	626453000*
180	M 14	8.500	1/1	626454000*
115	5/8 "	13.300	1/1	626628000*
125	5/8 "	12.200	1/1	626629000*
180	5/8 "	8.500	1/1	626630000*

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 la lavorazione 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
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro mm	Ghiera di serraggio	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
115	M 14	13.300	1/1	623290000*
125	M 14	12.200	1/1	623291000*
180	M 14	8.500	1/1	623292000*

Platorelli con alette di raffreddamento 2.0



NOVITÀ

- Platorello duro per dischi in fibra, ideale per lavori di levigatura grossolani
- Alette di raffreddamento di forma speciale per un'elevata resa di asportazione e una levigatura a una temperatura particolarmente bassa
- Platorello in materiale sintetico termostabile e termoresistente
- Lavoro sicuro con protezione dalle scintille, grazie a una struttura innovativa, adeguata in modo ottimale alle dimensioni dei carter di protezione standard Metabo. Adatto anche alle smerigliatrici angolari Metabo con Autobalancer
- Ghiera di serraggio compresa in dotazione
- Max. velocità di lavoro: 80 m/s

Diametro mm	Ghiera di serraggio	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
115	M 14	13.300	1/1	626455000*
125	M 14	12.200	1/1	626456000*
180	M 14	8.500	1/1	626457000*
115	5/8 "	13.300	1/1	626631000*
125	5/8 "	12.200	1/1	626632000*
180	5/8 "	8.500	1/1	626633000*

* in confezione self-service

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. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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*

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



- Utilizzo universale nella lavorazione 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. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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 metalliche circolari, 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: versione a centro depresso

Diametro mm	Filettatura interna	Spessore del filo	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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*

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Spazzola metallica circolare, acciaio inox intrecciato



- Utilizzo universale nella lavorazione 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. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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 per il settore edile e l'artigianato



I dischi diamantati per troncare, robusti e di alta qualità Metabo, soddisfano i massimi requisiti di sicurezza, le norme internazionali (EN 13236) nonché i requisiti di sicurezza posti dall'OSA. Tale conformità garantisce la velocità di taglio massima e una longevità eccellente. Se ne origina una lavorazione particolarmente parsimoniosa dei materiali più disparati, come ad es. calcestruzzo, cemento bianco, clinker, pietra dura, granito o altri materiali edili. La gamma di prodotti offre l'utensile ottimale a qualsiasi incarico di lavorazione.

I dischi diamantati per troncare sono disponibili in due categorie di qualità:

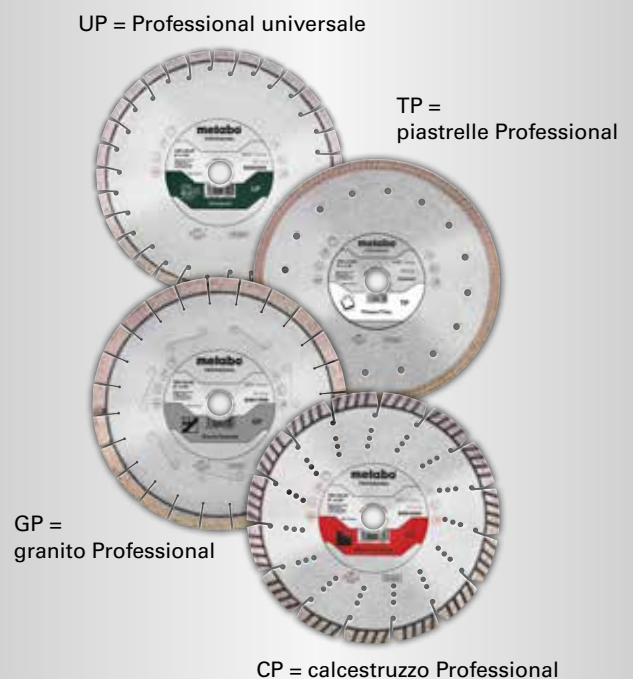
Qualità SP:

- Buona longevità
- Buona velocità di taglio



Qualità Professional:

- Longevità massima
- Ottima velocità di taglio
- Segmenti diamantati saldati al laser sui dischi segmentati



Vantaggi:

- Sicurezza massima garantita da OSA ed EN 13236
- Velocità di taglio eccellente per intervalli di troncatura brevi, grazie all'elevata qualità dei diamanti
- Elevata longevità
- Elevato comfort di taglio grazie al disco indurito
- Elevata convenienza

Suggerimenti applicativi:

- Troncatura con pressione ridotta per evitare un surriscaldamento del disco diamantato per troncare

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16







L'utensile ottimale per ogni applicazione

Categoria di qualità SP:


Esigenze di lavorazione	Materiale	Utensili	
Troncatura aggressiva e rapida	Calcestruzzo Calcestruzzo poroso Calcestruzzo lavato Arenaria (dura/morbida) Laterizi	SP-U = universale	
Troncatura confortevole con elevata qualità di taglio	Calcestruzzo Calcestruzzo poroso Calcestruzzo lavato Arenaria (dura/morbida) Laterizi	SP-UT = universale Turbo	
Troncatura confortevole con elevata qualità di taglio	Piastrelle vetrificate Piastrelle in ceramica	SP-T = piastrelle	

Categoria di qualità Professional:


Esigenze di lavorazione	Materiale	Utensili	
Troncatura aggressiva e rapida	Calcestruzzo Calcestruzzo poroso Calcestruzzo lavato Arenaria (dura/morbida) Laterizi	UP = Professional universale	
Troncatura aggressiva e rapida	Calcestruzzo (anche armato) Cordoli in arenaria (dura) Calcestruzzo lavato	CP = calcestruzzo Professional	
Troncatura confortevole con elevata qualità di taglio	Granito e Tarazzo	GP = granito Professional	
Troncatura confortevole con elevata qualità di taglio	Piastrelle vetrificate Piastrelle in ceramica Grès porcellanato Ardesia Marmo	TP = piastrelle Professional	

Dischi diamantati per troncare


Per materiali edili comuni; segmentati

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
 <p>Dischi diamantati per troncare »SP« / SP-U</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disco diamantato per troncare universale con bordo segmentato per troncare in modo rapido e aggressivo con un'alta potenza di troncatura e una buona longevità ■ Adatto a tutti i materiali edili come calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, laterizi ■ Altezza del segmento 10 mm ■ Fornito in espositore da banco con un ordine di 10 pezzi (fatta eccezione per le confezioni blister) <p>NOVITÀ</p>	115 x 22,23	32,4 x 1,8 x 10	9	13.300	1	Blister	624295000*
	125 x 22,23	31,7 x 2 x 10	10	12.200	1	Blister	624296000*
	230 x 22,23	40,3 x 2,4 x 10	16	6.600	1	Blister	624298000*
	115 x 22,23	32,4 x 1,8 x 10	9	13.300	1	Scatola di cartone	624306000*
	125 x 22,23	31,7 x 2 x 10	10	12.200	1	Scatola di cartone	624307000*
	150 x 22,23	36,4 x 2 x 10	11	10.200	1	Scatola di cartone	624308000*
	180 x 22,23	35 x 2,2 x 10	14	8.500	1	Scatola di cartone	624309000*
	230 x 22,23	40,3 x 2,4 x 10	16	6.600	1	Scatola di cartone	624310000*



	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
 <p>Dischi diamantati per troncare »professional« / UP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disco diamantato per troncare, performante con bordo segmentato per troncare in modo rapido e aggressivo i materiali duri con un'alta resa di troncatura e un'ottima longevità ■ Particolarmente adatto a tutti i materiali edili come calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure e tenere, laterizi ■ Bordi di taglio netti e alta velocità di taglio grazie ai segmenti speciali a dente corto ■ Alta sicurezza grazie ai segmenti diamantati saldati al laser. Altezza del segmento 9-10 mm. ■ N. d'ordine 628563000 e 628564000 con anello di riduzione per le macchine con attacco di 20 mm o 25,4 mm <p>NOVITÀ</p>	115 x 22,23	20 x 2,4 x 9	13	13.300	1	Scatola di cartone	628558000*
	125 x 22,23	20 x 2,4 x 9	15	12.200	1	Scatola di cartone	628559000*
	150 x 22,23	20 x 2,4 x 9	18	10.200	1	Scatola di cartone	628560000*
	180 x 22,23	20 x 2,6 x 9	22	8.500	1	Scatola di cartone	628561000*
	230 x 22,23	20 x 2,6 x 9	30	6.600	1	Scatola di cartone	628562000*
	300 x 20 / 25,4	24 x 2,8 x 10	32	6.300	1	Scatola di cartone	628563000*
	350 x 20 / 25,4	24 x 2,8 x 10	37	5.400	1	Scatola di cartone	628564000*


Per tutti i materiali edili; bordo continuo »Turbo«

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
 <p>Dischi diamantati per troncare »SP« / SP-UT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disco diamantato per troncare, universale con bordo continuo per troncare in modo confortevole con un'alta resa di troncatura e una buona longevità ■ Adatto a tutti i materiali edili come calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, laterizi ■ Bordi di taglio netti senza scheggiature di materiale ■ Altezza del segmento 10 mm ■ Fornito in espositore da banco con un ordine di 10 pezzi <p>NOVITÀ</p>	115 x 22,23	2,2 x 10		13.300	1	Scatola di cartone	628551000*
	125 x 22,23	2,2 x 10		12.200	1	Scatola di cartone	628552000*
	180 x 22,23	2,2 x 10		8.500	1	Scatola di cartone	628553000*
	230 x 22,23	2,6 x 10		6.600	1	Scatola di cartone	628554000*




* in confezione self-service


Per la lavorazione delle fughe, bordo continuo »Turbo«

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
 <p>NOVITÀ</p>	Disco diamantato per fresare »professional« / UP-TP <ul style="list-style-type: none"> ■ Ideale soprattutto per le giunzioni di intonaco e muratura ■ Bordo tagliente sinterizzato ■ Altezza del segmento: 10,0 mm. Larghezza disco: 6,0 mm. Max. velocità di lavoro 80 m/s 						
	125 x 22,23	10		13.200	1	Scatola di cartone	624304000



Per calcestruzzo; segmentato

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
 <p>NOVITÀ</p>	Dischi diamantati per troncatura »professional« / CP <ul style="list-style-type: none"> ■ Disco diamantato per troncatura, performante con bordo segmentato per troncatura in modo rapido e aggressivo i materiali duri con un'altissima resa di troncatura e un'ottima longevità ■ Particolarmente adatto per tutti i materiali duri come calcestruzzo (anche armato), tubi di cemento, cordoli, pietre arenarie dure, pietre composite, cemento bianco grazie agli speciali segmenti Turbo ■ Alta sicurezza grazie ai segmenti diamantati saldati al laser. Altezza del segmento 12 mm. 						
	115 x 22,23	33 x 2,4 x 12	8	13.300	1	Scatola di cartone	628570000*
	125 x 22,23	33 x 2,4 x 12	9	12.200	1	Scatola di cartone	628571000*
	150 x 22,23	33 x 2,4 x 12	10	10.200	1	Scatola di cartone	628572000*
	180 x 22,23	42 x 2,6 x 12	11	8.500	1	Scatola di cartone	628573000*
	230 x 22,23	42 x 2,6 x 12	15	6.600	1	Scatola di cartone	628574000*



Per granito; segmentato

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
 <p>NOVITÀ</p>	Dischi diamantati per troncatura »professional« / GP <ul style="list-style-type: none"> ■ Disco diamantato per troncatura, performante con bordo segmentato per troncatura in modo rapido e aggressivo i materiali duri con un'alta resa di troncatura e un'ottima longevità ■ Particolarmente adatto a tutti i tipi di granito e alle marmette di graniglia ■ Alta sicurezza grazie ai segmenti diamantati saldati al laser. Altezza del segmento 12 mm. 						
	115 x 22,23	20 x 2,4 x 12	13	13.300	1	Scatola di cartone	628575000*
	125 x 22,23	20 x 2,4 x 12	15	12.200	1	Scatola di cartone	628576000*
	230 x 22,23	20 x 2,6 x 12	30	6.600	1	Scatola di cartone	628577000*


Per piastrelle; bordo continuo

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
 <p>NOVITÀ</p>	Dischi diamantati per troncatura »SP« / SP-T <ul style="list-style-type: none"> ■ Disco diamantato per troncatura, standard con bordo continuo per troncatura senza scheggiature sui bordi dei pezzi di lavorazione con superfici pregiate, come le piastrelle e le lastre di pietra naturale ■ Elevata resa di taglio e buona longevità ■ Altezza del segmento 7 mm ■ Fornito il espositore da banco con un ordine di 10 pezzi 						
	115 x 22,23	1,5 x 7		13.300	1	Scatola di cartone	628555000*
	125 x 22,23	1,5 x 7		12.200	1	Scatola di cartone	628556000*
	230 x 22,23	1,65 x 7		6.600	1	Scatola di cartone	628557000*
							

* in confezione self-service

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
 NOVITÀ	Dischi diamantati per troncare »professional« / TP <ul style="list-style-type: none"> Disco diamantato per troncare, performante con bordo continuo per troncare senza scheggiature sui bordi dei pezzi di lavorazione con superfici pregiate, con un'alta resa di troncatura e una buonissima longevità Risultati di taglio netti e rapidi grazie al corpo disco extra-sottile con rinforzo in acciaio e speciale geometria del bordo tagliente Particolarmente adatto a: gres porcellanato, piastrelle, lastre di pietra naturale Altezza del segmento 10 mm 						
	115 x 22,23	1,4 x 10		13.300	1	Scatola di cartone	628578000*
	125 x 22,23	1,4 x 10		12.200	1	Scatola di cartone	628579000*
	230 x 22,23	1,6 x 10		6.600	1	Scatola di cartone	628580000*
 NOVITÀ	Dischi diamantati per troncare »professional« 76 mm / TP <ul style="list-style-type: none"> Disco speciale per le esigenze più elevate per tutti i tipi di piastrelle, vetrinate e non, lastre di pietra naturale, grès porcellanato, ceramica Qualità di taglio ottimale e longevità molto elevata grazie a una tecnologia a parete sottile ottimizzata e a una struttura diamantata adeguata Bordo tagliente sinterizzato, altezza segmento: 6 mm 						
	76 x 10	1 x 6		20.100	1	Blister	626874000*


Universali, segmentati

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
 NOVITÀ	Dischi diamantati per troncare »professional« 76 mm / UP <ul style="list-style-type: none"> Disco diamantato per troncare con diamanti brasati sottovuoto per un impiego universale Ottime caratteristiche di taglio grazie a un'elevata quantità di diamanti Adatto per svariati materiali come calcestruzzo, piastrelle, materiali compositi, cartongesso, PVC, lamiera, aste filettate, legno sottile 						
	76 x 10	12 x 1,2 x 2,2	16	20.100	1	Blister	626873000*

Dischi di fresatura diamantati

Categoria di qualità »professional« / UP-T

- Fresatura rapida e comoda in pareti di vari materiali
- Lavoro notevolmente facilitato grazie un sistema intelligente costituito da segmenti incrociati, poiché viene a mancare la mortasatura della barra intermedia. Elevato risparmio di tempo tramite fresatura in un solo passaggio di lavoro.
- Riduzione di polvere e sporco, dato che il materiale viene rimosso dalla fessura in maniera pulita e completa
- Tagli adatti per condutture singole o per tubi vuoti di Ø 20 e 25 mm. Larghezza di taglio max.: 20 mm (2 file 628298000) e 30 mm (3 file 628299000)

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	Scatola di cartone	628298000*
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	Scatola di cartone	628299000*



Mole a tazza diamantate e PKD

Le mole a tazza diamantate e PKD, pregiate e robuste di Metabo, offrono il massimo comfort di levigatura e dimostrano particolare economicità nelle applicazioni più disparate. Riuniscono infatti la massima resa di asportazione con un'elevata longevità. Se ne origina una lavorazione particolarmente efficace di diversi materiali, come ad es. calcestruzzo, massetto, intonaco in calce-cemento, colla per piastrelle e vernici protettive.

Mole a tazza diamantate e PKD sono disponibili in due categorie di qualità:

Classic:

- Buona longevità
- buona resa di asportazione



Professional:

- Longevità massima
- ottima resa di asportazione



Suggerimento applicativo:

- Le levigatrici per restauri, insieme a un aspiratore idoneo, consentono di lavorare senza generare polvere eccessiva
- Mentre si lavora con le smerigliatrici angolari, si consiglia l'uso di corrispondenti carter per aspirazione

Mole a tazza diamantate

Per materiali duri, categoria di qualità calcestruzzo »classic«



- Performante mola a tazza diamantata a doppio rivestimento
- Molto adatta a levigare spessi strati di calcestruzzo, livellare il calcestruzzo e il granito e altre pietre naturali, rimuovere i veli di fango e le giunzioni delle casseforme dal calcestruzzo, levigare l'intonaco duro in cemento, calce-cemento, massetto duro
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Max. n. giri	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	20	12.200	1	628209000*

Per materiali duri, categoria di qualità calcestruzzo »professional«



- Mola a tazza diamantata particolarmente performante
- Molto adatta a levigare spessi strati di calcestruzzo, livellare il calcestruzzo e il granito e altre pietre naturali, rimuovere i veli di fango e le giunzioni delle casseforme dal calcestruzzo, levigare l'intonaco duro in cemento, calce-cemento, massetto duro
- Lavorazione dei bordi precisa, senza scheggiature
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Max. n. giri	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	16	12.200	1	628205000*

* in confezione self-service

Per materiali abrasivi, categoria di qualità abrasivi »professional«



- Mola a tazza diamantata particolarmente performante
- Perfetta per levigare strati freschi di calcestruzzo, intonaco di calce e cemento, stucco in gesso. Livellatura del massetto fresco. Rimozione della colla per piastrelle. Levigatura del marmo.
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Max. n. giri	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	16	12.200	1	628206000*

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



- Mola speciale a tazza PKD particolarmente performante
- Perfetta per la prelevigatura e levigatura di vernici protettive elastiche, colle e sigillanti. Rimozione di vernici a olio / lattice, bitume, PU / poliuretano, epossidi e colle elastiche. Asportazione di intonaco di calce e gesso. Prelevigatura di intonaci in resina sintetica e intonaci di cemento duro.
- Asportazione rapida ed efficace senza incollaggio grazie ai segmenti PKD (diamante policristallino)
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Max. n. giri	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	12	12.200	1	628208000*
150 x 22,23	15	10.200	1	NOVITA 628097000*

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16



Corone diamantate »Dry«

Queste pregiate corone diamantate (M14) per l'uso a secco con smerigliatrici angolari, si distinguono per una longevità elevatissima e la rapida velocità di foratura, grazie ai diamanti saldati sottovuoto. Insieme a un adattatore M14 esagonale (n. d'ordine 630859000), le corone diamantate sono utilizzabili anche con trapani e trapani a percussione. Consentono infatti una lavorazione efficiente di diversi materiali, come ad es. grès porcellanato, piastrelle e granito.

Vantaggi:

- Longevità eccellente e rapida velocità di foratura
- Facile rimozione della carota grazie alle cavità laterali
- Nessun raffreddamento extra necessario. I Ø 6-14 mm hanno inoltre un'emulsione di paraffina integrata, per un raffreddamento migliore.
- Le corone diamantate "Dry" sono disponibili sia singolarmente che in pratici set



Suggerimento applicativo:

- Lunghezza utile suggerita: spessore del materiale delle piastrelle, grès porcellanato ecc., di norma max. 2 cm
- Lunghezza utile suggerita in caso di lastre di granito/piani di lavoro fino a 5 cm
- Ritirare ripetutamente la corona dal foro a scopo di raffreddamento
- Max. velocità di lavoro 80 m/s



Utensili diamantati »Dry«

Corone diamantate per piastrelle »Dry«, M14



- Filettatura M14 per l'impiego sulle smerigliatrici angolari
- Elevata longevità e rapida velocità di foratura grazie ai diamanti saldati sottovuoto
- Facile rimozione della carota grazie alle cavità laterali
- Nessun raffreddamento extra necessario. I Ø 6-14 mm hanno inoltre un'emulsione di paraffina integrata, per un raffreddamento migliore. Per fori consecutivi si consiglia di raffreddare la corona brevemente con acqua prima di ogni foratura!
- Come lunghezza utile si consiglia lo spessore della piastrella / del gres porcellanato / della lastra di granito. Normalmente 2 cm max. Le piastre di granito / piani di lavoro possono essere forati fino a 5 cm. In questo caso, è opportuno ritrarre la corona dal foro con una certa frequenza per farla raffreddare brevemente!
- Importante: non forare il sottofondo se il materiale è già posato!
- Max. velocità di lavoro: 80 m/s

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 »Dry«, M14

- Filettatura M14 per l'impiego sulle smerigliatrici angolari
- Elevata longevità e rapida velocità di perforazione grazie ai diamanti saldati sottovuoto
- Facile rimozione della carota grazie alle cavità laterali
- Nessun raffreddamento extra necessario. I Ø 6-14 mm hanno inoltre un'emulsione di paraffina integrata, per un raffreddamento migliore. Per fori consecutivi si consiglia di raffreddare la corona brevemente con acqua prima di ogni foratura!
- Come lunghezza utile viene consigliato lo spessore della piastrella / del gres porcellanato / della lastra di granito. Di norma 2 cm max. Lastre di granito / piani di lavoro possono essere forati fino a 5 cm. In questo caso, la corona deve essere estratta più spesso dal foro per farla raffreddare brevemente!
- Importante: non forare il sottofondo se il materiale è già posato!
- Max. velocità di lavoro: 80 m/s

N. d'ordine



NOVITÀ

Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 7 pezzi

Set composto da: risp. 2 x Ø 6 mm, 2 x 8 mm, risp. 1 x 10 mm, 12 mm, 14 mm

628321000



Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 3 pezzi

Set composto da: risp. 1 x Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm;

628322000



NOVITÀ

Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 4 pezzi

Set composto da: risp. 1 x Ø 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm

628319000



Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 7 pezzi

Set composto da: risp. 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm;

628317000



NOVITÀ

Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 6 pezzi

Set composto da: risp. 1 x Ø 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm + fresa diamantata 20 mm + mola a tazza diamantata 50 mm

628320000

Adattatore per corone diamantate »Dry«

N. d'ordine



Adattatore esagonale 10 mm / M 14

- Per l'utilizzo di corone diamantate »Dry« per trapani e trapani a percussione

Attacco: esagonale 10mm, filettatura esterna M 14

630859000*

Fresa diamantata »Dry«, M14

N. d'ordine



NOVITÀ

Fresa diamantata 20 mm »Dry«

- Fresa diamantata Ø 20 mm per fresare, smussare, forare e allargare
- Lunghezza utile: 40 mm; lunghezza totale: 75 mm
- Attacco M14 per l'impiego con le smerigliatrici angolari Ø 115 + 125 mm
- Max. velocità di lavoro: 80 m/s

628327000*

Mola a tazza diamantata »Dry«, M14

N. d'ordine



NOVITÀ




Mola a tazza diamantata 50 mm »Dry«

- Potente mola a tazza diamantata con segmenti Turbo Ø 50 mm / filettatura interna M14
- Perfetta per i ritocchi e per la creazione di bordi netti e senza scheggiature
- Estremamente performante anche nei piccoli lavori di modellatura
- Attacco M14 per l'impiego con le smerigliatrici angolari Ø 115 + 125 mm
- Max. velocità di lavoro: 80 m/s



628328000*

* in confezione self-service

Mole

	Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
	Categoria di qualità A 46-U "Flexiarapid Super" inox					
NOVITÀ	<ul style="list-style-type: none"> La mola ultrasottile ad alta resa, specifica per la lavorazione acciaio inossidabile Massima resa di taglio e durata molto elevata grazie all'impiego di speciali corindoni Priva di ferro, zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) Per tutti gli acciai inossidabili e resistenti agli acidi (V2A, Nirosta, INOX), acciai per molle e acciai per utensili Utilizzabile nella costruzione di veicoli, contenitori, carrozzerie, armadi per quadri elettrici ecc. Mole per troncare per tagli a bassa rumorosità, precisi e senza sbavature Durezza: dura Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	A 46-U	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	626870000*
	Categoria di qualità A 46-U "Combinator" inox HydroResist					
NOVITÀ	<ul style="list-style-type: none"> Una mola per due applicazioni: troncatura rapida e leggera sbavatura/levigatura Impiego universale per la lavorazione di acciai inossidabili, come anche per la lavorazione generale del metallo Priva di ferro, zolfo e cloro (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) Durezza: dura Riduce i costi di lavoro grazie al risparmio dei tempi di cambio mola Evita onerose operazioni di sostituzione della mola nell'impiego mobile 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) Max. velocità di lavoro: 80 m/s 					
	A 46-U	76 x 2 x 10	—	20.100	3/1	626872000*
	Categoria di qualità C 30-S "Flexiarapid Super" universale					
NOVITÀ	<ul style="list-style-type: none"> Mola speciale ultrasottile per la lavorazione ad es. di piastrelle, ceramica, clinker ecc. Per impieghi universali Ottima resa di taglio e durata superiore alla media Tempi di taglio rapidi, minori scarti, bordi netti Max. velocità di lavoro 80 m/s 					
	C 30-S	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	626871000*

Dischi diamantati per troncare

	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
							
NOVITÀ							
	76 x 10	1 x 6		20.100	1	Blister	626874000*
							
NOVITÀ							
	76 x 10	12 x 1,2 x 2,2	16	20.100	1	Blister	626873000*

* in confezione self-service

Set



NOVITÀ

Starterset Ø 76 mm

- Set di accessori a tre elementi per numerose applicazioni con le smerigliatrici angolari a batteria PowerMaxx CC 12 BL e CC 18 LTX BL con diametro disco 76 mm


Starterset costituito da: mola per troncatura Flexiarapid Super Inox Ø 76x1,0x10 mm, mola per troncatura/sgrossare Combinator Ø 76x2,5x10 mm, disco diamantato per troncatura universale professional Ø 76x10 mm
Diametro: 76 mm

N. d'ordine
626879000*

01

02

Dischi abrasivi lamellari

	Diametro x foro mm	Grana	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Categoria di qualità corindone zirconico "Flexiamant"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ideale per levigature di sgrossatura e levigature intermedie su tutti i tipi di metallo, di acciaio legato, acciaio, ghisa e lamiera d'acciaio ■ Elevato rivestimento lamellare sul disco in fibra di vetro ■ Resa di levigatura elevata e uniforme ■ Levigatura senza surriscaldamento ■ Bassa intensità acustica ■ Trama di levigatura uniforme; confortevole levigatura con vibrazioni ridottissime ■ Ideale soprattutto per la lavorazione di acciaio inossidabile ■ Max. velocità di lavoro 80 m/s; versione obliqua: angolo di attacco 7-9° 					
	76 x 10	P 60	—	20.100	1/1	626875000*
	76 x 10	P 80	—	20.100	1/1	626876000*

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12


13



14

15

16

Quali accessori di sistema sono adatti per quale smerigliatrice angolare?








Modello	N. d'ordine													
		Carter di protezione per troncare a clip	Carter di aspirazione a clip CED 125 N. d'ordine 630401000	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 CED 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 (figura di esempio)	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 750-100	603603	630346000						627361000						
W 850-100	603606	630346000						627361000						
W 9-100	600350	630346000						627361000	■	■	630835000			
W 750-115	603604	630351000						627361000						
W 850-115	603607	630351000						627361000						
W 9-115	600354	630351000						627361000	■	■	630835000			
W 9-115 Quick	600371	630351000						627361000	■	■	630835000	■		
WP 9-115 Quick	600380	630351000						627361000	■	■		■		
W 1100-115	603613	630351000						627361000		■				
WP 1100-115	603612	630351000						627361000		■				
WP 11-115 Quick	603621	630351000						627361000	■	■		■		
W 750-125	603605	630352000	■					627361000						
W 850-125	603608	630352000	■					627361000						
WP 850-125	603610	630352000	■					627361000						
WEV 850-125	603611	630352000	■					627361000						
W 9-125	600376	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000		■	■
W 9-125 Quick	600374	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■		■
WP 9-125 Quick	600384	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■		■		■
WQ 1100-125	610035	630352000	■	■	■	■	■	627361000		■		■	■	■
W 1100-125	603614	630352000	■					627361000		■				
W 11-125	603622	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■	■	■
W 11-125 Quick	603623	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■		■
WP 11-125 Quick	603624	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■		■		■
WEV 11-125 Quick	603625	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■		■
WEA 11-125 Quick	603626	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630835000	■		■
W 13-125 Quick	603627	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WP 13-125 Quick	603629	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		■
WA 13-125 Quick	603630	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WPB 13-125 Quick	603631	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		■
WPB 13-125 Quick DS	600437	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		■
WE 15-125 Quick	600448	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	■		■
WE 17-125 Quick	600515	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEP 17-125 Quick	600547	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		■
WEV 17-125 Quick	600516	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEV 17-125 Quick Inox	600517	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEA 17-125 Quick	600534	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		■









														
Modello	N. d'ordine	Carter di protezione per troncare a clip (con Ø 180 mm: carter di protezione per troncare semichiuso)	Carter di aspirazione a clip CED 125 N. d'ordine 630401000	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 (figura di esempio)	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
WEBA 17-125 Quick	600514	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630709000	■		
WEPBA 17-125 Quick	600548	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		
WEPBA 17-125 Quick DS	600549	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630792000	■		
WEQ 1400-125	600347	630352000		■	■	■	■	627361000		■	-	■	■	
W 13-150 Quick	603632	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WP 13-150 Quick	603633	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
WPB 13-150 Quick DS	603645	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
WE 15-150 Quick	600464	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEP 15-150 Quick	600488	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
WEV 15-150 Quick HT	600563	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WE 17-150 Quick	601074	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEP 17-150 Quick	600507	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
WEV 17-150 Quick	600473	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEA 17-150 Quick	600535	630353000					■	627361000	■	■	630709000	■		■
WEPBA 17-150 Quick	600552	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
WEPBA 17-150 Quick DS	600553	630353000					■	627361000	■	■	630792000	■		■
														
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	■	■	630719000	■		
WEPBA 17-125 Quick RT	601097	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630719000	■		
WEV 17-125 Quick Inox RT	601092	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630719000	■		■
WEV 17-125 Quick RT	601089	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630719000	■		■
WE 17-125 Quick RT	601086	630352000	■	■	■	■	■	627361000	■	■	630719000	■		■
WE 1500-150 RT	601242	630353000						627361000					■	■
WEP 1500-150 RT	601244	630353000						627361000					■	■
WEPBA 17-150 Quick RT DS	600606	630353000					■	627361000	■	■	630719000	■		
WEPBA 17-150 Quick RT	601098	630353000					■	627361000	■	■	630719000	■		
WEP 17-150 Quick RT	601078	630353000					■	627361000	■	■	630719000	■		■
WE 17-150 Quick RT	601087	630353000					■	627361000	■	■	630719000	■		■
WEPB 19-180 RT DS	601096	630383000					■	627361000	■	■	630719000	■		
WEPBA 19-180 Quick RT	601099	630383000					■	627361000	■	■	630719000	■		
WEA 19-180 Quick RT	601095	630383000					■	627361000	■	■	630719000	■		■
WE 19-180 Quick RT	601088	630383000					■	627361000	■	■	630719000	■		■

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

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 aspirazione - protezione per troncare CED 230 N. d'ordine 626752000	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	606429		630356000		■	■	■	■
W 22-180 MVT	606461		630356000		■	■	■	■
W 2200-180	606434		630356000		■	■	■	■
WP 2200-180	606438		630356000		■	■	■	■
WE 22-180 MVT	606463		630356000		■	■	■	■
W 24-180 MVT	606466		630356000		■	■	■	■
WE 24-180 MVT	606468		630356000		■	■	■	■
WEA 24-180 MVT Quick	606471		630356000		■	■	■	■
W 26-180 MVT	606473		630356000		■	■	■	■
WEPB 24-180 MVT	606478		630356000		■	■		
WEPBA 24-180 MVT Quick	606480		630356000		■	■	■	■
W 2000-230	606430	■	630357000	■	■	■	■	■
WP 2000-230	606431	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 2000-230	606432	■	630357000	■	■	■	■	■
W 2200-230	606435	■	630357000	■	■	■	■	■
WP 2200-230	606436	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 2200-230	606437	■	630357000	■	■	■	■	■
WEP 2200-230	606428	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 2400-230	606484	■	630357000	■	■	■	■	■
WEP 2400-230	606439	■	630357000	■	■	■	■	■
W 22-230 MVT	606462	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 22-230 MVT	606464	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 22-230 MVT Quick	606465	■	630357000	■	■	■	■	■
W 24-230 MVT	606467	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 24-230 MVT	606469	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 24-230 MVT Quick	606470	■	630357000	■	■	■	■	■
WEA 24-230 MVT Quick	606472	■	630357000	■	■	■	■	■
W 26-230 MVT	606474	■	630357000	■	■	■	■	■
WE 26-230 MVT Quick	606475	■	630357000	■	■	■	■	■
WEA 26-230 MVT Quick	606476	■	630357000	■	■	■	■	■
WEPB 24-230 MVT	606479	■	630357000	■	■	■		
WEPBA 24-230 MVT Quick	606481	■	630357000	■	■	■	■	■
WEPBA 26-230 MVT Quick	606482	■	630357000	■	■	■	■	■

		Carter di protezione per troncare a clip	Carter di protezione per troncare, semichiuso	Carter di aspirazione a clip CED 125n N. d'ordine 630401000	Impugnatura Metabo VibraTech (MVT)	Ghiera autoserrante M 14 N. d'ordine 630832000	Ghiera di serraggio M 14 N. d'ordine 630706000
Modello	N. d'ordine						
W 18 LTX 115	602170	630351000			627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 115	613074	630351000			627361000	■	■
W 18 LTX 125	600165	630352000		■	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	■	■
WB 18 LTX BL 125 Q SE	613090	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		■

		Carter di protezione per troncare a clip	Impugnatura Metabo Vibra Tech (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
Modello	N. d'ordine							
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

16

Sistemi di troncatura: per lavorare con poca polvere.

I sistemi di troncatura che si basano sulle smerigliatrici angolari Metabo 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.



Dischi diamantati per troncare Ø 125 mm



Universale »professional« / UP
N. d'ordine 628559000



Calcestruzzo »professional« / CP
N. d'ordine 628571000



Granito »professional« / GP
N. d'ordine 628576000



Piastrelle »professional« / TP
N. d'ordine 628579000

Dischi diamantati per troncare Ø 230 mm



Universale »professional« / UP
N. d'ordine 628562000



Calcestruzzo »professional« / CP
N. d'ordine 628574000



Granito »professional« / GP
N. d'ordine 628577000



Piastrelle »professional« / TP
N. d'ordine 628580000



Aspiratori universali
ASR 35 L ACP
N. d'ordine 602057

ASR 35 M ACP
N. d'ordine 602058

ASR 35 H ACP
N. d'ordine 602059



Sacchetto da
smaltimento in PE
N. d'ordine
630325000



Tubo flessibile
di aspirazione
antistatico
Ø 35 mm
N. d'ordine
631370000



Cartucce filtranti
in poliestere
N. d'ordine
631034000



Smerigliatrici angolari
Ø 230 mm*



*Quali modelli sono adatti è rilevabile nella panoramica di sistema all'inizio di questo capitolo.



Lavorare quasi senza polvere

in caso di polveri minerali

- CED 230 per tagli a secco a basso sviluppo di polvere fino a 60 mm
- CED 125 / CED 125 Plus: per tagli a secco a basso sviluppo di polvere fino a 25 mm, tagli a mano libera fino a 27 mm

Tagli longitudinali precisi con CED 125 Plus

- Rullini d'appoggio per un esatto avanzamento rettilineo
- Profondità di taglio regolabile
- Impiego opzionale di un binario di guida per un taglio preciso

CED 125 / CED 125 Plus:

Ottimale per tagli a mano libera

- Rimozione rapida e senza attrezzi della piastra di base
- Perfetto per il risanamento di crepe

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

02

Carter di protezione



Carter di protezione per troncatura

- Per lavorare con mole per troncatura rinforzate con materia fibrosa e legate con resina sintetica
 - EN/EC 60745
- Per lavorare con ruote Hubbed, diametro: 6"/150 mm

N. d'ordine

630412000

03

04

NOVITÀ

05

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..13-..; W..14-..; W..15-..; W..17-..; W 18 LTX; dall'anno di fabbr. 2008

06

07

08

Ø mole
mm

N. d'ordine

115

630351000

125

630352000

150

630353000

09

10

Carter di aspirazione a clip per troncatura



NOVITÀ

Carter di aspirazione a clip

- Carter di aspirazione a clip per smerigliatrici angolari con Ø 125 mm per tagli a secco a basso sviluppo di polvere fino a 30 mm in materiali minerali
- Efficace aspirazione polvere per proteggere la salute e per cantieri puliti. Il materiale antistatico impedisce le cariche elettrostatiche e gli accumuli di polvere.
- Visuale perfetta sulla linea di taglio grazie al design aperto del carter di aspirazione
- Fissaggio rapido e senza attrezzi al carter di protezione della smerigliatrice angolare
- Attacco per aspirazione polvere Ø 35/41 mm
- Adatti per Metabo W...750-125; W...850-125; W...8-125; W...9-125; W...10-125; W...11.-125; W...12-125; W...13-125; W...14.-125; W...15-125; W...17-125; W 18 LTX 125; WB 18 LTX BL 125; WP 18 LTX 125; WPB 18 LTX BL 125 (dall'anno di fabbr. 2008)

N. d'ordine

630401000*

11

12

13

14

15

16

* in confezione self-service

Carter di protezione per troncatura, 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, WEPF 9-125 Quick / WPF 18 LTX 125	630355000
125	WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick Inox	630372000
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
230	Smerigliatrice angolare a batteria Metabo Ø 230 mm	630363000

Carter di protezione per troncatura, 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
115	W 6-115	630814000
125	W 1080-125	630364000
150	WE 1450-150 RT	630362000
180	W 2000 / WX 2000	630386000
230	W 2000 / WX 2000	630387000

Carter di protezione con binario di guida



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 a: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; W..13-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (solo 600346000); WE 14-1.. (dall'anno di costruzione 2009); WQ 1100 e WEQ 1400; non adatto alle smerigliatrici angolari con Autobalancer; dotazione comprensiva di flangia a due fori 5/8" e M14.

Ø mole per troncatura: 115/125 mm



Max. profondità di troncatura: 27 mm

N. d'ordine






626730000

		N. d'ordine
	<p>Carter di aspirazione - protezione per troncare CED 125 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 rullini d'appoggio 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 a: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; W..13-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (solo 600346000); WE 14-1.. (dall'anno di costruzione 2009); WQ 1100 e WEQ 1400; non adatto alle smerigliatrici angolari con Autobalancer; dotazione comprensiva di flangia a due fori 5/8" e M14. <p>Ø mole per troncare: 115/125 mm Max. profondità di troncatura: 27 mm</p>	<p>626731000</p>
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Carter di aspirazione - protezione per troncare CED 230</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Carter di aspirazione - protezione per troncare per smerigliatrici angolari con Ø 230 mm per tagli a secco a basso sviluppo di polvere fino a 60 mm in materiali minerali ■ Visuale perfetta sulla linea di taglio grazie al carter di aspirazione aperto ■ Efficace aspirazione polvere per proteggere la salute e per cantieri puliti ■ Tagli precisi su superfici piane grazie alla piastra base metallica dotata di rotelle ■ Carter di aspirazione robusto in alluminio pressofuso, con regolazione senza attrezzi della profondità di taglio ■ Attacco per aspirazione polvere Ø 35/41 mm ■ Compatibili con W...-230 MVT; T...-230 MVT <p>Ø mola per troncare: 230 mm Max. profondità di troncatura: 60 mm</p>	<p>626752000</p>
<p>Carter di protezione Tuckpointing</p>		
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Carter di protezione "Tuckpointing" 125 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusto carter di protezione aspirazione polvere per rimuovere rapidamente le fughe di malta. Visuale ottimale sulla zona di lavoro, per lavorare con precisione. Sportello di pulizia per sostituire la mola rapidamente e senza l'ausilio di attrezzi. Tubo di aspirazione che funge da impugnatura supplementare, per una presa comoda. Attacco per aspirazione polvere Ø 2 1/4" (58 mm) <p>Adatto per W..12-1..; WE..15-1..; WE..17-1..</p>	<p>628216000</p>
<p>Carter di protezione della mola a tazza con accessori</p>		
	<p>Carter di aspirazione - protezione per levigare GED 125</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Montaggio rapido e senza attrezzi del carter di aspirazione su una smerigliatrice angolare adatta ■ Elemento scorrevole imperdibile per un'apertura rapida e senza attrezzi quando si lavora in prossimità di pareti, anche con i guanti ■ Carter di protezione con spazzola a corona e canale di aspirazione ottimizzato per una levigatura priva di polvere in ambienti sia interni che esterni ■ 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 ■ Adatti per smerigliatrici angolari con Ø mole 125 mm: W..9-1..; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; W..13-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (solo 600346); WE 14-1..; non adatti per WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT 	<p>626732000</p>
	<p>Spazzola a corona di ricambio GED 125</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spazzola a corona di ricambio per la sostituzione sul carter di aspirazione - protezione per levigare GED 125 	<p>626733000</p>


01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

		N. d'ordine
	Carter di protezione per mola a tazza Ø 80 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ 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! ■ Regolabile 	623276000
	Carter di protezione per mola a tazza Ø 110 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Per le smerigliatrici angolari con Ø mole di 180 e 230 mm per l'utilizzo di mole a tazza in ceramica Ø 110 mm ■ Regolabile 	623140000











Impugnature per smerigliatrici angolari

		N. d'ordine
	Impugnatura Metabo VibraTech (MVT), M 14 <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatta per tutte le smerigliatrici angolari con filetto M 14 	627360000*
	Impugnatura Metabo VibraTech (MVT), M 8 <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatta per le smerigliatrici angolari Metabo con filetto M 8 	627361000*
	Impugnatura a staffa per smerigliatrice angolare <ul style="list-style-type: none"> ■ Impugnatura a staffa ergonomica e maneggevole, ad es. per la levigatura superficiale con dischi in fibra, lucidatura leggera con dischi a tazza diamantati ecc. ■ Adatti per smerigliatrici angolari Metabo W..9..; W..11..; WE 10..; W..12..; W..13..; WE 15..; WE 17.. ■ Non adatta per: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	623262000
	Staffa multi-posizione per l'impugnatura supplementare <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Per i lavori in cui si assumono posizioni variabili, l'impugnatura supplementare si può adeguare senza l'ausilio di attrezzi ■ La robusta forma esagonale permette di ribaltare l'impugnatura supplementare all'indietro per lavorare a due mani in modo sicuro negli spazi ristretti ■ Adatti per W..9-1..; W..11-1..; W..12-1..; W..13-1..; 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.. ■ Non adatta per: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	627362000
		

Protezione paramano

		N. d'ordine
	Protezione paramano <ul style="list-style-type: none"> ■ Da applicare sotto l'impugnatura laterale delle smerigliatrici angolari quando si lavora con i platorelli ■ Per tutte le smerigliatrici angolari 	630327000

* in confezione self-service

Ghiere di serraggio e flange di appoggio		N. d'ordine
	Ghiera di serraggio ■ Per tutte le smerigliatrici angolari con filettatura albero portamola M 14	630706000
	Ghiera di serraggio Quick M 14 ■ 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	630800000*
	10 ghiera di serraggio Quick M 14 ■ 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 (unità di vendita: 10)	626411000
	Ghiera di serraggio Metabo M-Quick M 14 ■ 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	630802000*
	Ghiera autoserrante M 14 ■ Specifica per smerigliatrici angolari con Ø fino a 150 mm, per una sostituzione della mola senza attrezzi. Raccordo filettato necessario M 14. ■ Consegna nell'espositore da banco con un ordine di 10 pezzi (unità di vendita: 1)	630832000*
	Flangia di appoggio ■ Per tutte le smerigliatrici angolari con filettatura albero portamola M14	630705000
Filtri antipolvere		N. d'ordine
<ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro contro trucioli o particelle grosse per una maggiore longevità della macchina quando si lavora ad es. con mole ceramiche in fibra, mole per sgrossare e mole per troncare 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 		
	Filtro antipolvere Per tutte le smerigliatrici angolari W...12..., W...13..., WE...15..., WE...17... standard; non adatto per smerigliatrici angolari con interruttore uomo presente e smerigliatrici angolari del tipo RT	630709000*
	Filtro antipolvere Per tutte le smerigliatrici angolari WE...17...RT, WE...19...RT; non adatto per WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT	630719000*
	Filtro antipolvere Per tutte le smerigliatrici angolari WP...12..., WP...13..., WEP...15..., WEP...17... con interruttore uomo presente	630792000*
	Filtro antipolvere Per tutte le smerigliatrici angolari W...9-..., WE...10-..., W...11-...; non adatto per smerigliatrici angolari con interruttore uomo presente e smerigliatrici angolari del tipo RT	630835000*

NOVITÀ

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Chiavi a due perni

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

* in confezione self-service



Chi desidera superfici perfette,
necessita di macchine e accessori perfetti.

Tubi saldati obliquamente

1. SATINATURA

WEV 17-125 Quick Inox	WEV 17-125 Quick Inox	KNSE 9-150	RBE 15-180
N. d'ordine 600517	N. d'ordine 600517 Accessori Disco abrasivo lamellare combinato, medio 626370000	N. d'ordine 602265 Accessori Disco in fibra abrasiva compatta Unitized, medio 626402000	N. d'ordine 602243 Accessori Nastro in fibra abrasiva, 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 Accessori Metabo Pyramid P 400 (A 45) 626313000	N. d'ordine 602243 Accessori Metabo Pyramid P 600 (A 30) 626314000	N. d'ordine 602243 Accessori Metabo Pyramid P 1200 (A 16) 626315000	N. d'ordine 602243 Accessori Metabo Pyramid P 2000 (A 6) 626316000	N. d'ordine 602265 Accessori Disco compatto Unitized 626401000	N. d'ordine 602243 Accessori 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 Accessori Rullo ad espansione N. d'ordine 623470000 Nastri abrasivi 90 x 100/P 80 N. d'ordine 623474000	N. d'ordine 602259 Accessori Rullo in gomma P 180 N. d'ordine 623499000	N. d'ordine 602259 Accessori Rullo in fibra abrasiva 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 Accessori Rullo ad espansione 623470000 Metabo Pyramid P 400 (A 45) N. d'ordine 626407000	N. d'ordine 602259 Accessori Rullo ad espansione 623470000 Metabo Pyramid P 600 (A 30) N. d'ordine 626408000	N. d'ordine 602259 Accessori Rullo ad espansione 623470000 Metabo Pyramid P 1200 (A 16) N. d'ordine 626409000	N. d'ordine 602259 Accessori Rullo ad espansione 623470000 Metabo Pyramid P 2000 (A 6) N. d'ordine 626410000

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Accessori per smerigliatrici angolari per acciaio inossidabile

Dischi in fibra abrasiva compatta »Unitized« - VKS



- In materiale di fibra abrasiva pressata su platorello 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 / imballaggio	N. d'ordine
125 x 22,23	molto fine	1/1	626368000*
125 x 22,23	molto fine	5/1	626417000

Dischi in fibra abrasiva compatta »Unitized« - VKS-ZK



- Materiale di fibra abrasiva pressata 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. Adatti 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 / imballaggio	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 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 / imballaggio	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 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
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Grana	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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



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
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Grana	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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

01
02
03

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*

04
05
06
07
08

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*

09
10
11
12

Dischi compatti autoaderenti in fibra abrasiva »Unitized« - VKS



- In materiale di fibra abrasiva pressata, 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*

13
14
15
16

* in confezione self-service

Dischi di pulizia in fibra abrasiva



- 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
- Max. 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*

Accessori per levigatrici per saldature ad angolo

Dischi in fibra abrasiva compatta »Unitized« - VKS



- In materiale di fibra abrasiva pressata
- 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 fibra abrasiva si può sagomare con la lima di profilatura (626396000)
- Max. velocità di lavoro : 60 m/s
- N. giri max.: 6000 giri/min
- N. giri consigliato: 3.000 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
- Max. velocità di lavoro : 31 m/s
- N. giri max.: 3900 giri/min
- N. giri consigliato: 600-1100 giri/min


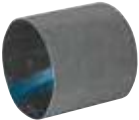
Diametro x spessore x foro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
150 x 5 x 25,4	morbida	1	626395000*

Accessori per satinatrici


Rulli ad espansione

		N. d'ordine
	Rullo ad espansione ■ 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	623470000
	Rullo ad espansione gonfiabile ■ Per l'utilizzo di nastri abrasivi e bussole di levigatura. I nastri abrasivi / bussole di levigatura vengono infilati sul cilindro. La quantità d'aria nel cilindro viene adeguata di caso in caso. ■ Ideale per la lavorazione leggera dei contorni Diametro: 90 mm Larghezza: 100 mm	623542000

Nastri abrasivi 90 x 100 mm

Diametro mm	Largh. mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	Nastri abrasivi corindone zirconico, 90x100 mm ■ 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 cilindro d'espansione 623470000 ■ Max. 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
	Nastri abrasivi »Metabo Pyramid«, 90 x 100 mm ■ 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 in fibra abrasiva

	■ Per la rimozione di eventuali graffi e strati di ossido, per opacizzazione, satinatura, sbavatura e microfinitura ■ Solo in abbinamento al cilindro ad espansione ■ N. giri max.: 6400 giri/min; n. giri consigliato: 3200 giri/min			
Diametro mm	Largh. mm	Versione	Unità di vendita	N. d'ordine
90	100	grossolana	2	623519000
90	100	media	2	623495000
90	100	fine	2	623496000

Rullo abrasivo lamellare



- Per rimuovere ruggine, strati di ossido e graffi
- Per la strutturazione e satinatura di superfici in metallo
- N. giri max.: 5800 giri/min; n. giri consigliato: 3200 giri/min

Diametro mm	Largh. 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 in fibra abrasiva a lamelle



- Lamelle in pregiato corindone combinato con fibra abrasiva impregnata di grano
- Per opacizzare, satinare e rimuovere eventuali graffi da superfici in metallo
- Eliminazione di vecchie vernici e lisciatura di materiali legnosi
- N. giri max.: 5600 giri/min; n. giri consigliato: 2900 giri/min

Diametro mm	Largh. 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 in fibra abrasiva



- Nylon elastico abrasivo impregnato di grana per rendere le superfici opache senza ombreggiature, per satinare e lucidare superfici in acciaio inossidabile e metalli non ferrosi
- Per legno, per la lisciatura di superfici
- N. giri max.: 5600 giri/min; n. giri consigliato: 2900 giri/min, Ø 115 mm: 2600 giri/min

Diametro mm	Largh. 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 fibra abrasiva



- Per opacizzare senza lasciare segni e satinare superfici in acciaio inossidabile e metalli non ferrosi
- Per eliminare lievi graffi e pulire le superfici
- Nylon elastico abrasivo impregnato di grana, in forma ondulata rispetto all'asse
- N. giri max.: 5900 giri/min; n. giri consigliato: 3000 giri/min

Diametro mm	Largh. mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
100	100	P 180	1	623567000

Rullo in fibra abrasiva, 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	Largh. 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	Largh. mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
105	100	P 60	1	623510000
105	100	P 180	1	623499000

Dischi per lucidare

	N. d'ordine
<p>Dischi per lucidare in sisal</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Diametro: 100 mm Larghezza: 15 mm Versione: impregnata Unità di vendita: 5</p>	623507000
<p>Dischi per lucidare in tessuto non tessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Diametro: 100 mm Larghezza: 10 mm Versione: dura Unità di vendita: 8</p>	623508000
<p>Dischi per lucidare in tessuto non tessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Diametro: 100 mm Larghezza: 10 mm Versione: morbida Unità di vendita: 8</p>	623509000

Paste per lucidare

	N. d'ordine
<p>Pasta per lucidare bianca</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la prelucidatura e lucidatura di acciai e acciai inossidabili <p>Peso: 250 g</p>	623520000
<p>Pasta per lucidare marrone</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la prelucidatura e lucidatura di metalli non ferrosi <p>Peso: 250 g</p>	623522000
<p>Pasta per lucidare blu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lucidare a specchio tutti i metalli <p>Peso: 250 g</p>	623524000


Spazzole metalliche circolari ottone

- 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	Largh. 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	Largh. 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	Largh. 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	Largh. mm	N. d'ordine
	100	100	623506000

Anelli distanziatori


	N. d'ordine
 <p>3 anelli distanziatori</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la regolazione in larghezza quando si utilizzano rulli per levigare, spazzole, dischi per lucidare 	623511000

Rullo per nastro abrasivo

	Rullo per nastro abrasivo ■ Con superficie scanalata per una sicura presa antiscivolo dei nastri abrasivi, tele abrasive e nastro in feltro Diametro: 85 mm Larghezza: 70 mm	N. d'ordine
		623529000

01


Nastro adesivo

	Nastro adesivo ■ Per richiudere i nastri abrasivi	N. d'ordine
		623530000

02

03

Nastri in fibra abrasiva

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per la microfinitura e la lucidatura di strutture tubolari "chiuse" ■ Richiudibile con "chiusura ad asola" ■ Solo in abbinamento al rullo per nastro abrasivo 623529000 	N. d'ordine
		623536000

04


05

Lungh. mm	Largh. mm	Versione	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

06

07

Nastro in feltro

	Nastro in feltro ■ 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	N. d'ordine
		623541000


08

09

10

11

Carter di protezione 50 mm incl. alberino di fissaggio

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. 	N. d'ordine
		626413000

12

13

Carter di protezione 50 mm incl. alberino di fissaggio 5/8"	626413000
Carter di protezione 50 mm incl. alberino di fissaggio M 14	626414000

14

15

* in confezione self-service

Accessori per levigatrici a nastro per tubi

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 sgrossatura 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 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: 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*

* in confezione self-service

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 fibra abrasiva



- Per lavori di levigatura, pulizia e finitura. Per rimuovere graffi, colorazioni da rinvenimento 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, da abbinare sempre 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*

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

623522000



Pasta per lucidare blu

- Per la lucidatura a specchio di tutti i metalli; peso: 250 g

623524000

Accessori per lime a nastro

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 sgrossatura 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 fibra abrasiva







- Per lavori di levigatura, pulizia e finitura. Per rimuovere graffi, colorazioni da rinvenimento 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*


* in confezione self-service

Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
19 x 457	grossolana	5	626391000*
19 x 457	media	5	626392000*
19 x 457	molto fine	5	626394000*





Bracci nastro abrasivo

			N. d'ordine
	Braccio nastro abrasivo 1 <ul style="list-style-type: none"> 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*
	Braccio nastro abrasivo 2 <ul style="list-style-type: none"> 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*
	Braccio nastro abrasivo 3 <ul style="list-style-type: none"> Adatto per nastri abrasivi 13 x 457 mm Per la levigatura di bordi, sbavatura di tubi, levigatura di cordoni di saldatura di testa 		626381000*
	Braccio nastro abrasivo 4 <ul style="list-style-type: none"> Adatto per nastri abrasivi 19 x 457 mm Per levigare bordi e superfici e per stondare 		626382000*

Altri accessori per lime a nastro

			N. d'ordine
	Adattatore lima a nastro <ul style="list-style-type: none"> Per prolungare i bracci nastro abrasivo. Per l'utilizzo di nastri abrasivi con una larghezza di 520 mm e 533 mm. 		626378000

Accessori generali per la lavorazione acciaio inossidabile

			N. d'ordine
	Nastro adesivo per acciaio inossidabile <ul style="list-style-type: none"> Per la levigatura obliqua di profili d'acciaio inossidabile saldati Dimensioni: 2,5 m x 40 x 0,15 mm 		626376000
	3 panni in microfibra 380 x 380 mm <ul style="list-style-type: none"> 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 400 ml <ul style="list-style-type: none"> Per la pulizia, conservazione e sigillatura di superfici, in particolare in acciaio inossidabile 		626377000
	Calce di Vienna <ul style="list-style-type: none"> Per la manutenzione, pulitura e lucidatura di superfici lisce, in particolare acciaio inossidabile, argento, ottone, vetro, ceramica ecc. Contenuto 300 g, dispenser 		626399000

Pronte per qualsiasi impiego: soluzioni di sistema per smerigliatrici diritte.

Per voi abbiamo sempre la smerigliatrice dritta 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 blocca 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



Regime di velocità compreso tra 20000 e 30000 giri/min
N. d'ordine 627609000



Regime di velocità compreso tra 7500 e 30000 giri/min
N. d'ordine 630980000

Supporto di bloccaggio



N. d'ordine 628329000



Velocità elevata



GE 710 Compact
N. d'ordine 600615



G 400
N. d'ordine 600427



GE 710 Plus
N. d'ordine 600616



GA 18 LTX
N. d'ordine 600638

Coppia elevata



GE 950 G Plus
N. d'ordine 600618



GA 18 LTX G
N. d'ordine 600639

Frese in metallo duro



Molette abrasive in corindone



Mole a lamelle



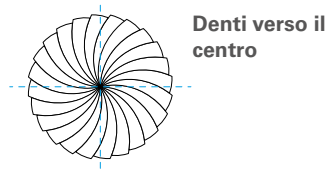
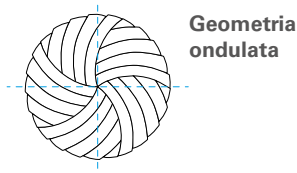
Sempre la giusta pinza per i vostri accessori

 Per smerigliatrici diritte			 Per albero flessibile 630980000		 Per albero flessibile 627609000	
Apertura pinza	Versione	N. d'ordine	Apertura pinza	N. d'ordine	Apertura pinza	N. d'ordine
3 mm	Esagonale	631947000	3 mm	630976000	3 mm	630715000
6 mm	Esagonale	631945000	6 mm	630977000	6 mm	630714000
6 mm	Doppio spigolo	630820000	8 mm	630979000		
8 mm	Doppio spigolo	630833000				
8 mm	Esagonale	631946000				
1/8" (3,18 mm)	Esagonale	631948000				
1/4" (6,35 mm)	Esagonale	631949000				
1/4" (6,35 mm)	Doppio spigolo	630821000				

Frese in HM

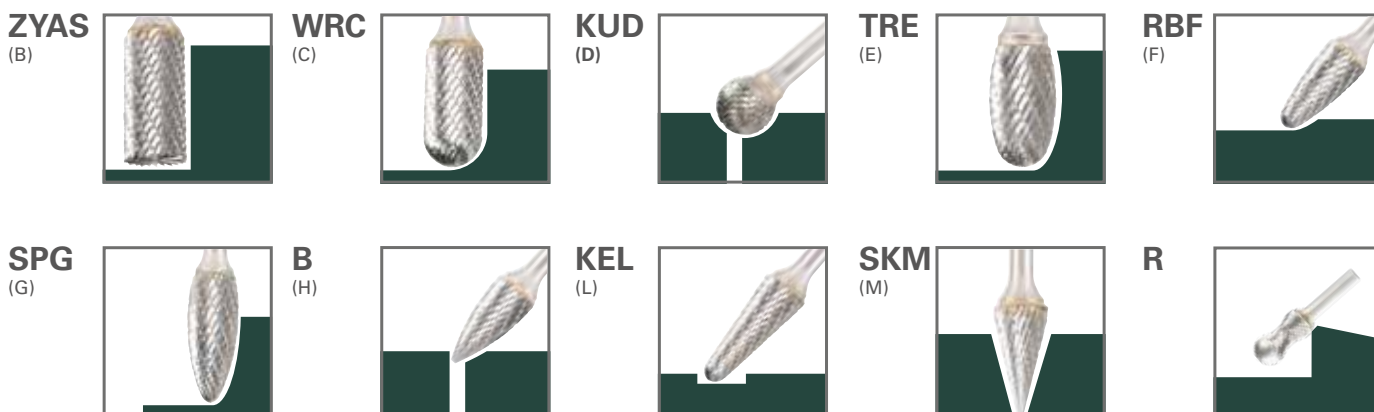
- Testa in metallo duro di altissima qualità con contenuto di cobalto
- Speciale codolo in acciaio temprato
- Speciale materiale di saldatura in rame-stagno per un legame sicuro
- Controllo al 100% dei giunti di saldatura

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 non temprati e non bonificati, fino a 1200 N/mm ² (< 35 HRC)	acciai da costruzione acciai al carbonio acciai per utensili acciai non legati acciai da cementazione acciaio fuso	Dentatura a croce MX 450 - 600 m/min
	acciai temprati e bonificati, oltre 1200 N/mm ² (> 35 HRC)	acciai per utensili acciai bonificati acciai legati 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:
 Dentatura: a croce / MX
 Ø testa perno di fresatura 8 mm
 Gruppo di materiali: acciaio inossidabile
 Velocità di taglio: 250 - 350 m/min
 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 ⁻¹)					
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 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

	Ø testa mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Ø codolo mm	Dentatura	N. d'ordine
Frese cilindriche, forma ZYAS (con dentatura frontale) Per applicazioni generali. Ideali per contorni interni.						
ZYAS 	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*
Frese a cilindro tondo, forma WRC Per la lavorazione di superfici, contorni e stondature.						
WRC 	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*
Frese sferiche, forma KUD Per la lavorazione di contorni e la sbavatura di fori interni. Adatte specificamente per la fresatura di punti difficilmente accessibili.						
KUD 	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*
Frese a goccia, forma TRE Per applicazioni generali.						
TRE 	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*
Frese ad arco tondo, forma RBF Per la lavorazione di pezzi di forma stretta.						
RBF 	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*
Frese ad arco a punta, forma SPG Per la lavorazione di angoli acuti.						
SPG 	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*
Frese a fiamma, forma B Per applicazioni generali.						
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*

* in confezione self-service

	Ø testa mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Ø codolo mm	Dentatura	N. d'ordine
Frese a cono tondo, forma KEL Per la lavorazione di punti difficilmente accessibili.						
KEL 	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*
Frese a cono a punta, forma SKM 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.						
SKM 	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*
Frese radiali Fresa radiale 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 stondature 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.						
R 	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
Frese cilindriche, forma ZYAS / alluminio (con dentatura frontale) Ideali per contorni interni ed applicazioni generali						
ZYAS 	12	25	70	6	Dentatura in alluminio	628375000*
Frese a cilindro tondo, forma WRC / alluminio Per la lavorazione di superfici, contorni e stondature						
WRC 	12	25	70	6	Dentatura in alluminio	628377000*
Frese sferiche, forma KUD / alluminio Per la lavorazione di contorni e la sbavatura di fori interni						
KUD 	12	11	56	6	Dentatura in alluminio	628376000*

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

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>Set di frese in HM Contenuto:</p> <p>1 x n. d'ordine: Ø testa x lunghezza utile x lunghezza totale, Ø codolo, forma</p> <p>1 x 628343000: ZYAS 102064, cilindro / forma B</p> <p>1 x 628347000: WRC 102064, cilindro tondo / forma C</p> <p>1 x 628351000: KUD 100854, sfera / forma D</p> <p>1 x 628402000: TRE 101660, ellisse / forma E</p> <p>1 x 628359000: SPG 102064, arco a punta / forma G</p>	628403000*
	<p>Set di frese in HM Contenuto:</p> <p>1 x n. d'ordine: Ø testa x lunghezza utile x lunghezza totale, Ø codolo, forma</p> <p>1 x 628343000: ZYAS 102064, cilindro / forma B</p> <p>1 x 628344000: ZYAS 122570, cilindro / forma B</p> <p>1 x 628347000: WRC 102064, cilindro tondo / forma C</p> <p>1 x 628348000: WRC 122570, cilindro tondo / forma C</p> <p>1 x 628352000: KUD 121156, sfera / forma D</p> <p>1 x 628402000: TRE 101660, ellisse / forma E</p> <p>1 x 628356000: RBF 122570, arco tondo / forma F</p> <p>1 x 628359000: SPG 102064, arco a punta / forma G</p> <p>1 x 628360000: SPG 122570, arco a punta / forma G</p> <p>1 x 628367000: KEL 123277, cono tondo / forma L</p>	628404000*
	<p>Espositore di frese in metallo duro Contenuto:</p> <p>2 x n. d'ordine: Ø testa x lunghezza utile x lunghezza totale, Ø codolo, forma</p> <p>2 x 628341000: ZYAS 061850, cilindro / forma B</p> <p>2 x 628345000: WRC 061850, cilindro tondo / forma C</p> <p>2 x 628353000: RBF 061850, arco tondo / forma F</p> <p>2 x 628357000: SPG 061850, arco a punta / forma G</p> <p>2 x 628401000: KEL 061850, cono tondo / forma L</p> <p>2 x 628346000: WRC 082064, cilindro tondo / forma C</p> <p>2 x 628354000: RBF 082065, arco tondo / forma F</p> <p>2 x 628358000: SPG 082064, arco a punta / forma G</p> <p>2 x 628365000: KEL 082570, cono tondo / forma L</p> <p>2 x 628343000: ZYAS 102064, cilindro / forma B</p> <p>2 x 628347000: WRC 102064, cilindro tondo / forma C</p> <p>2 x 628355000: RBF 102064, arco tondo / forma F</p> <p>2 x 628359000: SPG 102064, arco a punta / forma G</p> <p>2 x 628366000: KEL 103076, cono tondo / forma L</p> <p>2 x 628344000: ZYAS 122570, cilindro / forma B</p> <p>1 x 628348000: WRC 122570, cilindro tondo / forma C</p> <p>2 x 628356000: RBF 122570, arco tondo / forma F</p> <p>2 x 628360000: SPG 122570, arco a punta / forma G</p> <p>2 x 628367000: KEL 123277, cono tondo / forma L</p> <p>2 x 628402000: TRE 101660, ellisse / forma E</p>	628405000

* in confezione self-service

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*
	Set di molette abrasive in corindone pregiato <ul style="list-style-type: none"> ■ Molette abrasive in corindone pregiato per acciaio e ghisa ■ Ideali per la preparazione e la finitura dei cordoni di saldatura ■ Dalla truciolatura grossolana alla lavorazione fine ■ Sbavatura ■ Pulitura Contenuto: 1 x n. d'ordine: Ø testa x lunghezza utile x lunghezza del 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					628335000*

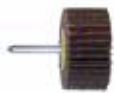
Molette abrasive in corindone comune

- Molette abrasive in corindone comune per la lavorazione acciaio inossidabile, inox, CC 24 N BA, versione 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*

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

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; sgrossatura 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 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 sgrassare

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 / imballaggio	Adatto 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 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 / imballaggio	Adatto 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 dritte



Apertura pinza	Versione	N. d'ordine
3 mm	Esagonale	631947000*
6 mm	Esagonale	631945000*
6 mm	Doppio spigolo	630820000
8 mm	Doppio spigolo	630833000
8 mm	Esagonale	631946000*
1/8" (3,18 mm)	Esagonale	631948000*
1/4" (6,35 mm)	Esagonale	631949000
1/4" (6,35 mm)	Doppio spigolo	630821000

Alberi flessibili

	<p>Albero flessibile 27609</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 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) <p>adatto per fresatrici verticali: FME 737 adatto per smerigliatrici dritte: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GA 18 LTX Lunghezza: 1,3 m Perno di azionamento: 6 mm Apertura pinza: 6 mm Peso: 0,8 kg</p>	627609000*
	<p>Albero flessibile 30980</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) <p>adatto per fresatrici verticali: FME 737 adatto per smerigliatrici dritte: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX Lunghezza: 1,3 m Perno di azionamento: 8 mm Apertura pinza: 8 mm Peso: 0,8 kg</p>	630980000*

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>Supporto di bloccaggio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Supporto di bloccaggio per lavorare con un albero flessibile ■ Il supporto di bloccaggio Metabo, dotato di gomma dura, si può appoggiare o appendere, è antiscivolo e stabile. Protegge le superfici delicate dai graffi. ■ Adatto per G 400, GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G 	628329000
 <p>Cavalletto di supporto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	627354000*
 <p>Morsetto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il fissaggio sicuro a un banco da lavoro 	627107000*

* in confezione self-service

Accessori per lucidatrici

Platorelli autoaderenti



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

Diametro mm	Spessore mm	Filettatura interna	N. 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*

Feltri autoaderenti per lucidare, morbidi



- 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*

* in confezione self-service

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

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. Max. 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

		N. d'ordine
	Prolunga M 14 / M 14 ■ Per poter utilizzare i platorelli; aumenta la distanza di ca. 35 mm tra l'albero della macchina e i platorelli; con filettatura interna M 14 e filettatura esterna M 14	631360000*
	Attacco ■ Per 2 dischi in tessuto sovrapposti con flange e ghiera di serraggio	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	626399000

Accessori per levigatrici ad acqua

Platorelli autoaderenti



- Con fissaggio autoaderente e strato intermedio flessibile, espanso a forma, per il montaggio di dischi diamantati autoaderenti per lucidare. Platorelli per la lucidatura e la levigatura radiale
- Diametro 100 mm; spessore 12 mm; filettatura interna M 14

626148000

* in confezione self-service

Mole per troncare per troncattrice per metallo

Categoria di qualità A 30-R »Flexiamant« acciaio



- Impiego per tutta la lavorazione dell'acciaio
- Buona resa di taglio e buona durata con acciaio
- Bilanciato tra resa di taglio e durata
- Versione medio-dura per macchine potenti (sollecitazione macchina > 3 KW)
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

NOVITÀ

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616346000

Categoria di qualità A 30-R / A 36-S »Flexiamant Super« acciaio



- Buona resa di taglio e buona durata nell'acciaio
- Versione dura per macchine potenti (sollecitazione macchina > 3 KW)
- A 36-S: con una tela di rinforzo interna per tagli rapidi
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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
- Versione morbida per macchine meno potenti (sollecitazione macchina < 3 KW)
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	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 troncare speciale mediodura per acciaio inossidabile
- Elevata resa di taglio e buona durata
- Basso contenuto di ferro e zolfo < 0,1 %
- Max. velocità di lavoro 80 m/s
- Versione di durezza media per macchine meno potenti (sollecitazione macchina < 3 KW)

Categoria di qualità	Diametro x spessore x foro mm	Versione	Max. n. giri / min.	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Accessori per smerigliatrici doppie da banco

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	Adatti 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	Adatti 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	Adatti 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 a 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	Adatti 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

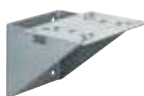


Supporti

Per tutte le smerigliatrici doppie da banco Metabo (prodotte 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

Accessori per smussatrici




Placchette rivoltabili in metallo duro per sbavare e stondare

- Per la sbavatura di profili di lamiera
- Per la fresatura di tubi
- Per spezzare e stondare 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, stondatura 2	623561000
	10 placchette rivoltabili in metallo duro R3, stondatura 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

Viti di fissaggio per placchette rivoltabili


		N. d'ordine
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per fissare le placchette rivoltabili per le smussatrici ■ Le viti hanno un esagono cavo sul lato filettato, cosicché le placchette rivoltabili possano essere sostituite anche con viti danneggiate, e poter sostituire anche quest'ultima ■ Adatte per KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F, KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF 	623566000

Accessori per cesoie per lamiera





Lama rivoltabile

		N. d'ordine
	2 lame rivoltabili per SCV 18 LTX <ul style="list-style-type: none"> ■ Lama rivoltabile per lamiera ad alta resistenza fino a 800 N/mm² 	NOVITÀ 630241000*
	2 lame rivoltabili per SCV 18 LTX <ul style="list-style-type: none"> ■ Lama rivoltabile per lamiera fino a 400 N/mm² 	NOVITÀ 630239000*
	Lama rivoltabile per Ku 6870 <ul style="list-style-type: none"> ■ Identica lama sia fissa che a movimento 	630201000
	Lama rivoltabile per Ku 6872 <ul style="list-style-type: none"> ■ Identica lama sia fissa che a movimento 	631042000

Taglialamiera

		N. d'ordine
	Taglialamiera Adatta per Ku 6872 e Ku 6870	631041000

Accessori per roditrici

Punzone		N. d'ordine
	Punzone per NIV18 LTX BL 1.6 ■ Per la lavorazione della lamiera d'acciaio da 0,7 a 1,6 mm ■ Per la lavorazione dell'alluminio fino a uno spessore di 2,0 mm	630243000*
NOVITÀ		
	Punzone per Kn 6875 (come ricambio)	630202000
Matrici		N. d'ordine
	Matrice per NIV18 LTX BL 1.6 ■ Per la lavorazione della lamiera d'acciaio da 0,7 a 1,6 mm ■ Per la lavorazione dell'alluminio fino a uno spessore di 2,0 mm	630247000*
NOVITÀ		
	Matrice per Kn 6875 (come ricambio)	630203000

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

* in confezione self-service

Accessori per scanalatori per muri

Dischi diamantati per troncare



Dischi diamantati per troncare »professional« / CP

- Disco diamantato performante per troncare con bordo segmentato per lavorare in modo rapido e aggressivo i materiali duri, con un'altissima resa di troncatura e un'ottima durata
- Particolarmente adatto per tutti i materiali duri come calcestruzzo (anche cemento armato), tubi di cemento, cordoli, pietre arenarie dure, pietre composite, cemento bianco, grazie agli speciali segmenti Turbo
- Alta sicurezza grazie ai segmenti diamantati saldati al laser. Altezza del segmento 12 mm.

NOVITÀ

Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
125 x 22,23	33 x 2,4 x 12	9	12.200	1	Scatola di cartone	628571000*
230 x 22,23	42 x 2,6 x 12	15	6.600	1	Scatola di cartone	628574000*



Dischi diamantati per troncare »professional« / UP

- Disco diamantato performante per troncare con bordo segmentato per lavorare in modo rapido e aggressivo i materiali duri, con un'alta resa di troncatura e un'ottima durata
- Particolarmente adatto a tutti i materiali edili come calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure e tenere, laterizio
- Bordi di taglio netti e alta velocità di taglio grazie ai segmenti speciali a dente corto
- Alta sicurezza grazie ai segmenti diamantati saldati al laser. Altezza del segmento 9 mm.

NOVITÀ

Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
125 x 22,23	20 x 2,4 x 9	15	12.200	1	Scatola di cartone	628559000*
230 x 22,23	20 x 2,6 x 9	30	6.600	1	Scatola di cartone	628562000*

Dischi diamantati per troncare



Trovate la nostra intera gamma di dischi diamantati per troncare al capitolo 03 di questo catalogo. Per tutte le applicazioni che prevedono il taglio di calcestruzzo, granito, piastrelle e altri materiali edili, sono disponibili in tutti i principali diametri e nelle più diversificate categorie qualitative.






* in confezione self-service

Dischi diamantato per fresare »professional« / UP-T

- Fresatura rapida e comoda in pareti di vari materiali
- Lavoro notevolmente facilitato grazie un sistema intelligente costituito da segmenti incrociati, poiché viene a mancare la mortasatura della barra intermedia. Elevato risparmio di tempo tramite fresatura in un solo passaggio di lavoro.
- Riduzione di polvere e sporco, dato che il materiale viene rimosso dalla fessura in maniera pulita e completa
- Tagli adatti per condutture singole o per tubi vuoti di Ø 20 e 25 mm. Larghezza di taglio max.: 20 mm (2 file 628298000) e 30 mm (3 file 628299000)















	Diametro x foro mm	Dimensioni del segmento mm	Numero di segmenti	Max. n. giri / min.	Unità di vendita	Confezionamento	N. d'ordine
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	Scatola di cartone	628298000*
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	Scatola di cartone	628299000*

Altri accessori per scanalatori per muri

	N. d'ordine
 <p>Tubo flessibile di aspirazione per MFE, Ø-35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Con fissaggio a baionetta per collegarlo all'attacco di aspirazione degli scanalatori per muri MFE 30, MFX 65 e MFE 65 <p>Lunghezza del tubo flessibile: 4 m Ø tubo flessibile, interno: 33 mm Ø tubo flessibile, esterno: 40 mm Ø attacco, esterno: 58 mm Attacco a baionetta: sì Compensazione rotativa: su entrambi i lati</p>	630344000
 <p>Binario di guida</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>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 troncane CED 125 Plus in combinazione con una smerigliatrice angolare Lunghezza totale: 1500 mm</p>	631213000
 <p>Manicotto di collegamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Particolarmente adatto per lo sporco grossolano e per apparecchi con elevato sviluppo di polvere ■ Adatto agli utensili elettrici con un raccordo di aspirazione con diametro esterno di 40 mm ■ A conduzione elettrica <p>Materiale: plastica Ø esterno: 45 mm Ø interno: 40 mm</p>	630796000*

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Quale macchina, con quale utensile, per quale applicazione?

Campi di impiego			per piccole superfici fino a ca. 50 m ²	per superfici medie fino a ca. 100 m ²			per superfici medie fino a ca. 100 m ²	per piccole superfici fino a ca. 50 m ²					
Tipo			Smerigliatrice per ristrutturazioni RSEV 17-125 			Levigatrici per restauri 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 PKD »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 PKD »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	<ul style="list-style-type: none"> Levigatura di strati di calcestruzzo spessi Preparazione pavimento 	<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	<ul style="list-style-type: none"> Rimozione veli di fango e giunzioni casseformi Livellamento calcestruzzo 	<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	<ul style="list-style-type: none"> Prelevigatura e levigatura / fresatura per successive lavorazioni (su sottofondi morbidi e duri) 	<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	<ul style="list-style-type: none"> Livellamento 	<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 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	<ul style="list-style-type: none"> 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"/>
	<ul style="list-style-type: none"> 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"/>
	<ul style="list-style-type: none"> 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"/>
	<ul style="list-style-type: none"> 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"/>
	<ul style="list-style-type: none"> 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"/>
	<ul style="list-style-type: none"> 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vernice / rivestimento	Vernici al lattice e a olio	<ul style="list-style-type: none"> Prelevigatura e levigatura / fresatura per ulteriori lavorazioni (su sottofondi morbidi e duri) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pietra naturale / ceramica	Granito	<ul style="list-style-type: none"> Livellamento pietra naturale Levigatura in piano di pietre naturali, granito e altri materiali duri e molto duri 	<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	<ul style="list-style-type: none"> Lavorazione di bordi con precisione, senza scheggiature 	<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

Accessori per levigatrici per risanamenti

Per materiali duri, categoria di qualità calcestruzzo »professional«



- Mola a tazza diamantata particolarmente performante
- Molto adatta a levigare spessi strati di calcestruzzo, livellare il calcestruzzo e il granito e altre pietre naturali, rimuovere i veli di fango e le giunzioni delle casseforme dal calcestruzzo, levigare l'intonaco duro in cemento, calce-cemento, massetto duro
- Lavorazione dei bordi precisa, senza scheggiature
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Numero di giri max.	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	16	12.200	1	628205000*

Per materiali abrasivi, categoria di qualità abrasivi »professional«



- Mola a tazza diamantata particolarmente performante
- Perfetta per levigare strati freschi di calcestruzzo, intonaco di calce e cemento, stucco in gesso. Livellatura del massetto fresco. Rimozione della colla per piastrelle. Levigatura del marmo.
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Numero di giri max.	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	16	12.200	1	628206000*

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



- Mola speciale a tazza PKD particolarmente performante
- Perfetta per la prelevigatura e levigatura di vernici protettive elastiche, colle e sigillanti. Rimozione di vernici a olio / lattice, bitume, PU / poliuretano, epossidi e colle elastiche. Asportazione di intonaco di calce e gesso. Prelevigatura di intonaci in resina sintetica e intonaci di cemento duro.
- Asportazione rapida ed efficace senza impastatura grazie ai segmenti PKD (diamante policristallino)
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Numero di giri max.	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	12	12.200	1	628208000*
150 x 22,23	15	10.200	1	NOVITÀ 628097000*

Per materiali duri, categoria di qualità calcestruzzo »classic«



- Performante mola a tazza diamantata a doppio rivestimento
- Molto adatta a levigare spessi strati di calcestruzzo, livellare il calcestruzzo e il granito e altre pietre naturali, rimuovere i veli di fango e le giunzioni delle casseforme dal calcestruzzo, levigare l'intonaco duro in cemento, calce-cemento, massetto duro
- Max. velocità di lavoro 80 m/s

Diametro x foro mm	Numero di segmenti	Numero di giri max.	Unità di vendita	N. d'ordine
125 x 22,23	20	12.200	1	628209000*

Spazzola a corona di ricambio





- Spazzola a corona di ricambio RS**
- Adatto per RS 14-125, RS 17-125, RSEV 19-125 RT


N. d'ordine
628214000*

* in confezione self-service

Accessori per fresatrici per risanamenti

Teste fresanti		N. d'ordine
	<p>Testa fresante completa, dente a punta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Testa fresante completa, dente a punta, dotata di 10 frese a stella riportate in metallo duro ■ 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 ■ Il sottofondo viene irruvidito dalla forma appuntita delle frese a stella ■ Adatta per RFEV 19-125 RT 	628218000*
	<p>Testa fresante completa, dente piatto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Testa fresante completa, dente piatto, dotata di 10 frese a stella riportate in metallo duro ■ 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 ■ Il sottofondo viene liscio dalla forma piatta delle frese a stella (taglio a trazione) ■ Adatta per RFEV 19-125 RT 	628219000*

Frese a stella		N. d'ordine
	<p>10 frese a stella dente a punta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per completare la testa fresante di RFEV 19-125 RT ■ Con 5 viti microincapsulate per un fissaggio sicuro 	628270000*
	<p>10 frese a stella dente piatto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per completare la testa fresante di RFEV 19-125 RT ■ Con 5 viti microincapsulate per un fissaggio sicuro 	628271000*

Spazzola a corona di ricambio		N. d'ordine
	<p>Spazzola a corona di ricambio RF</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatta per RF 14-115/ RFEV 19-125 RT 	628215000*

* in confezione self-service

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 autoriaffilanti 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 calcestruzzo 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

15

16

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 12 mm: testa in metallo duro integrale** per una maggiore velocità di foratura e longevità



- **Ø 13-16 mm: elemento monopezzo 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 mm			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*
4	100	160	1	625158000* NOVITA
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

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

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	250	310	1	NOVITA 625157000*
6	400	460	1	NOVITA 625156000*
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*
6,5	390	450	1	NOVITA 625119000*
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	100	160	1	NOVITA 625149000*
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*

	Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
	16	400	450	1	630531000*
	16	550	600	1	630532000*
	16	750	800	1	631804000*
	16	950	1.000	1	631805000*
	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*
	4	100	160	10	NOVITÀ 625118000*
	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*
	6,5	100	160	10	NOVITÀ 625116000*
	6,5	150	210	10	NOVITÀ 625069000*
	6,5	200	260	10	NOVITÀ 625068000*
	8	50	110	10	625236000*
	8	100	160	10	625237000*
	8	150	210	10	625238000*
	8	200	260	10	NOVITÀ 625117000*
	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*
	Serie di punte SDS-plus Pro 4 (4 pz.) in custodia di plastica Ø 5, 6 mm, L = 50/110 mm; Ø 8, 10 mm, L = 110/160 mm				630580000*
	Serie di punte SDS-plus Pro 4 (5 pz.) in custodia di plastica Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm				630581000*
	Serie di punte SDS-plus Pro 4 (7 pz.) in custodia metallica Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm				630584000*
	Serie di punte/scalpelli SDS-plus (5 pz.) Composta da risp. 1 punta da martello Ø 6, 8, 10 mm, 1 scalpello a punta e 1 scalpello piatto				630477000*
	Custodia in tessuto avvolgibile punte/scalpelli SDS-plus Pro 4, 10 pezzi, set in custodia in tessuto avvolgibile risp. 2 x: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; cad. 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

* in confezione self-service

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

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



- 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 12 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 idonei per i tasselli
- Per l'uso professionale in muratura, calcestruzzo e cemento armato

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*
6,5	400	465	1	NOVITÀ 626165000*
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	600	1	626117000*
12	100	165	1	626225000*
12	150	215	1	626226000*
12	200	265	1	626227000*
12	250	315	1	626228000*
12	400	455	1	626229000*
12	540	600	1	626118000*

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
13	260	310	1	626124000*
14	110	160	1	626230000*
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*
5	50	115	10	626268000*
5	110	165	10	626269000*
6	50	115	10	626270000*
6	110	165	10	626271000*
6	150	215	10	626272000*
6	200	265	10	NOVITA 626247000*
6,5	165	215	10	NOVITA 626125000*
6,5	215	265	10	NOVITA 626126000*
6,5	315	265	10	NOVITA 626127000*
8	110	165	10	626273000*
8	150	215	10	626274000*
8	200	265	10	NOVITA 626128000*
10	110	165	10	626275000*
10	150	215	10	626276000*
12	100	165	10	626277000*
12	150	215	10	626278000*
12	200	265	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			626245000*
	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			626246000*

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16



Per i set di accessori, consultare il capitolo 31 da pagina 288

* in confezione self-service

SDS-max »Pro 4«: punte da martello



SDS-max »Pro 4«: estremamente rapide nel calcestruzzo

I taglienti a S in metallo duro integrale di carburo, estremamente robusti e aggressivi, nonché i taglienti laterali inclinati, garantiscono una foratura molto rapida.

- 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 **elevata longevità**



- Taglienti secondari obliqui per un avanzamento di foratura aggressivo con la **massima velocità di foratura**

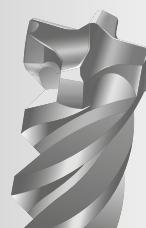


- **Punta di centraggio attiva nella foratura**, per un inizio di foratura preciso e una guida ottimale della foratura nel calcestruzzo e nel cemento armato
- **Innovativa tacca di usura** che serve come indicatore della precisione del diametro e del diametro esatto del foro
- **Vibration Control** – ideale per le esigenze più impegnative sul cantiere

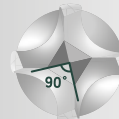


SDS-max »Pro 4« Premium: massima velocità di foratura, con la miglior longevità

Il forte e duraturo abbinamento tra corpo d'acciaio e testa perforante, in metallo duro integrale a quattro taglienti, garantisce prestazioni e longevità straordinarie nella foratura in calcestruzzo armato.



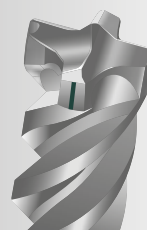
- Geometria di taglio a 90° - punta di centraggio per un inizio di foratura preciso e poche scheggiature sul bordo del foro



- **Asportazione rapida della polvere.** Avanzamento eccellente della foratura grazie allo scarico ottimale della polvere di foratura tramite quattro effettive eliche



- **Marcatura/tacca di usura** La visibilità della linea di marcatura indica la precisione del diametro di foratura



Punte da martello riportate in metallo duro, SDS-max "Classic", 4 taglienti



NOVITÀ

- Punte SDS-max con testa forante in pregiato metallo duro
- 4 taglienti brasati e temprati sottovuoto per un'elevata longevità
- Buona resa di foratura e buona longevità
- Geometria della spirale a S di grande volume, per uno scarico rapido dei residui di foratura
- Per l'impiego su calcestruzzo, murature, pietre naturali

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
16	195	340	1	623116000*
16	395	540	1	623117000*
18	195	340	1	623118000*
18	395	540	1	623119000*
20	195	340	1	623120000*
20	395	540	1	623121000*
22	215	340	1	623122000*
22	415	540	1	623123000*
24	415	540	1	623124000*
25	415	540	1	623125000*
28	440	570	1	623128000*
30	440	570	1	623129000*
32	440	570	1	623130000*
35	435	570	1	623131000*
40	435	570	1	623132000*

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 ottimizzata doppia elica, 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*
16	1.200	1.320	1	623823000* NOVITÀ

* in confezione self-service

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
18	200	340	1	623319000*
18	400	540	1	623320000*
18	1.200	1.320	1	NOVITÀ 623824000*
20	200	320	1	623321000*
20	400	520	1	623322000*
20	800	920	1	623323000*
20	1.200	1.320	1	NOVITÀ 623825000*
22	200	320	1	623324000*
22	400	520	1	623325000*
22	800	920	1	623326000*
22	1.200	1.320	1	NOVITÀ 623826000*
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*
25	1.200	1.320	1	NOVITÀ 623827000*
28	400	520	1	623333000*
28	600	720	1	623334000*
28	1.200	1.320	1	NOVITÀ 623828000*
30	400	520	1	623339000*
32	200	320	1	623340000*
32	400	520	1	623341000*
32	800	920	1	623342000*
32	1.200	1.320	1	NOVITÀ 623829000*
35	400	520	1	623344000*
35	600	720	1	623345000*
35	1.200	1.320	1	NOVITÀ 623830000*
38	400	520	1	623347000*
40	400	520	1	623349000*
40	600	720	1	623350000*
40	1.200	1.320	1	NOVITÀ 623831000*
45	400	520	1	623337000*
52	400	520	1	623338000*

Punte da martello riportate in metallo duro SDS-max "Pro 4 Premium", 4 taglienti



NOVITÀ

- Testa di foratura in metallo duro integrale, estremamente robusta e aggressiva, 4 taglienti per una straordinaria longevità e resistenza durante la foratura nel cemento armato
- La tacca di usura su entrambi i lati del tagliente principale, serve come indicatore per la valutazione della misura di precisione dei fori per i tasselli.
- La geometria dell'elica a 4 spirali garantisce una foratura a basse vibrazioni e un'usura ridotta della spirale
- Punta di centraggio 90° per un inizio di foratura preciso e poche scheggiature sul bordo del foro
- Ideale per l'impiego nel calcestruzzo armato e nella pietra naturale dura

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
12	200	340	1	623193000*
12	400	540	1	623194000*
12	800	940	1	623211000*
14	200	340	1	623212000*
14	400	540	1	623213000*
14	800	940	1	623214000*
16	200	340	1	623215000*
16	400	540	1	623216000*
16	600	740	1	623218000*
16	800	940	1	623219000*
18	200	340	1	623228000*
18	400	540	1	623229000*
18	600	740	1	623230000*
18	800	940	1	623231000*
20	200	320	1	623232000*

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
20	400	520	1	623233000*
20	600	720	1	623235000*
20	800	920	1	623236000*
22	200	320	1	623237000*
22	400	520	1	623238000*
22	600	720	1	623239000*
22	800	920	1	623240000*
24	200	320	1	623241000*
24	400	520	1	623242000*
25	200	320	1	623243000*
25	400	520	1	623245000*
25	800	920	1	623249000*
26	400	520	1	623252000*
28	200	320	1	623253000*
28	400	520	1	623255000*
28	800	920	1	623256000*
30	200	320	1	623217000*
30	400	520	1	623257000*
32	200	320	1	623263000*
32	400	520	1	623264000*
32	800	920	1	623268000*

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

* in confezione self-service

Punte con aspirazione della polvere SDS-plus / SDS-max

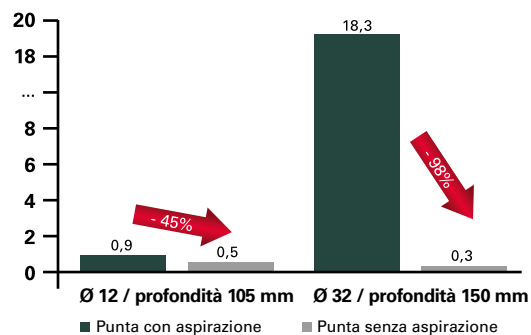


- **La foratura e la pulizia in un solo passaggio di lavoro** riducono lo sviluppo di polvere e la necessità di ripassatura
- **Massima idoneità alle armature**, nessun bloccaggio o intasamento grazie alla robusta geometria a 4 taglienti con uscite estremamente grandi per la polvere
- **Velocità di foratura 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


Polvere di foratura nel foro
(in grammi)



Per i fissaggi chimici, si osservino le istruzioni di installazione del produttore.

Punte con aspirazione della polvere SDS-plus ed SDS-max



Punte con aspirazione della polvere, riportate in metallo duro, SDS-plus

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Per i fissaggi chimici, si osservino le istruzioni di installazione del produttore</p>	12	200	325	1	626902000*
	14	240	360	1	626903000*
	16	240	360	1	626904000*
	18	240	360	1	626905000*

Punte con aspirazione della polvere in HM, riportate in metallo duro, SDS-max

Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Per i fissaggi chimici, si osservino le istruzioni di installazione del produttore</p>	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*

Adattatore di ricambio per punte con aspirazione della polvere

 <p>NOVITÀ</p>	<p>Adattatore di ricambio per punte con aspirazione della polvere SDS-plus Adattatore per l'utilizzo con punte con aspirazione della polvere SDS-plus</p>	626925000
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Adattatore di ricambio per punte con aspirazione della polvere SDS-max Adattatore per l'utilizzo con punte con aspirazione della polvere SDS-max</p>	626926000

* in confezione self-service

Scalpelli SDS-plus / SDS-max

Scalpelli »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 scalpelli per svariate applicazioni speciali come ad es. scalpelli a sgorbia o inseritori per picchetti



Scalpelli »professional premium«

Massima longevità e resa di asportazione

- 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 un lavoro produttivo



Scalpelli, 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
	Scalpellino a punta	250		1	628406000*
	Scalpellino piatto	250	20	1	628407000*
	Scalpellino largo	250	40	1	628408000*
	Serie di scalpelli SDS-plus, »classic«, 3 pezzi Composta risp. da 1 scalpello a punta, 1 scalpello piatto e 1 scalpello largo				628412000*

NOVITÀ

Scalpelli, 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
	Scalpellino a punta, punta rotonda	250		1	630992000*
	Scalpellino a punta, punta quadrata	250		1	631421000*
	Scalpellino a punta, punta quadrata	250		10	631387000
	Scalpellino piatto	250	20	1	631420000*
	Scalpellino piatto	250	20	10	631388000
	Scalpellino piatto largo	250	40	1	631425000*
	Scalpellino per piastrelle, zancato	165	75	1	631449000*
	Scalpellino per piastrelle, zancato	250	40	1	631456000*
	Scalpellino concavo	250	22	1	631422000*
	Scalpellino per fughe, riportato in metallo duro	200		1	631424000*
	Serie di scalpelli SDS-plus (3 pz.) Composta risp. da 1 scalpello a punta, 1 scalpello piatto e 1 scalpello piatto largo				630478000
	Serie di scalpelli SDS-plus (5 pz.) Composta risp. da 2 scalpelli a punta, 2 scalpelli piatti e 1 scalpello piatto largo				630484000

Scalpelli, 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

	Forma dello scalpello	Lunghezza totale mm	Larghezza tagliente	Unità di vendita	N. d'ordine
	Scalpellino a punta	250		1	629178000*
	Scalpellino piatto	250	20	1	629179000*

* in confezione self-service

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Scalpelli, SDS-max »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	400		1	628409000*
	Scalpello piatto	400	25	1	628410000*
	Scalpello a vanga	400	50	1	628411000*
	Serie di scalpelli SDS-max, »classic«, 3 pezzi Composta risp. da 1 scalpello a punta, 1 scalpello piatto e 1 scalpello largo				628413000*

NOVITÀ

Scalpelli, 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
	Scalpello a punta, punta rotonda	280		1	623351000*
	Scalpello a punta, punta rotonda	400		1	623352000*
	Scalpello a punta, punta rotonda	400		10	623463000
	Scalpello a punta, punta rotonda	600		1	623358000*
	Scalpello piatto	280	25	1	623353000*
	Scalpello piatto	400	25	1	623354000*
	Scalpello piatto	400	25	10	623464000
	Scalpello piatto	600	25	1	623359000*
	Scalpello a vanga	400	50	1	623355000*
	Scalpello a vanga	300	80	1	623356000*
	Scalpello a vanga	350	115	1	623366000*
	Scalpello concavo	300	26	1	623357000*
	Scalpello a sgorbia	300	32	1	623365000*
	Scalpello per piastrelle, zancato	400	50	1	623367000*
	Scalpello dentato	300	32	1	623368000*
	Scalpello per malta	300	10	1	623369000
	Scalpello a pala	400	110	1	623383000
	Scalpello per asfalto	400	90	1	623384000
	Scalpelli con aletta	380	35	1	623385000
	Inseritore per picchetti	260	16,5	1	623386000*
	Inseritore per picchetti	260	13	1	623387000*
	Serie di scalpelli SDS-max, 5 pz. Composta risp. da 2 scalpelli a punta, 2 scalpelli piatti e 1 scalpello largo				630488000
	Serie di scalpelli SDS-max, 5 pz. Composta da 3 scalpelli a punta, 2 scalpelli piatti				630489000





Per i set di accessori, consultare il capitolo 31 da pagina 288

* in confezione self-service

Scalpelli, SDS-max »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 un lavoro produttivo

Forma dello scalpello	Lunghezza totale mm	Larghezza tagliente	Unità di vendita	N. d'ordine
 Scalpello a punta	400		1	629180000*
 Scalpello 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
 Punta a centrare 12 x 155 mm ■ Per lavorare con le corone da martello in metallo duro con filetto Ratio Diametro: 12 mm	623038000
 Raccordo ■ 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	623370000*

Attacco per frese a corona in metallo duro con filetto Ratio

	Lunghezza totale mm	N. d'ordine
	280	623299000*

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
	Attacco Tipo di codolo: SDS-plus Lunghezza totale: 105 mm	627043000*
	Attacco Tipo di codolo: SDS-plus Lunghezza totale: 220 mm	627042000*
 NOVITÀ	Attacco Tipo di codolo: SDS-plus Lunghezza totale: 370 mm	625224000*
	Attacco Tipo di codolo: AC11 Lunghezza totale: 90 mm	627041000*

Punta a centrare, riportate in metallo duro

		N. d'ordine
	Punta a centrare ■ 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*

Corone diamantate

Per materiali edili comuni, categoria di qualità »professional«



- Adatte 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	628095000
82	5	1	628096000

Punta a centrare, riportate in metallo duro



		N. d'ordine
	Punta a centrare ■ Per lavorare con corone diamantate (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, per accessori SDS-plus

		N. d'ordine
	Mandrino da martello SDS-plus ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ Adatto per UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28	631920000*
	Mandrino da martello SDS-plus ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ Adatto per KHE 32	631922000*
	Mandrino da martello SDS-plus ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ Adatto per UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851	631928000*
	Mandrino da martello SDS-plus ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ Adatto per UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631931000*
	Mandrino da martello SDS-plus ■ Per utensili con codolo SDS-plus ■ 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	631943000*





Mandrino con adattatore, per codolo cilindrico

		N. d'ordine
	Mandrino a cremagliera con adattatore ■ 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*
	Mandrino autoserrante con adattatore ■ 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*
	Mandrino autoserrante con adattatore ■ Per utensili con codolo cilindrico ■ Adatto per UHE 28 Plus, KHE 28 Plus Apertura mandrino 1,5 - 13 mm	631930000*
	Mandrino autoserrante con adattatore ■ Per utensili con codolo cilindrico ■ Adatto per KHE 32 Apertura mandrino 1 - 13 mm	631923000*
	Mandrino autoserrante con adattatore ■ Per utensili con codolo cilindrico ■ Adatto per UHE 2250/2850, KHE 2650/2851 Apertura mandrino 1,5 - 13 mm	631927000*
	Mandrino autoserrante con adattatore ■ Per utensili con codolo cilindrico ■ 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 Apertura mandrino 1,5 - 13 mm	631968000*

* in confezione self-service

Altri accessori		N. d'ordine
	Raccordo <ul style="list-style-type: none"> Con filettatura da 1/2"-20 UNF Attacco: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	630928000*
	Raccordo <ul style="list-style-type: none"> 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 Attacco: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	631285000*
	Bussola di serraggio inserti per raccordo 631285000 <p>Per il serraggio di inserti e bussole esagonali da 1/4" (6,35 mm) sull'albero portamandrino di trapani rotativi e a percussione con filettature albero portamandrino 1/2"-20 UNF ed esagono cavo 1/4" (6,35 mm). Adatta anche per i raccordi 630928000 e 631285000.</p>	631281000*
	Raccordo <ul style="list-style-type: none"> Raccordo da SDS-max a SDS-plus per poter utilizzare punte/scalpelli SDS-plus Attacco: SDS-max, SDS-plus	623371000*
	Raccordo <ul style="list-style-type: none"> 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: SDS-max, filettatura interna Ratio	623370000*
	Kit di aspirazione ESA max per martelli SDS-max <ul style="list-style-type: none"> Per forare e scalpellare - tramite diversi soffiati, per punte di Ø 16-52 mm, scalpelli a punta e scalpelli piatti fino a 25 mm Montaggio senza impiego di attrezzi - le punte e gli scalpelli si possono sostituire senza dover rimuovere l'aspirazione Compatibile con tutti i nuovi martelli SDS-max Metabo in combinazione con tutti gli aspiratori della classe M e H Metabo Aspirazione polvere esterna Ø punta: 16 - 52 mm	623271000
NOVITÀ		
	Kit di aspirazione ESA plus per tutti i martelli Metabo SDS-plus <ul style="list-style-type: none"> Per praticare fori con Ø 5-32 mm Cappuccio anti-polvere flessibile 360°, si adatta alle punte da 160 mm e 210 mm Compatibile con tutti i nuovi martelli SDS-plus Metabo in combinazione con tutti gli aspiratori della classe M e H Metabo Aspirazione polvere esterna Ø punta: 5 - 32 mm	623770000*
NOVITÀ		
	Adattatore aspirazione polvere DDE 14 <ul style="list-style-type: none"> Adattatore per l'aspirazione della polvere eseguendo dei fori Foratura sicura e senza polvere in pareti e soffitti 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. L'adattatore si inserisce nel tubo flessibile di aspirazione. La depressione dell'aspiratore mantiene adesiva la testina sulla base. Ø punta: 4 - 14 mm	630829000*
	Adattatore aspirazione polvere DDE 72 <p>Per le caratteristiche vedi sopra</p> Ø punta: 72 mm	631343000*
	Sistema di aspirazione polvere integrato ISA 18 LTX 24 <ul style="list-style-type: none"> Sistema di aspirazione polvere estremamente leggero e compatto per forare senza polvere in calcestruzzo, pietra e muratura Montaggio semplice e senza attrezzi sul martello perforatore a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick Ideale per lavorare sopra la testa o in aree sensibili alla polvere Lavoro con protezione salute, grazie al filtro HEPA per le particelle di polvere più fini Regolabile con precisione per diverse profondità di perforazione e lunghezze delle punte Testa aspirante intercambiabile senza attrezzi e con spazzole a ridotta usura Ritardato tempo di arresto dopo 3 secondi, per aspirare la polvere residua dal foro Contenitore di raccolta trasparente, facile da svuotare, ad es. per 160 fori di Ø 6 / 40 mm Resa di foratura al 100% con aspirazione polvere attiva grazie all'azionamento tramite un motore proprio 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	631341840
	Sistema di aspirazione polvere integrato ISA 18 LTX 24 <p>Dotazione: testa aspirante di ricambio</p>	631341890

* in confezione self-service

		N. d'ordine
	Set testa aspirante 2 pezzi per ISA 18 LTX <ul style="list-style-type: none"> ■ Testa aspirante originale per la massima resa di aspirazione con ISA 18 LTX 	623767000
	Filtro HEPA per ISA 18 LTX <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro HEPA per la massima protezione della salute ■ Trattiene il 99,995% delle polveri fini oltre 0,3 µm 	623768000
	Grasso speciale <ul style="list-style-type: none"> ■ Per codoli di punte da martello, scalpelli, testine ecc.; riduce l'attrito e l'usura; biodegradabile ■ Elevata resistenza all'invecchiamento, elevata resistenza termica, elevate proprietà anticorrosive 	631800000
	Impugnatura supplementare Metabo VibraTech (MVT) <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatto per UHE 28 Plus, KHE 28 Plus 	631595000

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

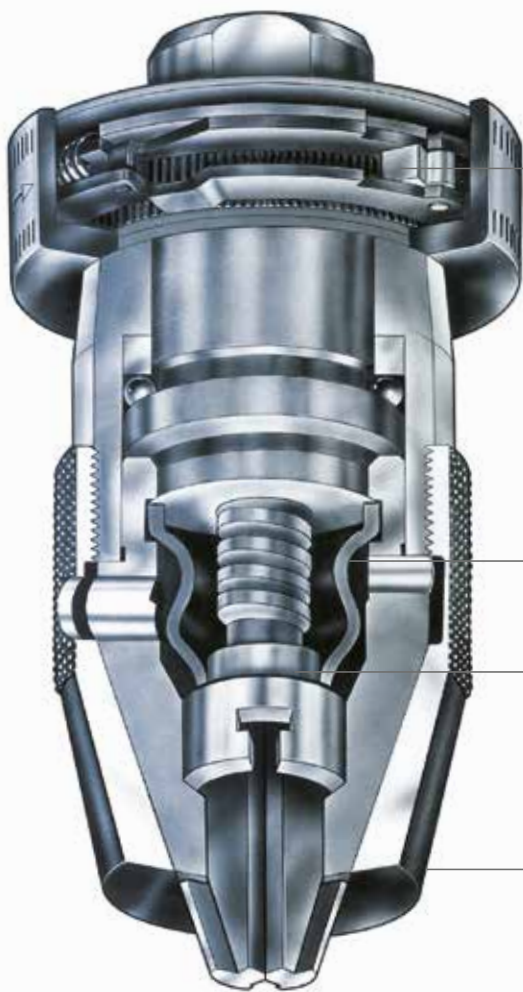
14

15

16

Mandrini: salda 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
	Mandrino autoserrante Futuro Top, R					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Il primo mandrino autoserrante resistente alle percussioni, con sicura di serraggio a cricchetto e doppia protezione antipolvere ■ Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile ■ Tenuta sicura degli utensili serrati, anche in caso di massima sollecitazione ■ Il soffietto in gomma resistente all'olio e all'usura protegge dallo sporco la filettatura e gli accoppiamenti ■ Solo per utilizzo a rotazione destrorsa 					
	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*	
 	Mandrino autoserrante Futuro Plus S1 M, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sviluppato specificatamente per trapani a percussione con blocca-albero ■ Versione robusta con ghiera metallica ■ Monocorpo, senza anello ■ Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile ■ Versione resistente alle percussioni ■ Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa ■ Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio 					
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636621000*	
Espositore mandrini						
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contenuto: 6 pezzi Futuro Plus S1M (636621000) 13 mm, 1/2" in espositore da banco 						
636625000*						
	Mandrino autoserrante Futuro Plus S1, R + L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sviluppato specificatamente per trapani a percussione leggeri con blocca-albero ■ Bussola in plastica ■ Monocorpo, senza anello ■ Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile ■ Versione resistente alle percussioni ■ Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa ■ Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio 					
	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*	
 	Mandrino autoserrante Futuro Plus S2 M, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sviluppato specificatamente per trapani a percussione ■ Versione robusta con ghiera metallica. Versione 636619000 con ganasce in metallo duro ■ A doppio corpo con bloccaggio radiale per un serraggio sicuro degli utensili ■ Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile ■ Versione resistente alle percussioni ■ Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa ■ Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio 					
	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*
	Espositore mandrini					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contenuto: 6 pezzi Futuro Plus S2M (636620000) 13mm, 1/2" in espositore da banco 						
636624000*						

* in confezione self-service

Apertura mm	Filettatura interna	Ø esterno mm	Lunghezza (chiuso) mm	Peso kg	N. d'ordine
 <p>Mandrino autosestante Futuro Plus S2, R+L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sviluppato specificatamente per trapani a percussione leggeri ■ Bussola in plastica ■ A doppio corpo con bloccaggio radiale per un serraggio sicuro degli utensili ■ Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile ■ Versione resistente alle percussioni ■ Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa ■ Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio 					
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
 <p>Mandrino autosestante Futuro, R</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serraggio senza chiave di utensili su trapani portatili e stazionari ■ All'aumentare della pressione di taglio, il mandrino aumenta automaticamente il serraggio ■ Anche dopo sollecitazioni massime, il mandrino può essere aperto facilmente a mano ■ In grado di resistere alle massime sollecitazioni ■ Solo per utilizzo a rotazione destrorsa ■ Non resistente alle percussioni 					
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

 <p>Mandrino autosestante Futuro Plus H2, R+L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sviluppato specificatamente per trapani a batteria e trapani leggeri ■ Bussola in plastica ■ A doppio corpo con anello di tenuta per un serraggio sicuro degli utensili ■ Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile ■ Non resistente alle percussioni ■ Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa ■ Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio 					
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 = versione 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
 <p>Mandrino autoserrante Futuro Plus H1, R+L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sviluppato specificatamente per trapani con blocca-albero ■ Bussola in plastica ■ Monocorpo, senza anello ■ Senza chiave per una rapida sostituzione dell'utensile ■ Non resistente alle percussioni ■ Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa ■ Con attacco chiave per il montaggio e lo smontaggio 					
1 - 10	1/2"-20 UNF	40	49	0,15	636219000*
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636515000*
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*

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13


14

15

16

Mandrini a cremagliera, resistenti alle percussioni

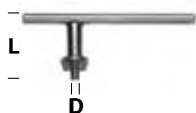
Apertura mm	Filettatura interna	Ø esterno mm	Lunghezza (chiuso) mm	Peso kg	Misura chiave mm	N. d'ordine
 <p>Mandrino a cremagliera con chiave, R</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Supercollaudato ■ Il mandrino adatto ad ogni tipo di lavoro ■ Con filettatura interna o cono interno per trapani portatili o stazionari e trapani a percussione portatili ■ Durante le operazioni di foratura e foratura a percussione, la forza di serraggio rimane costante ■ Solo per utilizzo a rotazione destrorsa 						
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	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

 <p>Mandrino a cremagliera con chiave, R+L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Supercollaudato ■ Il mandrino adatto ad ogni tipo di lavoro ■ Con filettatura interna o cono interno per trapani portatili o stazionari e trapani a percussione portatili ■ Durante le operazioni di foratura e foratura a percussione, la forza di serraggio rimane costante ■ Con foro per vite di sicurezza per macchine a rotazione destrorsa + sinistrorsa 						
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*
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*

* in confezione self-service

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 del 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



- Versione 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

Il sistema Metabo Quick: versatile e comodo.



Lavoro rapido ed efficiente

cambio rapido dell'attacco 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.

Diversi trapani-avvitatori/a percussione a batteria Metabo delle serie L, LT ed LTX, come anche le maschiatrici a batteria e il trapano BE 75 Quick, sono dotati del sistema Quick. Tutti questi modelli, all'interno della loro denominazione, presentano la dicitura Quick (Q) e la serie (L, LT oppure LTX).

Dalla seguente panoramica del sistema, si evince quale accessorio Quick si adatta a quale tipo di macchina.

L + PowerMaxx



**Mandrino a cambio rapido
Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«**
N. d'ordine 627259000



**Portainseri a cambio
rapido »Quick«**
N. d'ordine 627241000



**Rinvio ad angolo a
cambio rapido »Quick«**
N. d'ordine 627261000



**Mandrino a testa
eccentrica »Quick«**
N. d'ordine 627234000

LT



**Mandrino a cambio rapido
Futuro Plus S 1 M, »Quick«**
N. d'ordine 627240000



**Portainseri a cambio
rapido »Quick«**
N. d'ordine 627241000



**Rinvio ad angolo a cambio
rapido »Quick«**
N. d'ordine 627077000



**Mandrino a cambio rapido
Futuro Plus S 1 M/HM, »Quick«**
N. d'ordine 627203000

LTX

+ BE 75



**Mandrino a cremagliera a
cambio rapido »Quick«**
N. d'ordine 627238000



**Portainseri a cambio
rapido »Quick«**
N. d'ordine 627241000



**Rinvio ad angolo a
cambio rapido »Quick«**
N. d'ordine 627242000



**Mandrino a testa
eccentrica »Quick«**
N. d'ordine 627343000



**Mandrino maschiatore
a cambio rapido**
M4-M6 627235000*
M8-M12 627237000*



**Triplicatore di coppia
PowerX3 DC**
N. d'ordine 627232000







**Triplicatore di coppia
PowerX3**
N. d'ordine 627256000

*solo per maschiatori

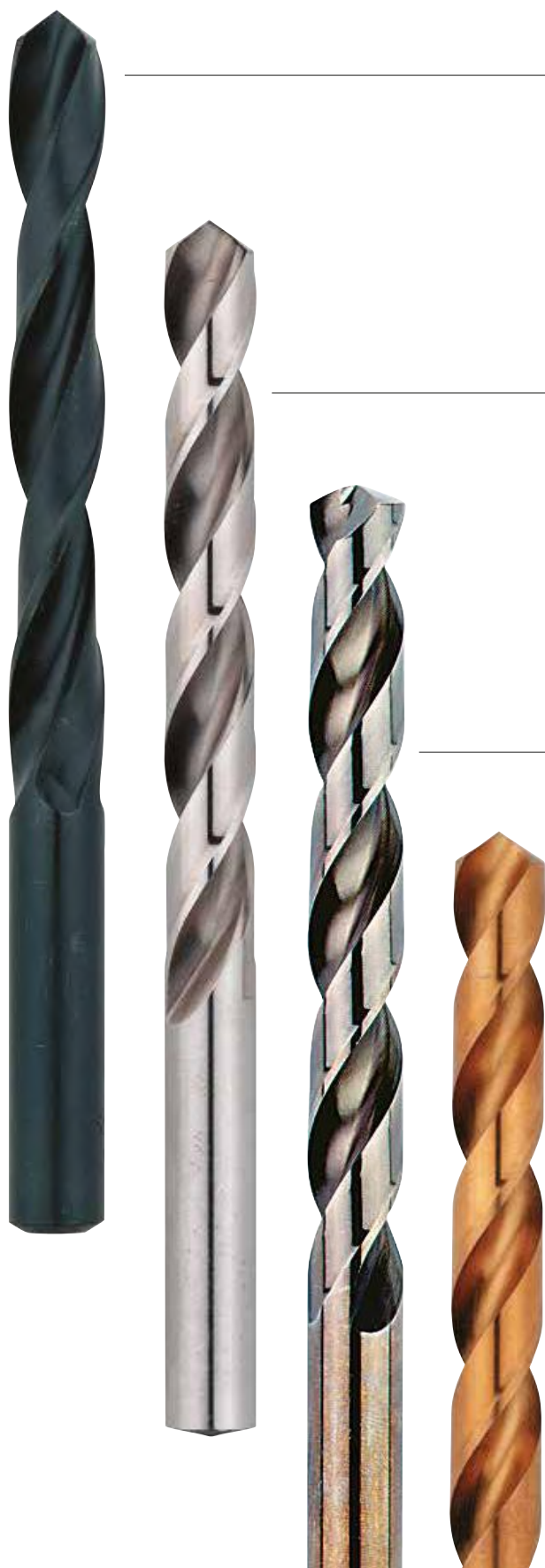
Accessori per trapani e trapani-avvitatori »Quick«

		N. d'ordine
	<p>Triplificatore di coppia PowerX3 DC</p> <ul style="list-style-type: none"> Il triplicatore di coppia permette di triplicare la forza della macchina (coppia) per le applicazioni più dure Adatto per tutti i trapani-avvitatori a batteria Metabo, trapani-avvitatori a percussione a batteria e trapani dotati del sistema a cambio rapido Metabo »Quick« con collare da 43 mm Dotazione standard incl. mandrino a cremagliera 1/2" 3-16 mm e raccordo per adeguare la lunghezza dell'impugnatura Attacco dell'utensile con quadro esterno 1/2" e codolo esagonale interno 1/4" (6,35 mm) <p>Attenzione: utilizzare il PowerX3 DC 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>	627232000
NOVITÀ		
	<p>Triplificatore di coppia PowerX3</p> <ul style="list-style-type: none"> Il triplicatore di coppia permette di triplicare la forza della macchina (coppia) per le applicazioni più dure Adatto per tutti i trapani-avvitatori a batteria, trapani a percussione a batteria e trapani Metabo dotati del sistema a cambio rapido Metabo »Quick« con collare da 43 mm Dotazione standard incl. inserto (1 x TX 50) e raccordo per adeguare la lunghezza dell'impugnatura Attacco dell'utensile con quadro esterno 1/2" e codolo esagonale interno 1/4" (6,35 mm) <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>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus S 1 M/HM, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick« Mandrino interamente in metallo con ganasce riportate in metallo duro e forze di serraggio elevate Versione robusta con ghiera metallica; monocorpo; versione resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa Apertura: 1,5-13 mm Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick« 	627203000*
NOVITÀ		
	<p>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus S 1 M, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick« Versione robusta con ghiera metallica; monocorpo; versione resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa Apertura: 1,5-13 mm Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick« 	627240000*
	<p>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick« Versione con ghiera in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa Apertura: 1,0-10 mm Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick« 	627259000*
	<p>Mandrino a cambio rapido Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick« Versione compatta con ghiera in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa Apertura: 1,5-13 mm Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick« 	636608000*
	<p>Mandrino per maschi a cambio rapido M4 - M6</p> <ul style="list-style-type: none"> Mandrino autoserrante per maschi quadri e punte cilindriche Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick« Versione con ghiera in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa Apertura: 1,5-8 mm; mandrino per maschi con attacco quadro 3,5 mm per M4 e 5,0 mm per M6 Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick« 	627235000*

* in confezione self-service

		N. d'ordine	
	Mandrino per maschi a cambio rapido M8 - M12 <ul style="list-style-type: none"> ■ Mandrino autoserrante per maschi quadri e punte cilindriche ■ Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick« ■ Versione con ghiera in plastica; monocorpo; non resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa ■ Apertura: 1,5-13 mm; mandrino con attacco quadro 6,0 mm per M8 e 8,1 mm per M10 ed M12 ■ Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick« 	627237000*	01
	Mandrino a cremagliera a cambio rapido »Quick« <ul style="list-style-type: none"> ■ Cambio facile, rapido e confortevole del mandrino grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick« ■ Versione resistente alle percussioni; adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa ■ Apertura: 1,5-13 mm ■ Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick« 	627238000*	02
	Portainseri a cambio rapido »Quick« <ul style="list-style-type: none"> ■ Cambio facile, rapido e confortevole del portainseri grazie al sistema a cambio rapido Metabo »Quick« ■ Portainseri adatto per inserti con codolo esagonale da 1/4" secondo DIN 3126- C 6,3 ed E 6,3 ■ Adatto a tutte le macchine Metabo »Quick« 	627241000*	03
	Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick« <ul style="list-style-type: none"> ■ Fissaggio rapido e comodo del rinvio ad angolo, senza necessità di attrezzi ■ Albero Quick per applicare il mandrino 627240000 e il portainseri 627241000 a cambio rapido ■ Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) ■ Adatto per rotazione destrorsa/sinistrorsa ■ Adatto per macchine a batteria fino a max. 110 Nm ■ Adatto a tutte le macchine »Quick« con collare di Ø 43 mm 	627242000*	04
	Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick« <ul style="list-style-type: none"> ■ Fissaggio rapido e comodo del rinvio ad angolo, senza necessità di attrezzi ■ Albero Quick per applicare il mandrino 627240000 e il portainseri 627241000 a cambio rapido ■ Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) ■ Adatto per rotazione destrorsa/sinistrorsa ■ Adatto per macchine a batteria fino a max. 100 Nm ■ Adatto a tutti i modelli LT »Quick« (a partire dall'anno di fabbr. 02/2013) 	627077000*	05
	Rinvio ad angolo a cambio rapido »Quick« <ul style="list-style-type: none"> ■ Per forare e avvitare nei punti difficilmente accessibili ■ Attacco magnetico inserto con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) ■ Ingranaggio in acciaio speciale ■ Adatto per rotazione destrorsa/sinistrorsa; fino a max. 28 Nm ■ Specifico per PowerMaxx BS Quick e BS 18 Quick 	627261000*	06
	Mandrino a testa eccentrica <ul style="list-style-type: none"> ■ Il mandrino a testa eccentrica consente di lavorare vicino ai bordi e alla parete. L'ingombro angolare è di 11 mm ■ Il mandrino si può regolare in 12 diverse posizioni ■ Portainseri universale bloccabile da 1/4" per i più comuni inserti per avvitare ■ Set con 3 pezzi: attacco eccentrico Quick, impugnatura antivibrazione, prolunga di distanziamento <p>Adatto per Metabo BS 18 LTX BL Q I; SB 18 LTX BL Q I; BS 18 LTX-3 BL Q I; SB 18 LTX-3 BL Q I, GB 18 LTX BL Q I; BS 18 LTX Quick</p>	627343000*	07
NOVITÀ			08
	Mandrino a testa eccentrica »Quick« <ul style="list-style-type: none"> ■ Il mandrino a testa eccentrica consente di lavorare vicino ai bordi e alla parete. L'ingombro angolare è di 11,2 mm ■ Il mandrino si può regolare in 12 diverse posizioni ■ Portainseri universale bloccabile da 1/4" per i più comuni inserti per avvitare <p>Adatto per Metabo PowerMaxx BS Quick, PowerMaxx BS 12 Q, PowerMaxx BS 12 BL Q, BS 18 Quick, BS 18 L BL Q</p>	627234000*	09
NOVITÀ			10
			11
			12
			13
			14
			15
			16

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/mm².

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/mm².

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/mm².

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/mm². 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.

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

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

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*
9,5	125	81	10	627785000*
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*
	Serie punte per metalli HSS-R 6 pezzi, in custodia in plastica Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627160000*
	Serie punte per metalli HSS-R 10 pezzi, in custodia in plastica Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627158000*
	Serie punte per metalli HSS-R 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*
	Serie punte per metalli HSS-R 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*
	Serie punte per metalli HSS-R 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*

* in confezione self-service

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
 <p>Serie punte per metalli HSS-R 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</p>				627159000*

01

Punte per metalli HSS-R, DIN 338, con codolo ridotto

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11


12

13

14


15

16



- 
- 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*
3,1	65	36	10	NOVITA 627972000*
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*
4,9	86	52	10	NOVITA 627974000*
5	86	52	10	627892000*
5,1	86	52	10	627893000*
5,2	86	52	10	627894000*

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*
	Serie punte per metalli HSS-G 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*
	Serie punte per metalli HSS-G 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*



Per i set di accessori, consultare il capitolo 31 da pagina 288

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
	Serie punte per metalli HSS-G 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*
	Serie punte per metalli HSS-G 7 pezzi, in custodia di plastica. Set di punte specificamente configurato per le misure dei rivetti della rivettatrice a batteria NP 18 LTX BL 5.0. Ø 2,5 / 3,1 / 2x 3,3 / 4,1 / 4,9 / 5,1 mm			627979000*

NOVITÀ

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*

Punte per metalli HSS-G, DIN 3126, con codolo esagonale



- Pregiatissimi utensili di precisione realizzati 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*
	Serie punte per metalli HSS-G 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*
8,5	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*
	Serie punte per metalli HSS-Co 6 pezzi, in custodia in plastica Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627119000*
	Serie punte per metalli HSS-Co 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*
	Serie punte per metalli HSS-Co 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*
	Serie punte per metalli HSS-Co 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*

* in confezione self-service

Punte per metalli HSS-TiN, DIN 338

- Punte elicoidali di precisione in acciaio superrapido rivestito in TiN, rettificate di precisione, cilindriche, tipo N
- Non adatte per la lavorazione dell'alluminio

			N. d'ordine
	Serie punte per metalli HSS-TiN 6 pezzi, in custodia in plastica Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm		627171000*
	Serie punte per metalli HSS-TiN 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*
	Serie punte per metalli HSS-TiN 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 lamiera e altri materiali di spessore ridotto

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
6	90	1	625150000*

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 diretto 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 diretto dell'elica, elevata longevità, resistenti al calore, placchetta in metallo duro 130°, smusso negativo, versione 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, versione fresata, placchetta in metallo duro 130°, versione 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*
	Serie punte per pietra 5 pezzi, in custodia in plastica Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627192000*
	Serie punte per pietra 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, versione robusta
- Superficie: sabbata
- Ideali per forare calcestruzzo, muratura, pietre naturali

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
3	75	40	1	627623000*
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*
	Serie punte per calcestruzzo 5 pezzi, in custodia in plastica: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627180000*
	Serie punte per calcestruzzo 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*
	Serie punte per calcestruzzo 5 pezzi, in custodia in plastica Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627181000*

* in confezione self-service

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*
	Serie punte universali 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*

Punta diamantata



- 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*

Utensili diamantati »Dry«

Punte diamantate a corona, per piastrelle »Dry«, M14



- Filettatura M14 per l'impiego sulle smerigliatrici angolari
- Elevata longevità e rapida velocità di foratura grazie ai diamanti saldati sottovuoto
- Facile rimozione della carota grazie alle cavità laterali
- Nessun raffreddamento extra necessario. I Ø 6-14 mm hanno inoltre un'emulsione di paraffina integrata per un raffreddamento migliore. Per fori consecutivi si consiglia di raffreddare la corona brevemente con acqua prima di ogni foratura!
- Come lunghezza utile si consiglia lo spessore della piastrella / del gres porcellanato / della lastra di granito. Normalmente 2 cm max. Le piastre di granito / piani di lavoro possono essere forati fino a 5 cm. In questo caso, è opportuno ritrarre la corona dal foro con una certa frequenza per farla raffreddare brevemente!
- Importante: non forare il sottofondo se il materiale è già posato!
- Max. velocità di lavoro: 80 m/s

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 »Dry«, 7 pezzi Set composto da: risp. 2 x Ø 6 mm, 2 x 8 mm, risp. 1 x 10 mm, 12 mm, 14 mm	NOVITÀ	628321000
	Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 3 pezzi Set composto da: risp. 1 x Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm;		628322000
	Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 4 pezzi Set composto da: risp. 1 x Ø 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm	NOVITÀ	628319000
	Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 7 pezzi Set composto da: risp. 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm;		628317000
	Set di corone diamantate per piastrelle »Dry«, 6 pezzi Set composto da: risp. 1 x Ø 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm + fresa diamantata 20 mm + mola a tazza diamantata 50 mm	NOVITÀ	628320000

Adattatore per corone diamantate »Dry«



- Adattatore esagonale 10 mm / M 14**
- Per l'utilizzo di punte diamantate a corona »Dry« per trapani e trapani a percussione
- Attacco: esagonale 10mm, filettatura esterna M 14

N. d'ordine

630859000*

Fresa diamantata »Dry«, M14



- Fresa diamantata »Dry«**
- Fresa diamantata Ø 20 mm per fresare, smussare, forare e svasare
 - Lunghezza utile: 40 mm; lunghezza totale: 75 mm
 - Attacco M14 per l'impiego con le smerigliatrici angolari Ø 115 + 125 mm
 - Max. velocità di lavoro: 80 m/s

NOVITÀ

N. d'ordine

628327000*

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.

Mecchia 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.

Mecchia 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.

* in confezione self-service

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



16

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*
 Serie punte per legno 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 mechie a tortiglione 6-12 mm: attacco esagonale AC 10; Ø mechie 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*

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

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*
19	160	1	627318000*
20	160	1	627319000*



* in confezione self-service

Diametro mm	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
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 per legno piatta

	Lunghezza utile mm	Unità di vendita	N. d'ordine
	305	1	627329000*

Assortimenti di punte per metallo-pietra-legno

		N. d'ordine
	Assortimento di punte Punte per pietra, legno e HSS-R, 9 pezzi, in custodia di plastica cad. 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm	627179000*
	Assortimento di punte Punte per pietra, legno e HSS-R, 18 pezzi, in custodia di plastica cad. 1 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627190000

 **Per i set di accessori, consultare il capitolo 31 da pagina 288**

Seghe a tazza

Sega a tazza multiuso »Pionier«, riportata 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, mobiliari, 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*

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*

Punte a centrare

		N. d'ordine
	Punta a centrare HSS Diametro: 7,4 mm Lunghezza totale: 120 mm	627088000*
NOVITÀ		
	Punta a centrare in metallo duro Diametro: 8 mm Lunghezza totale: 120 mm	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 del dente e passo irregolare; 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 a 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*

* in confezione self-service


Diametro mm	N. d'ordine
44	625180000*
46	625181000*
48	625182000*
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*

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

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
 <p>Punta a centrare Per lavorare con seghe a tazza Bi-Metallo in abbinamento agli attacchi: da 625215000 a 625218000 Diametro: 6,35 mm</p>	625220000*

Seghe a tazza Bi-Metallo, assortimenti








		N. d'ordine
	<p>Assortimento di seghe a tazza Bi-Metallo 1, 8 pezzi Composto da: Seghe a tazza Bi-Metallo Ø 19, 25, 38, 44, 68 e 83 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 Valigette in plastica</p>	625159000*
	<p>Assortimento di seghe a tazza Bi-Metallo 1, 8 pezzi 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 Valigette in plastica</p>	625434000*
	<p>Assortimento di seghe a tazza Bi-Metallo 2, 11 pezzi 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 Valigette in plastica</p>	625435000*

Kit sega a tazza per legno

		N. d'ordine
	<p>Sega a tazza Con 8 segmenti intercambiabili, Ø 25-68 mm, con punta a centrare Ø 6 mm, attacco Ø 10 mm</p>	623531000*

* in confezione self-service

Attrezzi

Attrezzo per forare e avvitare ad angolo		N. d'ordine
	Attrezzo per forare e avvitare ad angolo <ul style="list-style-type: none"> Facilita il lavoro di foratura e avvitatura in punti difficilmente accessibili Albero con esagono cavo interno per inserti per avvitare, bussola di serraggio inserti Adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa Attacco rapido Metabo Rapporto di trasmissione 1:1; sollecitabile fino a max. 100 Nm Con vite di sicurezza mandrino e dado esagonale 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*
Pompe ausiliarie		
	Pompa ausiliaria BPV 01 <ul style="list-style-type: none"> Autoadescante Adatta per macchine azionatrici con n. giri da 1800 a 2600 g/min Il serraggio nel mandrino della macchina azionatrice avviene tramite il perno Temperatura acqua: max. 50° C Resa max. di portata: 1500 l/h Altezza max. di aspirazione: 2 m Altezza di portata max.: 4 m Attacco per tubo flessibile: 1/2" Peso: 0,1 kg	627621000*
	Pompa ausiliaria BPV 03 <ul style="list-style-type: none"> Autoadescante Adatta per macchine azionatrici con velocità fino a 3400 g/min Attacco rapido Metabo Resa max. portata: 3000 l/h Altezza max. di aspirazione: 4 m Altezza di portata max.: 20 m Apertura attacco: 43 mm Attacco per tubo flessibile: R 3/4" Peso: 0,6 kg	627640000*
	Dado esagonale 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		
	Albero flessibile <ul style="list-style-type: none"> Adatto per velocità da 2000 a 5000 g/min Lunghezza: 1,2 m Ø perno di azionamento: 6 mm Apertura pinza: 6 mm Peso: 0,8 kg	627608000*
Cavalletto di supporto e morsetto		
	Cavalletto di supporto <ul style="list-style-type: none"> 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 	627354000*
	Morsetto <ul style="list-style-type: none"> Per il fissaggio sicuro a un banco da lavoro 	627107000*

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12


13


14

15



16

Colonne di foratura


Colonne di foratura		N. d'ordine
 <p>Colonna di foratura 890</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Grazie alla struttura della meccanica d'avanzamento, la profondità di perforazione massima di 65 mm può essere raggiunta con un unico movimento ■ La disposizione asimmetrica della colonna rispetto alla piastra base permette di lavorare anche pezzi di dimensioni più grandi ■ Accesso illimitato agli elementi di comando del trapano e della colonna di foratura grazie al braccio piegato a gomito ■ Arresto di profondità regolabile <p>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</p>		600890000

Colonna magnetica di foratura		N. d'ordine
 <p>Colonna magnetica di foratura M 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Base con elevata forza magnetica per lavorare in tutta sicurezza ■ Utilizzando la catena di sicurezza fornita in dotazione è possibile eseguire fori anche su superfici verticali, oblique e sopra testa ■ Slitta portatrapano regolabile in altezza tramite pignone e cremagliera ■ 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. ■ Presa per il trapano integrata nella colonna di foratura ■ Supporto per compensare la forza esercitata dal trapano ■ Anello graduato come indicatore della profondità di foratura ■ 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) <p>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</p>		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
 <p>Platorello in gomma Per il fissaggio degli abrasivi Ø 125 mm (ad esempio dei dischi abrasivi in fibra) Dimensioni: Ø 125 mm Ø codolo: 8 mm Unità di vendita: 1</p>		623259000*

* in confezione self-service




Spazzole con fili d'acciaio

	Ø gambo mm	Ø esterno mm	Versione	N. d'ordine
 <p>Spazzola metallica circolare, acciaio inossidabile ondulato</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per una facile lavorazione delle superfici e lavori di sbavatura in tutte le lavorazioni del metallo ■ Per lavorare profili, cordoni di saldatura, bordi di taglio, ingranaggi, scanalature, superfici sottili ■ Tipo di filo: filo metallico ondulato 	6	75	ondulato	630550000*
	6	100	ondulato	630551000*
	<p>Spazzole metalliche a tazza, acciaio ondulato</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 			
	6	50	ondulato	626790000*
	6	75	ondulato	630552000*
 <p>Spazzola metallica a pennello, acciaio ondulato</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per una facile lavorazione delle superfici e lavori di sbavatura in tutte le lavorazioni del metallo ■ Per lavorare punti difficilmente accessibili e superfici interne 	6	25	ondulato	630554000*



Accessori per aspirazione polvere






	N. d'ordine
 <p>Adattatore aspirazione polvere DDE 14</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adattatore per l'aspirazione della polvere eseguendo dei fori ■ Foratura sicura e senza polvere in pareti e soffitti ■ 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. ■ L'adattatore si inserisce nel tubo flessibile di aspirazione. La depressione dell'aspiratore mantiene adesivo l'adattatore sulla base. <p>Ø punta: 4 - 14 mm</p>	630829000*
 <p>Adattatore aspirazione polvere DDE 72</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adattatore per l'aspirazione della polvere eseguendo dei fori ■ Foratura sicura e senza polvere in pareti e soffitti ■ 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. ■ L'adattatore si inserisce nel tubo flessibile di aspirazione. La depressione dell'aspiratore mantiene adesivo l'adattatore sulla base. <p>Ø punta: 72 mm</p>	631343000*

Altri accessori per trapani e trapani a percussione

	N. d'ordine
 <p>Impugnatura supplementare Versione standard Diametro apertura attacco: 43 mm</p>	631052000*
 <p>Impugnatura supplementare, lunga Versione 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</p>	631074000*
 <p>Boccola di riduzione 1/2"-3/8"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ per trapani e trapani a percussione 	630704000

Quale unità di foratura elettromagnetica per quale applicazione?

<p>Attacco dell'utensile</p>	 <p>MAG 32 N. d'ordine 600635500</p>	
<p>Attacco diretto Weldon 19 mm (3/4") con raffreddamento interno automatico</p>	<p>•</p>	
<p>Attacco MK 2</p>		
<p>Attacco MK 3</p>		
<p>Applicazione</p>		
<p>Foratura con punte a corona</p>	<p>■ ■ ■</p>	
<p>Foratura con punte elicoidali</p>	<p>■ ■ ■</p>	
<p>Lavoro con svasatori</p>	<p>■</p>	
<p>Maschiatura</p>	<p>-</p>	
	 <p>Adattatore mandrino, Weldon 19 mm → 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 metallo</p>	

	 <p>MAG 50 N. d'ordine 600636500</p>	 <p>B 32/3 N. d'ordine 600323000</p> <p>+</p>  <p>M 100 N. d'ordine 627100000</p>	<p>01</p> <p>02</p> <p>03</p> <p>04</p> <p>05</p>
	<p>•</p> <p>•</p>	<p>•</p>	<p>06</p> <p>07</p> <p>08</p>
	<p>■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■</p>  <p>Punte a corona HSS e HM</p> <p>Punte elicoidali per metallo</p> <p>Mandrino con cono interno B16</p> <p>Perno conico MK 2 → B 16 N. d'ordine 635115000</p>	<p>■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■</p> <p>■</p> <p>-</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 → Weldon 19 mm N. d'ordine 626604000</p> <p>Punte a corona HSS e HM</p> <p>Punte elicoidali per metallo</p> <p>Mandrino con cono interno B16</p> <p>Perno conico MK 3 → B 16 N. d'ordine 635125000</p>	<p>09</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> <p>15</p> <p>16</p>

Applicazione: ■ adatta ■■ ben adatto ■■■ ottimale Dotazione: ● di serie ○ opzionale

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



Set punte a corona HSS 3 pezzi

- 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

N. d'ordine
626623000



Set punte a corona HSS 6 pezzi

- 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

N. d'ordine
626624000

Perni di centraggio

		N. d'ordine
	Perno di centraggio per HSS corto Per punte a corona in HSS con lunghezza utile di 30 mm Diametro: 6,35 mm Lunghezza totale: 75 mm	626608000*
	Perno di centraggio per HSS lungo e HM 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	626609000*
	Perno di centraggio per HM Per punte a corona HM Ø 70-100 mm Diametro: 8 mm Lunghezza totale: 120 mm	626610000*


Attacchi industriali

		N. d'ordine
	Attacco industriale MK2 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 dell'utensile: codolo Weldon 19 mm (3/4")	626602000*
	Attacco industriale MK3 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 dell'utensile: codolo Weldon 32 mm (1 1/4")	626603000
	Sistema a cambio rapido 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 dell'utensile: codolo Weldon 19 mm (3/4")	626604000

Adattatore

		N. d'ordine
	Adattatore Weldon su Fein Quick IN Incl. perno di centraggio (lunghezza totale: 120 mm; Ø 6,35 mm) Attacco albero portamandrino: codolo Weldon 19 mm (3/4") Attacco dell'utensile: Fein Quick IN	626600000*
	Adattatore mandrino Weldon 19 mm (3/4") su 1/2" - 20 UNF Attacco albero portamandrino: codolo Weldon 19 mm (3/4") Attacco dell'utensile: 1/2" - 20 UNF	626611000*

Lubrorefrigerante

		N. d'ordine
	Spray da taglio universale <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	626606000

* in confezione self-service

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	Lungh. 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	Lungh. 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	Lungh. 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	Lungh. 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	Lungh. 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

Inserti per avvitare con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)

Inserti per avvitare, Torsion

- Inserti per avvitare in acciaio al molibdeno-vanadio (qualità S2) per un'elevata longevità e accoppiamento con le viti
- La zona di torsione consente di assorbire i picchi di coppia, dato che assorbe le forze e le vibrazioni durante l'avvitatura. Sono possibili elevate sollecitazioni di forza; previene rotture precoci.
- Codolo esagonale 1/4"

Misura inserto	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
----------------	---------------------	------------------	-------------



Inserti per avvitare Phillips, Torsion

NOVITÀ

1	25	3	628513000*
2	25	3	628514000*
3	25	3	628515000*
2	49	3	628516000*



Inserti per avvitare Pozidriv, Torsion

NOVITÀ

1	25	3	628517000*
2	25	3	628518000*
3	25	3	628519000*
2	25	3	628520000*



Inserti per viti Torx, Torsion

NOVITÀ

T10	25	3	628521000*
T15	25	3	628522000*
T20	25	3	628523000*
T25	25	3	628524000*
T30	25	3	628525000*
T40	25	3	628526000*
T50 per Power X3	35	2	625419000*
T10	89	1	628527000*
T15	89	1	628528000*
T20	89	1	628529000*
T25	89	1	628530000*
T30	89	1	628531000*
T40	89	1	628532000*

Inserti per avvitare, Diamant

- Inserti per avvitare in acciaio al cromo vanadio (qualità S2) per un'elevata longevità e accoppiamento con le viti
- Speciale rivestimento diamantato per un accoppiamento estremamente sicuro nella vite; riduzione dell'effetto "come out", quindi il lavoro è notevolmente agevolato
- La zona di torsione consente di assorbire i picchi di coppia, dato che assorbe le forze e le vibrazioni durante l'avvitatura. Sono possibili elevate sollecitazioni di forza; previene rotture precoci.
- Codolo esagonale 1/4"

Misura inserto	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
----------------	---------------------	------------------	-------------





Inserti per avvitare Phillips, Diamant

NOVITÀ

1	25	3	628500000*
2	25	3	628501000*
3	25	3	628502000*

* in confezione self-service

Misura inserto	Lunghezza totale mm	Unità di vendita	N. d'ordine
 Inserti per avvitare Pozidriv, Diamant			
NOVITÀ			
1	25	3	628503000*
2	25	3	628504000*
3	25	3	628506000*

 Inserti per viti Torx, Diamant			
NOVITÀ			
T10	25	3	628507000*
T15	25	3	628508000*
T20	25	3	628509000*
T25	25	3	628510000*
T30	25	3	628511000*
T40	25	3	628512000*

Serie di inserti per avvitare

 Inserti Phillips Composizione: 1 inserto Phillips PH 1, PH 2 e PH 3			N. d'ordine 628537000*
NOVITÀ			
 Inserti Pozidriv Composizione: 1 inserto Pozidriv PZ 1, PZ 2 e PZ 3			N. d'ordine 628538000*
NOVITÀ			
 Inserti per viti Torx Composizione: 1 inserto per viti Torx misura T15, T20 e T25			N. d'ordine 628539000*
NOVITÀ			





Serie di inserti per avvitare, resistenti alla massa battente

 Box inserti Impact 29 Composto da: risp. 1 inserto Pozidriv PZ mis. 2, 3 (inserti Torsion); lunghezza 29 mm Rispettivamente 1 inserto per viti Torx misura T 15, 20, 25, 30, 40 (inserti Torsion); lunghezza 29 mm 1 portainseri Ideali per potenti trapani-avvitatori e avvitatori a massa battente			N. d'ordine 628849000*
 Box inserti Impact 49 Composto da: risp. 1 inserto Pozidriv PZ mis. 2, 3 (inserti Torsion); lunghezza 49 mm Rispettivamente 1 inserto per viti Torx misura T 15, 20, 25, 30, 40 (inserti Torsion); lunghezza 49 mm Ideali per potenti trapani-avvitatori e avvitatori a massa battente			N. d'ordine 628850000*







 **Per i set di accessori, consultare il capitolo 31 da pagina 288**

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16


Portainseri

		N. d'ordine
	Portainseri, magnetico Con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) Portainseri magnetico con funzione di cambio rapido, per tutti i comuni inseri per avvitare Lunghezza totale: 60 mm	628540000*
NOVITÀ		
	Portainseri, magnetico Con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) Portainseri magnetico universale per tutti i comuni inseri per avvitare Lunghezza totale: 52 mm	628541000*
NOVITÀ		
	Portainseri a magnete permanente Con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) Portainseri a magnete permanente per tutti i comuni inseri per avvitare Lunghezza totale: 52 mm	628542000*
NOVITÀ		
	Portainseri Con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) Portainseri non magnetico con anello elastico di sicurezza per tutti i comuni inseri per avvitare Lunghezza totale: 52 mm	628543000*
NOVITÀ		









Adattatori e prolunghe

		N. d'ordine
	Prolunga per chiavi a bussola da 3/4", resistente alla massa battente Lunghezza totale: 150 mm	628828000*
NOVITÀ		
	Prolunga per chiavi a bussola da 1/2", resistente alla massa battente Lunghezza totale 150 mm	628832000
	Adattatore da 1/4" a 1/2", resistente alla massa battente Adattatore esagono esterno 1/4" su quadro esterno 1/2" Lunghezza totale: 72 mm	628838000*
NOVITÀ		
	Raccordo 1/4" Lunghezza totale: 50 mm	628544000*
	Adattatore da 3/4" a 1/2", resistente alla massa battente Adattatore con quadro cavo 3/4" lato macchina ed esagono cavo 1/2" per utensili resistenti alla massa battente con codolo 3/4"	628829000
NOVITÀ		
	Adattatore da 1/2" a 1/4", 3 pezzi, resistente alla massa battente Adattatore massa battente (perno e anello di sicurezza inclusi), 3 pezzi, con quadro cavo 1/2" lato macchina ed esagono cavo 1/4" per utensili resistenti alla massa battente con codolo 1/4"	628837000*
NOVITÀ		

Chiavi a bussola con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm)

- 
- Per avvitatori e avvitatori a massa battente con attacco 1/4"
 - Magnetiche e resistenti alle masse battenti
 - In acciaio al cromo-vanadio, satinato

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*

Set chiavi a bussola		N. d'ordine
	Set chiavi a bussola 1/2" (10 pz.) Costituito da 10 chiavi a bussola (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
	Set chiavi a bussola 1/2" (3 pz.) Costituito da 3 chiavi a bussola (17, 19, 21 mm) Per cerchi in lega, versione lunga	628833000
	Set chiavi a bussola 3/4" (8 pz.) Costituito da 8 chiavi a bussola (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
	Set chiavi a bussola 1" (8 pz.) Costituito da 8 chiavi a bussola (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Versione lunga	628835000
Rinvii ad angolo per avvitare		N. d'ordine
	Rinvio ad angolo per avvitare <ul style="list-style-type: none"> ■ Per avvitare con facilità nei punti difficilmente accessibili ■ Adatto per avvitatori a batteria fino a max. 14 Nm e max. 400 g/min ■ Ingombro angolare solo 30 mm ■ Portainseri magnetico ■ Con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) ■ Ingranaggio in acciaio speciale ■ Adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa ■ Rinvio ad angolo per avvitare con angolo di inclinazione di 105° 	630442000*
	Rinvio ad angolo per avvitare <ul style="list-style-type: none"> ■ Rinvio ad angolo per avvitare per l'impiego professionale ■ Adatto per avvitatori a batteria fino a max. 57 Nm e max. 2000 g/min ■ Ingombro angolare solo 50 mm ■ Portainsero con attacco rapido ■ Con codolo esagonale 1/4" (6,35 mm) ■ Ingranaggio in acciaio speciale ■ Adatto per rotazione destrorsa e sinistrorsa ■ Impugnatura regolabile su 12 posizioni con tasto di bloccaggio ■ Rinvio ad angolo per avvitare con angolo di inclinazione di 105° ■ Per avvitare con facilità nei punti difficilmente accessibili 	630463000*
Caricatore viti a nastro con accessori		N. d'ordine
	Caricatore viti a nastro SM 5-55 <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusto caricatore viti a nastro per avvitatori per cartongesso Metabo ■ Per avvitare in serie in modo rapido e preciso ■ Impiegabili nastri da 50 viti reperibili in commercio ■ Adatto per viti con una lunghezza di 25-55 mm, Ø testa fino a 9,5 mm e Ø codolo fino a 5 mm ■ Profondità di avvitemento regolabile finemente ■ Caricatore viti estraibile per l'applicazione di singole viti 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)	631618000
	2 inserti PH 2 / 180 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Adatti per caricatore viti a nastro SM 5-55 Tipo di inserto: Phillips Misura inserto: 2 Lunghezza totale: 180 mm Unità di vendita: 2	631582000


01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Adatte per ogni applicazione

- Ampio e nuovo assortimento di lame per seghe circolari per tutte le applicazioni
- Chiara differenziazione tramite codifica colori
- Qualità »professional« e »classic«

	<p>»professional«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Massima qualità di taglio ■ Estremamente longeva ■ Vibrazioni e rumori ridotti 		<p>»classic«</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lama robusta ■ Buoni risultati di taglio
---	---	--	---

cordless cut wood

- Massima autonomia per seghe a batteria grazie a una larghezza di taglio, e a uno spessore del corpo lama, ridottissimi
- Maggior numero di tagli per carica
- Qualità »professional« e »classic«

steel cut





- Universale per tagli a freddo nei metalli
- Particolarmente adatta per l'impiego con lamiere e profilati in acciaio e per materiali stratificati
- Qualità »classic«

power cut wood




- Per tagli rapidi grossolani e medio-fini
- Qualità »professional« e »classic«

aluminium cut


- Tagli perfetti nell'alluminio grazie alla speciale geometria dei denti
- Qualità »professional«

precision cut wood




- Per risultati di taglio molto buoni e netti nei tagli longitudinali e obliqui
- Qualità »professional« e »classic«

fibercement cut


- Specifica per masonite e truciolati legati con cemento e gesso
- Elevatissima longevità e qualità di taglio elevata grazie ai denti PCO
- Qualità »professional«

multi cut



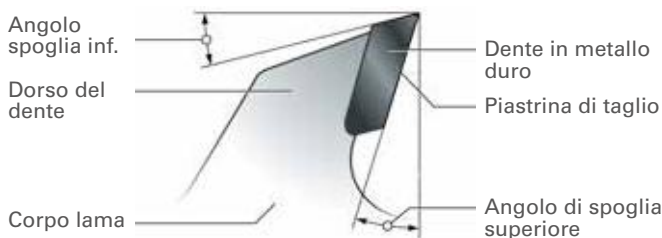

- Impiego universale per materiali più impegnativi
- Risultati di taglio perfetti
- Qualità »professional« e »classic«

laminated cut

- Tagli perfetti nel laminato grazie alla speciale geometria dei denti
- Riduzione delle vibrazioni e dei rumori grazie agli ornamenti lavorati al laser
- Qualità »professional«

Caratteristiche tecniche delle lame per seghe circolari



01



L'angolo di spoglia superiore

L'angolo di spoglia superiore 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 superiore dipende:

- dal tipo di materiale da lavorare (angolo di spoglia superiore decrescente: legno tenero - legno duro - truciolato - metalli non ferrosi)
- dalla qualità di taglio richiesta rispettivamente su uno o entrambi i lati



Angolo di spoglia superiore positivo e negativo

Angolo di spoglia superiore 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

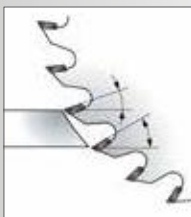
Angolo di spoglia superiore negativo:

- Asportazione di trucioli più difficoltosa, forze di taglio maggiori
- Forze di taglio in direzione del poggiapezzo (con seghe troncatrici)
- Spigolo del pezzo da lavorare migliore sul lato superiore che sul lato inferiore



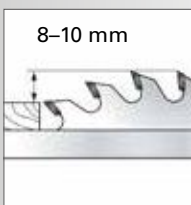
L'angolo di spoglia inferiore

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 superiore 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 superiore 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



PCD

- Rivestimento diamantato per una longevità molto elevata
- Dentatura PKD (EN: "PCD" = diamante policristallino) esclusivamente per lame per seghe circolari »fiber cement cut«



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)

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Lame per seghe circolari »cordless cut wood«

Lame per seghe circolari »cordless cut wood«, qualità professional, per seghe circolari



NOVITÀ

- Massima autonomia per seghe a batteria grazie a una larghezza di taglio e a uno spessore del corpo lama, ridottissimi
- Numero di tagli notevolmente maggiore per ogni carica rispetto alle lame standard, a parità della stessa elevata longevità
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati al laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	Scatola di cartone	628030000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,1	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628294000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,1	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628295000*

Lame per seghe circolari »cordless cut wood«, qualità professional, per seghe circolari semi-stazionarie



NOVITÀ

- Massima autonomia per seghe a batteria grazie a una larghezza di taglio e a uno spessore del corpo lama, ridottissimi
- Numero di tagli notevolmente maggiore per ogni carica rispetto alle lame standard, a parità della stessa elevata longevità
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati a laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità
- Attacco foro secondario sulle lame per seghe circolari con Ø 216 mm

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
216 x 1,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,2	5° neg.	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Scatola di cartone	628444000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,2	5° neg.	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Scatola di cartone	628445000*

Lame per seghe circolari »cordless cut wood«, qualità classic, per seghe circolari



NOVITÀ

- Massima autonomia per seghe a batteria grazie a una larghezza di taglio e a uno spessore del corpo lama, ridottissimi
- Numero di tagli notevolmente maggiore per ogni carica rispetto alle lame standard, a parità della stessa elevata longevità

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,0	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628272000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,0	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628650000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,0	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628279000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,0	15	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628660000*

* in confezione self-service

Lame per seghe circolari »cordless cut wood«, qualità classic, per seghe circolari semi-stazionarie



- Massima autonomia per seghe a batteria grazie a una larghezza di taglio e a uno spessore del corpo lama, ridottissimi
- Numero di tagli notevolmente maggiore per ogni carica rispetto alle lame standard, a parità della stessa elevata longevità

NOVITÀ

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
216 x 1,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Scatola di cartone	628284000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Blister	628665000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Scatola di cartone	628065000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Blister	628654000*

Lame per seghe circolari »power cut wood«

Lame per seghe circolari »power cut wood«, qualità professional, per seghe circolari



- Per tagli grossolani e mediofini con avanzamento veloce e moderata necessità di potenza
- Buoni risultati di taglio nei tagli longitudinali in legno massello
- Parzialmente utilizzabili per legno da costruzione con chiodi e resti di cemento
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati a laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	628002000*
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	Scatola di cartone	628071000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	14	FZ/FA	1,4	10°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628292000* NOVITÀ
190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	Scatola di cartone	628004000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628005000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628006000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	1,8	25°	Ks E 1678 S-Signal	Scatola di cartone	628007000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85	Scatola di cartone	628010000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85	Scatola di cartone	628011000*
235 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85 FS	Scatola di cartone	628492000* NOVITÀ
235 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85 FS	Scatola di cartone	628493000* NOVITÀ

* in confezione self-service

Lame per seghe circolari »power cut wood«, qualità professional, per seghe circolari semi-stazionarie



- Per tagli grossolani e mediofini con avanzamento veloce e moderata necessità di potenza
- Buoni risultati di taglio nei tagli longitudinali in legno massello
- Parzialmente utilizzabili per legno da costruzione con chiodi e resti di cemento
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati al laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità
- Attacco foro secondario sulle 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	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
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	Scatola di cartone	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 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	Scatola di cartone	628009000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	Scatola di cartone	628012000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	3° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	Scatola di cartone	628013000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250 / TS 254 M	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	628220000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G fino a 1996	Scatola di cartone	628014000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315 / KGT 300	Scatola di cartone	628015000*
315 x 3,0 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	20°	TKHS 315	Scatola di cartone	628016000*
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 fino a 1983	Scatola di cartone	628017000*
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400 Plus	Scatola di cartone	628018000*
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	Scatola di cartone	628020000*
600 x 3,8 x 30	HW/CT	36	WZ	2,8		BW 600	Scatola di cartone	628023000*
700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 fino a 1993	Scatola di cartone	628024000*

Lame per seghe circolari »power cut wood«, qualità classic, per seghe circolari



NOVITÀ

- Per tagli grossolani e mediofini con avanzamento veloce e moderata necessità di potenza
- Buoni risultati di taglio nei tagli longitudinali in legno massello

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
235 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	18°	KS 85 FS	Scatola di cartone	628677000*
235 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	18°	KS 85 FS	Blister	628678000*

Lame per seghe circolari »power cut wood«, qualità classic, per seghe circolari semi-stazionarie



- Robustezza e longevità estreme. Particolarmente adatte all'impiego per il legno da costruzione con chiodi e residui di calcestruzzo
- Per tagli grossolani e mediofini con avanzamento veloce e moderata necessità di potenza
- Buoni risultati di taglio nei tagli longitudinali in legno massello

NOVITÀ

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
400 / 30 x 3,2	HW/CT	28	TZ	2,2	15°	BKS 400 Plus	Scatola di cartone	628647000*
450 / 30 x 3,5	HW/CT	32	TZ	2,5	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	Scatola di cartone	628648000*
500 / 30 x 3,8	HW/CT	36	TZ	2,8	15°		Scatola di cartone	628649000*

Lame al cromo vanadio per seghe circolari »power cut wood«, per seghe circolari semi-stazionarie



- Per tagli grossolani e mediofini con avanzamento veloce e moderata necessità di potenza
- Buoni risultati di taglio nei 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	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8	TKHS 315	Scatola di cartone	628100000*
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8	TKHS 315	Scatola di cartone	628101000*
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8	TK 350 fino a 1983	Scatola di cartone	628102000*
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2,0	BKS 400 Plus	Scatola di cartone	628105000*
450 x 2,2 x 30	CV	56	WZ	2,2	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	Scatola di cartone	628094000*
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5	BW 500 fino a 1998	Scatola di cartone	628108000*
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8	BW 600	Scatola di cartone	628109000*
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8	BW 750 / BW 700 fino a 1993	Scatola di cartone	628110000*

Lame per seghe circolari »precision cut wood«

Lame per seghe circolari »precision cut wood«, qualità professional, per seghe circolari



- 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
- Perfettamente adatte per legno massello e multistrato, trucioli grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF, materiali compositi
- È necessaria una sega circolare di potenza più elevata
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati al laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
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	Scatola di cartone	628031000*
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	Scatola di cartone	628072000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 18 LTX 57, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	NOVITÀ 628290000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	NOVITÀ 628291000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	Scatola di cartone	628034000*

* in confezione self-service

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628035000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	Scatola di cartone	628040000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	Scatola di cartone	628044000*
235 x 2,6 x 30	HW/CT	44	WZ	1,8	15°	KS 85 FS	Scatola di cartone	628494000*

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Lame per seghe circolari »precision cut wood«, qualità professional, per seghe circolari semi-stazionarie



- 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
- Perfettamente adatte per legno massello e multistrato, trucioli grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF, materiali compositi
- È necessaria una sega circolare di potenza più elevata
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati al laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità
- Attacco foro secondario sulle 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	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	Scatola di cartone	628037000*
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	Scatola di cartone	628041000*
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	Scatola di cartone	628042000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	628046000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	628049000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250, TS 254 M	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	628222000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G fino a 1996	Scatola di cartone	628051000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G fino a 1996	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	628229000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus	Scatola di cartone	628224000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus	Scatola di cartone	628225000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	Scatola di cartone	628056000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGT 300 / TKHS 315	Scatola di cartone	628057000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGT 300, TKHS 315	Scatola di cartone	628058000*

Lame per seghe circolari »precision cut wood«, qualità classic, per seghe circolari



- Gamma di impiego estremamente ampia nella lavorazione del legno
- Per risultati di taglio 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

NOVITÀ

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
160 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	10°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	Scatola di cartone	628278000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	10°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	Blister	628659000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628281000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628662000*
165 x 1,8 x 20	HW/CT	42	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628026000*
165 x 1,8 x 20	HW/CT	42	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628027000*
190 x 2,0 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628675000*
190 x 2,0 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Blister	628676000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628283000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Blister	628664000*
235 x 2,8 x 30	HW/CT	40	WZ	2,0	15°	KS 85 FS	Scatola di cartone	628679000*
235 x 2,8 x 30	HW/CT	40	WZ	2,0	15°	KS 85 FS	Blister	628680000*

Lame per seghe circolari »precision cut wood«, qualità classic, per seghe circolari semi-stazionarie



- Gamma di impiego estremamente ampia nella lavorazione del legno
- Per risultati di taglio 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	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	Scatola di cartone	628062000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	Blister	NOVITÀ 628653000*
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	Scatola di cartone	628060000*
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	Blister	NOVITÀ 628652000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TS 254 M	Scatola di cartone	NOVITÀ 628325000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TS 254 M	Blister	NOVITÀ 628326000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	Scatola di cartone	628061000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	Blister	NOVITÀ 628656000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	Scatola di cartone	628064000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	Blister	NOVITÀ 628657000*

* in confezione self-service

Lame per seghe circolari »multi cut«

Lame per seghe circolari »multi cut«, qualità professional, per seghe circolari



- 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
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati al laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	Scatola di cartone	628000000*
152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° neg.	Ks 0852 S	Scatola di cartone	628070000*
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	Scatola di cartone	628073000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone NOVITÀ	628293000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628075000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	Scatola di cartone	628076000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628077000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	Scatola di cartone	628085000*
235 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5°	KS 85 FS	Scatola di cartone NOVITÀ	628495000*

Lame per seghe circolari »multi cut«, qualità professional, per seghe circolari semi-stazionarie



- 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
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati al laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità
- Attacco foro secondario sulle 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	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° neg.	KS 210 / KGS 255	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	628083000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216 / TS 216 Floor	Scatola di cartone	628063000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	628087000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,0	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	Scatola di cartone	628088000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254 / TK 250 / TS 254 M	Scatola di cartone	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	Scatola di cartone	628223000*

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° neg.	PK 300 / PKV 300 G fino a 1996	Scatola di cartone	628090000*
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,0	5° neg.	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	Scatola di cartone	628091000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus	Scatola di cartone	628226000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,0	5° neg.	KGS 315 Plus	Scatola di cartone	628092000*

Lame per seghe circolari »multi cut«, qualità classic, per seghe circolari portatili



NOVITÀ

- 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
- Buoni risultati di taglio anche per tagli obliqui in legno massello, truciolati grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF
- È necessaria una sega circolare di elevata potenza

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 55 / KS 55 FS	Scatola di cartone	628277000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 55 / KS 55 FS	Blister	628658000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628280000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628661000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628282000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Blister	628663000*

Lame per seghe circolari »multi cut«, qualità classic, per seghe circolari semi-stazionarie



NOVITÀ

- 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
- Buoni risultati di taglio anche per tagli obliqui in legno massello, truciolati grezzi, rivestiti o impiallacciati, MDF
- È necessaria una sega circolare di elevata potenza

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	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 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	Scatola di cartone	628066000*
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 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	Blister	628655000*
254 x 2,6 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	Scatola di cartone	628285000*
254 x 2,6 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	Blister	628666000*
305 x 3,0 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,2	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGS 305 / KGT 305 M	Scatola di cartone	628286000*
305 x 3,0 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,2	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M / KGS 305 / KGT 305 M	Blister	628667000*

* in confezione self-service

Lame per seghe circolari »steel cut«

Lame per seghe circolari »steel cut«, qualità classic, per seghe circolari portatili



NOVITÀ

- Universale per tagli a freddo nei metalli
- Particolarmente adatta per l'impiego con lamiere e profilati in acciaio e per materiali stratificati
- Ø 165 mm: tagli rapidi e con sbavature minime grazie a un corpo lama extra sottile per un elevato numero di tagli per carica
- Adatte a tutte le più comuni seghe per metalli

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
165 x 1,6 x 20	HW/CT	40	FZFA/FZFA	1,2	4°	MKS 18 LTX 58	Scatola di cartone	628273000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	40	FZFA/FZFA	1,2	4°	MKS 18 LTX 58	Blister	628651000*

Lame per seghe circolari »steel cut«, qualità classic, per seghe circolari semi-stazionarie



NOVITÀ

- Universale per tagli a freddo nei metalli
- Particolarmente adatta per l'impiego con lamiere e profilati in acciaio e per materiali stratificati
- Adatte a tutte le più comuni seghe per metalli

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Confezionamento	N. d'ordine
305 x 2,6 x 25,4	HW/CT	60	FZFA/FZFA	2,2	4°	Scatola di cartone	628668000*
355 x 3,0 x 25,4	HW/CT	72	FZFA/FZFA	2,5	4°	Scatola di cartone	628669000*

Lame per seghe circolari »aluminium cut«

Lame per seghe circolari »aluminium cut«, qualità professional, per seghe circolari portatili



NOVITÀ

- Tagli perfetti nell'alluminio grazie alla speciale geometria dei denti
- Ø 160 e 165 mm: tagli rapidi e con sbavature minime grazie a un corpo lama extra sottile per un elevato numero di tagli per carica
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati al laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
160 x 1,6 x 20	HW/CT	48	FZ/TZ	1,2	5° neg.	KS 18 LTX 57	Scatola di cartone	628288000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	48	FZ/TZ	1,2	5° neg.	MKS 18 LTX 58 / KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628276000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	52	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628296000*

Lame per seghe circolari »aluminium cut«, qualità professional, per seghe circolari semi-stazionarie



NOVITÀ

- Tagli perfetti nell'alluminio grazie alla speciale geometria dei denti
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati al laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità
- Attacco foro secondario sulle lame per seghe circolari di Ø 216, 254 e 305

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
216 x 2,2 x 30	HW/CT	58	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	Scatola di cartone	628443000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	72	FZ/TZ	2,0	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	Scatola di cartone	628447000*
305 x 2,6 x 30	HW/CT	84	FZ/TZ	2,2	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M	Scatola di cartone	628448000*

Lame per seghe circolari »fibercement cut«

Lame per seghe circolari »fibercement cut«, qualità professional, per seghe circolari portatili



NOVITÀ

- Specifiche per masonite e truciolati legati al cemento e al gesso
- Elevatissima longevità e qualità di taglio elevata grazie ai denti PCD (diamante policristallino) rispetto alle lame standard riportate in metallo duro
- Rapida progressione di taglio e contemporanea bassa rumorosità

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
160 x 2,2 x 20	PCD	4	FZ	1,6	5°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	Scatola di cartone	628287000*
165 x 2,2 x 20	PCD	4	FZ	1,6	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Scatola di cartone	628289000*
190 x 2,2 x 30	PCD	4	FZ	1,6	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Scatola di cartone	628297000*

Lame per seghe circolari »laminated cut«

Lame per seghe circolari »laminated cut«, qualità professional, per seghe circolari semi-stazionarie



NOVITÀ

- Tagli precisi e netti in pannelli in laminato di qualsiasi tipo grazie a una geometria dei denti specificamente sviluppata
- Longevità particolarmente elevata grazie al metallo duro della migliore qualità e a denti con affilatura fine
- Tagli precisi, poco rumorosi e con minime vibrazioni grazie a scanalature di dilatazione sagomate al laser (e in parte ornamenti lavorati al laser), nonché corpi lama tagliati al laser in acciaio di pregiatissima qualità
- Attacco foro secondario sulle lame per seghe circolari di Ø 216, 254

Diametro x larghezza di taglio x foro mm	Materiale	Numero denti	Profilo del dente	Spessore del corpo lama mm	Angolo di spoglia superiore	Adatti per	Confezionamento	N. d'ordine
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	0°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	Scatola di cartone	628442000*
254 x 2,6 x 30	HW/CT	66	FZ/TZ	2,0	0°	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	Scatola di cartone	628446000*

Anelli di riduzione per lame per seghe circolari


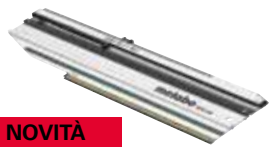



	N. d'ordine	
Anello di riduzione ■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm ■ Per lame per seghe circolari con uno spessore del corpo lama di 1,25 mm - max. 1,6 mm	623545000*	01
Anello di riduzione ■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm ■ Per lame per seghe circolari con uno spessore del corpo lama di 1,25 mm - max. 1,6 mm	623546000*	02
Anello di riduzione ■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm ■ Per lame per seghe circolari con uno spessore del corpo lama di 1,25 mm - max. 1,6 mm	623547000*	03
Anello di riduzione ■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm ■ Per lame per seghe circolari con uno spessore del corpo lama di 1,25 mm - max. 1,6 mm	623548000*	04
Anello di riduzione ■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm ■ Per lame per seghe circolari con uno spessore del corpo lama di 1,65 mm - max. 2,2 mm	623549000*	04
Anello di riduzione ■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm ■ Per lame per seghe circolari con uno spessore del corpo lama di 1,65 mm - max. 2,2 mm	623550000*	05
Anello di riduzione ■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm ■ Per lame per seghe circolari con uno spessore del corpo lama di 1,65 mm - max. 2,2 mm	623551000*	06

Guide per troncatura e binari guida

Guide per troncatura KFS

- Soluzione mobile e compatta per troncature con angolature precise direttamente nel luogo d'impiego, ideale sui tetti o sui pezzi montati
- Accoppiabile con le seghe circolari portatili Metabo KS 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 57, KS 66 FS, KS 85 FS
- Tagli obliqui fino a 60° con posizioni di arresto sulle angolature più comuni
- Il meccanismo di ritorno integrato, riporta la sega dopo il taglio nella posizione di partenza
- Semplice accoppiamento della sega circolare grazie all'attacco rapido
- La protezione antischeggiatura riduce la formazione di schegge durante il taglio
- Rivestimento aderente per una tenuta sicura e antiscivolo e per proteggere la superficie del pezzo

	N. d'ordine	
 Guida per troncatura KFS 30 Lunghezza totale: 690 mm Lunghezza di taglio: 300 mm Peso: 1.400 g	629015000*	11
NOVITÀ		12
 Guida per troncatura KFS 44 Lunghezza totale: 834 mm Lunghezza di taglio: 440 mm Peso: 1.640 g	629016000*	13
NOVITÀ		14
 Guida per troncatura KFS 70 Lunghezza totale: 1.094 mm Lunghezza di taglio: 700 mm Peso: 2.140 g	629017000*	15
NOVITÀ		16




* in confezione self-service

Binari di guida FS






- Per una guida sicura e rettilinea
- La protezione antischeggiatura riduce la formazione di schegge durante il taglio
- Rivestimento aderente per una tenuta sicura e antiscivolo e per proteggere la superficie del pezzo
- Con fori per il fissaggio del binario al pezzo e per la custodia appesa
- Allungabile tramite il secondo binario di guida con il connettore FSV (accessorio)
- Compatibile con molte seghe circolari di altri produttori predisposti per impiego su binari (Hikoki, Festool, Bosch, Makita, Hilti e altri)

	N. d'ordine
 <p>Binario di guida FS 80 Adatto per seghe circolari Metabo Lunghezza totale: 80 cm</p>	62901000*
 <p>Binario di guida FS 160 Lunghezza totale: 160 cm</p>	629011000*
 <p>Binario di guida FS 160 Con pratica borsa di trasporto per una custodia e un trasporto sicuri Lunghezza totale: 160 cm</p>	629011700*
 <p>Binario di guida FS 250 Adatto per seghe circolari Metabo Lunghezza totale: 250 cm</p>	629013000
 <p>Binario di guida FS 310 Lunghezza totale: 310 cm</p>	629014000



Accessori per binari di guida FS

	N. d'ordine
 <p>Morsetto rapido FSSZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Per scanalature 12 x 8 mm 	629021000*
 <p>2 morsetti FSZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per un fissaggio sicuro dei binari di guida di Metabo e di altri produttori ■ Altezza di serraggio 120 mm 	631031000*
 <p>Connettore FSV</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per collegare senza attrezzi due binari di guida, per tagli particolarmente lunghi ■ Inseribile nel binario di guida per la custodia ■ Adatto per i binari di guida FS Metabo 	629022000*
 <p>Protezione antischeggiatura FSS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Riduce la formazione di schegge sul pezzo ■ Rotolo 3,5 m (ricambio) ■ Adatto per i binari di guida FS Metabo 	629023000*
 <p>Rivestimento scorrevole FSG</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per facilitare lo scorrimento sul binario di guida ■ Rotolo 7 m (ricambio) 	629024000*

* in confezione self-service


		N. d'ordine
	Rivestimento aderente FSH <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	629025000*
	Guida per tagli trasversali e obliqui FSW <ul style="list-style-type: none"> ■ Per orientare il binario di guida con precisione sul pezzo da lavorare ■ Angolo regolabile da -60° a +60° ■ Adatto per i binari di guida FS Metabo 	629026000*
	Borsa FST <ul style="list-style-type: none"> ■ Pratica borsa di trasporto per una custodia e un trasporto sicuri del binario di guida fino a 160 cm ■ Adatto per i binari di guida FS 160 Metabo 	629020000
	Piastra di guida <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'applicazione delle seghe circolari KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 e KS 54 SP sul binario di guida ■ Piastra di guida completa con 2 bussole in alluminio, montate per le seghe circolari 	631019000
	Adattatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Per applicare le seghe circolari KS 66 e KSE 68 Plus (precedente, n. ordine 600543) sul binario di guida 	631020000

Binario di guida 31213


		N. d'ordine
	Binario di guida 31213 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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: 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: 1500 mm	631213000
	Raccordo <ul style="list-style-type: none"> ■ Per congiungere senza problemi 2 binari di guida ■ Utilizzabile soltanto con binario di guida 631213000 	631211000*

Altri accessori per seghe circolari

Guida per tagli paralleli KT

		N. d'ordine
	Guida per tagli paralleli <ul style="list-style-type: none"> ■ Guida per tagli paralleli in alluminio con doppia conduzione per tagli precisi lungo il bordo del pezzo da lavorare ■ Impiegabile su entrambi i lati grazie alle scale su entrambe le aste di guida ■ Massima larghezza del pezzo da lavorare nei lavori con la guida per tagli paralleli: 185 mm in caso di montaggio a destra, 300 mm in caso di montaggio a sinistra ■ Adatta alla sega circolare a immersione a batteria KT 18 LTX 66 BL 	628029000*

Bocchettone di espulsione segatura

		N. d'ordine
	Bocchettone di espulsione segatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Girevole ■ Per collegare il tubo flessibile di aspirazione alle seghe circolari KS 54 e KSE 55 Plus 	630924000*

NOVITÀ

Sacchetto raccogli-polvere



NOVITÀ

Sacchetto raccogli-polvere

- Sacchetto raccogli-polvere per i lavori senza aspiratore
- Volume di 1,5 l
- Adatto alle seghe circolari KS 18 LTX 66 BL, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 57, KS 66 FS, KS 85 FS

N. d'ordine

628028000*

Tubo flessibile di aspirazione



Tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm

- Allungabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo
- Attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm)

Lunghezza del tubo flessibile: 3,5 m

Ø tubo flessibile, interno: 27 mm

Ø tubo flessibile, esterno: 33 mm

Ø attacco, esterno: 27 mm

Attacco a baionetta: sì

Compensazione rotativa: sul lato macchina

N. d'ordine

631938000

- Vasto assortimento di lame per segchetti alternativi
- Per ogni applicazione la lama adatta
- Sottocategorie concise: per trovare rapidamente la lama giusta
- Struttura chiara con sistema a colori

Particolarità delle lame Metabo per segchetti alternativi

Sistema cromatico

Il colore indica il materiale da lavorare per il quale è adatta la lama.

wood		Legno
wood + metal		Legno con chiodi/elementi di metallo
metal		Metallo
carbide		"Carbide": innovativa tecnologia in metallo duro per una longevità eccellente in legno e legno con chiodi/elementi di metallo
expert		Applicazione speciale nel settore dell'edilizia e della ristrutturazione
expert carbide		Applicazioni speciali nel settore dell'edilizia e della ristrutturazione. Longevità molto elevata grazie al listello in metallo duro, ai denti saldati o al rivestimento in metallo duro

Linee di applicazione

wood	wood + metal	metal	expert
»basic wood«	»universal wood + metal«	»basic metal«	»expert plastics«
»fast wood«	»carbide wood + metal«	»metal premium«	»expert plastics premium«*
»clean wood«		»metal sandwich«	»expert ceramics«*
»precision wood«		»universal metal«	»expert fiber + plaster«*
»fast wood premium«			»expert inox«*
»clean wood premium«			»expert aluminium«
»universal wood«			»expert soft materials«

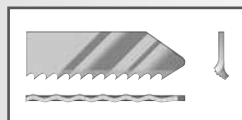
*carbide

Materiale del corpo/dentatura della lama

HCS	Acciaio al carbonio: per segare legno tenero, pannelli di fibra dura, materie plastiche
HSS	Acciaio superrapido: adatto all'uso su 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/CT	Metallo duro: innovativa tecnologia del metallo duro per una longevità eccezionale. Listello o rivestimento in metallo duro per una longevità molto elevata



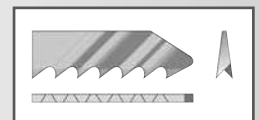
Denti fresati, stradati
Taglio relativamente grossolano, avanzamento rapido con legno duro e tenero, alluminio, metalli non ferrosi e materie plastiche



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

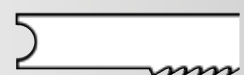
Forme dell'attacco

Le lame per segchetti alternativi Metabo sono disponibili con le forme dell'attacco comuni adatte ai segchetti alternativi dei produttori più rinomati.

Attacco ad un dente



Attacco U



623999000 BiM

clean wood premium

metabo

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Legno

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)		623631000 (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)		
Materiale		HCS			HCS						HCS							
Materiale da lavorare		per tagli sagomati			rapida, grossolana		universale, rapida		universale, rapida		per tagli sagomati		per tagli sagomati		rapida, lunga		extra lunga	
Legno tenero	< 15 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 15 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Legno duro	< 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Truciolato/pannello in panforte	< 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Materie plastiche	< 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Legno da carpenteria edile	< 60 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 60 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Pannelli rivestiti	< 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Piani di lavoro/cucina	< 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Laminati	< 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	< 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Legno + metallo, legno + chiodi	< 60 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	




Metallo

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)		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)	623837000 (T 1018 AFP)	623676000* (T 123 XF)		
Materiale		HSS										BiM						BiM		BiM		
Materiale da lavorare		per tagli sagomati			per tagli sagomati		lunga		lunga			per tagli sagomati		per tagli sagomati		per tagli sagomati		extra lunga		extra lunga		universale
Lamiere d'acciaio / metalli non ferrosi	< 1,5 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	< 3,0 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 3,0 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Tubi/profilati	< 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Materiali compositi	< 65 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 65 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Materie plastiche	< 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	> 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Lame per seghetti alternativi con attacco ad un dente







Lame per seghetti alternativi »basic wood«

- Buoni risultati di taglio e buona longevità

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 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/12 TPI	T 119 B	5	623631000*
 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/12 TPI	T 119 BO	5	623646000*
						25	623605000*
 Legno duro, legno tenero, materie plastiche 4-50 mm, per tagli rapidi e grossolani							
fresata, stradata	HCS	74	1,25	3,0 mm/8 TPI	T 111 C	5	623632000*
						25	623606000*


Lame per seghetti alternativi »fast wood«

- Tagli diritti e veloci








Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 5-50 mm, per tagli rapidi							
rettificata, stradata	HCS	74	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 144 D	3	623964000*
						5	623633000*
						25	623690000*
						100	623712000
 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*
 Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte 5-50 mm, specifica per tagli sagomati							
rettificata, stradata	HCS	74	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 244 D	5	623649000*
						25	623607000*
 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*
 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/6 TPI	T 344 D	5	623678000*
 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/6 TPI	T 744 D	5	623603000*

Lame per seghetti alternativi »clean wood«

- Veloci, netti e con angolatura precisa

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 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/18 TPI	T 101 AO	5	623651000*
						25	623624000*





* in confezione self-service

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 clean wood melabo							
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/10 TPI	T 101 B	3	623961000*
						5	623634000*
						25	623691000*
						100	623703000
 clean wood melabo							
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*
 clean wood melabo							
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre, pannelli rivestiti 3-30 mm, per tagli netti. Attenzione: disattivare il movimento oscillante!							
a denti alternati, rettificati, dentatura invertita	HCS	74	1,5	2,5 mm/10 TPI	T 101 BR	5	623650000*
						25	623608000*
 clean wood melabo							
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/6 TPI	T 101 D	3	623962000*
						5	623635000*
						25	623609000*
						100	623704000
 clean wood melabo							
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*
 clean wood melabo							
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/8 TPI	T 301 CD	5	623654000*
 clean wood premium melabo							
Risultati di taglio perfetti e senza scheggiature su entrambi i lati, per tagli rapidi, legno tenero. Attenzione: disattivare il movimento oscillante!							
a denti alternati, rettificati	HCS	93	1,5	2,2 mm/12 TPI	T 308 B	5	623998000*

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Lame per seghetti alternativi »precision wood«

- Estrema robustezza grazie allo spessore extra della lama
- Tagli netti con angolatura precisa

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 precision wood melabo							
Legno duro, legno tenero, porte, piani di lavoro per cucine 5-50 mm, per tagli angolati precisi, extra spessa, lama con estremità per affondamento							
rettificata, stradata	HCS	74	1,7	4,0 mm/6 TPI	T 144 DP	5	623694000*
 precision wood melabo							
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/6 TPI	T 344 DP	5	623679000*
 precision wood melabo							
Risultati di taglio perfetti e senza scheggiature su entrambi i lati, per tagli rapidi, legno tenero, per tagli angolati precisi, extra spessa, lama con estremità per affondamento							
Attenzione: disattivare il movimento oscillante!							
rettificata, stradata	HCS	91	1,7	2,2 mm/12 TPI	T 308 BP	5	NOVITA 623834000*
 precision wood melabo							
Legno da costruzione spesso, legno tenero (5-150 mm), pannelli in panforte, pannelli in fibra, per tagli angolati precisi, extra spessa							
rettificata, stradata	HCS	250	1,6	4,0 mm/6 TPI	T 1044 DP	3	NOVITA 623835000*








Lame per seghetti alternativi »fast wood premium«

- Tagli diritti e veloci con una longevità molto elevata

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 fast wood premium melabo Legno duro, legno tenero, pannelli rivestiti 5-50 mm, per tagli rapidi							
rettificata, stradata	BiM	74	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 144 DF	5	623976000*
 fast wood premium melabo Legno duro, legno tenero, pannelli rivestiti 5-100 mm, per tagli rapidi							
rettificata, stradata	BiM	126	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 344 DF	5	623980000*


Lame per seghetti alternativi »clean wood premium«

- Tagli netti e con angolatura precisa con una longevità molto elevata

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 clean wood premium melabo Specifica 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/18 TPI	T 101 AOF	5	623695000*
 clean wood premium melabo 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/15 TPI	T 101 AIF	5	623948000*
 clean wood premium melabo Legno duro, legno tenero, pannelli per pavimento in laminato, pannelli rivestiti, materie plastiche 3-30 mm, per tagli netti, lama con punta a immersione							
a denti alternati, rettificati	BiM	74	1,25	2,7 mm/9 TPI	T 101 BF	5	623975000*
 clean wood premium melabo 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 oscillante!							
a denti alternati, rettificati, dentatura invertita	BiM	74	1,25	2,5 mm/10 TPI	T 101 BRF	5	623686000*
 clean wood premium melabo Legno duro, legno tenero, pannelli rivestiti 4-60 mm							
a denti alternati, rettificati	BiM	91	1,5	3,0 mm/8 TPI	T 301 CDF	5	623696000*
 clean wood premium melabo Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli incollati 5-80 mm, materie plastiche rinforzate con fibra di vetro 5-30 mm, per tagli rapidi							
a denti alternati, rettificati	BiM	105	1,5	3,0 mm/8 TPI	T 301 CLF	5	623977000*
 clean wood premium melabo Risultati di taglio perfetti e senza scheggiature su entrambi i lati, per tagli rapidi, legno duro. Attenzione: disattivare il movimento oscillante!							
a denti alternati, rettificati	BiM	93	1,5	2,2 mm/12 TPI	T 308 BF	5	623999000*

Lame per seghetti alternativi »universal wood«

- Tagli veloci e netti con legno di qualsiasi spessore

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 universal wood melabo Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre, per tagli rapidi							
a denti alternati, rettificati	HCS	91	1,5	2,0-3,0 mm/12-8 TPI/progressiv	T 234 X	5	623675000*
						25	623617000*

* in confezione self-service

Lame per segchetti alternativi »universal wood + metal«

- Veloci e netti con legno di qualsiasi spessore con elementi metallici

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 universal wood+metal melabo							
Legno, legno con chiodi, metallo, metalli non ferrosi, materie plastiche							
stradata, fresata	BiM	106	1,25	2,4-5,0 mm/10-5 TPI/progressiva	T 345 XF	5	623677000*
						25	623621000*
 carbide wood+metal melabo							
Legno duro, legno tenero, legno con chiodi, metalli non ferrosi, materie plastiche							
rettificata	BiM	90	1	2,5 mm/10 TPI	T 111 HF	5	623949000*










Lame per segchetti alternativi »carbide wood + metal«

- Denti in metallo duro saldati per una longevità eccezionale
- Tagli netti e veloci nei più svariati materiali metallici e lignei e in tutti gli spessori materiale

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 carbide wood+metal melabo							
Riportato in metallo duro	HM	108	1	3.5-5 mm/7-5 TPI/progressiva	T 367 XHM	3 NOVITÀ	623836000*

Lame per segchetti alternativi »basic metal«

- Buoni risultati di taglio e buona longevità

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 basic metal melabo							
Lamiere d'acciaio 0,5-1,5 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	HSS	66	1	0,7 mm/36 TPI	T 118 G	5	623636000*
 basic metal melabo							
Lamiere d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	HSS	51	1	1,2 mm/21 TPI	T 118 A	3	623965000*
						5	623637000*
						25	623692000*
 basic metal melabo							
Lamiere d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/23-17 TPI/progressiva	T 118 A	5	623924000*
 basic metal melabo							
Lamiere d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi, specifica per tagli sagomati							
fresata, ondulata	HSS	51	1	1,2 mm/21 TPI	T 218 A	5	623647000*
 basic metal melabo							
Lamiere d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi, specifica per tagli sagomati							
fresata, ondulata	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/progressiva	T 218 A	5	623926000*
 basic metal melabo							
Lamiere d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi, materiali compositi							
fresata, ondulata	HSS	106	1	1,2 mm/21 TPI	T 318 A	5	623629000*
						25	623623000*
 basic metal melabo							
Lamiere d'acciaio 2,5-6 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	HSS	51	1	2,0 mm/12 TPI	T 118 B	5	623638000*
						25	623618000*
 basic metal melabo							
Lamiere d'acciaio 2,5-6 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	HSS	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/progressiva	T 118 B	5	623925000*
 basic metal melabo							
Lamiere d'acciaio 2,5-6 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	HSS	106	1	2,0 mm/12 TPI	T 318 B	5	623697000*

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Lame per seghetti alternativi »metal premium«

- Resilienti con elevata longevità

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	BiM	51	1	1,2 mm/21 TPI	T 118 AF	5	623971000*
 Lamiera d'acciaio 1-3 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	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							
fresata, ondulata	BiM	106	1	1,1 mm/23 TPI	T 318 AF	5	623978000*
 Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, materiali compositi 2-65 mm, metalli non ferrosi, plexiglas							
fresata, ondulata	BiM	106	1	1,8 mm/14 TPI	T 318 BF	5	623979000*
 Lamiera d'acciaio 1,5 - 4 mm, specifica per tagli sagomati							
fresata, ondulata	BiM	57	1,25	1,5 mm/17 TPI	T 118 EOF	5	623970000*
 Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	BiM	51	1	2,0 mm/12 TPI	T 118 BF	5	623973000*
 Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, metalli non ferrosi							
fresata, ondulata	BiM	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/progressiva	T 118 BF	5	623929000*

Lame per seghetti alternativi »metal sandwich«

- Specifiche per la lavorazione dei pannelli di metallo a sandwich

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm, materiali compositi 2-120 mm, metalli non ferrosi, plexiglas							
fresata, stradata	BiM	150	1,25	2,0 mm/12 TPI	T 718 BF	5	623604000*
 Materiali stratificati (<160 mm)							
ondulata, fresata	BiM	220		1,1 mm/23 TPI	T 1018 AFP	5 NOVITA	623837000*


Lame per seghetti alternativi »universal metal«

- Tagli veloci e netti, con qualsiasi spessore materiale

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiera d'acciaio 1,5-10 mm, metalli non ferrosi fino a 30 mm							
fresata, stradata	BiM	74	1	1,2-2,6mm/21-10 TPI/ progressiva	T 123 XF	5	623676000*
						25	623620000*

Lame per seghetti alternativi »expert plastics«

- Per applicazioni speciali: materie plastiche
- Tagli diritti e netti

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Plexiglas, policarbonato 2-20 mm, metalli non ferrosi 2-10 mm							
a denti alternati, rettificati	HSS	74	1,25	2,0 mm/12 TPI	T 101 A	5	623640000*

Lame per segchetti alternativi »expert plastics premium«

- Per applicazioni speciali: materie plastiche
- Elevata longevità grazie al listello con denti in metallo duro saldato

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Materie plastiche rinforzate con fibra di vetro, Corian 4-60 mm							
rettificata	HM	91	1,25	3,3 mm/7 TPI	T 301 CHM	3	623687000*



Lame per segchetti alternativi »expert ceramics«

- Per applicazioni speciali: materiali ceramici, p.es. le piastrelle tenere
- Rivestimento in metallo duro per una longevità molto elevata

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Ceramica, vetro, materie plastiche rinforzate con fibra di vetro, ghisa grossolana	rivestita in HM	76	0,8	Grana 30	T 130 Riff	1	623657000*
 Ceramica, vetro, materie plastiche rinforzate con fibra di vetro, ghisa fine	rivestita in HM	76	0,8	Grana 50	T 150 Riff	1	623658000*

Lame per segchetti alternativi »expert fiber + plaster«

- Per applicazioni speciali: cartongesso, materiali cementizi
- Denti in metallo duro saldati per una longevità eccezionale

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 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/6 TPI	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/6 TPI	T 341 HM	1	623688000*
						3	623671000*

Lame per segchetti alternativi »expert inox«


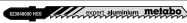
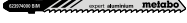
- Per applicazioni speciali: acciaio inossidabile, inox

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiere inossidabili (Inox) 1-2 mm, metalli non ferrosi							
rettificata	HM	57	1	1,1 mm/23 TPI	T 118 AHM	3	623662000*
 Lamiere inossidabili (Inox) 2-4 mm, metalli non ferrosi							
rettificata	HM	57	1	1,4 mm/18 TPI	T 118 EHM	3	623663000*

* in confezione self-service

Lame per seghetti alternativi »expert aluminium«

- Per applicazioni speciali: alluminio e metalli non ferrosi

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Alluminio 3-15 mm, metalli non ferrosi 4-20 mm, materie plastiche, per tagli rapidi							
fresata, stradata	HSS	74	1	3,0 mm/8 TPI	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/8 TPI	T 227 D	5	623648000*
 Alluminio 3-15 mm, metalli non ferrosi 4-20 mm, materie plastiche, per tagli rapidi, massima longevità							
fresata, stradata	BiM	75	1	3,0 mm/8 TPI	T 127 DF	5	623974000*

Lame per seghetti alternativi »expert soft materials«

- Per applicazioni speciali: ad esempio materiali morbidi, cartone
- Tagli netti con poco sforzo grazie al tagliente della lama

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Polistirolo, cartone, cuoio, gomma, tappeto fino a 50 mm							
Lama rettificata, diritta	HCS	74	1,25	Tagliente coltello	T 113 A	5	623641000*
 Polistirolo, cartone, cuoio, gomma, tappeto fino a 50 mm							
Lama rettificata, ondulata	HCS	126	1	Tagliente coltello	T 313 AW	3	623684000*

Assortimenti di lame per seghetti alternativi con attacco ad un dente

	N. d'ordine
 <p>Assortimento di lame per seghetti alternativi 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per legno e metallo ■ Lame HCS / lama HSS <p>Composto rispettivamente da 1 lama 623634000, 623633000, 623637000 Adatte per: legno, metallo Numero di pezzi: 3</p>	623968000*
 <p>Assortimento di lame per seghetti alternativi 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per legno, metallo e materie plastiche ■ Lame HCS / lama HSS <p>Composto rispettivamente da 1 lama 623633000, 623635000, 623632000, 623631000 und 623637000 Adatte per: legno, materie plastiche, metallo Numero di pezzi: 5</p>	623645000*
 <p>Assortimento di lame per seghetti alternativi 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per legno, metallo e materie plastiche ■ Lame HCS / lame HSS <p>Composto rispettivamente da 2 lame per seghetti alternativi 623634000, 623633000, 623646000, 623637000, 623638000 Adatte per: legno, metallo, materie plastiche Numero di pezzi: 10</p>	623600000*
 <p>Assortimento di lame per seghetti alternativi 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per legno ■ Lame HCS <p>Composto rispettivamente da 10 lame 623633000 e 623635000 e da 5 lame 623649000 Adatte per: legno Numero di pezzi: 25</p>	623698000*

* in confezione self-service

Lame per seghetti alternativi con attacco universale

Lame per seghetti alternativi »basic wood« / U

- Buoni risultati di taglio e buona longevità

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 basic wood melabo							
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/8 TPI	U 111 C	5	623945000*

Lame per seghetti alternativi »fast wood« / U

- Tagli diritti e veloci

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 fast wood melabo							
Legno duro, legno tenero, truciolati, pannelli in panforte, pannelli di fibre 5-50 mm							
rettificata, stradata	HCS	82	1,25	4,0 mm/6 TPI	U 144 D	5	623944000*

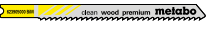
Lame per seghetti alternativi »clean wood« / U

- Veloci, netti e con angolatura precisa

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 clean wood melabo							
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/10 TPI	U 101 B	5	623943000*

Lame per seghetti alternativi "clean wood premium" / U

- Tagli netti e con angolatura precisa con una longevità molto elevata

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 clean wood premium melabo							
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/10 TPI	U 101 BF	5	623905000*

Lame per seghetti alternativi »universal wood + metal« / U

- Veloci e netti con legno di qualsiasi spessore contenente elementi metallici

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 universal wood+metal melabo							
Legno, legno con chiodi, metallo, metalli non ferrosi, materie plastiche							
fresata, stradata	BiM	107	1,25	2,4-5,0 mm/10-5 TPI progressiva	U 345 XF	5	623906000*

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13



14

15

16

Lame per seghetti alternativi »basic metal« / U

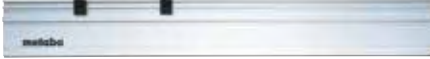










- Buoni risultati di taglio e buona longevità

Versione	Materiale lama	Lunghezza utile mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiera d'acciaio 1-3 mm fresata, ondulata	HSS	52	0,8	1,2 mm/21 TPI	U 118 A	5	623941000*
 Lamiera d'acciaio 2,5-6 mm fresata, ondulata	HSS	52	1	2,0 mm/12 TPI	U 118 B	5	623940000*

Altri accessori per seghetti alternativi

	N. d'ordine
 <p>Piastra di protezione in plastica</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Da applicare alla piastra base del seghetto alternativo ■ La piastra di protezione universale in plastica per proteggere qualsiasi superficie di lavorazione ■ Adattatore per binario di guida collegabile su entrambi i lati, compatibile con Metabo, Mafell e Bosch ■ Dispositivo ausiliario in gomma per tagli a tuffo ■ Possibile impiego di piastrelle antisceggiatura <p>Adatta per le macchine: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	623595000*
 <p>Piastra di protezione in plastica con feltro</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Da applicare alla piastra base del seghetto alternativo ■ La piastra di protezione in plastica con feltro impedisce che si graffino le superfici di lavorazione molto delicate, incl. 3 feltri di ricambio ■ Adattatore per binario di guida collegabile su entrambi i lati, compatibile con Metabo, Mafell e Bosch ■ Dispositivo ausiliario in gomma per tagli a tuffo ■ Possibile impiego di piastrelle antisceggiatura <p>Adatta per le macchine: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	623596000*
 <p>Piastra di protezione in plastica con inserto in laminato tessuto-resina</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Da applicare alla piastra base del seghetto alternativo ■ La piastra di protezione in plastica di lunga durata con inserto in laminato tessuto-resina garantisce la massima scorrevolezza sul legno o su superfici in simillegno ■ Adattatore per binario di guida collegabile su entrambi i lati, compatibile con Metabo, Mafell e Bosch ■ Dispositivo ausiliario in gomma per tagli a tuffo ■ Possibile impiego di piastrelle antisceggiatura <p>Adatta per le macchine: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	623597000*
 <p>Piastra di protezione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Da applicare alla piastra base del seghetto alternativo ■ La piastra di protezione protegge dai graffi la superficie dei pezzi di lavorazione delicati <p>Adatta 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*
 <p>Guida circolare e parallela</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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). <p>Adatta per macchina: 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>	623591000*
 <p>Guida circolare e parallela</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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). <p>Adatta per le macchine: 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*

* in confezione self-service

	N. d'ordine
 <p>Binario di guida 31213</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>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: 1500 mm</p>	631213000
 <p>Connettore</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per congiungere senza problemi 2 binari di guida ■ Utilizzabile soltanto con binario di guida 631213000 	631211000
 <p>2 morsetti FSZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per fissare i binari di guida al pezzo o al banco da lavoro 	631031000
 <p>Dispositivo di guida</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per utilizzare i seghetti alternativi con il binario di guida <p>Adatta 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>	631249000
 <p>Matita di pasta lubrificante</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aumento della longevità di utensili quali ad es. punte a corona, punte per metalli, seghe a tazza BiM, frese o lame per seghetti 	623443000
 <p>3 piastrine antisceggiatura</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per un taglio senza scheggiature con il seghetto alternativo <p>Adatte per le macchine: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus</p>	623665000*
 <p>3 piastrine antisceggiatura</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per un taglio senza scheggiature con il seghetto alternativo <p>Adatta 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>	631208000*
 <p>Kit di aspirazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di aspirazione con estremità scanalata per un attacco sicuro agli aspiratori universali Metabo con tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm e 35 mm. <p>Adatto per la macchina: STA 18 LTX 140</p>	623669000*
 <p>Kit di aspirazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di aspirazione con estremità scanalata per un attacco sicuro agli aspiratori universali Metabo con tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm e 35 mm <p>Adatto per la macchina: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus</p>	623670000*
 <p>Tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Allungabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo ■ Attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm) <p>Lunghezza del tubo flessibile: 3,5 m Ø tubo flessibile, interno: 27 mm Ø tubo flessibile, esterno: 33 mm Ø attacco, esterno: 27 mm</p> <p>Antistatico: no A conduzione elettrica: no Attacco a baionetta: sì Compensazione rotativa: sul lato macchina</p>	631938000
 <p>Tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Allungabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo ■ Attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm) <p>Lunghezza del tubo flessibile: 3,5 m Ø tubo flessibile, interno: 27 mm Ø tubo flessibile, esterno: 33 mm Ø attacco, esterno: 27 mm</p> <p>Antistatico: sì A conduzione elettrica: no Attacco a baionetta: sì</p>	631939000

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Metallo

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)			
Materiale		BiM	
Materiale da lavorare		per tagli a raso	
Lamiere	< 3,0 mm	■	■
	< 8,0 mm	■	■
	> 8,0 mm	■	■
Tubi, profilati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Lavori di demolizione e risanamento	-	■	■
N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)			
Materiale		BiM	
Materiale da lavorare		per tagli a raso	
Lamiere	< 3,0 mm	■	■
	< 8,0 mm	■	■
	> 8,0 mm	■	■
Tubi, profilati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Lavori di demolizione e risanamento	-	■	■
N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)			
Materiale		BiM	
Materiale da lavorare		per tagli netti, precisi	
Lamiere	< 3,0 mm	■	■
	< 8,0 mm	■	■
	> 8,0 mm	■	■
Tubi, profilati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Lavori di demolizione e risanamento	-	■	■

Legno + metallo

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)			
Materiale		BiM (631125000 HCS)	
Materiale da lavorare		extra lunga	
Legno, truciolati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Legno con chiodi / inserti di metallo	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Lamiere	< 3,0 mm	■	■
	< 8,0 mm	■	■
	> 8,0 mm	■	■
Tubi/profilati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Materie plastiche / telai di finestre	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Riparazioni di bancali	-	■	■
Lavori di demolizione e risanamento	-	■	■
N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)			
Materiale		BiM	
Materiale da lavorare		extra spessa, robusta, corta	
Legno, truciolati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Legno con chiodi / inserti di metallo	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Lamiere	< 3,0 mm	■	■
	< 8,0 mm	■	■
	> 8,0 mm	■	■
Tubi/profilati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Materie plastiche / telai di finestre	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Riparazioni di bancali	-	■	■
Lavori di demolizione e risanamento	-	■	■
N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)			
Materiale		BiM	
Materiale da lavorare		extra spessa, robusta, lunga	
Legno, truciolati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Legno con chiodi / inserti di metallo	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Lamiere	< 3,0 mm	■	■
	< 8,0 mm	■	■
	> 8,0 mm	■	■
Tubi/profilati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Materie plastiche / telai di finestre	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Riparazioni di bancali	-	■	■
Lavori di demolizione e risanamento	-	■	■
N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)			
Materiale		BiM	
Materiale da lavorare		universale, dentatura progressiva	
Legno, truciolati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Legno con chiodi / inserti di metallo	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Lamiere	< 3,0 mm	■	■
	< 8,0 mm	■	■
	> 8,0 mm	■	■
Tubi/profilati	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Materie plastiche / telai di finestre	< 100 mm	■	■
	< 175 mm	■	■
	< 250 mm	■	■
Riparazioni di bancali	-	■	■
Lavori di demolizione e risanamento	-	■	■

Legno

»demolition metal«		631992000 (S 920 CF)	BIM	extra spessa, robusta	■
		631993000 (S 1120 CF)		extra spessa, robusta	■
»heavy metal premium«		628258000 (S 1136 BEF)	BiM	pulita, dritta, precisa, elevata longevità	■
		628269000 (S 1136 CHF)		molto veloce, dritta, precisa, elevata longevità	□
»universal metal«		631914000 (S 123 XF)	BiM	universale	■
»carbide metal«		626560000 (S 522 EF)	HM	dritta, precisa	■
		626557000 (S 1155 CHM)		estrema longevità	■

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)		628241000 (S 617 K)	HCS	per tagli sagomati, rapidi, grossolani	■
Materiale		628242000 (S 1617 K)		extra lunga, rapida, grossolana	■
		628244000 (S 1111 K)		rapida, grossolana	■
Materiale da lavorare		631470000 (S 644 D)	HCS	per tagli a tuffo	■
		631472000 (S 1344 D)		extra lunga	■
		631488000 (S 1531 L)			■
Legno (asciutto), truciolati, compensato		631913000 (S 2345 X)	HCS	universale, dentatura progressiva	■
Legno (umido), legna da ardere, sramature					
Materie plastiche					

Applicazioni speciali

N. d'ordine (corrisponde al modello Bosch)		631817000 (S 518 EHM)	HM		■
Materiale		631818000 (S 1130 Riff)	HM rivestita		■
Materiale da lavorare		626565000 (S 1050 RD)	RD rivestita	elevata longevità	■
Lamiere inossidabili (Inox)		631137000 (S 641 HM)		corta	■
Materie plastiche, PRFV		631146000 (S 1241 HM)	HM	lunga	■
Cartone, polistirolo, materiali isolanti		631819000 (S 2041 HM)		extra lunga	■
Cartongesso		631916000 (S 1543 HM)			■
Tubi in acciaio fuso		631917000 (S 1234 HM)	HM		■
Laterizi		631918000 (S 2243 HM)			■
Calcestruzzo poroso, fibrocemento		628264000 (S 528 DF)	BiM	tagli precisi, versione corta	■
		631907000 (S 628 DF)		tagli netti	■
Pietra da costruzione, mattoni, calcestruzzo cellulare, pietra arenaria calcarea, pannelli compositi in cemento		626563000 (S 1213 AMP)	HCS		■
		631144000 (S 713 AW)	HCS		■

Legenda

- *dentatura progressiva = passo dentatura crescente, adatta a materiali sottili e spessi
- molto adatto □ adatta, ma con limiti

17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

- Vasto assortimento di lame per seghe dritte
- Per ogni applicazione la lama adatta
- Sottocategorie concise: per trovare rapidamente la lama giusta
- Struttura chiara con sistema a colori

Particolarità delle lame per seghe dritte Metabo

Sistema cromatico

Il colore indica il materiale da lavorare per il quale è adatta la lama.

metal		Metallo
wood + metal		Legno con chiodi/elementi di metallo
wood		Legno
carbide		"Carbide": innovativa tecnologia del metallo duro per una longevità eccellente, per lavori di smantellamento gravosi in legno e legno con chiodi/elementi di metallo e tagli dritti in metallo, ad es. acciaio altamente resistente, acciaio fuso/ghisa grigia
expert		Applicazioni speciali nel settore dell'edilizia e della ristrutturazione
expert carbide		Applicazioni speciali nel settore dell'edilizia e della ristrutturazione. Longevità molto elevata grazie al listello in metallo duro, ai denti saldati o al rivestimento in metallo duro

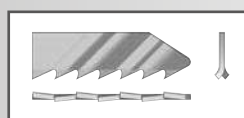
Linee di applicazione

metal	wood & metal	wood	building materials/ expert for
»flexible metal«	»flexible wood+metal«	»fast wood«	»expert inox«*
»flexible fast metal«	»demolition wood+metal«	»precision wood«	»expert cast iron«*
»demolition metal«	»heavy wood+metal«	»universal wood«	»expert cast iron premium«**
»heavy metal«	»universal wood+metal«		»expert fiber plaster«*
»heavy metal premium«	»carbide wood+metal«		»expert brick«*
»universal metal«			»expert plaster«
»carbide metal«			»expert fibre insulation«
			»expert soft materials«

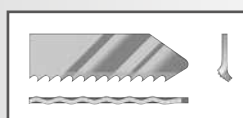
*carbide **RD

Materiale del corpo/dentatura della lama

HCS	Acciaio al carbonio: per segare legno tenero, pannelli di fibra dura, materie plastiche
HSS	Acciaio superrapido: adatto all'uso su 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 gambo
HM/CT	Metallo duro: innovativa tecnologia in metallo duro per una longevità eccezionale. Listello o rivestimento in metallo duro per un'elevata longevità.
RD	Rivestimento diamantato per una longevità molto elevata in caso di applicazioni speciali come ad es. tagli in tubi di ghisa (anche con rivestimento in cemento), materie plastiche rinforzate con in fibre di vetro, materiali epossidici e abrasivi



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 dritte Metabo vengono fornite con l'attacco universale adatto alle seghe dritte dei produttori più rinomati.



metabo

demolition wood + metal

631926000
BiM

Lame per seghe diritte con attacco universale 1/2"

Lame per seghe diritte »flexible metal«





- Lame per seghe diritte, spessore < 1,0 mm, resilienti, flessibili

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	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 5 25	631080000* 631454000* 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 5 25	631095000* 631493000* 628252000*
 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 5 25 100	631093000* 631491000* 628253000* 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 5 25 100	631096000* 631494000* 628254000* 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	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000*

* in confezione self-service



Lame per seghe diritte »flexible fast metal«

- La lama curva si adatta perfettamente al movimento orbitale della sega diritta e garantisce la migliore trasmissione possibile della forza
- Velocità di taglio superiore del 30% rispetto alle lame diritte
- Più tagli - meno sostituzioni di lame: fino al 25% di longevità in più della lama

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Lamiere 1,5-4 mm, profili Ø 0,5-100 mm, tubi, per tagli rapidi, metallo	BiM	150	0,9	1,4 mm/18 TPI	-	5 NOVITÀ	626566000*
 Lamiere 1,5-4 mm, profili Ø 0,5-100 mm, tubi, per tagli rapidi, metallo	BiM	225	0,9	1,4 mm/18 TPI	-	5 NOVITÀ	626567000*
 Lamiere 3-8 mm, profili Ø 0,5-100 mm, tubi, per tagli rapidi, metallo	BiM	150	0,9	1,8 mm/14 TPI	-	5 NOVITÀ	626568000*
 Lamiere 3-8 mm, profili Ø 0,5-100 mm, tubi, per tagli rapidi, metallo	BiM	225	0,9	1,8 mm/14 TPI	-	5 NOVITÀ	626569000*

Lame per seghe diritte »demolition metal«

- Specifica per lavori di demolizione dei metalli
- Elevata stabilità e robustezza grazie a una lama extra spessa (1,6 mm)






Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 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*

Lame per seghe diritte »heavy metal«

- Lame per seghe diritte, spessore > 1,0 mm, robuste, precise, per impieghi gravosi

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	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*
 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*
 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	628262000*
						25	628263000*



* in confezione self-service

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 heavy metal 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*
 heavy metal 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*
 heavy metal 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*
 heavy metal 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*
 heavy metal 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*

17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

Lame per seghe diritte »heavy metal premium«

- Elevata velocità di taglio e massima longevità grazie a una dentatura robusta e molto aggressiva, unica nel suo genere

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 heavy metal premium 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*
 heavy metal premium 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*

Lame per seghe diritte »universal metal«

- Universali e rapide in materiali spessi e sottili

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 universal metal Lamiere 1-8 mm, profilati Ø 5-100 mm stradata, fresata	BiM	150	0,9	1,8-3,2 mm/8-14 TPI/ progressiva	S 123 XF	2	631911000*
						5	631914000*

Lame per seghe dirite »carbide metal«

- Denti in metallo duro saldati singolarmente per una longevità eccezionale
- Per tagli precisi e diritti nel metallo, ad es. acciaio ad alta resistenza, acciaio fuso / ghisa grigia
- Longevità 20 volte superiore rispetto alle lame Bi-Metallo

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
							
Riportato in metallo duro	HM	150	1,25	3 mm/8 TPI	S 955 CHM	1 NOVITA	626556000*
							
Riportato in metallo duro	HM	225	1,25	3 mm/8 TPI	S 1155 CHM	1 NOVITA	626557000*

Lame per seghe dirite »flexible wood + metal«



- Lame per seghe dirite, spessore < 1,0 mm, resilienti, flessibili

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	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, lamiere, tubi, profilati 3-10 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, lamiere, 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, lamiere, 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, lamiere, 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*
						200	625497000
							
Legno, legno con chiodi, materie plastiche, truciolati stradata, fresata	BiM	100	0,9	4,0 mm/6 TPI	S 511 DF	5	628265000*
							
Legno, metallo, materie plastiche stradata, fresata	BiM	100	0,9	1,4 /1,8 mm/14/18 TPI	S 522 BEF	5	628266000*

* in confezione self-service


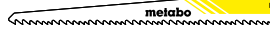
Lame per seghe diritte »demolition wood + metal«

- Specifica per lavori di demolizione su legno con elementi di acciaio o chiodi
- Elevata stabilità e robustezza grazie a una lama extra spessa (1,6 mm)

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno, legno con chiodi, inserti di metallo Ø 10-100 mm, materie plastiche, per lavori di demolizione e risanamento	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	BiM	225	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 1110 DF	5	631926000*

Lame per seghe diritte »heavy wood + metal«

- Lame per seghe diritte, spessore > 1,0 mm, veloci, robuste, per impieghi gravosi

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	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 a tuffo	BiM	150	1,25	3,2/5,1 mm/5/8 TPI	S 611VF	5	631984000*
						25	628250000*
						100	628259000*
 Legno, legno con chiodi, materie plastiche, truciolati 10-175 mm	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	BiM	300	1,25	3,2/5,1 mm/5/8 TPI	S 1411 VF	5	631987000*

Lame per seghe diritte »universal wood + metal«

- Universali e rapide in tutti i materiali

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	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	BiM	200	1,25	2,1-4,3 mm/6-12 TPI/ progressiva	S 3456 XF	2	631912000*
						5	631915000*

Lame per seghe diritte »carbide wood + metal«

- Denti in metallo duro saldati singolarmente per una longevità eccezionale
- Ideale per i lavori di demolizione più impegnativi, ad es. su legno con chiodi o elementi in metallo
- Longevità 20 volte superiore rispetto alle lame Bi-Metallo

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Riportato in metallo duro	HM	150	1,25	3-4 mm/6-8 TPI	S 956 XHM	1	NOVITÀ 626559000*
 Riportato in metallo duro	HM	225	1,25	3-4 mm/6-8 TPI	S 1156 XHM	1	NOVITÀ 626560000*

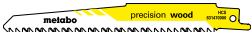



Lame per seghe dirite »fast wood«

- Per applicazioni grossolane in cantiere e nel giardino

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	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	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	5	628244000*

Lame per seghe dirite »precision wood«

- Per applicazioni professionali in cantiere e nel giardino

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Legno 6-100 mm, truciolati 6-60 mm, compensato, materie plastiche, specifiche per tagli a tuffo							
stradata, rettificata	HCS	150	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 644 D	2	631120000*
						5	631470000*
						100	631458000*
 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	2	631141000*
						5	631490000*

Lame per seghe dirite »universal wood«

- Universali e rapide in materiali spessi e sottili

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	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 a tuffo							
stradata, rettificata	HCS	200	1,25	2,5-4,3 mm/6-10 TPI/ progressiva	S 2345 X	2	631910000*
						5	631913000*

* in confezione self-service

Lame per seghe diritte »expert inox«

- Eccezionale robustezza e longevità grazie al listello con denti in metallo duro
- Ideale per tagliare l'acciaio inossidabile, grazie a denti in metallo duro affilati di precisione

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	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	HM	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EHM	2	631817000*

Lame per seghe diritte »expert cast iron«

- Longevità molto elevata grazie alla cosparsione di metallo duro (grana 30)
- Specifica per tubi in acciaio fuso, laterizi, materie plastiche rinforzate in fibra di vetro e materiali epossidici

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
							
tubi in acciaio fuso Ø max. 6", laterizi, materie plastiche (PRFV)							
	rivestita in HM	225	1,25	Grana 30	S 1130 Riff	2	631818000*

Lame per seghe diritte »expert cast iron premium«

- Durata eccezionale grazie alla cosparsione di diamanti (grana 50)
- Specifica per tubi in ghisa (anche con rivestimento in cemento), materie plastiche rinforzate in fibra di vetro, materiali epossidici, materiali molto abrasivi

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
							
Ghisa, tubi, metalli, materie plastiche rinforzate in fibre di vetro, PRFV							
	rivestita in RD	200	1	Grana 50	S 1050 RD	2	NOVITA 626565000*




Lame per seghe diritte »expert fiber plaster«

- Denti in metallo duro saldati singolarmente per una longevità eccezionale
- Specifica per calcestruzzo cellulare, laterizi, fibrocemento e materie plastiche rinforzate in fibra di vetro

Versione	Esecuzione del materiale	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine	
								
Calcestruzzo poroso 6-100 mm, laterizi 6-100 mm, fibrocemento, PRFV								
	riportata in metallo duro, stradata	HM	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	HM	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	HM	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	631819000*

Lame per seghe diritte »expert brick«

- Denti in metallo duro saldati singolarmente per una longevità eccezionale
- Specifica per pietrame da costruzione, mattone, calcestruzzo cellulare e pannelli compositi in cemento

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Pietra da costruzione, mattone, calcestruzzo cellulare, pannelli compositi in cemento, per materiali di spessore < 150 mm	HM	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	HM	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	HM	455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	631918000*

Lame per seghe diritte »expert plaster«

- Specifica per materiali speciali, come ad es. cartongesso
- Tagli sagomati senza scheggiature grazie ai denti affilati di precisione

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Cartongesso, per tagli netti stradata, fresata	BiM	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	628264000*
 Cartongesso 8-100 mm, per tagli netti stradata, fresata	BiM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	631907000*


Lame per seghe diritte »expert fibre insulation«

- Specifica per materiali speciali, come ad es. lana minerale, schiume (EPS/PUR), Styrodur, polistirolo, cuoio, gomma, carta, tappeto
- Tagli rapidi e netti grazie al tagliente con lama a coltello con doppia affilatura ondulata

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Materiale isolante, gomma, cartone, polistirolo, moquette lama rettificata	HCS	300	1,27	Tagliente a coltello	S 1213 AWP	NOVITÀ	626563000*

Lame per seghe diritte »expert soft materials«




- Adatta all'utilizzo con materiali speciali come ad es. cartone, polistirolo, materiale isolante.
Risultati di taglio senza strappi grazie al tagliente con lama ad affilatura ondulata

Versione	Materiale lama	Lunghezza totale mm	Spessore mm	Passo dentatura	corrisponde al modello Bosch	Unità di vendita	N. d'ordine
 Cartone, polistirolo, materiale isolante lama rettificata	HCS	150	1	Tagliente a coltello	S 713 AW	2	631144000*

* in confezione self-service






Lame per legno

- Tagli a tuffo 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	Mate-riale	Lungh. mm	Largh. mm	Passo dentatura	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	BiM	45	32	1,8 mm/14 TPI	1	626956000*
Legno tenero	 STARLOCK PLUS	HCS	60	32	1,4 mm/18 TPI	1	NOVITA 626946000*

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 affondamento esatte

	Attacco	Mate-riale	Lungh. mm	Largh. mm	Diametro	Passo dentatura	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*
Legno tenero, legno duro, legno con chiodi, tavole rivestite, plastiche	 STARLOCK PLUS	BiM	60	32		1,3 mm/20TPI	1	NOVITA 626945000*

* in confezione self-service


Lame per metallo

- Pregiata dentatura per un'elevata longevità e qualità di taglio
- Lame ad immersione con scala incisa a laser per profondità di affondamento precise

	Attacco	Mate-riale	Lungh. mm	Largh. mm	Passo dentatura	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*
	Metallo, acciaio inossidabile, viti e chiodi temprati						
	STARLOCK	HM	35	32	1,3 mm/20 TPI	1	626959000*
	Metallo, acciaio inossidabile, viti e chiodi temprati						
	STARLOCK PLUS	HM	50	32	1,3 mm/20 TPI	1	NOVITÀ 626948000*





Raschiatori

- Tagliante HCS longevo per l'impiego universale

	Attacco	Mate-riale	Lungh. mm	Largh. mm	Passo dentatura	Unità di vendita	N. d'ordine
	Colla per piastrelle, moquette, colla per tappeti						
	STARLOCK		25	52		1	626961000*



Accessori per applicazioni speciali "Expert"

- Cosparsione con metallo duro pregiato per un'elevata resa di asportazione e un'elevata longevità

	Attacco	Mate-riale	Diametro mm	Passo dentatura	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*
	Per tagli netti, in particolare per tagli a tuffo, PRFV, pannelli in fibra, cartongesso, metallo, acciaio inossidabile					
	STARLOCK PLUS	HM		1,3 mm/20 TPI	1	NOVITÀ 626947000*
	Per tagli diritti, precisi e particolarmente netti, pannelli in fibra, PRFV, cartongesso, materie plastiche, pannelli in fibra di cemento					
	STARLOCK PLUS	rivestita in HM		Riff 40	1	NOVITÀ 626949000*
	Stucco, colla per piastrelle, colla per tappeti, malta, asportazione legno grossolana					
	STARLOCK	rivestita in HM	78	Riff 30	1	626963000*

* in confezione self-service

Assortimenti per Multitool

		N. d'ordine
	Set per piastrellisti ■ 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 ■ 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)	626419000*
	STARLOCK	
	Set per ristrutturazione di interni ■ 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 ■ 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)	626420000*
	STARLOCK	

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
	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 120	25	625685000
	93 x 93	P 180	25	625686000
	93 x 93	P 240	25	625687000
	93 x 93	P 320	25	625688000

* in confezione self-service



Disco in fibra abrasiva, 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

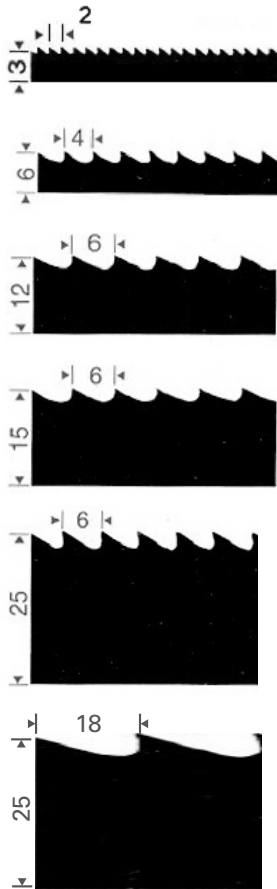
	N. d'ordine
 <p>Piastra di levigatura triangolare</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente ■ Cambio rapido e semplice dei fogli abrasivi ■ Per Multitool. Misura da angolo ad angolo: 93 mm ■ compatibile con OIS 	626421000*
 <p>Piastra di levigatura triangolare "Starlock"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lavoro con poca polvere grazie alla speciale apertura di estrazione. ■ Cambio rapido e semplice dei fogli abrasivi ■ Per Multitool. Misura da angolo ad angolo: 93 mm <p>NOVITÀ</p> <p>STARLOCK</p>	626944000*

Altri accessori per Multitool

	N. d'ordine
 <p>Arresto di profondità + attacco di aspirazione per MT 18 LTX BL QSL</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Arresto di profondità per una profondità di lavoro precisa e un lavoro vicino ai bordi: montaggio rapido e semplice, angolo regolabile ■ Attacco di aspirazione per l'aspirazione polvere: utilizzabile su entrambi i lati della macchina <p>NOVITÀ</p>	626943000*

Lame per sega a nastro

Lame per sega a nastro per legno e materie plastiche



A2

Dente obliquo per stondature 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 dritti

Legno, plastica

A6

Dente a uncino per tagli dritti

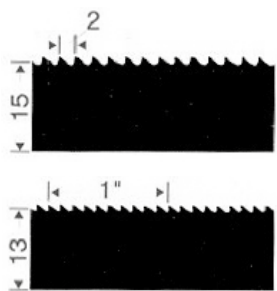
Legno, plastica

A18

Dente a uncino per tagli dritti

Legna da ardere

Lame per sega a nastro per metallo 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

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

Lame per sega a nastro per legno e materia plastica



- Acciaio al carbonio con punte dei denti temprate a induzione
- Convenienti grazie all'elevata longevità

Dimensioni mm	Passo dentatura	Idoneità materiale	Adatti 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 stondatura 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 stondatura 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 metallo



- Acciaio al carbonio con punte dei denti temprate a induzione
- Convenienti grazie all'elevata longevità

Dimensioni mm	Passo dentatura	Idoneità materiale	Adatti per	N. d'ordine
835 x 13 x 0,5	14 TPI	Metallo, profili, materie plastiche, schiume espansive	MBS 18 LTX 2.5	626427000
835 x 13 x 0,5	18 TPI	Metallo, profili, materie plastiche, schiume espansive	MBS 18 LTX 2.5	626428000
835 x 13 x 0,5	14/18 TPI	Metallo, profili, materie plastiche, schiume espansive	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*

* in confezione self-service

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

Adatti 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

17

18

19

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

Adatti 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*

20

21

**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

Adatti per: BAS 261 Precision, BAS 318 Precision

631327000

22

23

24

Dispositivo di levigatura a nastro

**Dispositivo di levigatura a nastro**

Per levigare superfici di taglio piatte e sagomate
Adatti per: BAS 318 Precision

N. d'ordine

631333000

25

26

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 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*

27

28

29

30

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*

31



32

Accessori per seghe circolari


Cavalletti-basamento

		N. d'ordine
	<p>Cavalletto-basamento TSU</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per un'altezza di lavoro ottimale e una stabilità sicura ■ Richiudibile <p>Peso: 5,9 kg Carico max. con macchina fissata: 125 kg (macchina + utensile) Adatti per: TS 254 M</p>	629003000
NOVITÀ		
	<p>Cavalletto macchina UMS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Altezza piano lavoro: 83 cm Peso: 12 kg Carico max.: 250 kg Superficie di appoggio 57 x 60 cm Adatti 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, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM</p>	631317000

Slitte a spinta

		N. d'ordine
	<p>Slitta a spinta TKHS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permette di realizzare tagli estremamente precisi, anche su pezzi di grandi dimensioni ■ Precisa slitta a spinta su 6 cuscinetti ■ Completa di sagoma per battuta di arresto orientabile di 90°-45° ■ Cavalletto per tagli ripetitivi <p>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</p>	0910058967
	<p>Slitta di spinta TS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Risultati di taglio netti e precisi ■ Comoda conduzione grazie alle quattro rotelle ■ Inclusa sagoma per battuta di arresto <p>Adatti per: TS 254, TS 254 M, TS 36-18 LTX BL 254, TS 36 LTX BL 254, TS 216, TS 216 Floor Dimensioni piano: 300 x 185 mm Lunghezza totale: 1.092 mm</p>	628900000
NOVITÀ		

Attacco per aspirazione trucioli

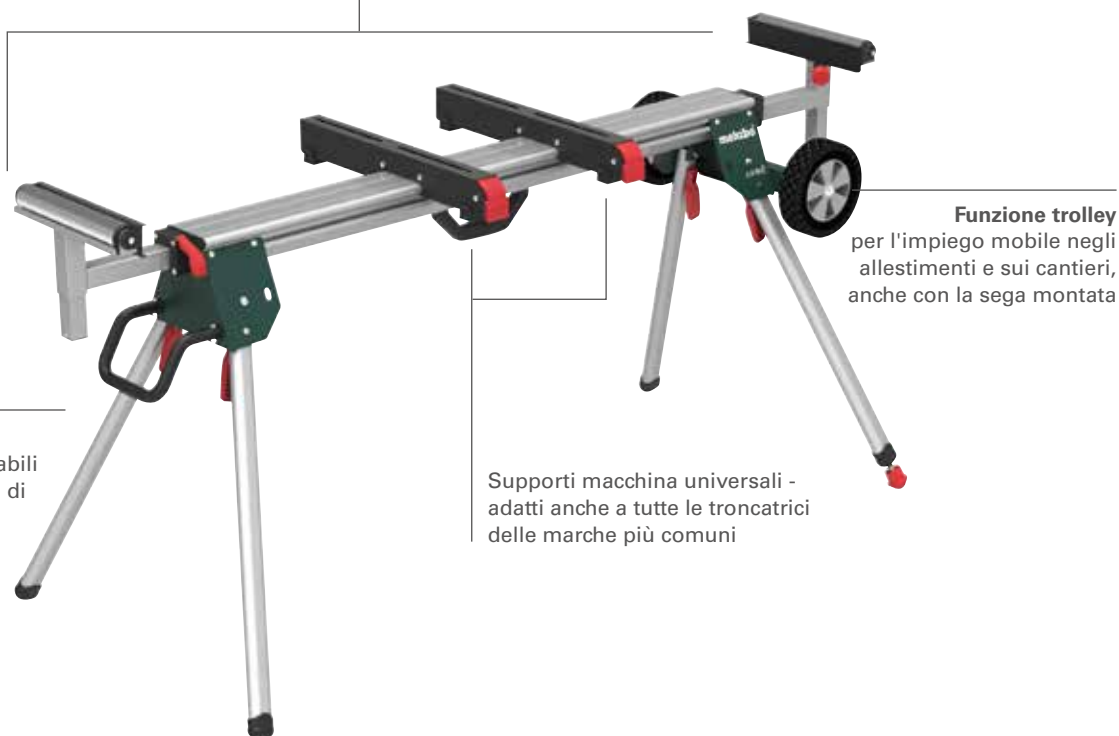
		N. d'ordine
	<p>Attacco per aspirazione trucioli BKS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il collegamento di seghe circolari da cantiere ad un impianto di aspirazione trucioli <p>Ø attacco di aspirazione: 100 mm Adatti per: BKS 400, BKS 400 Plus, BKS 450, BKS 450 Plus</p>	0910008749

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



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

Funzione trolley
per l'impiego mobile negli allestimenti e sui cantieri, anche con la sega montata

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

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28







29

30

31

32

Accessori specifici per troncatrici

	N. d'ordine
 <p>Cavalletto-basamento per troncatrici KSU 251 Mobile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavalletto-basamento particolarmente robusto per troncatrici, con funzione trolley per l'impiego mobile anche con la sega montata ■ Poggiapezzo estraibili con rulli e battuta ripiegabile per tagli precisi in serie ■ Prolunga laterale piano tavolo a doppio sostegno per pezzi pesanti ■ Compensazione d'altezza grazie ai piedi d'appoggio regolabili ■ Meccanismo di ribaltamento semplice; richiudibile anche con la sega montata ■ Posizione di stoccaggio salvaspazio ■ Incluso supporto macchina (applicabile senza attrezzi) adatto anche a tutte le troncatrici delle marche più comuni <p>Lunghezza totale: 121 cm – 240 cm Altezza poggiapezzo: 86 cm Carico max. nella parte centrale: 180 kg Peso: 31 kg</p>	629007000
 <p>Cavalletto-basamento per troncatrici KSU 251</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavalletto-basamento leggero e robusto per troncatrici, con funzione trolley per l'impiego mobile anche con la sega montata ■ Subito pronto all'uso grazie a gambe ripiegabili bloccabili e possibilità di regolazione per un supporto sicuro ■ Poggiapezzo estraibili con rulli e battuta ripiegabile per tagli precisi in serie ■ Incluso supporto macchina (applicabile senza attrezzi) adatto anche a tutte le troncatrici delle marche più comuni <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>Cavalletto-basamento per troncatrici KSU 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavalletto-basamento leggero e robusto per troncatrici ■ Subito pronto all'uso grazie a gambe ripiegabili bloccabili ■ Poggiapezzo estraibili con rulli e battuta ripiegabile per tagli precisi in serie (disponibili come accessori) ■ Supporto macchina (applicabile senza attrezzi) adatto anche a tutte le troncatrici delle marche più comuni ■ Inclusa 1 coppia di supporti macchina (629008000) <p>Lunghezza totale: 100 cm Carico max. nella parte centrale: 250 kg Peso: 16 kg</p>	629004000
 <p>Cavalletto-basamento per troncatrici KSU 401</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavalletto-basamento leggero e robusto per troncatrici, con funzione trolley per l'impiego mobile anche con la sega montata ■ Subito pronto all'uso grazie a gambe ripiegabili bloccabili e possibilità di regolazione per un supporto sicuro ■ Poggiapezzo estraibili con rulli e battuta ripiegabile per tagli precisi in serie ■ Supporto macchina (applicabile senza attrezzi) adatto anche a tutte le troncatrici delle marche più comuni ■ Inclusa 1 coppia di supporti macchina (629008000) <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>Supporto macchina KSU 100/251/401</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per un fissaggio facile e sicuro di tutte le troncatrici delle marche più comuni sui cavalletti macchina KSU 251 e KSU 401 ■ Confezione 2 pezzi 	629008000
 <p>Poggiapezzo KSU 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 poggiapezzo estraibile con rullo e battuta ripiegabile per tagli precisi in serie ■ utilizzabile a destra o a sinistra 	629009000

* in confezione self-service

Accessori per pialle

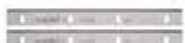
Coltelli pialla rivoltabili monouso



- Per tutti i tipi di legno tenero

Dimensioni mm	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	Adatti per	Unità di vendita	N. d'ordine
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 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*
260	ADH 260	2	630467000
260	ADH 1626	2	630545000

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	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	Adatti per	Unità di vendita	N. d'ordine
260	HC 260 C, HC 260 M	2	0911030845

Carrelli



- Carrello**
- Per un agevole spostamento
- Adatto per HC 260 C, HC 260 M

N. d'ordine
0911003783

Accessori generali per la lavorazione del legno

Cavalletti a rulli



Cavalletto a rulli RS 420

- Per sorreggere pezzi particolarmente lunghi per il taglio, la fresatura, la piallatura e la foratura
- Stabili, regolabili in altezza e pieghevoli

Con supporto ad elevato scorrimento e decisamente sollecitabili

Larghezza: 400 mm

Peso di appoggio: 100 kg

Altezza: 640 - 1015 mm

N. d'ordine

0910053353

Spray di manutenzione



Spray di manutenzione

- Ideale per la cura e la manutenzione delle macchine per la lavorazione del legno
- A base di silicone, impedisce che le polveri del legno si incollino ad es. su aste filettate o cuscinetti di scorrimento
- Aumenta lo scorrimento dei pezzi di lavorazione sul piano tavolo
- Alto potere detergente

Contenuto: 400 ml

N. d'ordine

0911018691*

Lubrificanti

- Per una buona scorrevolezza del legno sul piano per la piallatura a filo e sul tavolo per piallatura a spessore



Lubrificante Waxilit

Peso: 70 g

N. d'ordine

0911001071



Lubrificante Waxilit

Peso: 1000 g

4313062258

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

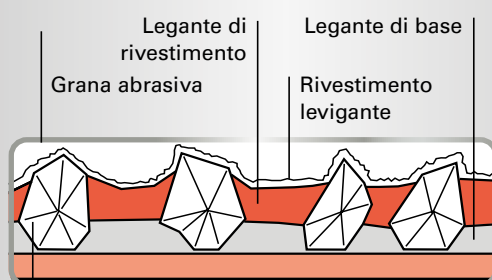
- Corindone (ossido di alluminio); tipo di grana abrasiva dura e leggermente fragile per la lavorazione di metallo, legno, vernici ecc.
- Carburo di silicio; tipo di grana abrasiva dura, a spigoli vivi per la lavorazione di vernici, legno, pietra, ceramica, vetro, gomma ecc.
- Corindone zirconico; combinazione 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 impiallaccature, 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, impiallaccature, 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

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28


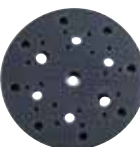
29

30

31

32






Accessori per levigatrici roto-orbitali

Platorello con fissaggio autoaderente					
	Diametro mm	Durezza	Versione	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	multi-hole	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631220000*
NOVITÀ					
	125	media	multi-hole	SXE 3125	624739000*
	150	morbida	multi-hole	SXE 450 TurboTec	631156000*
	150	media	forata (6 o 8 fori)	SXE 450 TurboTec	631150000*
	125	media	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630264000*
	150	media	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630259000*
	125	media	multi-hole	SXE 425 TurboTec, SXE 3125, SXA 18 LTX 125 BL, PowerMaxx SXA 12-125 BL	630261000*
	150	media	multi-hole	SXE 450 TurboTec, SXE 3150	630262000*
	150	media	forata (6 o 8 fori)	SXE 3150	624740000*

* in confezione self-service


Dischi intermedi con fissaggio autoaderente




- 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	Versione	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-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630260000*
	125	morbida	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630263000*

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
	Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 80 mm, 6 fori			
	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

	Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 125 mm, 8 fori			
	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
	Fogli abrasivi autoaderenti Ø 125 mm, »multi-hole«			
	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
	125	P 180	50	626853000
	125	P 240	50	626854000
	125	P 320	50	626855000
	125	P 400	50	626856000
	Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 150 mm, 6 fori			
	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

* in confezione self-service





	Diametro mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	Fogli abrasivi autoaderenti Ø 150 mm, »multi-hole«			
	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

Assortimenti di fogli abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

	N. d'ordine
 25 fogli abrasivi autoaderenti Assortimento (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diametro: 80 mm Versione: forata (6 fori) Unità di vendita: 25	624060000
 6 fogli abrasivi autoaderenti Assortimento (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Diametro: 125 mm Versione: forata (8 fori) Unità di vendita: 6	631232000*
 25 fogli abrasivi autoaderenti Assortimento (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diametro: 125 mm Versione: forata (8 fori) Unità di vendita: 25	631583000
 25 fogli abrasivi autoaderenti Assortimento (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diametro: 150 mm Versione: forata (6 fori) Unità di vendita: 25	624066000*
 Set abrasivi »multi-hole« in Metaloc Metaloc contiene 50 x P 80 (626676000), 50 x P 120 (626678000), 50 x P 180 (626679000) Diametro: 150 mm Esecuzione: multi-hole Unità di vendita: 150	626756000


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
 <p>Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 80 mm, 6 fori</p>	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
	 <p>Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 125 mm, 8 fori</p>	125	P 40	25
125		P 60	25	625727000
125		P 80	25	625728000
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
 <p>Fogli abrasivi autoaderenti Ø 125 mm, »multi-hole«</p>		125	P 40	50
	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
	 <p>Fogli abrasivi autoaderenti, Ø 150 mm, 6 fori</p>	150	P 40	25
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
Fogli abrasivi autoaderenti Ø 150 mm, »multi-hole«			
			
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 per vernici e smalti, serie »professional«

			N. d'ordine
	<p>Set abrasivi »multi-hole« in Metaloc</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Corindone, con rivestimento in stearato ■ Per metallo, stucco, lacche e sottosmalto <p>Metaloc contiene 50 x P 80 (626685000), 50 x P 120 (626687000), 50 x P 180 (626688000) Diametro: 150 mm Esecuzione: multi-hole Unità di vendita: 150</p>		626755000

Spugne per lucidare autoaderenti

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per lucidature a specchio
---	---






Diametro mm	Unità di vendita	N. d'ordine
85	1	624063000*
160	1	631217000*
130	1	631223000*

* in confezione self-service


Accessori per levigatrici orbitali

Fogli abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta 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 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
 NOVITÀ	Fogli abrasivi autoaderenti 80 x 133 mm, 16 fori, con fissaggio autoaderente			
	80 x 133	P40	10	635190000
	80 x 133	P60	10	635191000
	80 x 133	P80	10	635192000
	80 x 133	P100	10	635193000
	80 x 133	P120	10	635194000
	80 x 133	P180	10	635195000
	80 x 133	P240	10	635196000
	Fogli abrasivi autoaderenti, 93 x 185 mm, 8 fori, con fissaggio autoaderente			
	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*
	Fogli abrasivi, 93 x 230 mm, 8 fori, da tendere			
	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*
	Fogli abrasivi con fissaggio autoaderente, 103 x 115 mm, 6 fori			
	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*
	Fogli abrasivi autoaderenti, 115 x 230 mm, 14 fori, con fissaggio autoaderente			
	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 120	10	625790000*
	115 x 230	P 180	10	625791000*
	115 x 230	P 240	10	625792000*
	115 x 230	P 320	10	625793000*

* in confezione self-service

	Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	Fogli abrasivi, 115 x 280 mm, 14 fori, da tendere			
	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 120	10	624495000*
	115 x 280	P 180	10	624496000*
	115 x 280	P 240	10	624497000*

17
18

Assortimenti di fogli abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

		N. d'ordine
	10 fogli abrasivi da tendere Assortimento (cad. 2x P 40, P 80, P 120, P 180 e P 240) Dimensioni: 93 x 230 mm Versione: forata (8 fori)	624490000*
	10 fogli abrasivi autoaderenti Assortimento (cad. 2x P 40, P 80, P 120, P 180 e P 240) Dimensioni: 93 x 185 mm Versione: forata (8 fori)	625774000*
	10 fogli abrasivi autoaderenti Assortimento (cad. 2x P 40, P 80, P 120, P 180 e P 240) Dimensioni: 115 x 230 mm Esecuzione: forata (14 fori)	625795000*

19
20
21
22

Fogli abrasivi per legno, serie »classic«

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta
- Per legno in generale, legni massicci, impiallacciate, 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.

23
24


	Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	Fogli abrasivi, 93 x 230 mm, 8 fori, da tendere			
	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 120	10	624830000*
	93 x 230	P 180	10	624831000*
	93 x 230	P 240	10	624832000*

25
26
27

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.

28
29


	Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	Fogli abrasivi autoaderenti 80 x 133 mm, 16 fori, con fissaggio autoaderente			
NOVITÀ				
	80 x 133	P 40	10	635197000
	80 x 133	P 60	10	635198000
	80 x 133	P 80	10	635199000
	80 x 133	P 120	10	635201000
	80 x 133	P 180	10	635202000
	80 x 133	P 240	10	635203000

30
31
32

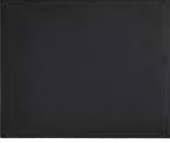

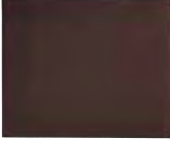
* in confezione self-service

	Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
	Fogli abrasivi autoaderenti, 93 x 185 mm, 8 fori, con fissaggio autoaderente			
	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 120	25	625885000
	93 x 185	P 180	25	625886000
	93 x 185	P 240	25	625887000
	93 x 185	P 320	25	625888000
	Fogli abrasivi con fissaggio autoaderente, 103 x 115 mm, 6 fori			
	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*
	Fogli abrasivi autoaderenti, 115 x 230 mm, 14 fori, con fissaggio autoaderente			
	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

Piastra di levigatura forate con fissaggio autoaderente

		N. d'ordine
	Piastra di levigatura 80 x 133 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente per PowerMaxx SRA 12 BL (come ricambio). ■ Aspirazione particolarmente efficiente in combinazione con il sacchetto raccogli-polvere in tessuto (631369000) compatto ■ Sistema a cambio rapido della piastra di levigatura 	635204000*
NOVITÀ		
	Piastra di levigatura 92 x 184 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente per SR 2185 / SRE 3185 (come ricambio). 	624729000*
	Piastra di levigatura 112 x 230 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente per SRE 4351 TurboTec (come ricambio). 	624737000*
	Piastra di levigatura 93 x 185 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente per SRE 4350 TurboTec (come ricambio). 	624738000*
	Piastra di levigatura forata 114 x 102 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente per FSR 200 Intec (come ricambio) 	625657000*

Fogli abrasivi autoaderenti

Fogli abrasivi 230 x 280 mm				
	Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita / imballaggio	N. d'ordine
 NOVITÀ	Fogli abrasivi 230 x 280 mm per smalti, stucchi, materie plastiche, serie Professional <ul style="list-style-type: none"> ■ Fogli abrasivi pregiati con dispersione fitta per riparazioni d'auto e verniciature ■ Per superfici dure e tenaci dei materiali con un'ottima capacità di adattamento con elevata stabilità ■ Per la lavorazione di vernici, smalti, stucchi e materie plastiche 			
	230 x 280	P 80	1/50	628600000
	230 x 280	P 120	1/50	628602000
	230 x 280	P 180	1/50	628603000
	230 x 280	P 240	1/50	628604000
	230 x 280	P 320	1/50	628605000
	230 x 280	P 400	1/50	628606000
	230 x 280	P 600	1/50	628607000
	230 x 280	P 1200	1/50	628608000
 NOVITÀ	Fogli abrasivi 230 x 280 mm per legno e vernici, serie Professional <ul style="list-style-type: none"> ■ Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ■ Specifici per la lavorazione di legno e vernici ■ Campi di impiego versatili con un'elevata resa di asportazione 			
	230 x 280	P 40	1/50	628609000
	230 x 280	P 60	1/50	628610000
	230 x 280	P 80	1/50	628611000
	230 x 280	P 100	1/50	628612000
	230 x 280	P 120	1/50	628613000
	230 x 280	P 180	1/50	628615000
	230 x 280	P 240	1/50	628617000
 NOVITÀ	Fogli abrasivi 230 x 280 mm per metallo, metalli non ferrosi, serie Professional <ul style="list-style-type: none"> ■ Fogli abrasivi pregiati con dispersione fitta ■ Prodotto universale per la profilatura. Grazie al supporto in cotone altamente flessibile si ottiene un'ottima capacità di adattamento al pezzo di lavorazione. ■ Per la lavorazione di metalli, metalli non ferrosi 			
	230 x 280	P 40	1/50	628620000
	230 x 280	P 60	1/50	628621000
	230 x 280	P 80	1/50	628622000
	230 x 280	P 100	1/50	628623000
	230 x 280	P 120	1/50	628624000
	230 x 280	P 180	1/50	628626000
	230 x 280	P 220	1/50	628627000
	230 x 280	P 240	1/50	628628000
230 x 280	P 320	1/50	628630000	

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30



31

32

Accessori per levigatrici combinate

Fogli abrasivi autoaderenti per legno, serie »professional«

- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta
- Per legno in generale, legni massicci, impiallacciatore, 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
 NOVITÀ	Fogli abrasivi autoaderenti 100 x 150 mm, 9 fori, con fissaggio autoaderente			
	100 x 150	P 40	10	635205000
	100 x 150	P 60	10	635206000
	100 x 150	P 80	10	635207000
	100 x 150	P 100	10	635208000
	100 x 150	P 120	10	635209000
	100 x 150	P 180	10	635210000
	100 x 150	P 240	10	635211000
	Fogli abrasivi autoaderenti, 100 x 150 mm, 11 fori, due pezzi			
	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 truciatura
- 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
 NOVITÀ	Fogli abrasivi autoaderenti 100 x 150 mm, 9 fori, con fissaggio autoaderente			
	100 x 150	P 40	10	635212000
	100 x 150	P 60	10	635213000
	100 x 150	P 80	10	635214000
	100 x 150	P 120	10	635216000
	100 x 150	P 180	10	635217000
	100 x 150	P 240	10	635218000

* in confezione self-service


Dimensioni mm	Grana	Unità di vendita	N. d'ordine
 <p>Fogli abrasivi autoaderenti, 100 x 150 mm, 11 fori, due pezzi</p>			
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*

Piastre di levigatura con fissaggio autoaderente



			N. d'ordine
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Piastra di levigatura forata</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Piastra di levigatura per PowerMaxx SMA 12 BL (come ricambio) ■ Aspirazione particolarmente efficiente in combinazione con il sacchetto raccogli-polvere in tessuto (631369000) compatto ■ Sistema a cambio rapido della piastra di levigatura <p>Dimensioni: 100 x 150 mm</p>		635219000*
	<p>Piastra di levigatura forata</p> <p>Piastra di levigatura per FMS 200 Intec (come ricambio)</p> <p>Dimensioni: 147 x 100 mm</p>		625600000*

Accessori per aspirazione per levigatrici roto-orbitali/orbitali/combinare




Supporto sacchetto raccogli-polvere

			N. d'ordine
	<p>Supporto sacchetto raccogli-polvere completo</p> <p>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 levigatrici roto-orbitali: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo</p>		631289000*

Sacchetto raccogli-polvere (carta)

			N. d'ordine
	<p>Sacchetto raccogli-polvere</p> <p>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</p>		631286000*
	<p>Sacchetto raccogli-polvere</p> <p>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</p>		631288000*

Sacchetti raccogli polvere



	N. d'ordine
 <p>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</p>	631235000*
 <p>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</p>	631287000*
 <p>Sacchetto raccogli polvere compatto in tessuto Resistenza all'usura ed elevata longevità grazie al pregiato tessuto non tessuto in poliestere Facile svuotamento grazie alla chiusura a cerniera e al sistema a molla per lo scuotimento Adatto agli utensili elettrici con un raccordo di aspirazione con diametro esterno di 28 mm Adatto agli utensili elettrici con un raccordo di aspirazione con diametro interno di 35 mm</p>	631369000*

NOVITÀ


Cartucce raccogli polvere

	N. d'ordine
 <p>Cartuccia raccogli polvere Con filtro pieghettato 631980000 per una pulizia ripetuta adatto per levigatrici roto-orbitali: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec</p>	625599000*
 <p>Cartuccia raccogli polvere Cartuccia raccogli polvere, incluso filtro per polvere 625602000 adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec adatto per levigatrici roto-orbitali: FSX 200 Intec</p>	625601000*
 <p>Cartuccia raccogli polvere Con filtro pieghettato 631980000 per una pulizia ripetuta Compresa nella dotazione di serie con la macchina SR 10-23 Intec e SXE 325 Intec adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SR 180 adatto per levigatrici roto-orbitali: SXE 325 Intec</p>	631981000

Filtri pieghettati

	N. d'ordine
 <p>Filtro pieghettato Filtro pieghettato in poliestere per la cartuccia raccogli polvere (625601000) adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec adatto per levigatrici roto-orbitali: FSX 200 Intec</p>	625602000*
 <p>Filtro pieghettato Poliestere (come ricambio), per le cartucce raccogli polvere 631981000, 625599000, 625598000 adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180 adatto per levigatrici roto-orbitali: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec</p>	631980000*

Raccordo


	N. d'ordine
 <p>Raccordo ■ Raccordo di Ø 35 mm per il collegamento ad un aspirapolvere corrente adatto per levigatrici orbitali / levigatrici combinate: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec adatto per levigatrici roto-orbitali: FSX 200 Intec</p>	626996000*

* in confezione self-service

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
			
Fogli abrasivi autoaderenti 93 x 93 mm, 6 fori			
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
			
Fogli abrasivi autoaderenti 93 x 93 mm, 6 fori			
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 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 fibra abrasiva 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 levigatrici triangolari


Piastra di levigatura forate con fissaggio autoaderente

	N. d'ordine
 <p>Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente Per le levigatrici triangolari DS E 170 e DS E 180 (come ricambio) Misura da angolo ad angolo: 93 mm</p>	624970000*
 <p>Piastra di levigatura forata con fissaggio autoaderente Per le levigatrici triangolari DSE 280 Intec, DSE 300 e DSE 300 Intec (come ricambio) Misura da angolo ad angolo: 90 mm</p>	624992000*

Piastra di levigatura a lamella

	N. d'ordine
 <p>Piastra di levigatura a lamella 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.</p>	624971000*

Pellicola autoadesiva con fissaggio autoaderente

	N. d'ordine
 <p>Pellicola autoadesiva Pellicola autoadesiva con fissaggio autoaderente (come ricambio per la piastra di levigatura a lamella 624971000)</p>	624972000*

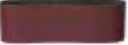
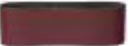
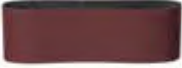
Accessori per aspirazione polvere

	N. d'ordine
 <p>10 filtri per polvere Per la cartuccia raccogli-polvere 624993000 di DSE 300 Intec e DSE 280 Intec</p>	624995000*
 <p>Attacco di aspirazione ■ Per l'aspirazione esterna per DSE 300 / DSE 300 Intec e DSE 280 Intec</p>	624994000*
 <p>Riduzione 30/35 mm ■ Per collegare il tubo flessibile di aspirazione con raccordo di 35 mm di Ø a un attacco di aspirazione di 30 mm di Ø</p>	624996000

Accessori per levigatrici a nastro

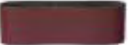
Nastri abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

- 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
	Nastri abrasivi da 75 x 533 mm			
	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*
	75 x 533	P 100	10	625932000*
	75 x 533	P 120	10	625933000*
	Nastri abrasivi da 75 x 575 mm			
	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 120	3	625944000*
	Nastri abrasivi da 180 x 1550 mm			
	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 ¹

¹con fondo in tessuto

Assortimento di nastri abrasivi per legno e metallo, serie »professional«

	N. d'ordine
 3 nastri abrasivi Assortimento (cad. 1 x P60, P80, P100) Dimensioni: 75 x 533 mm	625928000*

Basi sottonastro

	N. d'ordine
 Basi sottonastro In tessuto con rivestimento in grafite; adatti per Ba E 1075 Unità di vendita: 2	631034000*
 Basi sottonastro 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

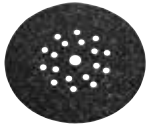
Levigatrici a stelo: quali abrasivi per quale applicazione?

	Fogli abrasivi autoaderenti, »professional«, multiforo	Fogli abrasivi autoaderenti, »professional«, con rivestimento in stearato	Reti abrasive	Fogli abrasivi autoaderenti, »professional«, SiC	Tela abrasiva	Platello morbido Ø 225 mm N. d'ordine 626662000	Platello duro Ø 225 mm N. d'ordine 626661000
Campo d'impiego							
	■	■	■			■	■
Levigatura giunti stuccati	P40 - P120	P40 - P120	P80 - P120			per spatolato morbido	per spatolato duro
	■	□	□			■	■
Levigatura superfici completamente stuccate	P80 - P180	P80 - P180	P80 - P120			per spatolato morbido	per spatolato duro
	■	■				■	■
Levigatura superficiale fine (finitura di alta qualità)	P180 - P220	P180 - P220					
	■	■	□			■	■
Rimozione residui carta da parati	P100 - P180	P100 - P180	P100				
	□	■	■				■
Carteggiatura e levigatura vernici vecchie	P40 - P100	P40 - P100	P80 - P120				
	■	■	■				■
Carteggiatura intonaco di fondo	P80 - P100	P80 - P100	P80				
				■			■
Carteggiatura pannelli isolanti (ad es. polistirolo) / giunti				P16			
				■			■
Carteggiatura superfici con carta da parati (ruvida)				P16			
					■	■	■
Carteggiatura strati di smalto vecchio prima della nuova smaltatura					A100 - A180		

□ Adatto ■ Molto adatto

Accessori 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*

17

18

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*

19

20

21

22

23

24

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

25

26

27

28

29

Tele abrasive



- 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

30

31

32






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	626666000*

Altri accessori per levigatrici a stelo

	N. d'ordine
 <p>Platorello duro</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Particolarmente indicato per un'elevata resa di asportazione <p>Diametro: 225 mm Durezza: dura Esecuzione: forata (18 fori)</p>	626661000*
 <p>Platorello</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Platorello molto morbido e flessibile, particolarmente indicato per superfici bombate e irregolari ■ Dotazione standard della levigatrice a stelo <p>Diametro: 225 mm Durezza: molto morbida Esecuzione: forata (18 fori)</p>	626662000*
 <p>Spazzola a corona di ricambio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spazzola a corona di ricambio per levigatrici a stelo 	626663000*
 <p>Albero flessibile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Albero di ricambio, come fornito in dotazione ■ Facile e veloce da sostituire, e senza attrezzi, direttamente in cantiere 	626664000*
 <p>Prolunga</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Consente di aumentare la lunghezza della macchina a 2,1 m ■ Applicabile senza attrezzi ■ Comoda e sicura da riporre nella valigetta della macchina ■ Lunghezza: 550 mm 	626665000*

* in confezione self-service

Accessori per fresatrici verticali

Pinze per OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737



Apertura pinza	Versione	N. d'ordine
3 mm	Esagonale	631947000*
6 mm	Esagonale	631945000*
6 mm	Doppio spigolo	630820000
8 mm	Doppio spigolo	630833000
8 mm	Esagonale	631946000*
1/8" (3,18 mm)	Esagonale	631948000*
1/4" (6,35 mm)	Doppio spigolo	630821000
1/4" (6,35 mm)	Esagonale	631949000

per Of E 1812



Apertura pinza	Versione	N. d'ordine
8 mm	Esagonale	631567000

Accessori per le fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal

		N. d'ordine
	Guida parallela ■ Guida per tagli paralleli con microregolazione per le fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal (dotazione standard)	631507000
	Spina di guida per fresature circolari ■ 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	631504000
	Piastra intermedia ■ 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	631503000
	Guida circolare ■ Per la fresatura di aperture circolari, per la fresatura di scanalature circolari, di angoli arrotondati e di lavori simili, diametro massimo 350 mm	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



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: 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 troncare CED 125 Plus in combinazione con una smerigliatrice angolare
Lunghezza totale: 1500 mm

N. d'ordine

631213000

Dispositivo di guida



Dispositivo di guida

- Consente di utilizzare le fresatrici verticali OFE 738 e Of E 1229 Signal lungo i binari di guida Metabo
- Per questo tipo di lavori è necessario applicare sulla piastra base delle fresatrici verticali la piastra intermedia 631503000

N. d'ordine

631248000

Altri accessori per il motore per fresare e rettificare

Attrezzo per fresare



Attrezzo per fresare

- Con questo attrezzo per fresare, il motore per fresare e rettificare FME 737 si trasforma in fresatrice verticale

N. d'ordine

631501000

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 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)

adatto per fresatrici verticali: FME 737

adatto per smerigliatrici diritte: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GA 18 LTX

Lunghezza: 1,3 m


Perno di azionamento: 6 mm

Apertura pinza: 6 mm

Peso: 0,8 kg

N. d'ordine

627609000*

		N. d'ordine
	Albero flessibile 30980 <ul style="list-style-type: none"> 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) 	630980000*
	adatto per fresatrici verticali: FME 737 adatto per smerigliatrici diritte: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX Lunghezza: 1,3 m Perno di azionamento: 8 mm Apertura pinza: 8 mm Peso: 0,8 kg	

17

18

19

Pinze per alberi flessibili


Apertura pinza		N. d'ordine
	Pinze per albero flessibile 630980000 <ul style="list-style-type: none"> Per fissare le frese in HM, molette abrasive ecc. all'albero flessibile 	
	3 mm	630976000
	6 mm	630977000
	8 mm	630979000
	Pinze per albero flessibile 627609000 <ul style="list-style-type: none"> Per fissare le frese in HM, molette abrasive ecc. all'albero flessibile 	
	6 mm	630714000
	3 mm	630715000

21

22

23

Cavalletto di supporto


		N. d'ordine
	Cavalletto di supporto <ul style="list-style-type: none"> 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 	627354000*

25

26

27

Morsetto

		N. d'ordine
	Morsetto <ul style="list-style-type: none"> Per il fissaggio sicuro a un banco da lavoro 	627107000*

28

29

30

31

32

Accessori per fresa sverniciatrice

Lame rivoltabili in metallo duro



- Metallo duro di alta qualità per una durata elevata e una trama di levigatura uniforme

Unità di vendita	N. d'ordine
4	631720000*
10	631660000*

Tubo flessibile di aspirazione



Tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm

- Raccordabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo
- Attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm)

Lunghezza del tubo flessibile: 3,5 m

Ø tubo flessibile, interno: 27 mm

Ø tubo flessibile, esterno: 33 mm

Ø attacco, esterno: 27 mm

Antistatico: no

A conduzione elettrica: no

Attacco a baionetta: sì

Compensazione rotativa: sul lato macchina

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
- Adatti per: HO 0882

N. d'ordine

631599000*













Morsetto

- Per il fissaggio sicuro a un banco da lavoro

N. d'ordine

627107000*

Quale possibilità di collegamento per quale utensile elettrico portatile?

	Aspiratore a cavo				Aspiratore a batteria			
	ASA 32 L ASA 25 L PC1) ASA 30 L PC Inox1) ASR 25 L SC ASR 25 M SC	ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L ACP ASR 35 M ACP ASR 35 H ACP			AS 18 L PC AS 18 L PC Compact AS 18 HEPA PC Compact ASR 36-18 BL 25 M SC			
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	
								
	antistatico					antistatico 630177000		
						a conduzione elettrica		
Adattatori e attacchi	senza adattatore		con 624996000					
Levigatrici a stelo		■						
LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225								
Seghe circolari a batteria/Sega circolare a immersione a batteria		■				■		
KS 18 LTX 57, KS 18 LTX 66 BL, KT 18 LTX 66 BL								
Seghe circolari portatili		■/□						
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 85 FS / KS 66 FS								
Seghetti alternativi / seghetti alternativi a batteria		■						
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						■		
Levigatrici/levigatrici a batteria								
DSE 280 Intec, DSE 300 Intec						con adattatore 624994000		
FMS 200 Intec, FSR 200 Intec, FSX 200 Intec		■				con adattatore 626996000		
SRE 3185, SR 2185, SXE 3125, SXE 3150		■						
SX E 400						■		
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec , SXA 18 LTX 125 BL		■						
SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL		■						
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec		■						
Multitool		■						
MT 18 LTX, MT 18 LTX BL QSL, MT 400 Quick								
Levigatrice a nastro		■						
BAE 75								
Sistemi di taglio al diamante e carter di aspirazione		■/□						
T 13 - 125 CED, TEPB 19-180 RT CED, TE 24-230 MVT CED								
CED 125, CED 125 Plus, CED 125 Clip		■/□						
Carter di protezione Ø 180 mm, Ø 230 mm		■/□						
Pialle e frese		■/□						
HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal								
Scanalatori per muri								
MFE 65							■	
MFE 40						■		
Levigatrici per restauri e carter di aspirazione		■/□						
RSEV 17-125, RESV 19-125 RT, RFEV 19-125 RT, Absaughaube GED 125								

1) compatibile soltanto con il tubo flessibile 631337000

■ Possibilità di collegamento senza adattatore

□ Possibilità di collegamento tramite manicotto disponibile come optional (n. d'ordine 630796000)

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



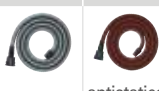
















**DDE 14**Per inserti con Ø 4-14 mm
Attacco Ø 37 mm esterno / Ø 32 mm interno**N. d'ordine**

630829000

**DDE 72**Per inserti e corone da Ø 6-72 mm
Attacco Ø 37 mm esterno / Ø 32 mm interno**N. d'ordine**

631343000

Quale possibilità di collegamento per quale macchina di lavorazione del legno?

	Aspiratore a cavo						Aspiratore a batteria		Impianti di aspirazione trucioli			
	ASA 32 L ASA 25 L PC ¹⁾ ASA 30 L PC Inox ¹⁾ ASR 25 L SC		ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L, M, H ACP				AS 18 L PC AS 18 L PC Compact AS 18 HEPA PC Compact ASR 36-18 BL 25 M SC					
Diametro	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			Ø 58 mm		Ø 100 mm			
Lungh.	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m		2,5 m ²⁾	5 m	10 m	
N. d'ordine	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630312000		7854112915	7854115035		
												
	antistatico					antistatico						
						630177000						
												
						a conduzione elettrica						
Adattatori e attacchi	senza adattatore		con adattatore aspiratore 0910059955	con riduzione 630316000	con adattatore aspiratore 0910031260		senza adattatore	con adattatore aspiratore Multi 0910058010	con adattatore aspiratore 0910031260	senza adattatore	con adattatore aspiratore Multi 0910058010	con adattatore universale 0913031288
												
					+ riduzione 630316000							
												
Troncatrici												
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												
KGSV 72 Xact												
KGSV 72 Xact SYM	■/□											
KGS 254 Plus												
KGS 254 I Plus												
KGS 315 Plus												
KGT 305 M	■/□											
Seghe circolari da banco												
TS 36-18 LTX BL 254	■/□											
TS 216	■/□											
TS 254	■/□											
TS 254 M	■/□											
TKHS 315 C												
TKHS 315 M												
Pialle stazionarie												
HC 260 C												
DH 330												
Seghe a nastro												
BAS 261 Precision	□											
BAS 318 Precision												








■ Possibilità di collegamento senza adattatore





□ Possibilità di collegamento tramite manicotto disponibile come optional (n. d'ordine 630796000)

¹⁾ compatibile soltanto con il tubo flessibile 631337000

²⁾ soltanto in dotazione, disponibile come ricambio






Tubi flessibili di aspirazione

		N. d'ordine	
	Tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Raccordabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo ■ Attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm) <p>Lunghezza del tubo flessibile: 3,5 m Antistatico: no Ø tubo flessibile, interno: 27 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 33 mm Attacco a baionetta: sì Ø attacco, esterno: 27 mm Compensazione rotativa: sul lato macchina</p>	631938000	17
	Tubo flessibile di aspirazione Ø 27 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Raccordabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo ■ Attacco in gomma (Ø interno 30 mm, Ø esterno 35 mm) <p>Lunghezza del tubo flessibile: 3,5 m Antistatico: sì Ø tubo flessibile, interno: 27 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 33 mm Attacco a baionetta: sì Ø attacco, esterno: 27 mm Compensazione rotativa: no</p>	631939000	18 19 20
	Tubo flessibile di aspirazione Ø 32 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Con manicotto di collegamento con apertura aria secondaria ■ Dotazione standard con ASA 25 L PC e ASA 30 L PC Inox <p>Lunghezza del tubo flessibile: 3,5 m Antistatico: no Ø tubo flessibile, interno: 32 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 40 mm Attacco a baionetta: no Ø attacco, esterno: 27 mm Compensazione rotativa: su entrambi i lati</p>	631337000	21 22
	Tubo ad elevata flessibilità di aspirazione Ø 32 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Dotazione standard dell'aspiratore AS 18 L PC, adatta a tutti i più comuni aspiratori della concorrenza ■ Tubo ad elevata flessibilità per una confortevole maneggevolezza e la massima libertà di movimento durante l'aspirazione ■ Tubo flessibile di aspirazione ad elevata flessibilità con una lunghezza da 0,7 a 3,5 m <p>Lunghezza del tubo ad elevata flessibilità: 0,7 - 3,5 m Antistatico: no Ø tubo flessibile, interno: 32 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 40 mm Attacco a baionetta: no Ø attacco, esterno: 27 mm Compensazione rotativa: su entrambi i lati</p>	630176000	23 24
NOVITÀ			25
	Tubo flessibile di aspirazione Ø 35 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Con giunto snodato e attacco a baionetta ■ Dotazione standard con AS 20 L <p>Lunghezza del tubo flessibile: 1,75 m Antistatico: no Ø tubo flessibile, interno: 38 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 45 mm Attacco a baionetta: sì Ø attacco, esterno: 27 mm Compensazione rotativa: su entrambi i lati</p>	631751000	26 27
	Tubo flessibile di aspirazione Ø 35 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Con giunto snodato e attacco a baionetta <p>Lunghezza del tubo flessibile: 2,5 m Antistatico: no Ø tubo flessibile, interno: 38 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 45 mm Attacco a baionetta: sì Ø attacco, esterno: 27 mm Compensazione rotativa: su entrambi i lati</p>	631752000	28 29
	Tubo flessibile di aspirazione Ø 35 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Raccordabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo ■ Con giunto snodato ■ Dotazione standard con ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC <p>Lunghezza del tubo flessibile: 3,5 m Antistatico: no Ø tubo flessibile, interno: 38 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 45 mm Attacco a baionetta: no Ø attacco, esterno: 27 mm Compensazione rotativa: su entrambi i lati</p>	631362000	30 31 32





		N. d'ordine
	<p>Tubo flessibile di aspirazione per MFE, Ø 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 Con fissaggio a baionetta per collegarlo all'attacco di aspirazione degli scanalatori per muri MFE 30, MFX 65 e MFE 65 <p>Lunghezza del tubo flessibile: 4 m Antistatico: no Ø tubo flessibile, interno: 33 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 40 mm Attacco a baionetta: sì Ø attacco, esterno: 58 mm Compensazione rotativa: su entrambi i lati</p>	630344000
	<p>Tubo flessibile di aspirazione antistatico Ø 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Raccordabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo Dotazione standard con ASR 50 M SC <p>Lunghezza del tubo flessibile: 4 m Antistatico: sì Ø tubo flessibile, interno: 38 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 45 mm Attacco a baionetta: sì Ø attacco, esterno: 27 mm Compensazione rotativa: su entrambi i lati</p>	631370000
	<p>Ø tubo flessibile di aspirazione: 58 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Lunghezza del tubo flessibile: 3 m Antistatico: no Ø tubo flessibile, interno: 47 mm A conduzione elettrica: no Ø tubo flessibile, esterno: 58 mm Attacco a baionetta: no Ø attacco, esterno: 58 mm</p>	630312000
	<p>Tubo flessibile di aspirazione Ø 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Tubo flessibile di aspirazione a conduzione elettrica Raccordabile in modo semplice e flessibile: il tubo flessibile di aspirazione si può collegare con un secondo tubo senza ulteriore raccordo Dotazione standard con ASR 36-18 BL 25 M SC <p>Lunghezza del tubo flessibile: 4 m Antistatico: no Ø tubo flessibile, interno: 38 mm A conduzione elettrica: sì Ø tubo flessibile, esterno: 45 mm Attacco a baionetta: sì Ø attacco, esterno: 27 mm Compensazione rotativa: su entrambi i lati</p>	630177000

NOVITÀ

Adattatori

		N. d'ordine
	<p>Raccordo con impugnatura</p> <ul style="list-style-type: none"> Sotto forma di impugnatura da posizionare tra i tubi flessibili di aspirazione e i tubi di aspirazione rigidi Dotazione standard con i modelli ASR 2025, ASR 2050 e SHR 2050 M 	630317000
	<p>Bussola di riduzione Ø 58/35 mm</p>	631364000
	<p>Riduzione Ø 30/35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
	<p>Riduzione Ø 35/58 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	630316000*
	<p>Manicotto di collegamento Ø interno 40 mm / Ø esterno 45 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Particolarmente adatto per lo sporco grossolano e per apparecchi con elevato sviluppo di polvere Adatto agli utensili elettrici con un raccordo di aspirazione con diametro esterno di 40 mm A conduzione elettrica <p>Materiale: plastica Ø esterno: 45 mm Ø interno: 40 mm</p>	630796000*




* in confezione self-service

		N. d'ordine
	Manicotto di collegamento Ø interno 28 mm / Ø esterno 35 <ul style="list-style-type: none"> Manicotto di collegamento universale, adatto alla maggior parte degli utensili elettrici portatili. Manicotto di collegamento standard dei tubi flessibili di aspirazione Metabo. A conduzione elettrica; con zigrinature interne antiscivolo Adatto agli utensili elettrici con un raccordo di aspirazione con diametro interno di 35 mm Adatto agli utensili elettrici con un raccordo di aspirazione con diametro esterno di 28 mm Materiale: plastica Ø esterno: 35 mm Ø interno: 28 mm	630798000*
	Raccordo a baionetta <ul style="list-style-type: none"> Collegabile agli utensili Metabo con chiusura a baionetta Raccordo a baionetta per il fissaggio a tutti i tubi flessibili di aspirazione Metabo con Ø 35 mm (dopo la rimozione del manicotto di collegamento dal tubo flessibile di aspirazione) Adatto per: SXE 450 Turbotec; SXE 425 TURBOTEC; Of E 1229 Signal; KSE 55 Vario Plus; KS 66 Plus; KS 66; KSE 55 Vario Plus 	630898000*
	Manicotto di accoppiamento Ø 58 mm <ul style="list-style-type: none"> Per collegare due tubi flessibili di aspirazione con il raccordo di 58 mm di Ø 	631365000
	Pezzo a Y 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	630897000*

Tubi di aspirazione

	Diametro mm	Lungh. m	Materiale	Unità di vendita	N. d'ordine
	35	0,3	Plastica	1 set	630168000*
NOVITÀ					
	35	0,4	Plastica	2	630314000
	58	0,4	Plastica	2	630867000
	35	0,4	Cromo	2	631363000
















Ugelli

		N. d'ordine
	Bocchetta di aspirazione <ul style="list-style-type: none"> Ideale per l'impiego in occasione del montaggio, ad esempio dopo piccoli lavori di foratura Dotazione standard con ASA 1202 e AS 18 L PC Larghezza: 120 mm Ø attacco, interno: 35 mm	630320000*
	Bocchetta di aspirazione universale <ul style="list-style-type: none"> La bocchetta per aspirapolvere universale convince in presenza di requisiti elevati Grande rotella 2K posteriore Che si tratti di moquette o pavimenti duri, scivola in modo particolarmente silenzioso e offre delle prestazioni di aspirazione di prima classe Convertibile Larghezza: 300 mm Ø attacco, interno: 35 mm	630322000
	Bocchetta di aspirazione per pavimenti <ul style="list-style-type: none"> Bocchetta di aspirazione per pavimenti in plastica con posizione di parcheggio, con spazzole (non sostituibili) e rotelle Realizzato a norma BG Bau, dimensioni dell'apertura di aspirazione: 28x70 mm Larghezza: 300 mm Ø attacco, interno: 35 mm	630169000*

* in confezione self-service

		N. d'ordine
	<p>Bocchetta di aspirazione per pavimenti</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusta bocchetta universale – ideale anche quale integrazione della bocchetta standard ■ Multifunzionale e adatta anche all'impiego a umido per aspirare i liquidi ■ Con listello di setole e listello in gomma <p>Larghezza: 370 mm Ø attacco, interno: 35 mm</p>	630329000
	<p>Bocchetta di aspirazione per pavimenti</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La spazzola universale per l'impiego a secco ■ Rotelle regolabili per l'impostazione dell'altezza libera dal suolo ■ Grande robustezza grazie all'alloggiamento in alluminio pressofuso, versione in metallo <p>Larghezza: 450 mm Ø attacco, interno: 35 mm</p>	631940000
	<p>Bocchetta di aspirazione per pavimenti</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusta bocchetta universale – ideale anche quale integrazione della bocchetta standard ■ Semplice da curare grazie al generoso spazio interno ■ Multifunzionale e adatta anche all'impiego a umido per aspirare i liquidi ■ Massima maneggevolezza grazie al peso ridotto, per lavorare senza fatica <p>Larghezza: 360 mm Ø attacco, interno: 58 mm</p>	630868000
	<p>Set bocchetta per pavimenti</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set costituito da: corpo della bocchetta, inserto per pavimenti e inserto per l'aspirazione di liquidi <p>Larghezza: 370 mm Ø attacco, interno: 35 mm</p>	630321000
	<p>Bocchetta multiuso</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 3 inserti per aspirare tappeti, superfici lisce e liquidi <p>Larghezza: 270 mm Ø attacco, interno: 35 mm</p>	630328000
	<p>Spazzola universale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con lunghe setole morbide, che rimuovono delicatamente la sporcizia dalle superfici ■ Adatta a tutte le superfici; ideale anche per l'impiego per il lavaggio delle auto e in cantina/officina ■ Facile da utilizzare grazie all'impugnatura <p>Larghezza: 40 mm Lunghezza: 120 mm Ø attacco, interno: 35 mm</p>	630244000*
	<p>Spazzola per imbottiti</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Impiegabile universalmente, ad esempio quale pennello di aspirazione, pennello per mobili e pennello per cruscotti nelle auto ■ Flessibilità: ruotando la testa della spazzola è possibile variare l'angolo di inclinazione ■ Le setole rimuovono facilmente la sporcizia dalla superficie prima che questa venga aspirata <p>Larghezza: 40 mm Lunghezza: 60 mm Ø attacco, interno: 35 mm</p>	630245000*
	<p>Bocchetta di aspirazione piatta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La bocchetta di aspirazione piatta è un utensile universale ■ Grazie alla sua forma stretta è perfetta per la pulizia delle fenditure più strette ■ Impiegabile in combinazione con gli apparecchi a secco-umido ■ Dotazione standard con AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M e AS 18 L PC <p>Lunghezza: 200 mm Ø attacco, interno: 35 mm</p>	630323000*
	<p>Bocchetta di aspirazione in gomma</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cono per l'attacco agli utensili elettrici, che si restringe da 28,0 a 38 mm di diametro esterno <p>Lunghezza: 200 mm Ø attacco, interno: 35 mm</p>	630324000*

Quale cartuccia/sacchetto filtrante per quale aspiratore?

Cartucce/sacchetti filtranti			N. d'ordine	AS 18 L PC	AS 18 L PC Compact	AS 18 HEPA PC Compact	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 25 M SC ASR 36-18 BL 25 M 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 da smaltimento in PE		25 l	630275000							■						17
		30/50 l	630325000									■	■	■		18
		25/30 l	630298000						■							19
Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto		20 l	631629000				■									20
		25/35 l	630343000							■			■			21
		32 l	631665000					■								22
		45/50 l	630359000									■	■			23
		25/30 l	630296000						■							24
		6 l	630164000		■	■										25
		7,5 l	630173000	■												26
Filtro pieghettato		Poliestere	631753000				■	■								27
		Poliestere	630299000						■							28
		Poliestere HEPA	630175000	■												29
		Poliestere	630172000	■												30
		Poliestere	630212000		■											31
		Poliestere HEPA	630213000			■										32
Cartucce filtranti		Cellulosa	631933000							■	■	■	■			33
		Poliestere	631934000							■	■	■	■			34
		Poliestere nano rivestito	631894000							■	■	■	■			35
		Poliestere H/HEPA	630326000												■	36

Sacchetti filtranti


Sacchetti da smaltimento in PE

- Capacità 20 volte superiore rispetto ai sacchetti filtranti in carta
- Non si intasano con le polveri finissime (in particolare le polveri di quarzo)
- 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.)
- Conforme ai requisiti delle classi M ed H degli aspiratori
- 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.
- Rimozione e smaltimento rapidi, semplici e puliti

		N. d'ordine
	Sacchetto da smaltimento in PE - 25 l Adatti per: ASR 36-18 BL 25 M SC, ASR 25 M SC Unità di vendita: 5	630275000*
NOVITÀ		
	Sacchetto da smaltimento in PE - 25/30 l Adatti per: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unità di vendita: 5	630298000*
	Sacchetto da smaltimento in PE - 35/50 l Adatti per: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 50 M SC Unità di vendita: 5	630325000*

Sacchetti filtranti in tessuto non tessuto

- I sacchetti in tessuto non tessuto si dispiegano più facilmente rispetto ai sacchetti di carta
- 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)
- Ideale per macchine di lavorazione del legno, come fresatrici verticali, pialle, piccole levigatrici roto-orbitali e levigatrici orbitali ecc.
- Resistenza meccanica migliore








		N. d'ordine
	Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 6 l Adatti per: AS 18 HEPA PC Compact, AS 18 L PC Compact Unità di vendita: 5	630164000*
NOVITÀ		
	Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 7,5 l adatto per: AS 18 L PC Unità di vendita: 5	630173000*
	Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 25/30 l Adatti per: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unità di vendita: 5	630296000*
	Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 25/35 l Adatti per: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC, ASR 25 M SC, ASR 2050, ASA 2025, ASR 35 L ACP, ASR 35 M ACP, ASR 36-18 BL 25 M SC Unità di vendita: 5	630343000*

* in confezione self-service










		N. d'ordine
	Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 45/50 l Adatti per: ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unità di vendita: 5	630359000*
	Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 20 l Adatti per: AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Unità di vendita: 5	631629000*
NOVITÀ		
	Sacchetto filtrante in tessuto non tessuto - 32 l Adatti per: ASA 1202, ASA 32 L Unità di vendita: 5	631665000*
NOVITÀ		

Sacchetto filtrante in carta		N. d'ordine
	Sacchetto filtrante in carta 27 l Doppio strato Adatti per: ASA 9011 Unità di vendita: 5	631348000*

Altri accessori per aspiratori universali

		N. d'ordine
	Prefiltro in carta ■ Impedisce l'intasamento del filtro pieghettato con impurità e polvere Adatti per: ASA 9050, ASR 1250 Unità di vendita: 5	631345000*
	Prefiltro in poliestere ■ Impedisce l'intasamento del filtro pieghettato con impurità e polvere Adatti per: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L Unità di vendita: 1	631967000*
	Filtro pieghettato ■ Conforme alla categoria polveri L Adatti per: AS 18 L PC Compact Unità di vendita: 1	630212000*
	Filtro pieghettato ■ Filtro HEPA con grado di separazione >99,95% Adatti per: AS 18 HEPA PC Compact Unità di vendita: 1	630213000*
	Filtro pieghettato ■ Conforme alla categoria polveri L Adatti per: AS 18 L PC Unità di vendita: 1	630172000*
	Filtro pieghettato ■ Filtro HEPA con grado di separazione >99,95% Adatti per: AS 18 L PC Unità di vendita: 1	630175000*
	Filtro pieghettato ■ Conformi alla categoria polveri M Adatti per: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unità di vendita: 1	630299000*

* in confezione self-service

		N. d'ordine
	<p>Filtro pieghettato</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conformi alla categoria polveri M <p>Adatti per: AS 20 L, AS 1200, ASA 1201, ASA 32 L, ASA 1202 Unità di vendita: 1</p>	631753000*
	<p>Cartucce filtranti in carta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conformi alla categoria polveri M <p>Adatti per: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unità di vendita: 2</p>	631933000*
	<p>2 cartucce filtranti in poliestere</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conformi alla categoria polveri M ■ Adatte anche per l'aspirazione di grafite/toner e per l'aspirazione di liquidi <p>Adatti per: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unità di vendita: 2</p>	631934000*
		
	<p>2 cartucce filtranti HEPA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conformi alla categoria polveri H (HEPA 14) ■ HEPA = high efficiency particular airfilter ■ Trattiene il 99,995% delle polveri fini oltre 0,3 µm <p>Adatti per: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unità di vendita: 2</p>	630326000*
		
	<p>2 cartucce filtranti in poliestere, nano rivestite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ideali per polveri sottili fibrose; ad es. nella troncatura e levigatura di pannelli fermacell, in cartongesso ed MDF ■ Distanza maggiore tra le pieghe per facilitare la pulizia del filtro ■ Materiale filtrante piatto (superficie nano rivestita); quindi il volume dell'aria convogliata è notevolmente superiore per un maggior lasso di tempo ■ Conformi alla categoria polveri M <p>Adatti per: ASR 25 L SC, ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 L ACP, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 M ACP Unità di vendita: 2</p>	631894000*
	<p>Staffa mobile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Facilita la mobilità rendendola confortevole ■ Incl. attacco a molla <p>Adatti per: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unità di vendita: 1</p>	630311000
	<p>Metadepot</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per riporre comodamente tubi, cavi e accessori ■ Permette di combinare gli aspiratori universali Metabo con il sistema MetaLoc <p>Adatti per: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unità di vendita: 1</p>	631937000

Aspirazione con avvio/arresto automatico: ora anche per le macchine a batteria.



Finora, dovevi attivare e disattivare il tuo aspiratore a cavo e, separatamente, anche la macchina a batteria collegata.

Adesso ci pensa il nuovo set start/stop CordlessControl.

L'aspiratore viene automaticamente attivato/disattivato tramite un sensore per vibrazioni, posizionato direttamente sulla macchina o sul tubo d'aspirazione.

Semplice da installare successivamente





Per tutti gli aspiratori a cavo di tutte le marche

Adatto a tutti i comuni diametri del tubo flessibile di aspirazione

Per tutte le macchine a batteria di tutte le marche



CordlessControl

		N. d'ordine	
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Set start/stop CordlessControl</p> <ul style="list-style-type: none"> Ad avviamento/spengimento dell'utensile a batteria, l'aspiratore a cavo collegato si avvia/arresta automaticamente Compatibile con gli aspiratori a cavo e a batteria e con gli aspirapolvere a cavo comunemente disponibili sul mercato Avvio manuale dell'aspiratore attraverso il pulsante Remote sul manico di collegamento del tubo flessibile La funzione "Vibration Detection" sul trasmettitore consente di avviare/spengere automaticamente l'aspirapolvere attraverso il rilevamento delle vibrazioni In presenza di vibrazioni insufficienti, il trasmettitore può essere collegato direttamente all'utensile per l'aspirazione con la fascetta multipla Fascetta multipla per il fissaggio del trasmettitore a tutti i comuni diametri dei tubi flessibili Il set start/stop CordlessControl sostituisce la funzione della presa apparecchi in un aspiratore a cavo <p>Radiofrequenza: 2402 - 2445 Mhz Tensione di alimentazione: 220 - 240 V Alimentazione elettrica trasmettitore: CR2032 Potenza del segnale: - 6 dBm Dotazione: presa ricevitrice, trasmettitore, 3 fascette multiple, batteria CR2032</p>	<p>630231000* 630253000*</p>	<p>24 25 26 27 28</p>
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Trasmettitore CordlessControl con 3 fascette multiple</p> <p>Radiofrequenza: 2402 - 2445 Mhz Alimentazione elettrica trasmettitore: CR2032 Potenza del segnale: - 6 dBm Dotazione: trasmettitore, 3 fascette multiple, batteria CR2032</p>	630256000*	29
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Fascette multiple</p> <ul style="list-style-type: none"> Fascetta multipla di ricambio (3x) per il set start/stop CordlessControl Dotazione: 3x fascette multiple 	630403000*	30
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Presa radio CordlessControl</p> <ul style="list-style-type: none"> Presa di ricambio per il set start/stop CordlessControl <p>Tensione di alimentazione: 220 - 240 V Dotazione: 1x presa radio</p>	<p>630413000* 630406000*</p>	31 32

Dispositivi automatici di avviamento

- Inserimento e disinserimento automatico dell'impianto di aspirazione trucioli, in seguito all'inserimento o disinserimento della macchina per la lavorazione del legno
- Con disattivazione ritardata, per consentire anche l'aspirazione della polvere residua

	N. d'ordine
 <p>Dispositivo automatico di avviamento ALV 1 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 Adatti per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913014626
 <p>Dispositivo automatico di avviamento ALV 10 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 Adatti 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</p>	0913014634

Filtri a cartuccia



- Trattiene le polveri più fini

	N. d'ordine
<p>Filtro a cartuccia Superficie di filtraggio 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Conformi alla categoria polveri M Adatti per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101</p>	0913005058
<p>Filtro a cartuccia Superficie di filtraggio 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Conformi alla categoria polveri M Adatti per: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200</p>	0920016529
<p>Filtro a cartuccia Set filtri a tasche con piastra filtro montata (come ricambio) Conformi alla categoria polveri M Adatti per: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D</p>	0913059441

Sacchi di raccolta trucioli



	N. d'ordine
<p>Sacco di raccolta trucioli 480 x 806 mm, 120 µ, trasparente Adatti per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 Unità di vendita: 10</p>	0913007123
<p>Sacco di raccolta trucioli 613 x 1180 mm, 120 µ, trasparente Adatti per: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 Unità di vendita: 10</p>	0913017617
<p>Sacco di raccolta trucioli 785 x 1290 mm, 150 µ, trasparente Adatti per: SPA 2000 D Unità di vendita: 10</p>	0913013581

	N. d'ordine
Sacco di raccolta trucioli 854 x 1320 mm, 200 µ, trasparente Adatti per: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W Unità di vendita: 10	0913059433
Sacchetti raccogli-polvere Sacchetti raccogli-trucioli come ricambio per EOB 9228 Adatti per: AG 2416 Unità di vendita: 10	630896000
Sacchetti raccogli-polvere particolarmente resistenti allo strappo e duraturi Adatti per: AG 2417 Unità di vendita: 5	631756000

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

Tubi flessibili di aspirazione, Ø 100 mm



Lungh. 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
Set di tubi flessibili di collegamento Lunghezza: 2,5 m Adatti per: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200	0913010779
Set di tubi flessibili di collegamento Lunghezza: 2 m A bassa infiammabilità con cavo per messa a terra inserito Adatti per: SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W	0913013565


Adattatori per aspirazione

	N. d'ordine
 Adattatore per aspirazione KGS Per il collegamento all'aspiratore universale Metabo troncatrici e troncatrici radiali Adatti per: KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300	0910059955*
 Adattatore per aspirazione Multi 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 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	0910058010*
 Adattatori per aspirazione 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*
 Adattatore universale Come pezzo d'accoppiamento dell'anello di raccordo o dell'attacco di aspirazione DH 330 Per collegare il tubo flessibile dell'ugello di pulizia 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	0913031288

Derivazioni

		N. d'ordine
 <p>Ø 99 mm Ø 93 mm</p>	<p>Derivazione Per il collegamento di 2 tubi flessibili al dispositivo di aspirazione trucioli 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</p>	0913031296

Ugelli

		N. d'ordine
 <p>Ø 99 mm</p>	<p>Ugello di pulizia Per la pulizia di pavimenti e macchinari 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</p>	0913031270

Anelli di raccordo

		N. d'ordine
 <p>Ø 99 mm Ø 100 mm</p>	<p>Anello di raccordo Come giunto per l'adattatore universale e per la derivazione Dotazione standard di tutti i dispositivi di aspirazione trucioli 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</p>	0913031300*
 <p>Ø 58 mm Ø 100 mm</p>	<p>Bussola di riduzione Necessaria per collegare il depolveratore alle macchine Magnum TK 1066 e TKU 225</p>	630841000*

Accessori per pistole termiche

Ugelli		N. d'ordine
	Ugello piatto, 50 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Per essiccare e rimuovere vecchi strati di vernice Adatti per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630001000*
	Ugello piatto, 75 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Per rimuovere vecchi strati di vernice su superfici di grandi dimensioni Adatti per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630002000*
	Ugello ad angolo, 75 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Per rimuovere vecchi strati di vernice dai telai di finestre, per applicare e rimuovere la sciolinatura dagli sci Adatti per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630003000*
	Ugello deflettore <ul style="list-style-type: none"> ■ 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, HG 18 LTX 500	630004000*
	Ugello di riduzione, 20 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Per riscaldare con precisione singoli punti, ad es. giunti saldati o punti di saldatura Adatti per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630022000*
	Ugello di riduzione, 9 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 Adatti per HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630005000*
	Ugello di riduzione 14 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Per riscaldare con precisione singoli punti, ad es. giunti saldati o punti di saldatura ■ Compatibile con l'ugello a fessura larga 630000000 (per la saldatura della pellicola) ■ Solo per pistole termiche con controllo elettronico Adatti per H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630011000*
NOVITÀ	Ugello a fessura larga <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la saldatura della pellicola ■ Per utilizzare l'ugello è necessario l'ugello di riduzione 630011000 ■ Solo per pistole termiche con controllo elettronico Adatto per HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630000000*
NOVITÀ	Ugello a fessura stretta <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 Adatti per HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630006000*
	Ugello per saldatura <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 Adatti per HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630007000*

* in confezione self-service

Accessori per graffatrici-inchiodatrici

Graffette tipo 4, larghezza 4 mm



- Graffette per il fissaggio di pannelli e profili in legno

Largh. mm	Lungh. mm	Inox	Adatti per	Unità di vendita	N. d'ordine
4	12		Ta E 2019	2.000	630901000*
4	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630903000*
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630904000*
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630905000*
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

Largh. mm	Lungh. mm	Inox	Adatti per	Unità di vendita	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

Largh. mm	Lungh. mm	Inox	Adatti per	Unità di vendita	N. d'ordine
10	8		Ta E 2019	2.000	630576000*

Chiodi



- Chiodi per il fissaggio di listelli ornamentali e altri elementi in legno

Lungh. mm	Inox	Adatti per	Unità di vendita	N. d'ordine
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*

* in confezione self-service

Accessori per pistole incollatrici

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



- Costituito da una bussola filettata e 2 ugelli (bocchetta di aspirazione piatta e ugello tondo) da avvitare nella bussola filettata

N. d'ordine

630885000*

Accessori per pistole a cartucce a batteria

Cartuccia



Cartuccia

- Cartuccia 400 ml incl. cremagliera e disco espulsore per sacchetti e cartucce reperibili in commercio

N. d'ordine

630148000*

Accessori per rivettatrice a batteria per rivetti ciechi

Ganasce per mandrini





Ganasce per mandrini


- Ganasce per mandrini con tempra speciale, quindi resistenti all'usura e di elevata longevità

N. d'ordine



627355000*

Accessori per il faro da cantiere a batteria








Cavalletti		N. d'ordine
	<p>Cavallo per faro da cantiere a batteria</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gambe telescopiche con bloccaggio rapido e aggiuntiva asta telescopica centrale ■ Posizionamento sicuro grazie a piedini in gomma antiscivolo, gambe assicurate tra loro tramite catenelle ■ Facile da trasportare grazie alla tracolla e alla custodia <p>Altezza di lavoro: 85 cm - 173 cm Filettatura attacco: 5/8" Peso: 5 kg</p>	623729000
	<p>Cavallo da cantiere</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavallo da cantiere multifunzionale in alluminio ■ Ideale per lavorare sul tracciato per livello ■ Gambe telescopiche con bloccaggio rapido e arresto di divaricazione ■ Colonna a manovella con scala metrica per la microregolazione dell'altezza ■ Testa cavallo rimovibile per un comodo montaggio ■ Posizionamento sicuro grazie a piedini in gomma antiscivolo ■ Adattatore per collegare diversi apparecchi ■ Facile da trasportare grazie alla tracolla e alla custodia <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

Calotta di protezione		N. d'ordine
	<p>Calotta di protezione opaca</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Calotta di protezione di ricambio per faro da cantiere a batteria ■ Adatta per faro da cantiere a batteria con n. ordine 602111010 e 602122850 	623569000*


Accessori per strumenti di misurazione laser

		N. d'ordine
	<p>Cavallo da cantiere</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavallo da cantiere multifunzionale in alluminio ■ Ideale per lavorare sul tracciato per livello ■ Gambe telescopiche con bloccaggio rapido e arresto di divaricazione ■ Colonna a manovella con scala metrica per la microregolazione dell'altezza ■ Testa cavallo rimovibile per un comodo montaggio ■ Posizionamento sicuro grazie a piedini in gomma antiscivolo ■ Adattatore per collegare diversi apparecchi ■ Facile da trasportare grazie alla tracolla e alla custodia <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
	<p>Sostegno telescopico</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizionamento variabile fino a 290 cm ■ Funzione di bloccaggio a pulsante e grazie all'avanzamento rapido ■ I pannelli gommati ne consentono l'impiego sui tetti a spiovente ■ Ottimale per misuratori laser o faretti da cantiere <p>Portata: fino a 60 kg Filettatura attacco: 1/4" + 5/8" Altezza ingombro per trasporto: 145 cm Peso: 2,5 kg</p>	628790000

Accessori per decespugliatori a batteria


		N. d'ordine
	<p>Imbragatura</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lavorare in modo ergonomico e sicuro, anche con funzionamento continuativo ■ Imbottita nella zona della schiena e della spalla per una distribuzione ideale del carico ■ Semplice applicazione grazie al pratico moschettone 	628428000*
NOVITÀ		
	<p>Rocchetta di ricambio con filo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lavori di falciatura e pulizia ■ Sistema a due fili per un avanzamento rapido dei lavori ■ Regolazione semplice del filo premendo brevemente sulla testa della rochetta durante il lavoro ■ Cambio del filo Metabo Quick: rapido e senza attrezzi, senza dover togliere o aprire la rochetta ■ Adatto ai decespugliatori a batteria FSD e FSB 36-18 LTX BL 40 <p>Lunghezza filo: 4 m Diametro filo: 2 mm Tipo di filettatura: M10 x 1,25 LH</p>	628429000*
NOVITÀ		
	<p>Filo di ricambio Ø 2 mm, spiraliforme</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filo di falciatura spiraliforme per l'erba, le erbacce leggere e i lavori di pulizia ■ Tagli performanti e silenziosi con un'usura ridotta grazie al materiale resistente agli urti con anima flessibile ■ Adatto alle testine comunemente disponibili sul mercato <p>Lunghezza filo: 30 m Diametro filo: 2 mm</p>	628423000*
NOVITÀ		
	<p>Filo di ricambio Ø 2 mm, ondulato</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filo di falciatura ondulato per l'erba, le erbacce leggere e i lavori di pulizia ■ Profilo del filo a risparmio energetico per tagli performanti con la massima autonomia per ogni carica di batteria ■ Adatto alle testine comunemente disponibili sul mercato <p>Lunghezza filo: 30 m Diametro filo: 2 mm</p>	628430000*
NOVITÀ		
	<p>Lama a tre denti</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la sfronatura e l'eliminazione delle sterpaglie fitte o dell'erba infeltrita ■ Per il taglio delle siepi di spini <p>Diametro x spessore x foro: 255 x 2,3 x 25,4 mm</p>	628432000*
NOVITÀ		
	<p>Lama per erba</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per i lavori in superficie nell'erba fitta e secca o nelle erbacce secche ■ Adatto anche ai canneti e agli arbusti sottili <p>Diametro x spessore x foro: 254 x 1,5 x 25,4 mm</p>	628433000*
NOVITÀ		
	<p>Adattatore per lama</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio delle lame per l'erba o per la boscaglia sui decespugliatori a batteria 	628434000*
NOVITÀ		

Accessori per tosaerba a batteria




		N. d'ordine
	<p>Lama a falcetto 46 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pregiata lama a falcetto per falciare e sminuzzare ■ Elevata larghezza di taglio di 46 cm ■ Adatto al tosaerba a batteria RM 36-18 LTX BL 46 	628435000*
NOVITÀ		

* in confezione self-service

Accessori per tagliaiepi

	N. d'ordine
 <p>Olio protettivo a spray per tagliaiepi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ A base di olio naturale, biodegradabile <p>Bomboletta spray da 0,3 litri Unità di vendita: 1 Imballaggio: 6</p>	630475000
 <p>Olio protettivo per tagliaiepi 1 l</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ A base di olio naturale, biodegradabile <p>Unità di vendita: 1 Unità di imballaggio: 12</p>	630474000


Accessori per tagliabordi/arbusti a batteria

	N. d'ordine
 <p>Lama per erba</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lama per erba per il taglio netto dei bordi dei prati ■ Sistema Metabo Quick: cambio rapido senza attrezzi delle lame per un lavoro flessibile ■ Pratica larghezza di taglio di 11,5 cm <p>NOVITÀ</p>	628424000*
 <p>Lama per arbusti</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lama per arbusti per tagli sagomati di precisione sui cespugli e sulle siepi ■ Sistema Metabo Quick: cambio rapido senza attrezzi delle lame, per un lavoro flessibile ■ Pratica lunghezza di taglio di 20 cm <p>NOVITÀ</p>	628425000*
 <p>Asta telescopica</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusta asta telescopica per tagliare i bordi dei prati con precisione e senza affaticare la schiena ■ Semplice applicazione senza attrezzi ■ Lunghezza totale variabile da 90 a 102 cm ■ Angolo di lavoro regolabile di 125° ■ Adatta a PowerMaxx SGS 12 Q e SGS 18 LTX Q <p>NOVITÀ</p>	628426000*

Accessori per seghe a catena

	N. d'ordine
 <p>Catena per sega</p> <p>Per Kt 1441; passo: 3/8"; maglie: 57</p>	631670000*

Accessori per soffiatori a batteria

	N. d'ordine
 <p>Cinghia a tracolla</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lavorare con il minimo dispendio di forze e in modo sicuro, anche nel funzionamento continuativo ■ Morbida imbottitura nella zona della spalla ■ Semplice applicazione grazie al pratico moschettoni <p>NOVITÀ</p>	628427000*

* in confezione self-service

Una batteria per tutto.

Cordless Alliance System (CAS) è un'unione di marchi leader nel settore degli utensili elettrici. L'alleanza rende possibile una molteplicità di applicazioni: da quelle standard alle più impegnative.

È possibile combinare facilmente macchine, batterie e caricabatteria dei più svariati marchi. Tutto grazie a CAS.

www.cordless-alliance-system.com



Compatibilità al 100% con tutti i marchi CAS della classe 18 V!

LiHD: prestazioni massime, libere dal cavo.

Le celle performanti delle batterie LiHD Metabo forniscono una potenza sufficiente per svolgere senza cavo anche i lavori più impegnativi. Grazie alla tecnologia LiHD, Metabo è l'unico produttore al mondo a coprire l'intera gamma prestazionale fino a 3.200 watt.

Massima potenza, disponibile estremamente a lungo - per ogni applicazione.



Un caricabatteria. Un sistema.

La ricarica è semplice: un caricabatteria per tutte le batterie a slitta Metabo da 12 a 36 volt.










Batterie LiHD

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 "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 di autonomia per il controllo permanente dello stato di carica
- Possibilità di conservarle per lungo tempo senza quasi alcuna autoscarica



	Tensione della batteria V	Capacità batteria Ah	Peso g	N. d'ordine
 <p>Batterie LiHD 12 V</p> <p>NOVITÀ</p>	12	4	320	625349000*
 <p>Batterie LiHD 18 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Una batteria per tutto. Compatibilità al 100% con tutte le macchine da 18 V e i caricabatteria delle marche CAS: www.cordless-alliance-system.com 	18	10	1.010	NOVITÀ 625549000*
	18	8	980	625369000*
	18	5,5	980	625368000*
	18	4	580	625367000*
 <p>Batterie LiHD DS 18 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Batteria con staffa di sicurezza anticaduta, fissaggio semplice e sicuro con il collegamento di sicurezza per le batterie DS 628965000 (30 cm) o 628966000 (60 cm) ■ Una batteria per tutto. Compatibilità al 100% con tutte le macchine da 18 V e i caricabatteria delle marche CAS: www.cordless-alliance-system.com  <p>NOVITÀ</p> 	18	10	1.010	624991000*
	18	5,5	980	624990000*
	18	4	580	624989000*
 <p>Batterie LiHD 36 V</p>	36	6,2	1.640	625344000






* in confezione self-service

Batterie Li-Ion

Batterie Li-Ion con attacco a slitta "AIR COOLED"

- Tecnologia Ultra-M: gestione intelligente delle batterie per un'elevata longevità con 3 anni di garanzia
- Tecnologia di carica "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 di autonomia per il controllo permanente dello stato di carica
- Possibilità di conservarle per lungo tempo senza quasi alcuna autoscarica



	Tensione della batteria V	Capacità batteria Ah	Peso g	N. d'ordine	
 NOVITÀ	Batterie Li-Ion 12 V				
	12	2	230	625406000*	
 	Batterie Li-Ion 14,4 V				
	14,4	2	330	625595000*	
 NOVITÀ	Batterie Li-Ion 18 V				
	Una batteria per tutto. Compatibilità al 100% con tutte le macchine da 18 V e i caricabatteria delle marche CAS: www.cordless-alliance-system.com				
	Novità dal 7/21				
	18	5,2	695	625592000*	625028000*
	18	4	685	625591000*	625027000*
	18	2	430	625596000*	625026000*
 	Batterie Li-Ion 36 V				
	36	5,2	1.400	625529000*	
	36	1,5	690	625453000*	

Batterie Li-Ion 12 V












NOVITÀ

- 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




	Tensione della batteria V	Capacità batteria Ah	Peso g	N. d'ordine	
	12	4	380	625585000*	
	12	2	185	625438000*	

Caricabatteria, stazioni caricabatteria


	N. d'ordine
 <p>NOVITÀ</p> 	<p>Caricabatteria rapido doppio ASC 145 DUO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Caricabatteria rapidi doppi: per ricaricare tutte le batterie a slitta Li-Ion e LiHD (12 V-36 V) ■ Tecnologia di carica "AIR COOLED" brevettata: raffreddamento della batteria durante la ricarica per tempi di ricarica notevolmente ridotti ■ Ridottissima potenza assorbita in standby ■ Ricarica gestita da un processore per una ricarica sicura e il massimo numero di cicli di ricarica ■ Per ricaricare tutte le batterie delle marche CAS: www.cordless-alliance-system.com ■ Due attacchi USB con 1,5 A di corrente di carica ciascuno <p>Tensione batteria: 12 - 36 V Tensione di alimentazione: 230 - 240 V Frequenza di rete: 50 - 60 Hz Corrente di carica max.: 8 A</p> <p>Potenza di uscita: 145 W Tempo di carica per 18 V/4,0 Ah: 30 min Tempo di carica per 18 V/8,0 Ah: 60 min Peso: 1.490 g</p>
 <p>NOVITÀ</p> 	<p>Caricabatteria rapido ASC 145</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per ricaricare tutte le batterie a slitta Li-Ion e LiHD (12 V-36 V) ■ Tecnologia di carica "AIR COOLED" brevettata: raffreddamento della batteria durante la ricarica per tempi di ricarica notevolmente ridotti ■ Ridottissima potenza assorbita in standby ■ Ricarica gestita da un processore per una ricarica sicura e il massimo numero di cicli di ricarica ■ Un caricabatteria per tutto. Per ricaricare tutte le batterie delle marche CAS: www.cordless-alliance-system.com <p>Tensione batteria: 12 - 36 V Tensione di alimentazione: 220 - 240 V Frequenza di rete: 50 - 60 Hz Corrente di carica max.: 8 A</p> <p>Potenza di uscita: 145 W Tempo di carica per 18 V/4,0 Ah: 30 min Tempo di carica per 18 V/8,0 Ah: 60 min Peso: 551 g</p>
 <p>NOVITÀ</p> 	<p>Caricabatteria ASC 55</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per ricaricare tutte le batterie a slitta Li-Ion e LiHD (12 V-36 V) con corrente di carica adattata della batteria ■ Tecnologia di carica "AIR COOLED" brevettata: raffreddamento della batteria durante la ricarica per tempi di ricarica notevolmente ridotti ■ Ridottissima potenza assorbita in standby ■ Ricarica gestita da un processore per una ricarica sicura e il massimo numero di cicli di ricarica ■ Un caricabatteria per tutto. Per ricaricare tutte le batterie delle marche CAS: www.cordless-alliance-system.com <p>Tensione batteria: 12 - 36 V Tensione di alimentazione: 220 - 240 V Frequenza di rete: 50 - 60 Hz Corrente di carica max.: 3 / 4 A</p> <p>Potenza di uscita: 55 W Tempo di carica per 18 V/4,0 Ah: 80 min Tempo di carica per 18 V/8,0 Ah: 160 min Peso: 582 g</p>
 <p>NOVITÀ</p> 	<p>Stazione caricabatteria rapida ASC 55 MULTI 8</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rapida carica parallela di un massimo di otto batterie Li-Ion e LiHD con innesto a slitta da 12-36 volt, senza perdite di tempo con qualsiasi dotazione ■ Tecnologia di carica "AIR COOLED" brevettata: raffreddamento della batteria durante la ricarica per tempi di ricarica notevolmente ridotti ■ 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 ■ Soluzione ordinata e salvaspazio, ideale per le aziende industriali medie e grandi o anche per le aziende artigiane più grandi ■ Un caricabatteria per tutto. Per ricaricare tutte le batterie delle marche CAS: www.cordless-alliance-system.com <p>Interruttore laterale ON/OFF per l'intera stazione caricabatteria</p> <p>Tensione batteria: 12 - 36 V Tensione di alimentazione: 230 - 240 V Frequenza di rete: 50 - 60 Hz Corrente di carica max.: 3 A</p> <p>Potenza di uscita: 55 W Tempo di carica per 18 V/4,0 Ah: 80 min Tempo di carica per 18 V/8,0 Ah: 160 min</p>
	<p>Caricabatteria LC 40</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per ricaricare le batterie Li-Ion da 10,8 V ■ Tempo di carica 2,0 Ah: 53 minuti; tempo di carica 4,0 Ah: 105 minuti <p>Tensione batteria: 10,8 - 10,8 V Tensione di alimentazione: 220 - 240 V Frequenza di rete: 50 - 60 Hz</p> <p>Corrente di carica max.: 2,3 A Peso: 355 g</p>

* in confezione self-service










	Caricabatteria LC 12 <ul style="list-style-type: none"> ■ Per ricaricare le batterie Li-Ion da 10,8 – 12 V ■ Tempo di ricarica 2,0 Ah: 120 minuti; tempo di ricarica 4,0 Ah: 240 minuti 	N. d'ordine
	Tensione batteria: 10,8 - 12 V Tensione di alimentazione: 220 - 240 V Frequenza di rete: 50 - 60 Hz	Corrente di carica max.: 1 A Peso: 200 g

NOVITÀ

Adattatore per batterie
















Adattatore per batterie con innesto a slitta 12 V		
	Adattatore PowerMaxx 12 V <ul style="list-style-type: none"> ■ L'adattatore per batterie è necessario per utilizzare alternativamente le macchine Powermaxx per batterie ad innesto da 10,8 o 12 V con una batteria con innesto a slitta da 12 V 	N. d'ordine

Set di base batterie con caricabatteria

12 V		Set di base 12V 2 x 2,0 Ah 2 batterie Li-Power 12 V/2,0 Ah Caricabatteria SC 30 Tipo di batteria: Li-Ion Tensione della batteria: 12 V Capacità batteria: 2 2	N. d'ordine
			685300000
12 V LiHD TECHNOLOGY		Set di base 12V 2 x LiHD 4,0 Ah 2 batterie LiHD 12 V/4,0 Ah Caricabatteria ASC 55 Tipo di batteria: LiHD Tensione della batteria: 12 V Capacità batteria: 2 4	N. d'ordine
			685301000
18 V CAS WIRELESS ALLIANCE SYSTEM		Set di base 2 x 2,0 Ah 2 batterie Li-Power 18 V/2,0 Ah Caricabatteria SC 30	N. d'ordine
			685161000
		Set di base 2 x 4,0 Ah 2 batterie Li-Power 18 V/4,0 Ah Caricabatteria ASC 55	N. d'ordine
		685050000	
		Set di base 3 x 4,0 Ah 3 batterie Li-Power 18 V/4,0 Ah Caricabatteria ASC 55	N. d'ordine
		685049000	
		Set di base 3 x 5,2 Ah 3 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah Caricabatteria rapido ASC 145	N. d'ordine
		685048000	
		Set di base 2 x 5,2 Ah 2 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah Caricabatteria rapido ASC 145	N. d'ordine
		685051000	
		Set di base 2 x 4,0 Ah + metaBOX 2 batterie Li-Power 18 V/4,0 Ah Caricabatteria ASC 55 metaBOX 145	N. d'ordine
		685064000	
		Set di base 2 x 5,2 Ah + metaBOX 2 batterie Li-Power 18 V/5,2 Ah Caricabatteria rapido ASC 145 metaBOX 145	N. d'ordine
		685065000	

18 V



	N. d'ordine
 <p>Set di base 2 x LiHD 4,0 Ah 2 batterie LiHD 18 V/4,0 Ah Caricabatteria ASC 55</p>	685163000
 <p>Set di base 3 x LiHD 4,0 Ah 3 batterie LiHD 18 V/4,0 Ah Caricabatteria ASC 55</p>	685132000
 <p>Set di base LiHD 1 x 4,0 Ah + 1 x 5,5 Ah 1 batteria LiHD 18V/4,0 Ah + 1 batteria LiHD 18 V/5,5 Ah Caricabatteria ASC 55</p>	685160000
 <p>Set di base 2 x LiHD 5,5 Ah 2 batterie LiHD 18 V/5,5 Ah Caricabatteria rapido ASC 145</p>	685122000
 <p>Set di base 3 x LiHD 5,5 Ah 3 batterie LiHD 18 V/5,5 Ah Caricabatteria rapido ASC 145</p>	685074000
 <p>Set di base 2 x LiHD 4.0 Ah + metaBOX 2 batterie LiHD 18 V/4,0 Ah Caricabatteria rapido ASC 145 metaBOX 145</p>	685130000
 <p>Set di base 3 x LiHD 4.0 Ah + metaBOX 3 batterie LiHD 18 V/4,0 Ah Caricabatteria ASC 55 metaBOX 145</p>	685133000
 <p>Set di base LiHD 1 x 4.0 Ah + 1 x 5.5 Ah + metaBOX 1 batteria LiHD 18V/4,0 Ah + 1 batteria LiHD 18 V/5,5 Ah Caricabatteria ASC 55 metaBOX 145</p>	685136000
 <p>Set di base 2 x LiHD 5.5 Ah + metaBOX 2 batterie LiHD 18 V/5,5 Ah Caricabatteria rapido ASC 145 metaBOX 145</p>	685077000
 <p>Set di base 3 x LiHD 5.5 Ah + metaBOX 3 batterie LiHD 18 V/5,5 Ah Caricabatteria rapido ASC 145 metaBOX 145</p>	685069000
 <p>Set di base 4 x LiHD 5.5Ah ASC 145 DUO + metaBOX Set di base 4x LiHD 5,5Ah 1 x ASC 145 Duo metaBOX 145</p>	685180000
 <p>Set di base 2 x LiHD 8.0 Ah + metaBOX 2 batterie LiHD 18 V/8,0 Ah Caricabatteria rapido ASC 145 metaBOX 145</p>	685131000
 <p>Set di base 4 x LiHD 8.0 Ah + ASC 145 Duo + metaBOX 4 batterie LiHD 18 V/8,0 Ah Caricabatteria rapido ASC 145 Duo metaBOX 145</p>	685135000
 <p>Set di base 2 x LiHD 10 Ah + metaBOX 2 batterie LiHD 18 V/10,0 Ah Caricabatteria rapido ASC 145 metaBOX 215</p>	NOVITÀ 685142000
 <p>Set di base 4 x LiHD 10 Ah + metaBOX 4 batterie LiHD 18 V/10,0 Ah Caricabatteria rapido ASC 145 DUO metaBOX 215</p>	NOVITÀ 685143000

metaBOX

Il nuovo sistema di trasporto e custodia.

La soluzione per:

Officina



Trasporto



Cantiere



Robuste



- Resistenti a carichi fino a 125 kg
- Protezione IP43 contro lo sporco e l'umidità
- Impugnature robuste ed ergonomiche

Mobili

Carrellino metaBOX

- Semplice trasporto dei metaBOX e di attrezzatura da lavoro fino a 100 kg



Impilabili



- Con tutte le larghezze di sistema
- Con i MetaLoc e altre soluzioni per valigette

Piastra di adattamento metaBOX

- Adatta agli allestimenti per veicoli Sortimo Globelyst e SR5



Accoppiabili

- Rapidamente - Con un solo gesto - Con tutte le larghezze di sistema.
- La custodia impilata può essere aperta comodamente senza doverla sganciare



17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32












Sistema metaBOX

metaBOX

- Sistema intelligente di trasporto e custodia per la mobilità sul lavoro
- Estremamente robusto e resistente alla rottura grazie al materiale (ABS) e alla forma per la massima resistenza ai carichi
- Protezione ottimale di macchine e accessori dalla sporcizia e dall'umidità (IP43)
- Veloce e semplice impilaggio e accoppiamento delle custodie con tutte le larghezze
- Una custodia impilata può essere aperta semplicemente senza dover essere disaccoppiata
- Due possibilità a scelta: comoda maniglia frontale per il trasporto aderente al corpo e maniglia extra-larga sul coperchio per il trasporto di più custodie impilate
- Numerosi inserti a misura (accessori) per l'organizzazione individuale all'interno della custodia
- Accessori intelligenti: carrellino per la massima mobilità e una piastra adattatrice per la messa in sicurezza delle custodie nell'autoveicolo



NOVITÀ

	N. d'ordine
 <p>metaBOX 118 vuota, senza inserti Dimensioni: 396 x 296 x 118 mm Peso: 1,3 kg</p>	626882000
 <p>metaBOX 145 vuota, senza inserti Dimensioni: 396 x 296 x 145 mm Peso: 1,57 kg</p>	626883000
 <p>metaBOX 215 vuota, senza inserti Dimensioni: 396 x 296 x 215 mm Peso: 1,92 kg</p>	626887000
 <p>metaBOX 340 vuota, senza inserti Dimensioni: 396 x 296 x 340 mm Peso: 2,51 kg</p>	626888000
 <p>metaBOX 145 L vuota, senza inserti Dimensioni: 496 x 296 x 145 mm Peso: 1,85 kg</p>	626884000
 <p>metaBOX 165 L vuota, senza inserti Portata massima coperchio: 125 kg Peso: 1,95 kg</p>	626889000
 <p>metabOX 118, adatta a BS / SB, 12 V Dimensioni: 396 x 296 x 118 mm Peso: 1,56 kg</p>	626885000
 <p>metaBOX 145, adatta a BS L / BS LT / SB L / SB LT, 18 V Dimensioni: 396 x 296 x 145 mm Peso: 1,64 kg</p>	626886000
 <p>metaBOX 145 L, adatta a BS LTX / SB LTX, 18 V Dimensioni: 496 x 296 x 145 mm Peso: 1,99 kg</p>	626891000
 <p>metaBOX 145 L, adatta a SBE / KHE / UHE Dimensioni: 496 x 296 x 145 mm Peso: 2 kg</p>	626892000
 <p>metaBOX 165 L, adatta alle smerigliatrici angolari con Ø mola fino a 125 mm Dimensioni: 496 x 296 x 165 mm Peso: 2,29 kg</p>	626890000

Soluzioni di conservazione



NOVITÀ

metaBOX 118 Organizer

- Sistema intelligente di trasporto e custodia per la minuteria e gli accessori
- Visione d'insieme ottimale grazie a dodici vaschette mobili Sortimo posizionabili liberamente in quattro misure diverse
- Sicuro collegamento a innesto sicuro di ciascuna vaschetta mobile nella base dell'organizer, in modo da poter utilizzare anche box singoli
- Con dodici etichette per un'etichettatura individuale del contenuto

Il set è composto da: 4 vaschette mobili 1x1 H63 (52 mm x 52 mm x 63 mm); 5 vaschette mobili 1x2 H63 (104 mm x 52 mm x 63 mm); 2 vaschette mobili 2x2 H63 (104 mm x 104 mm x 63 mm); 1 vaschetta mobile 2x3 H63 (157 mm x 104 mm x 63 mm)
 Dimensioni: 396 x 296 x 118 mm
 Peso: 1,3 kg

N. d'ordine

626897000

17

18

19

Accessori per il trasporto



NOVITÀ

Carrellino metaBOX

- Massima mobilità in officina e sul cantiere
- Semplice trasporto dei metaBOX e di attrezzatura da lavoro fino a 100 kg
- Grande flessibilità grazie a 4 rotelle gommata sterzanti a 360° e a 2 freni di stazionamento
- Comodo accoppiamento del metaBOX inferiore con il carrellino grazie al comando a pedale
- Impugnature laterali per un trasporto semplice
- Cavità per l'aggancio di cinghie di bloccaggio per la messa in sicurezza del carico
- Adatto a metaBOX e metaBOX L

N. d'ordine

626894000

20

21

22



NOVITÀ

Piastra di adattamento metaBOX

- Per la messa in sicurezza e la disposizione ordinata dei contenitori nell'autoveicolo
- Adatto agli allestimenti per veicoli Sortimo Globelyst e SR5
- Semplice prelievo dei metaBOX tramite sollevamento dall'impugnatura
- Adatto a metaBOX e metaBOX L
- Fissaggio rapido e semplice nell'allestimento per veicoli grazie alle viti in dotazione

626895000

23

24

25





Inseri per macchine e accessori

- Insetto perfettamente sagomato sull'utensile e agli accessori
- Materiale: PS (polistirolo)

NOVITÀ

26

27

	N. d'ordine
Insetto macchina per smerigliatrice angolare a batteria CC 18 LTX BL Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,27 kg	628875000
 Insetto macchina per sega diritta a batteria SSE 12 BL/18 LTX/18 LTX BL Compact Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg	628876000
 Insetto macchina per sega circolare a batteria MKS 18 LTX 58 / KS 18 LTX 57 Adatto a metaBOX 340, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,3 kg	628877000
 Insetto macchina per sega diritta a batteria SSE 18 LTX BL Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm	628878000
 Insetto macchina per multitool a batteria MT 18 LTX Compact / MT 18 LTX BL QSL Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,35 kg	628879000

















28














29















30

31



32

	N. d'ordine
 <p>Inserto macchina per martello perforatore a batteria KHA 18 LTX / SBE 18 LTX Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,26 kg</p>	628880000
 <p>Inserto macchina per smerigliatrice angolare a batteria WB 18 LTX BL150 Quick / 18 LTX BL 180 Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,32 kg</p>	628881000
 <p>Inserto macchina per seghetto alternativo a batteria STA 18 LTX 100 / STAB 18 LTX 100 Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,27 kg</p>	628882000
 <p>Inserto macchina per martello perforatore a batteria KHA 18 LTX BL 24 Quick Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,32 kg</p>	628883000
 <p>Inserto macchina per roditrice a batteria NP 18 LTX BL 5.0 Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,26 kg</p>	628884000
 <p>Inserto macchina per set a batteria Combo con BS / SB / SSD Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg</p>	628885000
 <p>Inserto macchina per set a batteria Combo BL con BS / SB / SSD / SSW Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,27 kg</p>	628886000
 <p>Inserto macchina per avvitatore a massa battente a batteria SSW 18 LTX 600 Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,32 kg</p>	628887000
 <p>Inserto macchina per seghetto alternativo a batteria STA 18 LTX 140 Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,32 kg</p>	628888000
 <p>Inserto macchina per set a batteria Combo con BS / SB / WS Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,27 kg</p>	628889000
 <p>Inserto macchina per pialla a batteria HO 18 LTX 20-82 Adatto a metaBOX 340, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,26 kg</p>	628890000
 <p>Inserto macchina per sega diritta a batteria ASE 18 LTX Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,32 kg</p>	628891000
 <p>Inserto macchina per set a batteria Combo da 12 V con BS / SB / SSE Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,27 kg</p>	628893000
 <p>Inserto macchina per trapano a batteria BE 18 LTX 6 Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg</p>	628894000
 <p>Inserto macchina per smerigliatrice diritta a batteria GA 18 LTX Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,32 kg</p>	628895000
 <p>Inserto macchina per smerigliatrice angolare a batteria W 18 LTX 150 Quick Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,32 kg</p>	628896000


		N. d'ordine	
	Inserto macchina per sega circolare KS 66 FS Adatto a metaBOX 340, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg	628897000	
	Inserto macchina per fresa sverniciatrice LF 724 S Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg	628898000	17
	Inserto macchina per seghetto alternativo STE 140 / 140 Plus / STEB 140 Plus Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm	628899000	18
	Inserto macchina per martello perforatore KHE 3250 / KHE 3251 Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm	628901000	19
	Inserto macchina per Multitool MT 400 Quick Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm	628902000	20
	Inserto macchina per levigatrice orbitale SRE 4350 TurboTec / SRE 4351 TurboTec Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,27 kg	628903000	21
	Inserto macchina per smerigliatrice angolare WF 18 LTX 125 / WF 18 LTX 125 Quick Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm	628904000	22
	Inserto macchina per levigatrice roto-orbitale SXE 150-2.5 BL / SXE 150-5.0 BL Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg	628905000	23
	Inserto macchina per lucidatrice angolare PE 15-25 Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm	628906000	24
	Inserto macchina per levigatrice per restauri RSEV 17-125 Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,32 kg	628907000	25
	Inserto macchina per levigatrice roto-orbitale SXE 450 Turbo Tec Adatto per metaBOX 215, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg	628908000	26
	Inserto macchina per sistema di troncatrice al diamante T 13-125 CED Adatto a metaBOX 340, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg	628909000	27
	Inserto macchina per fresatrice verticale OF E 1229 SIGNAL Adatto a metaBOX 340, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg	628910000	28
	Inserto macchina per rifilatore fresatrice a batteria KFM 18 LTX 3 RF / KFM 9-3 RF Adatto per metaBOX 215, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm	628911000	29
	Inserto macchina per laser a croce 360° MLL 3-20 Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,24 kg	628912000	30
	Inserto macchina per set abrasivi Metaloc 150 Adatto per metaBOX 215, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,21 kg	628913000	31
			32

		N. d'ordine
	Inserto macchina per pialla HO 26-82 Adatto per metaBOX 215, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm	628914000
	Inserto macchina per pistola termica a batteria HG 18 LTX 500 Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,31 kg	628915000
	Inserto macchina per smerigliatrice angolare a batteria PowerMaxx CC 12 BL Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,2 kg	628916000
	Termoformato per roditrice a batteria NIV / cesoia per lamiera a batteria SCV 18 LTX BL 1.6 Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm Peso: 0,2 kg	628917000
	Inserto macchina per sfoltirami e cesoia rasaerba a batteria PowerMaxx SGS 12 Q Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 x 10 mm	628918000
	Inserto macchina per sfoltirami e cesoia rasaerba a batteria SGS 18 LTX Q Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm	628919000
	Inserto macchina per martello perforatore a batteria PowerMaxx BH 12 BL 16 Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm	628920000
	Inserto macchina per martello perforatore a batteria BH 18 LTX BL 16 Adatto a metaBOX 145 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,31 kg	628921000
	Inserto per batterie per i set batterie di base Li-Power e LiHD Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm	628922000
	Inserto macchina per sega circolare a immersione a batteria KT 18 LTX 66 BL Adatto a metaBOX 340, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm	628923000
	Inserto macchina per pistola termica a cavo Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm	628924000
	Inserto per macchina per pistola termica da 2.200 watt HGS 22-630 Adatto a metaBOX 145, vuoto Dimensioni: 373 x 260 mm	628925000
	Inserto macchina per martello perforatore a batteria KHA 36-18 LTX 32 Adatto a metaBOX 165 L, vuoto Dimensioni: 473 x 278 mm Peso: 0,36 kg	628926000
	Inserto in spugna L'inserto può essere tagliato a misura per una custodia ottimale e sicura. Con espanso reticolato tagliabile di 16x16x25 mm La custodia ottimale permette di accedere facilmente al contenuto Set di 4 pezzi composto da: spugna piramidale autoadesiva per il coperchio (25 mm), 1 spugna senza perforazione e 2 spugne con perforazione (16x16x25 mm)	
	Dimensioni: 396 x 296 mm	626898000
	Dimensioni: 496 x 296 mm	626899000



Accessori per valigetta MetaLoc

	N. d'ordine	
 <p>Metadepot</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per riporre comodamente tubi, cavi e accessori ■ Permette di combinare gli aspiratori universali Metabo con il sistema MetaLoc e il sistema metaBOX ■ 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) <p>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</p>	631937000	17
 <p>Carrellino</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per una maggiore mobilità per l'AS 18 L PC e i MetaLoc ■ Rapido fissaggio dell'aspiratore a batteria AS 18 L PC tramite tenditore metallico ■ Fissaggio sicuro dei MetaLoc tramite dispositivo di bloccaggio ■ Le rotelle sterzanti a bloccaggio consentono di lavorare in sicurezza su superfici irregolari 	630174000	18 19

Valigette in plastica

	N. d'ordine	
 <p>Valigette in plastica</p> <p>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</p>	625451000	20 21 22

Borse porta attrezzi

	N. d'ordine	
 <p>Borsa porta attrezzi (piccola)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La robusta e compatta borsa porta attrezzi Metabo ■ All'interno della borsa si trovano tre tasche suddivise, dotate di cinghia di chiusura autoaderente, per due batterie e un caricabatteria ■ Sul lato esterno sono applicate una tasca spaziosa con cerniera e altre due piccole tasche all'estremità sinistra o destra con chiusura autoaderente, per un rapido accesso ■ Confortevole imbottitura laterale e tracolla da spalla ■ Tre loghi Metabo catarifrangenti per una visibilità ottimale in cantiere ■ Integrato fondo robusto, con barre di appoggio per proteggere il contenuto della borsa ■ Materiale: poliestere idrorepellente e antistrappo 600D ■ Dimensioni (lung. x largh. x alt.): 460 mm x 260 mm x 280 mm 	657006000	23 24 25 26 27
 <p>Borsa porta attrezzi (grande)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La grande e pratica borsa porta attrezzi Metabo ■ All'interno della borsa si trovano cinque tasche suddivise, dotate di cinghia di chiusura autoaderente, per tre batterie, un caricabatteria e accessori ■ Sul lato esterno sono applicate due tasche spaziose con cerniera e altre tre piccole tasche, per un rapido accesso ■ Confortevole imbottitura laterale ed imbottita tracolla da spalla ■ Tre loghi Metabo catarifrangenti per una visibilità ottimale in cantiere ■ Integrato fondo robusto, con barre di appoggio per proteggere il contenuto della borsa ■ Materiale: poliestere idrorepellente e antistrappo 600D ■ Dimensioni (lung. x largh. x alt.): 670 mm x 290 mm x 325 mm 	657007000	28 29 30 31

Ottima protezione: le nuove sicurezze per utensili.






In cantiere non devono essere messi in sicurezza solo i lavoratori, ma anche gli utensili. Le cadute degli utensili, infatti, possono causare gravi danni anche da altezze limitate. Con le sicurezze per utensili

Metabo, il lavoro sicuro è garantito.




Certificati secondo lo standard di sicurezza internazionale ANSI/ISEA 121-2018







Sicurezze per utensili

		N. d'ordine
 NOVITÀ	<p>Laccio anticaduta DS fino a 5 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusto laccio anticaduta con passante di sicurezza per batterie, per impedire o attenuare l'urto in caso di caduta dell'utensile assicurato ■ Nessun allentamento accidentale del collegamento sicuro grazie al moschettone con sistema Twist-Lock ■ Grande libertà di movimento senza attorcigliamenti o impigliamenti grazie al giunto snodato integrato ■ Indicazione chiara del peso di sicurezza massimo <p>Peso di sicurezza massimo: 5 kg</p>	628969000*
	<p>Laccio anticaduta Quick-Connect DS fino a 5 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusto laccio di sicurezza con passante di sicurezza per batterie per impedire o attenuare l'urto in caso di caduta dell'utensile assicurato ■ Quick Connect: operativi in pochissimi secondi grazie ai moschettoni con sistema Twist-Lock a entrambe le estremità ■ Grande libertà di movimento senza attorcigliamenti o impigliamenti, grazie al giunto snodato integrato ■ Indicazione chiara del peso di sicurezza massimo <p>Peso di sicurezza massimo: 5 kg</p>	628970000*
 NOVITÀ	<p>Laccio anticaduta DS fino a 20 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusto laccio anticaduta con passante di sicurezza per batterie per impedire o attenuare l'urto in caso di caduta dell'utensile assicurato ■ Nessun allentamento accidentale del collegamento sicuro grazie al moschettone con sistema Twist-Lock ■ Grande libertà di movimento senza attorcigliamenti o impigliamenti, grazie al giunto snodato integrato ■ Indicazione chiara del peso di sicurezza massimo <p>Peso di sicurezza massimo: 20 kg</p>	628971000*
	<p>Cinghia di ancoraggio fino a 40 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ancoraggio sicuro e prolunga resistente al carico per la sicurezza degli utensili ■ Fissaggio rapido e semplice all'impalcatura o ad altri punti di ancoraggio adatti ■ Bracci di sicurezza su entrambi i lati per il fissaggio opzionale al punto di ancoraggio con il nastro 628964000 ■ Indicazione chiara del peso di sicurezza massimo <p>Peso di sicurezza massimo: 40 kg</p>	628968000*
 NOVITÀ	<p>Laccio di sicurezza per batteria DS, 30 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusto laccio di sicurezza per tutte le varianti di batterie LiHD DS Metabo ■ Nessun allentamento accidentale del collegamento sicuro grazie al moschettone con sistema Twist-Lock ■ Indicazione chiara del peso di sicurezza massimo <p>Peso di sicurezza massimo: 2,5 kg</p>	628965000*


* in confezione self-service

		N. d'ordine
	Laccio di sicurezza per batteria DS, 60 cm <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusto laccio di sicurezza per tutte le varianti di batteria LiHD DS Metabo ■ Nessun allentamento accidentale del collegamento sicuro grazie al moschettone con sistema Twist-Lock ■ Indicazione chiara del peso di sicurezza massimo Peso di sicurezza massimo: 2,5 kg	628966000*
NOVITÀ		
	10 fettucce con anello a D fino a 3 kg <ul style="list-style-type: none"> ■ Fettuccia di nylon resistente allo strappo con anello a D extra-forte completamente chiuso per la massima sicurezza ■ Fissaggio semplice e sicuro della fettuccia di sicurezza all'utensile con il nastro di sicurezza (628964000) ■ Indicazione chiara del peso di sicurezza massimo Peso di sicurezza massimo: 3 kg	628963000*
NOVITÀ		
	Nastro di sicurezza autoaderente fino a 5 kg <ul style="list-style-type: none"> ■ Nastro di sicurezza per il fissaggio semplice e sicuro della fettuccia di sicurezza con anello a D (628963000) all'utensile ■ Flessibile nastro di silicone autoadesivo per la creazione semplice e rapida di collegamenti resistenti ai carichi ■ Elevata sicurezza del collegamento grazie alla trama di fibre di vetro integrata resistente agli strappi ■ Il nastro, se necessario, può essere rimosso dall'utensile senza residui Peso di sicurezza massimo: 5 kg	628964000*
NOVITÀ		


Occhiali di protezione

		Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	Occhiali protettivi <ul style="list-style-type: none"> ■ Perfetta protezione a tutto tondo, ampio campo visivo grazie alla forma speciale della lente ■ Ventilazione eccezionale grazie a stanghette integrate in modo ottimale ■ Rivestimento speciale (esterno antigraffio, interno antiappannante) ■ Lente incolore, UV 2 - 1,2 ■ Impiego per lavori con leggera polvere, lavori di montaggio, levigatura, foratura e fresatura 	1 pezzo / 5 pezzi	623751000*
			
	Occhiali protettivi <ul style="list-style-type: none"> ■ Perfetta protezione a tutto tondo, ampio campo visivo grazie alla forma speciale della lente ■ Ventilazione eccezionale grazie a stanghette integrate in modo ottimale ■ Rivestimento speciale (esterno antigraffio, interno antiappannante) ■ Lente grigia, UV 5 - 2,5, per un impiego perfetto durante i lavori all'aperto ■ Impiego per lavori con leggera polvere, lavori di montaggio, levigatura, foratura e fresatura 	1 pezzo / 5 pezzi	623752000
			

Guanti da lavoro M1

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Guanto da lavoro con calzata ottimale ■ Guarnizione in cuoio Amara morbido e con una buona presa sul lato interno; grado elevato di flessibilità e presa ■ Protezione da sollecitazioni meccaniche ■ Resistente all'abrasione; traspirante ■ Non contiene sostanze note come allergeni ■ DIN EN 388 (2121X) 		
			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"> ■ Guanto a maglia a 5 dita, in PA/Spandex, con calzata ottimale; materiale interno in PU/nitrile nero ■ Traspirante ■ Eccezionale sicurezza di presa ■ Non contiene sostanze note come allergeni ■ DIN EN 420 		
			N. d'ordine
Guanti da lavoro M2, gr. 9			623759000*
Guanti da lavoro M2, gr. 10			623760000*

Accessori per compressori

Oli



Olio da 1 litro, per compressori a pistone minerale

N. d'ordine

0901004170

Trattamento aria compressa

Unità di manutenzione



- Composte da regolatore filtro FR e oliatore L
- 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	0901063869
1/2"	14	0901063850

Regolatori filtro



- 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	0901063877
1/2"	14	0901063885

Regolatori



- 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	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	Lungh. m	Materiale	Versione	N. d'ordine
15	12	25	Plastica	Flessibile (arrotolabile)	7851194171
22	18	25	Plastica	Flessibile (arrotolabile)	7851194180

Distributori

			N. d'ordine
	Rondella di supporto a parete Plastica		7876194001
	Diffusore d'aria Filettatura in ottone Senza tappo filettato		0901059691




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
	Connettore a T	15	Plastica	7876194010
		22	Plastica	7876194028
	Connettore angolare	15	Plastica	7876194060
		22	Plastica	7876194079
	Raccordo diritto	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

		N. d'ordine
	Cesoia tagliatubi Diametro max.: 28 mm	9109691680

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

Tubi flessibili per l'aria compressa

Tubi flessibili per l'aria compressa con strato in tessuto



- Per tutti i normali tipi di impiego

Lungh. 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

Lungh. 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



Lungh. 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

Lungh. 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
	<p>Avvolgitubo SA 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con tubo flessibile per l'aria compressa di 20 m con strato in tessuto ■ Giunto a raccordo rapido 1/4" Euro e raccordo filettato 1/4" Euro <p>Lunghezza: 20 m Ø interno: 9 mm Ø esterno: 15 mm Pressione max.: 15 bar Peso: 4 kg</p>	0901054975
	<p>Avvolgitubo ST 200</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con tubo flessibile in PU di 30 m ad elevata flessibilità ■ Giunto a raccordo rapido 1/4" universale e raccordo filettato 1/4" (Euro, ARO e ISO) ■ ruotabile a 360° <p>Lunghezza: 30 m Ø interno: 8,5 mm Ø esterno: 12,5 mm Pressione max.: 12 bar Peso: 8 kg</p>	0901054568
	<p>Avvolgitubo SA 250</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con tubo flessibile in PU di 8 m ad elevata flessibilità ■ Giunto a raccordo rapido 1/4" universale e raccordo filettato 1/4" (Euro, ARO e ISO) ■ Funzione automatica: bloccaggio e riavvolgimento attraverso un semplice tiraggio ■ Con staffa di fissaggio a parete e a soffitto ■ Corpo in plastica <p>Lunghezza: 8 m Ø interno: 8 mm Ø esterno: 12 mm Pressione max.: 15 bar Peso: 2,9 kg</p>	628820000
	<p>Avvolgitubo SA 312</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con tubo flessibile in PU di 12 m ad elevata flessibilità ■ Giunto a raccordo rapido 1/4" universale e raccordo filettato 1/4" (Euro, ARO e ISO) ■ Funzione automatica: bloccaggio e riavvolgimento attraverso un semplice tiraggio ■ Con staffa di fissaggio a parete e a soffitto ■ Corpo in metallo ■ Lunghezza tubo flessibile di collegamento 1 m <p>Lunghezza: 12 m Ø interno: 8 mm Ø esterno: 12 mm Pressione max.: 12 bar Peso: 8 kg</p>	628824000

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

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



Giunti a raccordo rapido Euro con filettatura esterna

- Attacco in ottone per raccordi filettati con profilo Euro

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



Giunti a raccordo rapido Euro con filettatura interna

- Attacco in ottone per raccordi filettati con profilo Euro

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



Giunti a raccordo 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

17
18

Giunti a raccordo rapido UNI



Giunti a raccordo rapido UNI 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*

19
20



Giunti a raccordo 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*

21
22



Giunti a raccordo 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*

23
24

25
26

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

27
28

29
30
31
32



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	7804101372

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

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*

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32



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 per tubi flessibili 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 per tubi flessibili 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
--	---------	--------	-----------------	------------------	-------------



Fascette a vite

	9,5	11,5	in confezione self-service	5	0901026777*
	12	20	in confezione self-service	5	0901026807*



Fascette stringitubo

	11	13	in confezione self-service	5	0901054983*
	13	15	in confezione self-service	5	0901054991*

Nastro sigillante in fibra

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



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

0901026319*

Accessori per avvitatori a massa battente e avvitatori a cricchetto

Set chiavi a bussola

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



Set chiavi a bussola 1/2" (10 pz.)

Costituito da 10 chiavi a bussola (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)

628831000



Set chiavi a bussola 1/2" (3 pz.)

Costituito da 3 chiavi a bussola (17, 19, 21 mm)
Per cerchi in lega, versione lunga

628833000



Prolunga per chiavi a bussola da 1/2" resistente alla massa battente

Lunghezza totale 150 mm

628832000



Set chiavi a bussola 3/4" (8 pz.)

Costituito da 8 chiavi a bussola (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)

628834000



Set chiavi a bussola 1" (8 pz.)

Costituito da 8 chiavi a bussola (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm)
Versione lunga

628835000

Ulteriori accessori per avvitatori a massa battente



Supporto a parete, magnetico
 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

Accessori per graffatrici e inchiodatrici

Punti metallici



Tipo 90, larghezza dorso 5,8 mm / spessore del filo 1,05 x 1,27 mm

- Resinati
- Galvanizzati

Tipo di graffetta	Largh. 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 graffetta	Largh. 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



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

Accessori per apparecchio di gonfiaggio pneumatici

		N. d'ordine
	Adattatore per valvola per biciclette Per gonfiare pneumatici di biciclette tramite apparecchio di gonfiaggio	0901026262*
	Adattatore ad ago per palloni Per il gonfiaggio di palloni tramite apparecchio di gonfiaggio	0901031550*
	Set di valvole, 3 pezzi Composto da adattatore per valvola per biciclette, testina per palloni e adattatore per materassini gonfiabili	0901055769*
	Testina di gonfiaggio a leva con fascetta Adatta per diametro interno tubo flessibile 6 mm	7710672339
	Tubo flessibile di collegamento (come ricambio); filettatura esterna: 1/4"	0901026661*
	Tubo flessibile di collegamento con testina di gonfiaggio a leva (come ricambio)	1001672319
	Manometro, Ø 80 mm (1-10 bar) Con cappuccio di protezione; calibrato; per RF 480	7823672327
	Manometro per il gonfiaggio pneumatici (come ricambio); ad es. per RF 100	0901026815*






Accessori per pistole di verniciatura a spruzzo

	Set di ugelli per pistole di verniciatura a spruzzo ■ Costituite da spruzzatore, ugello verniciatore, ago verniciatore e guarnizione. Set 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*

	Flacone di ricambio in plastica Adatti per: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628815000*
	10 filtri di ricambio FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP ■ Filtro per vernice, in plastica, per il flacone 6.28215 delle pistole di verniciatura a spruzzo FSP 600 HVLP/ LVLP Adatti per: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628806000*

Accessori per martelli scalpellatori

		N. d'ordine
	Scalpello per pietra a punta Lunghezza totale: 173 mm; codolo esagonale AC 10	0901026521*
	Scalpello per pietra piatto Larghezza 20 mm; lunghezza totale: 175 mm; codolo esagonale AC 10	0901026530*
	Scalpello per pietra piatto Larghezza 50 mm; lunghezza totale: 180 mm; codolo esagonale AC 10	0901026548*
	Scalpello per pietra piatto Larghezza 40 mm; lunghezza totale: 250 mm Codolo esagonale AC 10	0901026572*
	Molla per martello scalpellatore MHS 315 8 spire Adatta per MHS 315, DW 315	0901013047*
	Molla per martello scalpellatore MHS 450 10 spire Adatta per MHS 450, MHS 5050	0901026327*
	Attacco togli-ruggine ad aghi 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
	Lame a 14 denti (10 pezzi)	0901063087*
	Lame a 24 denti (10 pezzi)	0901063095*
	Lame a 32 denti (10 pezzi)	0901063109*



Accessori per smerigliatrici dritte

		N. d'ordine
	Pinza 8 mm per DG 700 / DG 700 L	628823000

Accessori per levigatrici roto-orbitali

		N. d'ordine
	Disco abrasivo di ricambio per ES 7700 / DSX 150	1319706247

Accessori per pistole sabbiatrici

		N. d'ordine
	Materiale di sabbatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Grana da 0,2 a 0,5 mm ■ Capienza bidone 8 kg ■ Vetro fuso in silicato di alluminio 	0901064423
	Tubo di ricambio per pistola sabbatrice	0901026408




Accessori generali per attrezzi ad aria compressa

		N. d'ordine
	Olio speciale da 0,5 litri per utensili ad aria compressa minerale	0901008540

* in confezione self-service

Adattatori multipli

- Per collegare pompe sommerse o pompe di rifornimento idrico domestico ai tubi flessibili di scarico, aspirazione o tubi flessibili per giardinaggio

		N. d'ordine
	Adattatore multiplo da 1" 1" FE x boccola 1" x 3/4" FE x boccola 3/4"	0903018410*
	Adattatore multiplo, 1 1/4" 1 1/4" FI x boccola 1 1/2" x 1" FE x boccola 1" Raccordo filettato doppio, 1 1/4" FE	0903061677*
	Adattatore multiplo, 1 1/2" 1 1/2" FE x boccola 2" x 1 1/4" FE x boccola 1 1/2"	0903061685*




Raccordi angolari con adattatore multiplo

- Per collegare pompe sommerse ad attacchi rapidi o ai tubi flessibili di scarico, aspirazione o tubi flessibili per giardinaggio

		N. d'ordine
	Raccordo angolare con adattatore multiplo 1 1/4" 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"	0903064846*
	Raccordo angolare con adattatore multiplo 1 1/2" 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	0903064854*

Raccordi angolari





- Per collegare pompe sommerse ad attacchi rapidi o ai tubi flessibili di scarico, aspirazione o tubi flessibili per giardinaggio

		N. d'ordine
	Raccordo angolare 1" 1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG	0903019379*
	Raccordo angolare 1 1/4" 1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG	0903053143*
	Raccordo angolare 1 1/2" acciaio inox 1 1/2" IG / 1 1/2" AG	0903064838*
	Raccordo angolare 2" acciaio inox 2" IG / 2" AG	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
 <p>Attacco Storz 1 1/2" C = 2" x 1 1/2" AG</p>	0903061375*
 <p>Attacco Storz 1 1/2" con tubazione di prolunga 100 mm 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</p>	628801000
 <p>Attacco Storz 1 1/2" con tubazione di prolunga 300 mm 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</p>	0903019352
 <p>Attacco Storz 2" C = 2" x 2" AG</p>	628800000*



Raccordo di scarico con valvolame

	N. d'ordine
 <p>Set raccordo di scarico 7 m</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per collegare tutte le pompe sommerse da 1", 1 1/4" e 1 1/2" con adattatori multipli ■ Tubo flessibile di scarico da 1", nero con integrata spirale in PVC duro, resistente a pieghe/abrasioni ■ Adatto anche per impianti di aspirazione (ad es. aria, polvere e trucioli di legno) <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 alla temperatura: -5 - 60 °C</p>	628821000
 <p>Set raccordo di scarico 15 m</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il collegamento a tutte le pompe sommerse con giunti Storz C=2" ■ 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 ■ Giunti in metallo leggero Storz integrati su entrambi i lati ■ Giunti integrati con filo metallico in acciaio inox <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

* in confezione self-service



Tubi flessibili di aspirazione

- Per il collegamento al lato di aspirazione di tutte le pompe da giardino e le pompe di rifornimento idrico domestico con filettatura interna da 1"
- 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
- La valvola di non ritorno impedisce il riflusso dell'acqua per una veloce aspirazione e alimentazione in seguito a un'interruzione
- Succhieruola con flangia per l'utilizzo di una sferetta galleggiante

		N. d'ordine
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Set tubo flessibile di aspirazione 4 m Composto da: Tubo flessibile di aspirazione da 1" Fascette stringitubo, acciaio zincato Giunto di aspirazione ad alta pressione in ottone, boccola da 1" Attacco rapido in ottone, 1" FE Boccola per tubi flessibili/O-ring in ottone, 1" FE Valvola di non ritorno in ottone, 1" FI con succhieruola, in acciaio inox</p> <p>Ø interno: 25 mm Spessore parete: 2,5 mm Raggio di piegatura: 110 mm Lunghezza: 4 m Pressione di lavoro: 2,5 bar Pressione di scoppio: 7 bar Resistenza alla temperatura: -5 - 60 °C Colonna d'acqua (vuoto): 6 m</p>	628797000
 <p>NOVITÀ</p>	<p>Set tubo flessibile di aspirazione 7 m Composto da: Tubo flessibile di aspirazione da 1" Fascette stringitubo, acciaio zincato Giunto di aspirazione ad alta pressione in ottone, boccola da 1" Attacco rapido in ottone, 1" FE Boccola per tubi flessibili/O-ring in ottone, 1" FE Valvola di non ritorno in ottone, 1" FI con succhieruola, in acciaio inox</p> <p>Ø interno: 25 mm Spessore parete: 2,5 mm Raggio di piegatura: 110 mm Lunghezza: 7 m Pressione di lavoro: 2,5 bar Pressione di scoppio: 7 bar Resistenza alla temperatura: -5 - 60 °C Colonna d'acqua (vuoto): 6 m</p>	628798000

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>Sferetta galleggiante Da collegare ai raccordi per tubi flessibili di aspirazione standard e professionali Sferetta galleggiante PE / 2 occhielli, Ø 150 mm Anello in acciaio inox, VA</p>	0903061367
	<p>Prelievo galleggiante 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 per tubi flessibili/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

- Tutto in un unico pacchetto con istruzioni di montaggio illustrate
- 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
- Valvola di non ritorno: impedisce il ritorno dell'acqua nel pozzo o nella cisterna
- 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
- Attacco rapido per il collegamento di tubi flessibili di aspirazione
- Guarnizione di tenuta: per una tenuta senza l'uso di canapa e pasta sigillante

		N. d'ordine
	<p>Kit di montaggio pompa MSS 310 - HWA/P</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio all'attacco di aspirazione di tutte le pompe da giardino e le pompe di rifornimento idrico domestico automatiche, con filettatura interna da 1" ■ Le pompe da giardino e le pompe di rifornimento idrico domestico automatiche richiedono un filtro corto a causa della loro ridotta altezza d'ingombro <p>Lunghezza d'ingombro ca. 310 mm</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> Filtro corto per pompe da giardino, 1" FI ottone Filtro da inserimento 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>0903061260</p>
	<p>Kit di montaggio pompa MSS 380 - HWW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio all'attacco di aspirazione di tutte le pompe di rifornimento idrico domestico, con filettatura interna da 1" <p>Lunghezza d'ingombro ca. 380 mm</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> Filtro lungo per pompe di rifornimento idrico domestico, 1" FI ottone Filtro da inserimento 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>0903061278</p>



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>Kit di montaggio pompa MSD 200 - HWW/P</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio al raccordo di mandata di tutte le pompe da giardino e le pompe di rifornimento idrico domestico, con filettatura interna da 1" ■ Con tappo cieco per agevolare il riempimento del corpo pompa con acqua (ad es. annaffiatoio) <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>	0903061251
	<p>Kit di montaggio pompa MSD 1000 - HWA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio al raccordo di mandata di tutte le pompe di rifornimento idrico domestico, con filettatura esterna da 1" ■ Il montaggio a parete impedisce che il rubinetto dell'acqua eserciti forze di leva sulle pompe di rifornimento idrico domestico <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 per tubi flessibili 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>	0903061243




Valvole di non ritorno

- Da collegare al lato di aspirazione di tutte le pompe da giardino e a tutte le pompe di rifornimento idrico domestico automatiche
- 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>Valvola di non ritorno in ottone 1" Filettatura attacco: 1" FE x 1" FI</p>	628803000*
	<p>Valvola di non ritorno in ottone 1 1/4" Filettatura attacco: 1 1/4" FE / x 1 1/4" FI</p>	628805000*

Filtri per pompe da giardino e pompe di rifornimento idrico domestico



- Da collegare al condotto di aspirazione di tutte le pompe da giardino e a tutte le pompe di rifornimento idrico domestico
- Le pompe da giardino e le pompe di rifornimento idrico domestico automatiche 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>Filtro da 1", corto</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>Filtro da 1", corto, con filtro da inserimento lavabile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nella dotazione è compreso il filtro da inserimento lavabile con tessuto in nylon 80 my, contro la sabbia più fine e i corpi solidi <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>Filtro da 1 1/4", corto, con filtro da inserimento lavabile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nella dotazione è compreso il filtro da inserimento lavabile con tessuto in nylon 80 my, contro la sabbia più fine e i corpi solidi <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>Filtro da 1", lungo</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>Filtro da 1", lungo, con filtro da inserimento lavabile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nella dotazione è compreso il filtro da inserimento lavabile con tessuto in nylon 80 my, contro la sabbia più fine e i corpi solidi <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>Filtro da 1 1/4", lungo, con filtro da inserimento lavabile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nella dotazione è compreso il filtro da inserimento lavabile con tessuto in nylon 80 my, contro la sabbia più fine e i corpi solidi <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>Filtro da 1 1/2", lungo</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

Filtri da inserimento

Filtro da inserimento monouso

- Inserto 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	Versione	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	Versione	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

	<p>Chiave per filtro</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per allentare la campana del filtro <p>Ø interno: 120 mm</p>	N. d'ordine	0903058005*
	<p>Set di guarnizioni per filtro</p> <p>Adatto per filtri da 1" e 1 1/2"</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 O-ring per la campana del filtro, Ø 88 x 3,5 mm 1 guarnizione piatta per il filtro, Ø 52 x 40 x 4 mm 2 guarnizioni piatte per filtro da inserimento, Ø 52 x 27 x 4 mm 	N. d'ordine	0903061316*

Protezione contro il funzionamento a secco

	N. d'ordine
 <p>HM 3 - Pressostato elettronico con protezione contro il funzionamento a secco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando automatico: accensione della pompa con il prelievo dell'acqua e spegnimento al raggiungimento della pressione massima ■ Protezione contro il funzionamento a secco: disinserimento automatico in caso di assenza di liquido (condotta di aspirazione non a tenuta, esaurimento della riserva d'acqua) ■ Spia a LED per il controllo dello stato di funzionamento ■ Membrana e molla per compensare l'effetto degli sbalzi di pressione ■ Valvola di sicurezza per evitare perdite d'acqua in caso di danneggiamento della membrana ■ Montaggio rapido e semplice ■ Ideale per trasformare una pompa da giardino in una pompa automatica di rifornimento idrico domestico ■ Adatto anche per pompe sommerse per pozzi/pompe sommerse a pressione <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 Adattatore ottone 1" FI x 1" FE</p>	628799000
 <p>Interruttore d'arresto della protezione contro il funzionamento a secco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protezione contro il funzionamento a secco per pompe di rifornimento idrico domestico, pompe di irrigazione, pompe sommerse e pompe sommerse a pressione ■ Interruttore a galleggiante con lunghezza cavo 10 metri ■ Durante l'aspirazione da cisterne, stagni o ruscelli, l'interruttore a galleggiante inserisce e disinserisce automaticamente le pompe in base al livello dell'acqua ■ Combinazione connettori/prese 	0903028521




Tubo flessibile armato

	N. d'ordine
 <p>Tubo flessibile armato</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Assorbe la rumorosità di flusso e assicura un'elevata sicurezza grazie alla doppia compressione in corrispondenza dei raccordi ■ Rivestimento in acciaio inox, 1", anima di lattice interna ■ Valvolame inossidabile <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
	Doccia a spruzzo SB 2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione continua delle forme del getto d'acqua, dalla posizione di pieno a quella di un getto nebulizzato fine 	0903063122*
	Irrigatore a doccia per giardino GB 7 <ul style="list-style-type: none"> ■ 7 forme del getto d'acqua, dal getto pieno al getto nebulizzato fine 	0903060778*
	Irrigatore a prolunga GS 10 <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 forme del getto d'acqua, dal getto pieno al getto nebulizzato fine ■ Ampia portata, si evita così di calpestare ad es. le aiuole ■ Ideale per l'irrigazione di fioriere Lunghezza: 920 mm	0903063130*

Irrigatore a pioggia per giardino

		N. d'ordine
	Irrigatore circolare per superfici FR 9 <ul style="list-style-type: none"> ■ Stabile versione in metallo per un utilizzo mobile e stabile ■ Filtro estraibile per proteggere l'irrigatore dal danneggiamento ad opera di particelle di sabbia e impurità ■ Connettore in ottone, compatibile con tutti i sistemi ad innesto reperibili sul mercato ■ Multifunzionale per l'irrigazione di superfici ampie o piccoli giardini domestici ■ 9 superfici irrigabili, a forma circolare o rettangolare, fino al getto nebulizzato ■ La superficie che si desidera irrigare può essere regolata ruotando l'apposito disco dell'irrigatore <p>Superfici irrigabili: Ø circolare = max. 10 m / 80 m² Raggio semicerchio r = max. 8 m / 100 m² Superficie quadrata max. 8 x 8 m / 64 m² Superficie rettangolare max. 16 x 2 m / 32 m²</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
	Nastro sigillante per filetti <ul style="list-style-type: none"> ■ Per sigillare senza l'uso di canapa e pasta sigillante ■ Per collegamenti filettati in metallo e plastica Lunghezza bobina: 12 m Larghezza: 12 mm Spessore: 0,1 mm	0901026319*






Box inserti

- Diversi, pregiati set di inserti in una robusta custodia con coperchio trasparente per una visione ottimale
- Semplice prelievo
- Inserti in acciaio di qualità S2 con codifica a colori per essere individuati facilmente



Modello di espositore

Box inserti a forma di batteria, 32 pezzi	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm (30 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⦿ SL3, SL4, SL5, SL6 ○ H3, H4, H5, H6 ⊕ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ⊗ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 <p>1 x adattatore 1 x portainseri a cambio rapido magnetico 65 mm</p>	1 pezzo / 12 pezzi	626696000
 <p>Inserti S2, L = 25 mm (8 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2 ⊗ PZ1, PZ2 ⦿ SL5,5 ○ H4 ⊕ T20, T25 <p>1 x portainseri magnetico</p>	1 pezzo / 21 pezzi	630419000
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm (14 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2 ⊗ PZ1, PZ2 ⦿ SL4, SL6 ○ H3, H4, H5 ⊕ T10, T15, T20, T25, T30 <p>1 x portainseri a cambio rapido magnetico</p>	1 pezzo / 24 pezzi	626703000
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm (18 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2, PZ3 ⦿ SL4, SL5,5, SL6,5 ○ H3, H4, H5, H6 ⊕ T10, T15, T20, T25, T30 <p>Chiavi a bussola (6 pz.): 1/4", 6 mm, 7 mm, 8mm, 10 mm, 13 mm 1 x prolunga 1 x cricchetto</p>	1 pezzo / 12 pezzi	626701000
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm (21 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1 ⊗ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 ⦿ SL3x1, SL5x1 ○ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 ⊕ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1 <p>L = 50 mm (6 pezzi):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2x1 ⊗ PZ2x1 ⦿ T20x1, T25x1 ○ SL4,5x1 ⊕ H4x1 <p>1 x adattatore 1 x portainseri a cambio rapido magnetico</p>	1 pezzo / 12 pezzi	626710000

Box inserti, 29 pezzi + Mini-Flashlight	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm (21 pezzi): ⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1 ⊗ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 ⊖ SL3x1, SL5x1 ○ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 ⊕ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1</p> <p>L = 50 mm (6 pezzi): ⊕ PH2x1 ⊗ PZ2x1 ⊖ T20x1, T25x1 ○ SL4,5x1 ⊕ H4x1 1 x adattatore 1 x portainseri a cambio rapido magnetico 1 x Mini-Flashlight</p>	1 pezzo / 12 pezzi	626721000
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm (30 pezzi): ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⊖ SL3, SL4, SL5, SL6 ○ H3, H4, H5, H6 ⊕ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</p> <p>1 x adattatore 1 x portainseri a cambio rapido magnetico 65 mm</p>	1 pezzo / 12 pezzi	626700000
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm: ⊖ T10x3, T15x 3, T20x 6, ⊖ T25x 6, T27x 3, T30x 6, T40x 4 1 x portainseri magnetico 65 mm</p>	1 pezzo / 12 pezzi	626709000
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm (48 pezzi): ⊕ PH1, PH2x3, PH3x3 ⊗ PZ1, PZ2x3, PZ3x3 ⊖ SL4x2, SL5x2, SL6x2 ○ H3, H4, H5 ⊕ T10x2, T15x2, T20x2, T25x2 T27x2, T30x2, T40x2, ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T4</p> <p>L = 70 mm (7 pezzi): ⊕ PH2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2 ⊖ SL6 ○ T20, T25 1 x portainseri a cambio rapido magnetico</p>	1 pezzo / 12 pezzi	626702000
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm (60 pezzi): ⊕ PH1x3, PH2x6, PH3x3 ⊗ PZ1x3, PZ2x6, PZ3x3 ⊖ SL4x3, SL6x3 ○ H4x3, H5x3, H6x3 ⊕ T10x3, T15x3, T20x3, T25x3 T27x3, T30x3, T40x3</p> <p>L = 70 mm (9 pezzi): ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2 ⊖ SL4, SL6 ○ T20, T25 1 x portainseri a cambio rapido magnetico 1 x portainseri magnetico</p>	1 pezzo / 6 pezzi	626704000
<p>NOVITÀ</p>  <p>Inserti S2, L = 25 mm (25 pezzi): ⊗ PZ2</p>	1 pezzo / 12 pezzi	626711000

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27











28

29

30

31

32

Box inserti PH2, 25 pezzi	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
<p>NOVITÀ</p> <p>Inserti S2, L = 25 mm (25 pezzi):  PH2</p> 	1 pezzo / 12 pezzi	626715000
Box inserti T20, 25 pezzi	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
<p>Inserti S2, L = 25 mm (25 pezzi):  T20</p> 	1 pezzo / 12 pezzi	626712000
Box inserti T25, 25 pezzi	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
<p>Inserti S2, L = 25 mm (25 pezzi):  T25</p> 	1 pezzo / 12 pezzi	626713000
Box inserti T30, 25 pezzi	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
<p>NOVITÀ</p> <p>Inserti S2, L = 25 mm (25 pezzi):  T30</p> 	1 pezzo / 12 pezzi	626716000
Box inserti T40, 25 pezzi	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
<p>NOVITÀ</p> <p>Inserti S2, L = 25 mm (25 pezzi):  T40</p> 	1 pezzo / 12 pezzi	626717000

Custodia in tessuto avvolgibile con inserti

- Inserti in acciaio qualità S2
- Inserti con codifica a colori per essere individuati facilmente
- Robusta custodia in tessuto
- Impugnatura giravite ergonomica



Modello di espositore

Custodia in tessuto avvolgibile, 7 pezzi



Inserti S2, L = 89 mm (6 pezzi):

- ⊕ PH2
- ⊗ PZ1, PZ2
- ⊖ SL5,5
- ⊙ T20, T25

1 x impugnatura giraviti

Unità di vendita /
espositore

1 pezzo / 12 pezzi

N. d'ordine

626723000

Custodia in tessuto avvolgibile, 30 pezzi



Inserti S2, L = 25 mm (16 pezzi):

- ⊕ PH1, PH2x2, PH3
- ⊗ PZ1, PZ2x2, PZ3
- ⊖ SL3, SL5,5
- ⊙ T15, T20 x 2, T25 x 2, T30

L = 50 mm (7 pezzi):

- ⊕ PH2
- ⊗ PZ1, PZ2
- ⊖ SL3
- ⊙ T20, T25
- ⊙ H4

L = 89 mm (6 pezzi):

- ⊕ PH2
- ⊗ PZ1, PZ2
- ⊖ SL5,5
- ⊙ T20, T25

1 x impugnatura giraviti

Unità di vendita /
espositore

1 pezzo / 12 pezzi

N. d'ordine

626726000

Custodia per punte per pietra

- Punte per pietra riportate in metallo duro, per trapani e trapani a percussione, versione fresata
- Adatte per forare mattoni, muratura, ecc.
- Box robusto con coperchio trasparente

Box punte per pietra, 8 pezzi

NOVITÀ



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

Unità di vendita /
espositore

1 pezzo / 12 pezzi

N. d'ordine

626706000

Custodia per punte per legno

- Punta per legno a spirale in pregiato acciaio al cromo-vanadio, temperata
- Con punta di centraggio, per l'utilizzo in legni duri e teneri, compensato e truciolato
- Box robusto con coperchio trasparente

Box punte per legno, 8 pezzi

NOVITÀ



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

Unità di vendita /
espositore

1 pezzo / 12 pezzi

N. d'ordine



626705000

Kit di accessori

- Diversi, pregiati set di accessori all'interno di una robusta custodia con coperchio trasparente per una visione ottimale
- Semplice prelievo
- Inserti in acciaio di qualità S2 con codifica a colori per essere individuati facilmente



Modello di espositore

Kit di accessori, 35 pezzi		Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
<p>NOVITÀ</p> 	<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>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 x portainseriti magnetico</p>	<p>1 pezzo / 6 pezzi</p> <p>626725000</p>
<p>NOVITÀ</p> 	<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 per legno piatte (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 portainseriti magnetico 1 x svasatore 1 x adattatore chiavi a bussola</p>	<p>1 pezzo / 6 pezzi</p> <p>626707000</p>
<p>NOVITÀ</p> 	<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 per legno piatte (4 pezzi): Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm</p>	<p>Inserti S2, L = 25 mm (32 pezzi): ⊕ PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2 ⊗ PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 ● SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7 ○ H3, H4, H5 x 2, H6 ⊗ T10, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30</p> <p>L = 50 mm (13 pezzi): ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊗ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⊗ T15, T20x2, T25, T30</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 portainseriti magnetico 1 x righello Ø</p>	<p>1 pezzo / 6 pezzi</p> <p>626708000</p>


Assortimento di punte

- Punte per metalli HSS-G, adatte per forare l'acciaio e l'acciaio fuso, legato e non legato, metallo non ferroso, ecc.
- Punte elicoidali per legno, in pregiato acciaio al cromo-vanadio, temprate per l'impiego nel legno tenero e duro, nel compensato, nei pannelli truciolari
- Punte per pietra riportate in metallo duro, per trapani e trapani a percussione, versione fresata per forare in mattoni, muratura, ecc.



Modello di espositore


17

Assortimento di punte, 13 pezzi		Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
NOVITÀ 	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	1 pezzo / 12 pezzi	626728000
	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		
	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		

18

19

20

Custodia assortimento di punte in tessuto avvolgibile, 20 pezzi		Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	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	1 pezzo / 9 pezzi	626729000
	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		
	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		

21

22

23

24

Punte e scalpelli SDS-plus

- Per lavori generici di scappellatura e demolizione di murature, calcestruzzo e pietrame non consolidato.
- Punte SDS-plus con testa in pregiato metallo duro
- Buona resa di foratura e buona longevità
- Per l'impiego su calcestruzzo, murature e pietre naturali




Modello di espositore

25

26


27

Serie di scalpelli SDS-plus, 2 pz.		Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	1 x scalpello a punta, L = 200 mm 1 x scalpello piatto 20 x 200 mm	1 pezzo / 6 pezzi	630486000

28


29


30

Set di punte/scalpelli SDS-plus SP 17 pezzi		Unità di vendita	N. d'ordine
NOVITÀ 	Ø 5, 6, 8, 10 L = 110 mm Ø 6, 8, 10, 12 L = 160 mm Ø 8, 10 L = 210 mm Ø 12, 14 L = 260 mm Scalpello a punta, L = 140 mm, L = 250 mm Scalpello piatto 20x140 mm, 20x250 mm Scalpello largo 40x250 mm	1 pezzo	628414000

31

32

Custodia SDS-plus, 4 pezzi	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Ø 5, 6, 8, 10 mm Lunghezza: 160 mm</p>	1 pezzo / 10 pezzi	625580000


Serie di punte/scalpelli SDS-plus Classic, 10 pezzi	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>Ø 5, 5,5, 6, 7, 8 = 160 mm Ø 10, 12, 14 = 210 mm Lunghezza: 160mm, 210 mm Scalpello a punta, L = 250 mm Scalpello piatto, Ø 20 x 250 mm</p>	1 pezzo / 10 pezzi	630824000


Punte e scalpelli SDS-max

- Per lavori generici di scarpellatura e demolizione di murature, calcestruzzo e pietra non consolidato.
- Punta SDS-max con testa in pregiato metallo duro
- Buona resa di foratura e buona longevità
- Per l'impiego su calcestruzzo, murature e pietre naturali



Modello di espositore

Serie di scalpelli SDS-max, 2 pz.	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
 <p>1 x scalpello a punta, L = 360 mm 1 x scalpello piatto 25 x 360 mm</p>	1 pezzo / 6 pezzi	623309000





Serie di punte/scalpelli SDS-max, 7 pezzi	Unità di vendita	N. d'ordine
<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">NOVITÀ</div>  <p>Ø 16, 20, 22, 25 L = 540 mm Scalpello a punta L = 400m Scalpello piatto 25 x 400mm 2x</p>	1 pezzo	623106000

Serie punte per metalli HSS

- Punte per metalli HSS
- Adatte per lavori di foratura in acciaio, metalli non ferrosi, acciaio fuso
- Set di inserti in pregiata custodia in metallo o plastica



Modello di espositore

Serie punte per metalli HSS-R	Diametro x foro	Versione	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	1-10 x 0,5 mm	19 pezzi	1 pezzo / 6 pezzi	627151000
	1-13 x 0,5 mm	25 pezzi	1 pezzo / 4 pezzi	627152000
	1-10 x 0,5 mm	19 pezzi	NOVITÀ 1 pezzo / 6 pezzi	627666000
	1-13 x 0,5 mm	25 pezzi	NOVITÀ 1 pezzo / 4 pezzi	627667000
Serie punte per metalli HSS-G	Diametro x foro	Versione	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	1-10 x 0,5 mm	19 pezzi	1 pezzo / 6 pezzi	627153000
	1-13 x 0,5 mm	25 pezzi	1 pezzo / 4 pezzi	627154000
	1-10 x 0,5 mm	19 pezzi	NOVITÀ 1 pezzo / 6 pezzi	627668000
	1-13 x 0,5 mm	25 pezzi	NOVITÀ 1 pezzo / 4 pezzi	627669000
Serie punte per metalli HSS-TiN	Diametro x foro	Versione	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	1-10 x 0,5 mm	19 pezzi	1 pezzo / 6 pezzi	627156000
	1-10 x 0,5 mm	19 pezzi	NOVITÀ 1 pezzo / 6 pezzi	627670000
Serie punte per metalli HSS-CO	Diametro x foro	Versione	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	1-10 x 0,5 mm	19 pezzi	1 pezzo / 6 pezzi	627157000
	1-10 x 0,5 mm	19 pezzi	NOVITÀ 1 pezzo / 6 pezzi	627671000
	1-13 x 0,5 mm	25 pezzi	NOVITÀ 1 pezzo / 4 pezzi	627672000

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

Mandrino a cremagliera con adattatore SDS-plus

- Per l'utilizzo su martelli perforatori su attacco SDS-plus
- Per fissare punte cilindriche, utensili con albero cilindrico



Modello di espositore

Mandrino a cremagliera con adattatore SDS-plus



1,5 - 13 mm
1/2" - 20 UNF
Adattatore SDS-plus con filettatura esterna 1/2" - 20 UNF
Chiave per mandrino

Unità di vendita / espositore

1 pezzo / 6 pezzi

N. d'ordine

626724000

Mole per troncare Inox

- Mola universale per la lavorazione di acciai / acciai inossidabili
- Buona resa di taglio e buona durata
- Ridotta asportazione, poco sforzo, ridotto carico sulla macchina
- Materiali non ferrosi, privi di zolfo e cloro ($Fe + S + Cl \leq 0,1 \%$)



Modello di espositore

Mole per troncare acciai inossidabili, TF 41, in custodia metallica



A 60 R

Diametro x spessore x foro

115 x 1 x 22,23 mm

Versione

piana

Max. n. giri

13.200 /min

Unità di vendita / espositore

1 / 10 pezzi

N. d'ordine

616358000

A 60 R

125 x 1 x 22,23 mm

piana

13.200 /min

1 / 10 pezzi

616359000

Dischi diamantati per troncare »SP« / SP-U

- Disco diamantato per troncare universale con bordo segmentato per troncare in modo rapido e aggressivo con un'alta resa di troncatura e una buona longevità
- Adatto a tutti i materiali edili come calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, mattoni in laterizio
- Altezza del segmento 10 mm
- Ordinando 10 pezzi viene consegnato con espositore (eccetto versione blisterata)



Modello di espositore



NOVITÀ

Diametro x foro	Altezza del segmento	Max. n. giri	Unità di vendita / espositore	Confezionamento	N. d'ordine
115 x 22,23 mm	10 mm	13.300 /min	1 pezzo / 10 pezzi	Blister	624295000
115 x 22,23 mm	10 mm	12.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	Blister	624296000
230 x 22,23 mm	10 mm	6.600 /min	1 pezzo / 10 pezzi	Blister	624298000
115 x 22,23 mm	10 mm	13.300 /min	1 pezzo / 10 pezzi	Scatola di cartone	624306000
125 x 22,23 mm	10 mm	12.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	Scatola di cartone	624307000
150 x 22,23 mm	10 mm	10.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	Scatola di cartone	624308000
180 x 22,23 mm	10 mm	8.500 /min	1 pezzo / 10 pezzi	Scatola di cartone	624309000
230 x 22,23 mm	10 mm	6.600 /min	1 pezzo / 10 pezzi	Scatola di cartone	624310000

Dischi diamantati per troncare »SP« / SP-UT

- Disco diamantato per troncare universale con bordo continuo per troncare in modo confortevole con un'alta resa di troncatura e una buona longevità
- Adatto a tutti i materiali edili come calcestruzzo, cemento bianco, pietre arenarie dure, mattoni in laterizio
- Bordi di taglio netti senza scheggiature di materiale
- Altezza del segmento 10 mm



Modello di espositore



NOVITÀ

Diametro x foro	Altezza del segmento	Max. n. giri	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
115 x 22,23 mm	10 mm	13.300 /min	1 pezzo / 10 pezzi	628551000
125 x 22,23 mm	10 mm	12.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	628552000
180 x 22,23 mm	10 mm	8.500 /min	1 pezzo / 10 pezzi	628553000
230 x 22,23 mm	10 mm	6.600 /min	1 pezzo / 10 pezzi	628554000

Dischi diamantati per troncare »SP« / SP-T

- Disco diamantato per troncare standard con bordo continuo per troncare senza scheggiature sui bordi dei pezzi di lavorazione con superfici pregiate, come le piastrelle e le lastre di pietra naturale
- Elevata resa di taglio e buona longevità
- Altezza del segmento 7 mm



Modello di espositore



NOVITÀ

Diametro x foro	Altezza del segmento	Max. n. giri	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 pezzo / 10 pezzi	628555000
125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	628556000
230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 pezzo / 10 pezzi	628557000

Disco abrasivo lamellare »ZK«

- Categoria di qualità corindone zirconico
- Ideale per levigature di sgrossatura ed intermedie per tutti i tipi di metalli, di acciaio inossidabile, acciaio, ghisa e lamiera d'acciaio
- Ideale soprattutto per la lavorazione di acciaio inossidabile
- Prestazione di levigatura eccellente e trama uniforme



Modello di espositore




Diametro x foro	Grana	Versione	Max. n. giri	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
115 x 22,23 mm	P 40	—	13.300 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623144000
115 x 22,23 mm	P 60	—	13.300 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623145000
115 x 22,23 mm	P 80	—	13.300 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623146000
115 x 22,23 mm	P 120	—	13.300 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623153000
125 x 22,23 mm	P 40	—	12.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623147000
125 x 22,23 mm	P 60	—	12.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623148000
125 x 22,23 mm	P 80	—	12.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623149000
125 x 22,23 mm	P 120	—	12.200 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623154000
178 x 22,23 mm	P 40	—	8.500 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623150000
178 x 22,23 mm	P 60	—	8.500 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623151000
178 x 22,23 mm	P 80	—	8.500 /min	1 pezzo / 10 pezzi	623152000

Assortimento di lame per seghetti alternativi

- Per legno, metallo e materie plastiche
- Lame HCS / lame HSS



Modello di espositore


Assortimento di lame per seghetti alternativi - SP 10 pezzi	Contenuto	Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	1x 623646000 basic wood 51/ 2,0 mm, HCS, corrisponde a T 119 BO 1x 623634000 clean wood 74/ 2,5 mm, HCS, corrisponde a T 101 B 2x 623631000 basic wood 51/ 2,0 mm, HCS, corrisponde a T 119 B 2x 623633000 fast wood 74/ 4,0 mm, HCS, corrisponde a T 144 D 1x 623632000 basic wood 74/ 3,0 mm, HCS, corrisponde a T 111 C 1x 623639000 expert aluminium 74/ 3,0 mm, HSS, corrisponde a T 127 D 1x 623638000 basic metal 51/ 2,0 mm, HSS, corrisponde a T 118 B 1x 623637000 basic metal 51/ 1,2 mm, HSS, corrisponde a T118 A	1 pezzo / 10 pezzi	623599000


Assortimento di frese

- I taglienti in metallo duro garantiscono una longevità eccellente
- Le diverse geometrie delle frese consentono la fresatura di una vasta gamma di profili di diversi materiali



Modello di espositore

Assortimento di frese, 6 pezzi	Contenuto		Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	Frese per scanalature (2 pezzi): Ø 8 mm; Ø 12 mm Fresa per scanalature tonde (1 pezzo): Ø 12,7 mm, R 6,3 mm Fresa per arrotondare con cuscinetto a sfere (1 pezzo): Ø 21,8 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°	1 pezzo / 6 pezzi	631040000

Assortimento di frese, 15 pezzi	Contenuto		Unità di vendita / espositore	N. d'ordine
	Fresa per scanalature (4 pezzi): Ø 6 mm; Ø 10 mm; Ø 12 mm; Ø 16 mm Fresa per scanalature semicircolari (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 smussare / fresatura a filo (1 pezzo): Ø 31,5 mm, 45° Fresa per scanalature a V (1 pezzo): Ø 12,7 mm, 90°	Frese per arrotondare (2 pezzi): Ø 28,1 mm, R 9,5 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm Fresa per fresatura a filo (1 pezzo): Ø 12,7 mm Fresa per scanalature a coda di rondine (1 pezzo): Ø 12,7 mm, 14° Fresa per profili (1 pezzo): Ø 25 mm, R 4,5 mm Fresa per battute (1 pezzo): Ø 22,2 mm	1 pezzo / 6 pezzi	631039000

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
600890000	140	616230000	16	616560000	20	623036000	105	623238000	99	623331000	98
612001000	140	616270000	15	616561000	20	623038000	105	623239000	99	623333000	98
612003000	140	616271000	15	616563000	20	623106000	294	623240000	99	623334000	98
616100000	15	616273000	15	616572000	20	623107000	78	623241000	99	623337000	98
616101000	15	616274000	15	616573000	20	623112000	24	623242000	99	623338000	98
616102000	15	616275000	20	616604000	21	623114000	24	623243000	99	623339000	98
616103000	15	616277000	20	616610000	21	623115000	24	623245000	99	623340000	98
616104000	15	616279000	20	616622000	21	623116000	97	623249000	99	623341000	98
616105000	15	616285000	17	616654000	21	623117000	97	623252000	99	623342000	98
616107000	15	616286000	17	616660000	21	623118000	97	623253000	99	623344000	98
616109000	15	616290000	21	616672000	21	623119000	97	623255000	99	623345000	98
616111000	15	616291000	21	616680000	20	623120000	97	623256000	99	623347000	98
616115000	15	616292000	21	616725000	20	623121000	97	623257000	99	623349000	98
616119000	15	616299000	15	616726000	20	623122000	97	623259000	140	623350000	98
616121000	14	616300000	14	616727000	14	623123000	97	623262000	52	623351000	104
616123000	14	616302000	14	616728000	18	623124000	97	623263000	99	623352000	104
616126000	17	616303000	18	616729000	21	623125000	97	623264000	99	623353000	104
616127000	14	616310000	14	616730000	20	623128000	97	623265000	78	623354000	104
616135000	18	616312000	18	616731000	21	623129000	97	623268000	99	623355000	104
616136000	18	616313000	14	616732000	14	623130000	97	623271000	108	623356000	104
616137000	18	616327000	19	616733000	18	623131000	97	623272000	77	623357000	104
616143000	18	616328000	19	616735000	21	623132000	97	623273000	77	623358000	104
616147000	18	616338000	19	616737000	15	623140000	52	623275000	29	623359000	104
616163000	15	616339000	19	616738000	15	623144000	297	623276000	52	623365000	104
616167000	15	616343000	19	616739000	21	623145000	297	623278000	29	623366000	104
616170000	22	616346000	19	616741000	15	623146000	297	623279000	29	623367000	104
616171000	22	616347000	16	616742000	14	623147000	297	623280000	29	623368000	104
616177000	22	616358000	296	616744000	15	623148000	297	623281000	29	623369000	104
616180000	16	616359000	296	616745000	20	623149000	297	623282000	29	623370000	105
616181000	16	616420000	14	616747000	21	623150000	297	623283000	29	623371000	108
616182000	16	616429000	20	616748000	21	623151000	297	623284000	29	623375000	105
616183000	16	616442000	14	616749000	21	623152000	297	623287000	77	623376000	105
616184000	16	616444000	14	616751000	17	623153000	297	623288000	77	623377000	105
616185000	16	616446000	14	616752000	17	623154000	297	623289000	77	623378000	105
616186000	16	616447000	14	616753000	17	623175000	24	623290000	30	623379000	105
616187000	16	616448000	14	616760000	21	623176000	24	623291000	30	623380000	105
616188000	15	616450000	14	616763000	21	623177000	24	623292000	30	623381000	105
616189000	15	616452000	14	616770000	14	623178000	24	623298000	57	623382000	105
616191000	15	616454000	14	616792000	21	623193000	98	623299000	106	623383000	104
616192000	15	616456000	14	616795000	21	623194000	98	623300000	27	623384000	104
616195000	18	616457000	14	616796000	21	623195000	24	623309000	294	623385000	104
616196000	18	616460000	20	622971000	28	623196000	24	623310000	97	623386000	104
616202000	19	616462000	20	622972000	28	623197000	24	623311000	97	623387000	104
616203000	19	616464000	20	622973000	28	623198000	24	623312000	97	623391000	106
616204000	19	616465000	20	622974000	28	623211000	98	623313000	97	623392000	106
616208000	16	616468000	20	622975000	28	623212000	98	623314000	97	623393000	106
616209000	16	616477000	14	622977000	28	623213000	98	623315000	97	623394000	106
616210000	16	616486000	20	622981000	28	623214000	98	623316000	97	623395000	106
616212000	19	616487000	20	622982000	29	623215000	98	623317000	97	623396000	106
616213000	19	616500000	17	622984000	29	623216000	98	623318000	97	623398000	106
616215000	19	616501000	17	622985000	29	623217000	99	623319000	98	623399000	106
616216000	16	616505000	14	622986000	29	623218000	98	623320000	98	623443000	181
616217000	16	616506000	14	622987000	29	623219000	98	623321000	98	623463000	104
616218000	16	616507000	14	622991000	29	623228000	98	623322000	98	623464000	104
616219000	16	616508000	14	622992000	29	623229000	98	623323000	98	623468000	60
616220000	16	616509000	14	622994000	29	623230000	98	623324000	98	623469000	60
616222000	16	616512000	17	622995000	29	623231000	98	623325000	98	623470000	59
616224000	16	616513000	17	622997000	29	623232000	98	623326000	98	623473000	59
616226000	16	616514000	17	623031000	105	623233000	99	623327000	98	623474000	59
616227000	16	616515000	17	623032000	105	623235000	99	623328000	98	623475000	59
616228000	16	616516000	17	623034000	105	623236000	99	623329000	98	623476000	59
616229000	16	616554000	20	623035000	105	623237000	99	623330000	98	623477000	60

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
623479000	60	623596000	180	623696000	174	623950000	176	624058000	207	624304000	36
623480000	60	623597000	180	623697000	175	623960000	172	624059000	207	624306000	35
623481000	60	623599000	298	623698000	178	623961000	173	624060000	209	624307000	35
623482000	60	623600000	178	623703000	173	623962000	173	624061000	207	624308000	35
623483000	60	623603000	172	623704000	173	623964000	172	624063000	78	624309000	35
623484000	60	623604000	176	623710000	31	623965000	175	624064000	206	624310000	35
623485000	60	623605000	172	623711000	31	623968000	178	624066000	209	624346000	27
623486000	60	623606000	172	623712000	172	623969000	173	624081000	210	624347000	27
623487000	60	623607000	172	623715000	31	623970000	176	624082000	210	624356000	25
623488000	60	623608000	173	623719000	31	623971000	176	624083000	210	624358000	25
623494000	60	623609000	173	623729000	246	623973000	176	624084000	210	624359000	25
623495000	59	623617000	174	623740000	78	623974000	178	624085000	210	624391000	14
623496000	59	623618000	175	623741000	78	623975000	174	624086000	210	624392000	24
623499000	61	623620000	176	623742000	78	623976000	174	624087000	210	624393000	24
623501000	62	623621000	175	623751000	263	623977000	174	624088000	210	624394000	24
623503000	62	623622000	178	623752000	263	623978000	176	624092000	77	624395000	24
623505000	62	623623000	175	623757000	263	623979000	176	624101000	28	624396000	24
623506000	62	623624000	172	623758000	263	623980000	174	624102000	28	624397000	24
623507000	61	623629000	175	623759000	263	623998000	173	624103000	28	624398000	24
623508000	61	623631000	172	623760000	263	623999000	174	624104000	28	624475000	25
623509000	61	623632000	172	623767000	109	624001000	208	624105000	28	624477000	25
623510000	61	623633000	172	623768000	109	624002000	208	624106000	28	624478000	25
623511000	62	623634000	173	623770000	108	624003000	208	624122000	28	624480000	212
623512000	59	623635000	173	623796000	31	624004000	208	624123000	28	624481000	212
623513000	60	623636000	175	623796700	31	624005000	208	624124000	28	624482000	212
623514000	60	623637000	175	623801000	31	624006000	208	624135000	28	624483000	212
623519000	59	623638000	175	623803000	31	624007000	208	624136000	28	624484000	212
623520000	61	623639000	178	623804000	31	624008000	208	624137000	28	624485000	212
623521000	132	623640000	176	623805000	31	624019000	208	624138000	28	624486000	212
623522000	61	623641000	178	623823000	97	624020000	208	624139000	28	624490000	213
623524000	61	623645000	178	623824000	98	624021000	208	624141000	28	624491000	213
623525000	61	623646000	172	623825000	98	624022000	208	624142000	28	624492000	213
623526000	60	623647000	175	623826000	98	624023000	208	624143000	28	624493000	213
623527000	60	623648000	178	623827000	98	624024000	208	624145000	28	624495000	213
623528000	60	623649000	172	623828000	98	624025000	208	624216000	28	624496000	213
623529000	63	623650000	173	623829000	98	624026000	208	624218000	28	624497000	213
623530000	63	623651000	172	623830000	98	624027000	208	624219000	28	624729000	214
623531000	138	623652000	177	623831000	98	624028000	210	624220000	28	624737000	214
623536000	63	623654000	173	623834000	173	624029000	210	624221000	28	624738000	214
623537000	63	623657000	177	623835000	173	624030000	210	624223000	28	624739000	207
623538000	63	623658000	177	623836000	175	624031000	210	624224000	28	624740000	206
623539000	63	623662000	177	623837000	176	624032000	210	624226000	28	624826000	213
623541000	63	623663000	177	623862000	81	624033000	210	624227000	28	624827000	213
623542000	59	623664000	180	623867000	81	624034000	210	624228000	28	624828000	213
623545000	165	623665000	181	623905000	179	624035000	210	624239000	24	624830000	213
623546000	165	623669000	181	623906000	179	624036000	210	624241000	24	624831000	213
623547000	165	623670000	181	623910000	54	624037000	207	624243000	24	624832000	213
623548000	165	623671000	177	623921000	172	624041000	207	624244000	24	624840000	77
623549000	165	623675000	174	623923000	173	624042000	207	624246000	25	624873000	27
623550000	165	623676000	176	623924000	175	624043000	207	624247000	25	624912000	77
623551000	165	623677000	175	623925000	175	624044000	207	624248000	25	624913000	77
623559000	82	623678000	172	623926000	175	624045000	207	624256000	24	624915000	77
623560000	82	623679000	173	623929000	176	624046000	207	624258000	25	624916000	77
623561000	82	623684000	178	623934000	54	624047000	207	624259000	25	624926000	77
623562000	82	623686000	174	623935000	54	624048000	207	624275000	24	624927000	77
623564000	82	623687000	177	623940000	180	624051000	207	624276000	25	624940000	195
623565000	82	623688000	177	623941000	180	624052000	207	624277000	24	624941000	195
623566000	82	623690000	172	623943000	179	624053000	207	624278000	24	624942000	195
623567000	60	623691000	173	623944000	179	624054000	207	624279000	24	624943000	195
623569000	246	623692000	175	623945000	179	624055000	207	624295000	35	624944000	195
623591000	180	623694000	173	623948000	174	624056000	207	624296000	35	624945000	195
623595000	180	623695000	174	623949000	175	624057000	207	624298000	35	624946000	195

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
624947000	195	625126000	134	625214000	137	625599000	218	625792000	212	626174000	91
624958000	196	625128000	134	625215000	137	625600000	217	625793000	212	626175000	91
624959000	196	625129000	134	625216000	137	625601000	218	625795000	213	626176000	91
624964000	77	625130000	134	625217000	137	625602000	218	625881000	214	626177000	91
624965000	77	625149000	92	625218000	137	625603000	216	625882000	214	626178000	91
624967000	77	625150000	125	625220000	137	625604000	216	625883000	214	626179000	91
624968000	77	625156000	92	625224000	106	625605000	216	625885000	214	626180000	91
624970000	220	625157000	92	625225000	253	625606000	216	625886000	214	626181000	91
624971000	220	625158000	91	625229000	92	625607000	216	625887000	214	626182000	91
624972000	220	625159000	138	625230000	93	625608000	216	625888000	214	626183000	91
624980000	195	625160000	136	625231000	93	625609000	216	625891000	214	626184000	91
624981000	195	625161000	136	625232000	93	625610000	216	625892000	214	626185000	91
624982000	195	625162000	136	625233000	93	625611000	217	625893000	214	626186000	91
624983000	195	625163000	136	625234000	93	625612000	217	625894000	214	626187000	91
624984000	195	625164000	136	625235000	93	625613000	217	625895000	214	626188000	91
624985000	195	625165000	136	625236000	93	625614000	217	625896000	214	626189000	91
624986000	195	625166000	136	625237000	93	625615000	217	625897000	214	626190000	91
624987000	195	625167000	136	625238000	93	625616000	217	625898000	214	626191000	91
624988000	195	625168000	136	625239000	93	625617000	217	625928000	221	626192000	91
624989000	250	625169000	136	625240000	93	625618000	217	625929000	221	626193000	91
624990000	250	625170000	136	625241000	93	625619000	212	625930000	221	626194000	91
624991000	250	625171000	136	625242000	93	625620000	212	625931000	221	626195000	91
624992000	220	625172000	136	625243000	93	625621000	212	625932000	221	626196000	91
624994000	220	625173000	136	625244000	93	625622000	212	625933000	221	626197000	91
624995000	220	625174000	136	625245000	93	625623000	212	625940000	221	626198000	91
624996000	220	625175000	136	625246000	93	625624000	212	625941000	221	626199000	91
625006000	121	625176000	136	625247000	93	625625000	212	625942000	221	626200000	94
625007000	121	625177000	136	625248000	93	625641000	214	625944000	221	626201000	94
625009000	121	625178000	136	625249000	92	625643000	214	626117000	94	626202000	94
625011000	121	625179000	136	625250000	92	625644000	214	626118000	94	626203000	94
625013000	121	625180000	137	625251000	92	625645000	214	626119000	95	626204000	94
625015000	121	625181000	137	625253000	92	625646000	214	626120000	95	626205000	94
625017000	121	625182000	137	625254000	92	625657000	214	626121000	95	626206000	94
625019000	121	625184000	137	625255000	92	625658000	206	626122000	95	626207000	94
625020000	132	625185000	137	625256000	91	625681000	195	626123000	95	626208000	94
625021000	132	625186000	137	625257000	91	625682000	195	626124000	95	626209000	94
625022000	132	625187000	137	625258000	91	625683000	195	626125000	95	626210000	94
625023000	132	625188000	137	625259000	92	625685000	195	626126000	95	626211000	94
625024000	132	625189000	137	625344000	250	625686000	195	626127000	95	626212000	94
625025000	132	625190000	137	625349000	250	625687000	195	626128000	95	626213000	94
625026000	251	625191000	137	625367000	250	625688000	195	626148000	78	626214000	94
625027000	251	625192000	137	625368000	250	625726000	210	626150000	29	626215000	94
625028000	251	625193000	137	625369000	250	625727000	210	626151000	29	626216000	94
625031000	123	625194000	137	625406000	251	625728000	210	626152000	29	626217000	94
625033000	123	625195000	137	625419000	148	625730000	210	626153000	29	626218000	94
625038000	123	625196000	137	625434000	138	625731000	210	626154000	29	626219000	94
625043000	123	625197000	137	625435000	138	625732000	210	626155000	29	626220000	94
625050000	123	625198000	137	625438000	251	625733000	210	626156000	29	626221000	94
625053000	123	625199000	137	625451000	261	625734000	210	626157000	29	626222000	94
625055000	123	625200000	137	625453000	251	625765000	212	626158000	29	626223000	94
625057000	123	625201000	137	625491000	185	625766000	212	626159000	29	626224000	94
625059000	123	625202000	137	625492000	185	625767000	212	626160000	29	626225000	94
625062000	123	625203000	137	625494000	188	625768000	212	626161000	29	626226000	94
625064000	123	625204000	137	625497000	188	625769000	212	626165000	94	626227000	94
625066000	123	625205000	137	625529000	251	625770000	212	626166000	25	626228000	94
625068000	93	625206000	137	625549000	250	625771000	212	626167000	25	626229000	94
625069000	93	625207000	137	625580000	294	625774000	213	626168000	25	626230000	95
625116000	93	625208000	137	625585000	251	625786000	212	626169000	25	626231000	95
625117000	93	625209000	137	625591000	251	625787000	212	626170000	25	626232000	95
625118000	93	625210000	137	625592000	251	625788000	212	626171000	25	626233000	95
625119000	92	625211000	137	625595000	251	625790000	212	626172000	91	626234000	95
625123000	134	625213000	137	625596000	251	625791000	212	626173000	91	626235000	95

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
626236000	95	626323000	65	626420000	195	626539000	144	626632000	30	626715000	290
626237000	94	626344000	66	626421000	196	626540000	144	626633000	30	626716000	290
626238000	95	626345000	66	626427000	198	626541000	144	626640000	223	626717000	290
626239000	95	626346000	66	626428000	198	626556000	188	626641000	223	626721000	289
626240000	94	626347000	66	626429000	198	626557000	188	626642000	223	626723000	291
626241000	94	626348000	66	626452000	30	626559000	189	626643000	223	626724000	296
626243000	91	626349000	66	626453000	30	626560000	189	626644000	223	626725000	292
626244000	91	626350000	66	626454000	30	626563000	192	626645000	223	626726000	291
626245000	95	626351000	66	626455000	30	626565000	191	626646000	223	626728000	293
626246000	95	626352000	66	626456000	30	626566000	186	626647000	223	626729000	293
626247000	95	626353000	66	626457000	30	626567000	186	626648000	223	626730000	50
626248000	95	626354000	66	626460000	25	626568000	186	626649000	223	626731000	51
626249000	95	626355000	66	626461000	25	626569000	186	626650000	223	626732000	51
626268000	95	626360000	66	626462000	25	626571000	145	626651000	223	626733000	51
626269000	95	626361000	66	626463000	25	626572000	145	626652000	223	626734000	147
626270000	95	626362000	66	626464000	25	626573000	145	626653000	223	626735000	147
626271000	95	626363000	66	626482000	26	626574000	145	626654000	223	626736000	147
626272000	95	626368000	26	626483000	26	626575000	145	626655000	223	626737000	147
626273000	95	626369000	26	626488000	25	626576000	145	626656000	223	626738000	147
626274000	95	626370000	26	626489000	25	626577000	145	626657000	224	626739000	147
626275000	95	626371000	27	626490000	25	626578000	145	626658000	224	626741000	147
626276000	95	626372000	27	626491000	25	626579000	145	626659000	223	626742000	147
626277000	95	626373000	27	626492000	25	626580000	145	626660000	223	626743000	147
626278000	95	626374000	27	626500000	144	626581000	145	626661000	224	626744000	147
626279000	64	626375000	27	626501000	144	626582000	145	626662000	224	626745000	147
626280000	64	626376000	67	626502000	144	626583000	145	626663000	224	626752000	51
626281000	64	626377000	67	626503000	144	626584000	145	626664000	224	626755000	211
626282000	64	626378000	67	626504000	144	626585000	145	626665000	224	626756000	209
626283000	64	626379000	67	626505000	144	626586000	145	626666000	224	626770000	31
626284000	64	626380000	67	626506000	144	626587000	145	6266674000	209	626771000	31
626285000	64	626381000	67	626507000	144	626588000	145	6266675000	209	626778000	32
626286000	64	626382000	67	626508000	144	626589000	145	6266676000	209	626790000	141
626290000	65	626383000	66	626509000	144	626590000	145	6266677000	209	626815000	32
626291000	65	626384000	66	626510000	144	626591000	145	6266678000	209	626816000	32
626292000	65	626386000	66	626511000	144	626592000	145	6266679000	209	626848000	208
626293000	65	626387000	66	626512000	144	626593000	145	6266680000	209	626849000	208
626294000	65	626388000	66	626513000	144	626594000	145	6266681000	209	626850000	208
626295000	65	626390000	66	626514000	144	626595000	145	6266682000	209	626851000	208
626296000	65	626391000	67	626515000	144	626596000	145	6266683000	211	626852000	208
626297000	65	626392000	67	626516000	144	626597000	145	6266684000	211	626853000	208
626298000	65	626394000	67	626517000	144	626598000	145	6266685000	211	626854000	208
626299000	65	626395000	58	626518000	144	626599000	145	6266686000	211	626855000	208
626300000	64	626398000	67	626519000	144	626600000	146	6266687000	211	626856000	208
626301000	64	626399000	78	626520000	144	626602000	146	6266688000	211	626857000	210
626302000	64	626400000	58	626521000	144	626603000	146	6266689000	211	626858000	210
626303000	64	626401000	58	626522000	144	626604000	146	6266690000	211	626859000	210
626304000	64	626402000	58	626523000	144	626606000	146	6266691000	211	626860000	210
626305000	64	626403000	27	626524000	144	626608000	146	6266696000	288	626861000	210
626306000	64	626404000	27	626525000	144	626609000	146	626700000	289	626862000	210
626307000	64	626405000	59	626526000	144	626610000	146	626701000	288	626863000	210
626308000	64	626406000	59	626527000	144	626611000	146	626702000	289	626864000	210
626309000	64	626407000	59	626528000	144	626614000	145	626703000	288	626865000	210
626310000	64	626408000	59	626529000	144	626616000	145	626704000	289	626870000	42
626311000	65	626409000	59	626530000	144	626618000	145	626705000	291	626871000	18
626312000	65	626410000	59	626531000	144	626620000	145	626706000	291	626872000	42
626313000	65	626411000	53	626532000	144	626622000	145	626707000	292	626873000	37
626314000	65	626413000	63	626533000	144	626623000	145	626708000	292	626874000	37
626315000	65	626414000	63	626534000	144	626624000	145	626709000	289	626875000	43
626316000	65	626415000	26	626535000	144	626628000	30	626710000	288	626876000	43
626319000	65	626416000	26	626536000	144	626629000	30	626711000	289	626879000	43
626320000	65	626417000	26	626537000	144	626630000	30	626712000	290	626882000	256
626322000	65	626419000	195	626538000	144	626631000	30	626713000	290	626883000	256

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
626884000	256	627007000	135	627156000	295	627328000	135	627451000	124	627591000	134
626885000	256	627008000	135	627157000	295	627329000	135	627452000	124	627592000	134
626886000	256	627009000	135	627158000	120	627330000	125	627454000	124	627593000	134
626887000	256	627010000	135	627159000	121	627331000	125	627456000	124	627594000	134
626888000	256	627012000	135	627160000	120	627332000	125	627457000	124	627595000	134
626889000	256	627013000	135	627161000	120	627333000	125	627458000	124	627596000	134
626890000	256	627037000	136	627162000	120	627334000	125	627459000	124	627597000	134
626891000	256	627038000	136	627164000	120	627335000	125	627460000	124	627598000	134
626892000	256	627039000	136	627171000	125	627336000	125	627461000	124	627599000	134
626894000	257	627040000	106	627173000	125	627337000	125	627462000	124	627601000	139
626895000	257	627041000	106	627179000	135	627338000	125	627463000	124	627608000	139
626897000	257	627042000	106	627180000	128	627339000	132	627464000	124	627609000	75
626898000	260	627043000	106	627181000	128	627340000	132	627465000	124	627621000	139
626899000	260	627044000	252	627182000	128	627343000	117	627466000	124	627623000	127
626902000	101	627064000	252	627185000	129	627347000	134	627467000	127	627625000	127
626903000	101	627077000	117	627190000	135	627354000	76	627468000	127	627626000	127
626904000	101	627088000	136	627191000	125	627355000	245	627469000	127	627627000	127
626905000	101	627093000	252	627192000	127	627360000	52	627470000	127	627640000	139
626911000	101	627096000	122	627193000	127	627361000	52	627471000	127	627641000	198
626912000	101	627097000	122	627200000	132	627362000	52	627473000	127	627642000	198
626913000	101	627098000	123	627202000	132	627378000	252	627474000	127	627643000	198
626914000	101	627100000	140	627203000	116	627389000	128	627476000	127	627644000	198
626915000	101	627107000	76	627224000	128	627391000	128	627478000	127	627646000	127
626916000	101	627108000	253	627225000	128	627392000	128	627480000	127	627650000	127
626917000	101	627111000	133	627226000	128	627393000	128	627487000	127	627651000	127
626918000	101	627112000	123	627227000	128	627394000	128	627490000	127	627652000	127
626919000	101	627115000	133	627228000	128	627395000	128	627491000	127	627653000	127
626920000	101	627116000	133	627229000	128	627396000	128	627492000	127	627654000	127
626921000	101	627119000	124	627230000	128	627399000	128	627493000	127	627655000	127
626922000	101	627120000	124	627232000	116	627401000	125	627495000	252	627656000	127
626923000	101	627121000	124	627234000	117	627402000	125	627514000	123	627657000	127
626924000	101	627122000	124	627235000	116	627403000	125	627515000	123	627658000	127
626925000	101	627124000	133	627237000	117	627404000	125	627516000	123	627659000	127
626926000	101	627125000	133	627238000	117	627405000	125	627517000	123	627661000	128
626943000	196	627126000	133	627240000	116	627409000	128	627518000	123	627662000	128
626944000	196	627127000	133	627241000	117	627410000	128	627519000	123	627664000	128
626945000	193	627128000	133	627242000	117	627421000	128	627522000	133	627665000	127
626946000	193	627129000	133	627243000	129	627423000	128	627523000	133	627666000	295
626947000	194	627130000	133	627244000	129	627426000	128	627524000	133	627667000	295
626948000	194	627131000	133	627245000	129	627427000	128	627525000	133	627668000	295
626949000	194	627132000	133	627246000	129	627428000	128	627526000	133	627669000	295
626950000	193	627133000	133	627247000	129	627429000	128	627527000	133	627670000	295
626951000	193	627134000	133	627256000	116	627430000	124	627528000	133	627671000	295
626952000	193	627135000	133	627259000	116	627431000	124	627534000	129	627672000	295
626953000	193	627136000	133	627261000	117	627432000	124	627535000	129	627675000	127
626954000	193	627137000	133	627311000	134	627433000	124	627536000	129	627679000	127
626955000	193	627138000	133	627312000	134	627435000	124	627537000	129	627680000	129
626956000	193	627139000	133	627313000	134	627436000	124	627538000	129	627681000	129
626957000	194	627140000	133	627314000	134	627437000	124	627539000	129	627682000	129
626958000	194	627141000	133	627315000	134	627438000	124	627544000	129	627683000	129
626959000	194	627142000	133	627316000	134	627439000	124	627579000	134	627684000	129
626960000	193	627143000	133	627317000	134	627440000	124	627580000	134	627687000	129
626961000	194	627144000	133	627318000	134	627441000	124	627581000	134	627688000	129
626962000	194	627145000	133	627319000	134	627442000	124	627582000	134	627689000	129
626963000	194	627146000	133	627320000	135	627443000	124	627583000	134	627691000	129
626996000	218	627147000	133	627321000	135	627444000	124	627584000	134	627692000	129
627001000	135	627148000	133	627322000	135	627445000	124	627585000	134	627693000	129
627002000	135	627150000	133	627323000	135	627446000	124	627586000	134	627694000	129
627003000	135	627151000	295	627324000	135	627447000	124	627587000	134	627695000	129
627004000	135	627152000	295	627325000	135	627448000	124	627588000	134	627696000	129
627005000	135	627153000	295	627326000	135	627449000	124	627589000	134	627697000	127
627006000	135	627154000	295	627327000	135	627450000	124	627590000	134	627698000	127

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
627699000	127	627761000	120	627948000	122	628016000	157	628105000	158	628282000	162
627700000	119	627762000	120	627949000	122	628017000	157	628108000	158	628283000	160
627701000	119	627763000	120	627950000	122	628018000	157	628109000	158	628284000	156
627702000	119	627764000	120	627951000	122	628020000	157	628110000	158	628285000	162
627703000	119	627765000	120	627952000	122	628023000	157	628205000	38	628286000	162
627704000	119	627766000	120	627953000	122	628024000	157	628206000	39	628287000	164
627705000	119	627767000	120	627954000	122	628025000	157	628207000	107	628288000	163
627706000	119	627768000	120	627955000	122	628026000	160	628208000	39	628289000	164
627707000	119	627769000	120	627957000	122	628027000	160	628209000	38	628290000	158
627708000	119	627770000	120	627958000	122	628028000	168	628214000	87	628291000	158
627709000	119	627771000	120	627960000	122	628029000	167	628215000	88	628292000	156
627710000	119	627772000	120	627961000	122	628030000	155	628216000	51	628293000	161
627711000	119	627773000	120	627962000	122	628031000	158	628218000	88	628294000	155
627712000	119	627774000	120	627963000	122	628034000	158	628219000	88	628295000	155
627713000	119	627775000	120	627966000	122	628035000	159	628220000	157	628296000	163
627714000	119	627776000	120	627967000	122	628037000	159	628221000	159	628297000	164
627715000	119	627777000	120	627968000	122	628040000	159	628222000	159	628298000	37
627716000	119	627778000	120	627969000	122	628041000	159	628223000	161	628299000	37
627717000	119	627779000	120	627970000	122	628042000	159	628224000	159	628300000	40
627718000	119	627780000	120	627971000	122	628043000	159	628225000	159	628301000	40
627719000	119	627785000	120	627972000	121	628044000	159	628226000	162	628302000	40
627720000	119	627790000	120	627973000	122	628045000	159	628227000	159	628303000	40
627721000	119	627792000	120	627974000	121	628046000	159	628228000	159	628304000	40
627722000	119	627795000	120	627975000	122	628048000	159	628229000	159	628305000	40
627723000	119	627800000	120	627976000	122	628049000	159	628230000	157	628306000	40
627724000	119	627805000	120	627977000	122	628051000	159	628241000	190	628307000	40
627725000	119	627810000	120	627978000	122	628053000	159	628242000	190	628308000	40
627726000	119	627815000	120	627979000	123	628056000	159	628244000	190	628309000	40
627727000	119	627820000	120	627980000	122	628057000	159	628245000	190	628310000	40
627728000	119	627852000	121	627981000	122	628058000	159	628246000	188	628311000	40
627729000	119	627857000	121	627982000	122	628059000	159	628247000	188	628312000	40
627730000	119	627862000	121	627983000	122	628060000	160	628248000	188	628313000	40
627731000	119	627867000	121	627984000	122	628061000	160	628250000	189	628314000	40
627732000	119	627872000	121	627985000	122	628062000	160	628251000	185	628315000	40
627733000	119	627874000	121	627986000	132	628063000	161	628252000	185	628316000	40
627734000	119	627875000	121	627987000	132	628064000	160	628253000	185	628317000	41
627735000	119	627877000	121	627988000	132	628065000	156	628254000	185	628318000	40
627736000	119	627882000	121	627989000	132	628066000	162	628255000	187	628319000	41
627737000	119	627883000	121	627990000	132	628070000	161	628256000	187	628320000	41
627738000	119	627884000	121	627991000	132	628071000	156	628257000	187	628321000	41
627739000	119	627887000	121	627992000	132	628072000	158	628258000	187	628322000	41
627740000	119	627890000	121	627993000	132	628073000	161	628259000	189	628325000	160
627741000	119	627892000	121	627994000	132	628075000	161	628260000	186	628326000	160
627742000	119	627893000	121	627995000	132	628076000	161	628261000	186	628327000	41
627743000	119	627894000	121	627996000	132	628077000	161	628262000	186	628328000	41
627744000	119	627897000	122	627997000	132	628082000	161	628263000	186	628329000	76
627745000	119	627902000	122	627998000	132	628083000	161	628264000	192	628330000	73
627746000	119	627907000	122	627999000	132	628084000	161	628265000	188	628331000	73
627747000	119	627910000	122	628000000	161	628085000	161	628266000	188	628332000	73
627748000	119	627912000	122	628001000	156	628087000	161	628267000	185	628333000	73
627749000	119	627917000	122	628002000	156	628088000	161	628268000	185	628334000	73
627750000	119	627922000	122	628004000	156	628090000	162	628269000	187	628335000	73
627751000	119	627924000	122	628005000	156	628091000	162	628270000	88	628336000	73
627752000	119	627927000	122	628006000	156	628092000	162	628271000	88	628337000	73
627753000	119	627932000	122	628007000	156	628093000	161	628272000	155	628338000	73
627754000	120	627937000	122	628009000	157	628094000	158	628273000	163	628339000	73
627755000	120	627942000	122	628010000	156	628095000	106	628276000	163	628340000	73
627756000	120	627943000	122	628011000	156	628096000	106	628277000	162	628341000	70
627757000	120	627944000	122	628012000	157	628097000	39	628278000	160	628342000	70
627758000	120	627945000	122	628013000	157	628100000	158	628279000	155	628343000	70
627759000	120	627946000	122	628014000	157	628101000	158	628280000	162	628344000	70
627760000	120	627947000	122	628015000	157	628102000	158	628281000	160	628345000	70

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
628346000	70	628409000	104	628538000	149	628653000	160	628791000	246	628895000	258
628347000	70	628410000	104	628539000	149	628654000	156	628797000	281	628896000	258
628348000	70	628411000	104	628540000	147	628655000	162	628798000	281	628897000	259
628349000	70	628412000	103	628541000	150	628656000	160	628799000	286	628898000	259
628350000	70	628413000	104	628542000	150	628657000	160	628800000	280	628899000	259
628351000	70	628414000	293	628543000	150	628658000	162	628801000	280	628900000	200
628352000	70	628423000	247	628544000	150	628659000	160	628802000	279	628901000	259
628353000	70	628424000	248	628551000	35	628660000	155	628803000	283	628902000	259
628354000	70	628425000	248	628552000	35	628661000	162	628804000	285	628903000	259
628355000	70	628426000	248	628553000	35	628662000	160	628805000	283	628904000	259
628356000	70	628427000	248	628554000	35	628663000	162	628806000	277	628905000	259
628357000	70	628428000	247	628555000	36	628664000	160	628807000	277	628906000	259
628358000	70	628429000	247	628556000	36	628665000	156	628808000	277	628907000	259
628359000	70	628430000	247	628557000	36	628666000	162	628809000	277	628908000	259
628360000	70	628432000	247	628558000	35	628667000	162	628810000	277	628909000	259
628361000	70	628433000	247	628559000	35	628668000	163	628811000	277	628910000	259
628362000	70	628434000	247	628560000	35	628669000	163	628812000	277	628911000	259
628363000	70	628435000	247	628561000	35	628675000	160	628813000	277	628912000	259
628364000	70	628442000	164	628562000	35	628676000	160	628814000	277	628913000	259
628365000	71	628443000	164	628563000	35	628677000	157	628815000	277	628914000	260
628366000	71	628444000	155	628564000	35	628678000	157	628816000	284	628915000	260
628367000	71	628445000	155	628570000	36	628679000	160	628817000	284	628916000	260
628368000	71	628446000	164	628571000	36	628680000	160	628818000	285	628917000	260
628369000	71	628447000	164	628572000	36	628700000	271	628820000	269	628918000	260
628370000	71	628448000	164	628573000	36	628701000	271	628821000	280	628919000	260
628371000	71	628492000	156	628574000	36	628702000	271	628822000	278	628920000	260
628372000	70	628493000	156	628575000	36	628703000	271	628823000	278	628921000	260
628373000	70	628494000	159	628576000	36	628704000	271	628824000	269	628922000	260
628374000	70	628495000	161	628577000	36	628705000	271	628828000	150	628923000	260
628375000	71	628500000	148	628578000	37	628706000	271	628829000	150	628924000	260
628376000	71	628501000	148	628579000	37	628707000	271	628831000	151	628925000	260
628377000	71	628502000	148	628580000	37	628708000	271	628832000	150	628926000	260
628378000	71	628503000	149	628600000	215	628720000	272	628833000	151	628963000	263
628379000	74	628504000	149	628602000	215	628721000	272	628834000	151	628964000	263
628380000	74	628506000	149	628603000	215	628722000	272	628835000	151	628965000	262
628381000	74	628507000	149	628604000	215	628730000	272	628837000	150	628966000	263
628382000	74	628508000	149	628605000	215	628731000	272	628838000	150	628968000	262
628383000	74	628509000	149	628606000	215	628732000	272	628843000	150	628969000	262
628384000	74	628510000	149	628607000	215	628733000	272	628845000	150	628970000	262
628385000	74	628511000	149	628608000	215	628734000	272	628847000	150	628971000	262
628386000	74	628512000	149	628609000	215	628735000	272	628848000	276	629003000	200
628387000	74	628513000	148	628610000	215	628736000	271	628849000	149	629004000	202
628388000	74	628514000	148	628611000	215	628737000	272	628850000	149	629005000	202
628389000	74	628515000	148	628612000	215	628738000	271	628875000	257	629006000	202
628391000	74	628516000	148	628613000	215	628739000	272	628876000	257	629007000	202
628392000	74	628517000	148	628615000	215	628740000	273	628877000	257	629008000	202
628393000	74	628518000	148	628617000	215	628741000	273	628878000	257	629009000	202
628394000	74	628519000	148	628620000	215	628746000	273	628879000	257	629010000	166
628395000	74	628520000	148	628621000	215	628747000	273	628880000	258	629011000	166
628396000	74	628521000	148	628622000	215	628748000	273	628881000	258	629011700	166
628397000	74	628522000	148	628623000	215	628749000	273	628882000	258	629013000	166
628398000	74	628523000	148	628624000	215	628754000	273	628883000	258	629014000	166
628399000	74	628524000	148	628626000	215	628755000	273	628884000	258	629015000	165
628400000	74	628525000	148	628627000	215	628756000	273	628885000	258	629016000	165
628401000	71	628526000	148	628628000	215	628759000	270	628886000	258	629017000	165
628402000	70	628527000	148	628630000	215	628760000	270	628887000	258	629020000	167
628403000	72	628528000	148	628647000	158	628768000	268	628888000	258	629021000	166
628404000	72	628529000	148	628648000	158	628769000	268	628889000	258	629022000	166
628405000	72	628530000	148	628649000	158	628779000	268	628890000	258	629023000	166
628406000	103	628531000	148	628650000	155	628781000	268	628891000	258	629024000	166
628407000	103	628532000	148	628651000	163	628783000	268	628893000	258	629025000	167
628408000	103	628537000	149	628652000	160	628790000	246	628894000	258	629026000	167

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
629060000	81	630194000	75	630390000	50	630705000	53	630992000	103	631230000	208
629061000	81	630195000	75	630401000	49	630706000	53	631001000	221	631231000	208
629062000	81	630201000	82	630403000	239	630709000	53	631002000	221	631232000	209
629063000	81	630202000	83	630412000	49	630714000	76	631003000	221	631233000	211
629064000	81	630203000	83	630413000	239	630715000	76	631004000	221	631235000	218
629065000	81	630212000	237	630419000	288	630719000	53	631005000	221	631236000	208
629066000	81	630213000	237	630442000	151	630725000	22	631006000	221	631248000	226
629067000	81	630231000	239	630463000	151	630726000	22	631007000	221	631249000	181
629068000	81	630239000	82	630467000	203	630727000	22	631008000	221	631281000	108
629069000	81	630241000	82	630468000	203	630777000	80	631019000	167	631285000	108
629088000	80	630243000	83	630474000	248	630778000	80	631020000	167	631286000	217
629089000	80	630244000	234	630475000	248	630779000	80	631031000	166	631287000	218
629090000	80	630245000	234	630477000	93	630784000	80	631034000	221	631288000	217
629091000	80	630247000	83	630478000	103	630785000	80	631039000	298	631289000	217
629092000	80	630256000	239	630484000	103	630788000	80	631040000	298	631317000	199
629093000	80	630259000	206	630486000	293	630789000	80	631041000	82	631327000	199
629094000	80	630260000	207	630488000	104	630792000	53	631042000	82	631333000	199
629095000	80	630261000	206	630489000	104	630796000	85	631052000	141	631337000	231
629096000	80	630262000	206	630519000	92	630798000	233	631074000	141	631340000	180
629097000	81	630263000	207	630526000	92	630800000	53	631078000	139	631341840	108
629098000	81	630264000	206	630527000	92	630802000	53	631080000	185	631341890	108
629099000	81	630272000	228	630528000	92	630814000	50	631093000	185	631343000	108
629102000	80	630275000	236	630531000	93	630820000	225	631094000	188	631345000	237
629103000	80	630282000	228	630532000	93	630821000	75	631095000	185	631348000	237
629104000	80	630296000	236	630533000	93	630824000	294	631096000	185	631360000	78
629105000	80	630298000	236	630536000	93	630829000	108	631097000	188	631362000	231
629106000	80	630299000	237	630537000	93	630832000	53	631098000	188	631363000	233
629175300	22	630311000	238	630538000	93	630833000	75	631110000	74	631364000	232
629178000	103	630312000	232	630539000	93	630835000	53	631111000	74	631365000	233
629179000	103	630314000	233	630540000	93	630841000	242	631112000	74	631369000	218
629180000	105	630316000	232	630541000	93	630850000	198	631114000	221	631370000	232
629181000	105	630317000	232	630542000	93	630851000	198	631120000	190	631387000	103
630000000	243	630320000	233	630545000	203	630852000	198	631122000	190	631388000	103
630001000	243	630321000	234	630548000	93	630853000	198	631125000	188	631407000	188
630002000	243	630322000	233	630549000	93	630854000	198	631129000	185	631420000	103
630003000	243	630323000	234	630550000	141	630855000	198	631130000	185	631421000	103
630004000	243	630324000	234	630551000	141	630858000	198	631137000	191	631422000	103
630005000	243	630325000	236	630552000	141	630859000	41	631139000	190	631424000	103
630006000	243	630326000	238	630554000	141	630867000	233	631141000	190	631425000	103
630007000	243	630327000	52	630570000	244	630868000	234	631144000	192	631449000	103
630011000	243	630328000	234	630571000	244	630885000	245	631146000	191	631454000	185
630022000	243	630329000	234	630572000	244	630886000	245	631150000	206	631456000	103
630105000	225	630343000	236	630573000	244	630887000	245	631156000	206	631458000	190
630106000	225	630344000	85	630574000	244	630889000	245	631190000	221	631470000	190
630118000	225	630351000	49	630576000	244	630891000	245	631191000	221	631472000	190
630119000	225	630352000	49	630579000	94	630895000	241	631192000	221	631488000	190
630120000	225	630353000	49	630580000	93	630896000	241	631193000	221	631490000	190
630121000	225	630355000	50	630581000	93	630897000	233	631195000	221	631491000	185
630148000	245	630356000	50	630584000	93	630898000	233	631208000	181	631492000	188
630164000	236	630357000	50	630589000	93	630901000	244	631211000	167	631493000	185
630168000	233	630359000	237	630590000	93	630903000	244	631213000	85	631494000	185
630169000	233	630362000	50	630593000	244	630904000	244	631216000	207	631495000	188
630172000	237	630363000	50	630632000	80	630905000	244	631217000	78	631501000	226
630173000	236	630364000	50	630633000	80	630906000	244	631219000	206	631503000	225
630174000	261	630370000	50	630634000	80	630907000	244	631220000	206	631504000	225
630175000	237	630371000	50	630635000	80	630908000	244	631222000	211	631505000	225
630176000	231	630372000	50	630636000	80	630924000	167	631223000	78	631507000	225
630177000	232	630378000	50	630637000	80	630928000	108	631224000	206	631567000	225
630187000	74	630383000	50	630638000	80	630976000	76	631226000	208	631582000	151
630189000	75	630386000	50	630656000	80	630977000	76	631227000	208	631583000	209
630191000	75	630387000	50	630657000	80	630979000	76	631228000	208	631584000	208
630192000	75	630388000	50	630704000	141	630980000	75	631229000	208	631585000	208

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
631586000	208	631825000	92	631934000	238	635202000	213	636617000	111	0901025967	272
631587000	208	631826000	92	631937000	238	635203000	213	636619000	111	0901025975	272
631588000	208	631827000	92	631938000	168	635204000	214	636620000	111	0901025983	271
631589000	208	631828000	92	631939000	181	635205000	216	636621000	111	0901025991	271
631595000	109	631829000	92	631940000	234	635206000	216	636624000	111	0901026017	272
631596000	208	631830000	92	631943000	107	635207000	216	636625000	111	0901026025	272
631597000	208	631831000	92	631945000	75	635208000	216	642395000	114	0901026041	274
631599000	228	631832000	92	631946000	75	635209000	216	642396000	114	0901026050	274
631618000	151	631833000	92	631947000	75	635210000	216	657006000	261	0901026068	274
631629000	237	631834000	92	631948000	75	635211000	216	657007000	261	0901026076	274
631660000	228	631835000	92	631949000	225	635212000	216	685048000	253	0901026084	274
631665000	237	631836000	92	631946000	237	635213000	216	685049000	253	0901026092	274
631670000	248	631837000	92	631967000	107	635214000	216	685050000	253	0901026106	274
631690000	93	631838000	92	631968000	107	635215000	216	685051000	253	0901026130	273
631703000	95	631839000	92	631980000	218	635216000	216	685064000	253	0901026149	273
631704000	95	631840000	92	631981000	218	635217000	216	685065000	253	0901026157	273
631705000	95	631841000	92	631984000	189	635218000	216	685069000	254	0901026173	273
631706000	95	631842000	92	631986000	189	635219000	217	685074000	254	0901026190	273
631707000	95	631843000	92	631987000	189	635219000	217	685077000	254	0901026203	273
631708000	95	631843000	92	631989000	187	635220000	113	685122000	254	0901026220	274
631708000	95	631844000	92	631991000	186	635253000	113	685130000	254	0901026238	274
631709000	95	631845000	92	631992000	186	635254000	113	685131000	254	0901026246	274
631710000	95	631846000	92	631993000	186	635255000	113	685132000	254	0901026254	274
631711000	95	631847000	92	635000000	49	635302000	113	685133000	254	0901026262	277
631712000	95	631848000	92	635008000	113	635304000	113	685135000	254	0901026289	274
631713000	95	631849000	92	635019000	113	636215000	111	685136000	254	0901026292	274
631715000	93	631850000	92	635033000	113	636216000	111	685142000	254	0901026319	275
631720000	228	631851000	92	635036000	113	636217000	111	685143000	254	0901026327	278
631751000	231	631852000	92	635049000	113	636219000	113	685160000	254	0901026351	271
631752000	231	631853000	92	635050000	113	636225000	111	685161000	253	0901026360	271
631753000	238	631854000	92	635054000	113	636226000	111	685163000	254	0901026378	275
631756000	241	631855000	92	635056000	113	636227000	111	685180000	254	0901026386	275
631780000	91	631856000	92	635058000	113	636241000	111	685300000	253	0901026408	278
631785000	92	631864000	91	635072000	113	636242000	111	685301000	253	0901026521	278
631788000	92	631866000	92	635104000	114	636243000	111	690073000	300	0901026530	278
631789000	92	631868000	92	635105000	114	636321000	112	690074000	300	0901026548	278
631793000	92	631876000	92	635114000	114	636322000	112	690076000	301	0901026572	278
631794000	92	631879000	92	635115000	114	636323000	112	690077000	301	0901026645	270
631797000	92	631894000	238	635116000	114	636333000	112	690078000	301	0901026653	270
631800000	109	631907000	192	635125000	114	636341000	112	690080000	301	0901026661	277
631801000	92	631909000	187	635126000	114	636342000	112	690081000	301	0901026777	275
631802000	92	631910000	190	635128000	114	636343000	112	690083000	300	0901026807	275
631803000	92	631911000	187	635132000	114	636351000	112	690084000	300	0901026815	277
631804000	93	631912000	189	635133000	114	636353000	112	690085000	301	0901026858	277
631805000	93	631913000	190	635143000	114	636356000	112	690086000	300	0901026866	277
631806000	93	631914000	187	635144000	114	636361000	112	690088000	300	0901026882	277
631807000	93	631915000	189	635146000	114	636362000	112	690101000	303	0901026904	277
631808000	93	631916000	192	635165000	114	636363000	112	690103000	302	0901031517	270
631809000	93	631917000	192	635167000	114	636364000	112	690104000	302	0901031550	277
631810000	93	631918000	192	635168000	114	636515000	113	690105000	303	0901053715	276
631811000	93	631920000	107	635169000	114	636517000	113	690106000	302	0901053723	276
631812000	93	631921000	107	635190000	212	636518000	112	690424000	300	0901053731	276
631814000	93	631922000	107	635191000	212	636519000	112	690425000	303	0901053740	276
631815000	93	631923000	107	635192000	212	636520000	112	0901004170	264	0901053758	276
631816000	93	631924000	107	635193000	212	636601000	111	0901008540	265	0901053766	276
631817000	191	631925000	189	635194000	212	636602000	111	0901013047	278	0901053774	276
631818000	191	631926000	189	635195000	212	636608000	116	0901025894	270	0901053782	276
631819000	191	631927000	107	635196000	212	636609000	113	0901025908	270	0901053790	276
631820000	91	631928000	107	635197000	213	636612000	112	0901025916	270	0901053804	276
631821000	91	631930000	107	635198000	213	636613000	112	0901025924	270	0901053812	276
631822000	92	631931000	107	635199000	213	636614000	112	0901025932	270	0901053820	276
631823000	92	631932000	188	635200000	213	636615000	111	0901025940	271	0901053839	276
631824000	92	631933000	238	635201000	213	636616000	111	0901025959	272	0901053847	276

N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina	N. ordine	Pagina
0901053855	276	0903061243	283	0911030748	203	7809009283	274
0901053863	276	0903061251	283	0911030845	203	7809009291	274
0901053871	276	0903061260	282	0911050390	203	7809035764	274
0901053880	276	0903061278	282	0911053179	203	7823672327	277
0901053898	276	0903061294	280	0911060167	203	7851194171	266
0901053901	276	0903061316	285	0911062119	203	7851194180	266
0901054568	269	0903061340	286	0911063549	203	7854112915	241
0901054584	265	0903061359	281	0913005058	240	7854115035	241
0901054908	268	0903061367	281	0913007123	240	7876193943	266
0901054916	268	0903061375	280	0913010779	241	7876193951	266
0901054924	268	0903061677	279	0913013565	241	7876193978	267
0901054932	268	0903061685	279	0913013581	240	7876193986	267
0901054940	268	0903063122	287	0913014626	240	7876193994	267
0901054959	268	0903063130	287	0913014634	240	7876194001	266
0901054967	268	0903063149	287	0913017617	240	7876194010	266
0901054975	269	0903064838	279	0913031270	242	7876194028	266
0901054983	275	0903064846	279	0913031288	241	7876194060	266
0901054991	275	0903064854	279	0913031296	242	7876194079	266
0901055769	277	0909000416	198	0913031300	242	7876194117	267
0901056048	268	0909000424	198	0913059433	241	7876194125	266
0901056056	268	0909029171	198	0913059441	240	7876194133	266
0901056161	268	0909029180	198	0920016529	240	7876693610	267
0901056218	268	0909029210	198	0920054030	203	7876693628	267
0901056226	268	0909029228	198	0920054048	203	9109691680	267
0901057290	268	0909029244	198	1001672319	277		
0901057303	268	0909029252	198	1319706247	278		
0901058903	268	0909029260	198	4313062258	204		
0901059489	267	0909029279	198	7710672339	277		
0901059500	267	0909030528	199	7800009035	271		
0901059691	266	0909030536	199	7800009043	271		
0901062145	268	0909030544	199	7800009558	271		
0901063087	278	0909030552	199	7801009055	270		
0901063095	278	0909031249	199	7801009063	270		
0901063109	278	0909040817	198	7801009071	270		
0901063788	265	0909040825	198	7802009083	270		
0901063796	265	0909040841	198	7802009091	270		
0901063800	265	0909052939	198	7802009105	270		
0901063818	265	0909057175	198	7803009117	271		
0901063826	264	0909057183	198	7803009125	272		
0901063834	264	0909057191	198	7803009133	271		
0901063850	264	0909060257	198	7803009141	272		
0901063869	264	0909060265	198	7804009161	272		
0901063877	264	0909060273	198	7804010372	272		
0901063885	264	0909060281	198	7804065606	272		
0901064423	278	0909060303	199	7805009300	274		
0903009250	284	0909060338	199	7805009319	274		
0903014253	284	0909060346	199	7805009343	274		
0903016450	284	0909060354	199	7805009351	274		
0903018410	279	0910008749	200	7805009416	274		
0903019352	280	0910031260	241	7805009432	274		
0903019379	279	0910053353	204	7805009440	274		
0903028351	285	0910058010	241	7805009459	274		
0903028360	285	0910058967	200	7805009475	274		
0903028416	285	0910059955	241	7805009483	274		
0903028432	285	0911001071	204	7805033767	274		
0903028440	285	0911003783	203	7806009185	273		
0903028521	286	0911014220	203	7806009207	273		
0903050306	284	0911016362	203	7806034996	273		
0903050314	284	0911018691	204	7807009367	275		
0903053143	279	0911030713	203	7807009375	275		
0903058005	285	0911030721	203	7808009247	273		
0903060778	287	0911030730	203	7809009275	274		

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.



Italia

Carlo Stechel & Figli S.r.l.
Via A. Grandi, 8
20097 San Donato Milanese (MI)
Telefono +39 02 52 777 1

Svizzera

Metabo (Schweiz) AG
Bodenäckerstrasse 5
8957 Spreitenbach
Telefono +41 (0)56 418 34 34

Versione 03/2022

www.metabo.com

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS