CATALOGO 2025

Versione 01/2025

FEIN
IL PARTNER PREFERITO PER ELETTROUTENSILI PER L'INDUSTRIA DELLA LAVORAZIONE DEL METALLO E NELL'ARTIGIANATO.

INDICE

SVILUPPIAMO IL FUTURO 4

LA VISIONE E I NOSTRI VALORI 6

DELL'ASSISTENZA FEIN 8

SISTEMA DI BATTERIE DA 18 V AMPShare 10

AVVITATURA 12

Trapani avvitatori a batteria (a percussione) 16
Accessori trapani avvitatori a batteria (a percussione) 28
Chiavi battenti a batteria 34
Accessori per chiavi battenti a batteria 40
Avvitatori con impugnatura centrale AccuTec 43
Avvitatori angolari con impugnatura diritta AccuTec 45

FORATURA 48

Martello perforatore 50
Trapani 52
Trapani angolari 61
Maschiatrici 62
Supporti di foratura magnetici 64

SMERIGLIATURA & LUCIDARE 68

Smerigliatrici angolari Universal 76
Smerigliatrici angolari Premium 82
Smerigliatrici diritte 94
Levigatrici 101
Lucidatrici 113

FORATURA CON FRESE A CORONA PER METALLO 118

Endurance 128
Compact 132
Universal 140
Automatic 155

SEGARE E TAGLIARE 170

Sega circolare a batteria 176
Seghetto alternativo a batteria 178
Seghetto a gattuccio a batteria 181
Sega a nastro a batteria 184
Troncatrici 185
Seghetti alternativi per tubi 186

FRESARE 190

Smussatrici 192
Taglio e fresatura di tubi 200

LAVORAZIONE LAMIERA 202

Roditrici 206
Cesoie per lamiera 218
Cesoie universali 222

SISTEMI DI BLOCCAGGIO - SISTEMA FEIN VersaMAG 228

FEIN VersaMAG 232
Accessori 234

ASPIRATORI A SECCO E A UMIDO 236

Aspiratore a batteria 238
Aspiratori a secco e a umido 240

OSCILLAZIONE 248

MULTIMASTER 254
Accessori Starlock 262
MULTIMASTER Automotive 274
MULTIMASTER risanamento giunti di dilatazione 280
Accessori attacco esagonale 284

LEVIGATRICI A NASTRO 292

Levigatrice a nastro portatile GRIT GHB 294
GRIT GX Levigatrici a nastro base per impiego nell'artigianato 297
GRIT GX Moduli aggiuntivi per impiego nell'artigianato 299
GRIT GI Levigatrici a nastro base per impiego nell'industria 300
GRIT GI Moduli aggiuntivi per impiego nell'industria 303
Levigatrice a nastro compatta GRIT GKS 307

BATTERIE E CARICABATTERIE AMPSHARE 318

Batterie AMPShare 320
Caricabatterie AMPShare 321

ACCESSORI E ALTRI PRODOTTI 322

L-BOXX 324
Bilancieri 325
Pistola per cartucce a batteria 328
Radio a batteria 330
Accessori generici 331

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE ALLE VIBRAZIONI E ALLE EMISSIONI ACUSTICHE 332

SVILUPPIAMO IL FUTURO. **DA OLTRE 150 ANNI.**

1867

Fondazione dell'azienda da parte di Wilhelm Emil Fein

1890

1895

Il primo elettroutensile al mondo: il trapano FEIN

1909

1910

La prima macchina di carotaggio al mondo

1925

Il 100.000esimo utensile è un martello FEIN

1932

1933

Seghetto per velocizzare la lavorazione della lamiera nell'industria automobilistica

1956

Il primo trapano con semiscocca in plastica brevettata

1967

Il seghetto tagliagessi è il primo utensile ad oscillazione

Video della campagna
Made for Metal

2009

1985
Invenzione del MULTIMASTER

1986
Prima smerigliatrice angolare con freno

2013
Il primo trapano avvitatore a 4 velocità

2016
L'attacco Starlock diventa il nuovo standard

2017
Trapano universale a batteria con base magnetica per punte a corona

FEIN 2019

2018
Smerigliatrice angolare a batteria resistente alla polvere

2022
KBC 36 MAGFORCE

MULTIMASTER Sistema di batterie 18 V AMPShare

Sistema FEIN VersaMAG

2023
PROTAGO Smerigliatrice angolare a batteria nella piattaforma a batteria 18 V AMPShare

reddot winner 2022 best of the best

2024
Nuovi trapani e avvitatori a percussione a batteria

EISENaward 2024 WINNER

Sistema FEIN VersaMAG vince il premio EISEN

LA VISIONE.

Il mercato degli elettroutensili è sempre più differenziato e segmentato a causa delle crescenti richieste della clientela finale. Pertanto, noi non vediamo soltanto un mercato, ma numerosi interessanti mercati parziali.

Nell'ambito del mercato generale degli elettroutensili, abbiamo l'ambizione che il marchio FEIN diventi il leader internazionale per la lavorazione del metallo nei settori della costruzione di strutture in acciaio e metallo, di serbatoi, di veicoli speciali e di macchinari nonché nella realizzazione di infrastrutture in settori specifici, come ad esempio quello della costruzione di tubazioni e binari.

Miriamo a essere il fornitore di elettroutensili specializzato per la clientela finale di questi settori, non solo in riferimento agli utensili stessi bensì anche per i materiali di consumo e gli accessori. Inoltre vediamo un ulteriore potenziale nella tecnologia degli utensili ad oscillazione.

Ogni misura aziendale deve rappresentare un passo verso la realizzazione della nostra missione.

Con il marchio FEIN vogliamo dimostrare che, anche su un mercato estremamente competitivo come quello degli elettroutensili, riusciamo a generare a lungo termine una redditività (ROS) di gran lunga superiore alla media grazie a un sistema di valori ben definiti e alla conseguente strategia di prodotti e marketing, mantenendo così la nostra indipendenza come azienda a conduzione familiare.

Consapevoli della relazione di causa-effetto, ci impegniamo a realizzare appieno l'idea del «Total Quality Management». Trasmettiamo alle nostre collaboratrici e ai nostri collaboratori così come ai nostri quadri la massima responsabilità e ampi poteri decisionali, una volta che questi hanno dimostrato attraverso la loro personalità e le prestazioni di meritare tale fiducia.

NELL'AMBITO DEL MERCATO GENERALE DEGLI ELETTROUTENSILI, ABBIAMO L'AMBIZIONE CHE IL MARCHIO FEIN DIVENTI IL LEADER INTERNAZIONALE PER LA LAVORAZIONE DEL METALLO

I 3 PRINCIPI SU CUI SI BASA IL NOSTRO SISTEMA DI VALORI:

1

VOGLIAMO REALIZZARE LA SOLUZIONE MIGLIORE IN ASSOLUTO PER LA NOSTRA CLIENTELA.

2

METTIAMO IN DISCUSSIONE CIÒ CHE ABBIAMO RAGGIUNTO IN MODO COSTRUTTIVO.

3

VALUTIAMO ATTENTAMENTE LE CONSEGUENZE DELLE MISURE. OGNUNO DI NOI NE È RESPONSABILE NELL'AMBITO DELLA PROPRIA FUNZIONE.

DELL'ASSISTENZA FEIN **CI SI PUÒ FIDARE.**

Scegliendo un prodotto FEIN siete sempre in buone mani, anche dopo l'acquisto. I nostri elettroutensili sono studiati per far fronte alle massime sollecitazioni e sovraccarichi, anche in caso di uso prolungato. Se necessitate di assistenza, saremo lieti di aiutarvi in modo rapido e professionale e con il massimo impegno. Potete contare su di noi.

PORTALE ONLINE

Basta registrarsi e il mondo dell'assistenza FEIN è a vostra completa disposizione. Con my.FEIN semplifichiamo il vostro lavoro, uniamo soluzioni di assistenza in un luogo e ci assicuriamo che queste siano sempre a vostra disposizione. O comodamente con la app oppure online alla pagina **my.FEIN.com**

CATALOGO RICAMBI FEIN

Cercate i ricambi FEIN adatti al vostro elettroutensile FEIN comodamente online: nel catalogo ricambi FEIN con la funzione di ricerca intuitiva e i disegni esplosi dei prodotti.

3 ANNI DI GARANZIA FEIN PLUS

Registrazione veloce - estensione della garanzia: per tutti gli elettroutensili FEIN offriamo 3 anni di garanzia FEIN PLUS. Per usufruire della garanzia registrate il vostro nuovo prodotto FEIN sul sito web **www.fein.com/warranty** entro 3 mesi dalla data d'acquisto. Qui trovate anche i paesi aderenti e ulteriori informazioni.

ULTERIORI SERVIZI FEIN ONLINE

Sul sito web FEIN trovate molte altre informazioni e offerte di servizi:

+ Download di istruzioni per l'uso e cataloghi
+ FAQ
+ Informazioni sulla manutenzione

SERVIZIO RIPARAZIONI FEIN

Sia in caso di riparazione, manutenzione o garanzia: elaboriamo i vostri ordini in modo rapido ed efficiente attraverso le nostre officine autorizzate FEIN. Queste hanno i ricambi originali FEIN a magazzino, anche per molti utensili di vecchia generazione, e vi permettono di rimettere in moto il vostro utensile nel più breve tempo possibile.

Inoltre sul sito **web trovate anche servizi** specifici del vostro paese.

COMPATIBILITÀ E FLESSIBILITÀ PER BATTERIE POTENTISSIME.

Un solo attacco, numerose possibilità: ora tutti gli utensili FEIN sono compatibili con le batterie da 18 V BOSCH Professional a partire dal 2008 e con batterie AMPShare. Ciò si traduce in tempi di ricarica più brevi, maggiore potenza e meno batterie e caricabatteria differenti; quindi meno confusione e più ordine sul luogo di lavoro. Scoprite ora i vantaggi e non lasciateveli sfuggire.

TRAPANI E AVVITATORI

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

SMERIGLIATRICI DIRITTE E SMUSSATRICI

AMP Share

Powered by BOSCH

MULTIMASTER

SEGHE E SEGHETTI

CAROTATORI PER PUNTE A CORONA

RODITRICI, CESOIE PER LAMIERA, CESOIE UNIVERSALI

ALTRO

AVVITATURA

Gamma avvitatori
Video della campagna

TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE) 16

Il tuttofare per forare, maschiare, svasare e avvitare il metallo. 11 applicazioni, 13 accessori QuickIN, 1 macchina.

CHIAVI BATTENTI A BATTERIA 34

Imbattibilmente efficienti e sempre affidabili. Oltre all'avvitamento, gli accessori VARIO possono essere utilizzati anche per altre applicazioni.

ACCESSORI TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE) 28

Gli accessori a cambio rapido "FEIN QuickIN", perfettamente sviluppati per le rispettive applicazioni, offrono la massima versatilità applicativa nella lavorazione dei metalli.

ACCESSORI PER CHIAVI BATTENTI A BATTERIA 40

Innovativi accessori VARIO adatti agli avvitatori a percussione. Estendono l'applicazione dell'avvitatore a percussione a foratura, svasatura e maschiatura.

AVVITATORI CON IMPUGNATURA CENTRALE ACCUTEC 43

Avvitatori di precisione a batteria di lunga durata per avvitature elastiche e rigide nella produzione di serie industriale.

AVVITATORI ANGOLARI CON IMPUGNATURA DIRITTA ACCUTEC 45

Avvitatori di precisione a batteria di lunga durata per avvitature elastiche e rigide nella produzione di serie industriale.

CHI NON HA GIÀ AVUTO QUESTI PROBLEMI?

Velocità di taglio non corrette comportano una maggiore USURA DEGLI UTENSILI.

Applicazioni diverse richiedono DIVERSE MACCHINE SPECIALI.

LA SOSTITUZIONE MANUALE DEGLI UTENSILI BLOCCATI nel mandrino richiede molto tempo e pazienza.

IL RISCHIO DI LESIONI è elevato a causa del blocco della punta durante l'uso ?

Il gambo dell' accessorio montato SLITTA?

1 trapano avvitatore. 11 applicazioni.

IL TRAPANO AVVITATORE (A PERCUSSIONE) A BATTERIA A 4 VELOCITÀ FEIN.

ASCM 18-4 QM(P) AS.

CONTROLLO PERFETTO.

L'impugnatura supplementare telescopica, lunga fino a 40 cm, consente un controllo perfetto anche con coppie elevate. Semplice regolazione senza chiavi di servizio in 4 posizioni a passi da 25 mm ciascuno.

IL TUTTOFARE!

Grazie agli intelligenti accessori QuickIN, l'ASCM 18-4 QM(P) AS combina 8 utensili speciali in uno:

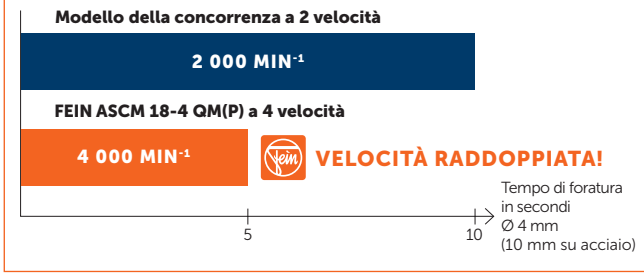
11 APPLICAZIONI CON 1 SOLO UTENSILE.

Sostituzione rapida e senza chiavi di servizio: i 13 accessori QuickIN consentono di sfruttare al massimo le possibilità di applicazione, tra cui la foratura a corona, la foratura con sega a tazza e la maschiatura.

La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN per un impiego multifunzionale nell'ambito della foratura, della maschiatura e dell'avvitatura è riportata alle pagine 28.

DOPPIA VELOCITÀ GRAZIE ALLA TRASMISSIONE A 4 VELOCITÀ.

Foratura fino a 2 volte più veloce con risultati eccellenti, grazie agli ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità e al numero dei giri fino a 4 000 min^{-1}.



LAVORAZIONI SICURE ED ERGONOMICHE.

L'impugnatura centrale e l'ottimale bilanciamento del peso consentono di lavorare senza affaticarsi. Il pannello touch intuitivo e la luce LED dimmerabile assicurano un lavoro confortevole, mentre la funzione Kick-Back arresta la macchina in caso di bloccaggio dell'utensile, aumentando di conseguenza la sicurezza.

UTENSILI A BATTERIA CON UNA POTENZA SENZA COMPROMESSI.

Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.

AMPShare Powered by BOSCH

1 TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE)

		ASB 18 Q AS	**ABS 18 Q AS**	**ASCM 18 QSW AS**
		Con motore brushless e attacco QuickIN. Perfetto per forature fino a 13 mm su metallo, pietra e muratura.	Con motore brushless e attacco QuickIN. Perfetto per forature fino a 13 mm e maschiature fino a M10.	Trapano avvitatore a batteria a 4 velocità piccolo e leggero con motore brushless e attacco QuickIN. Perfetto per forature e avvitature universali.
PAGINA		18	19	20
Mandrino portapunta rimovibile		•	•	•
Disinserimento elettronico della coppia				
Cambio a 4 velocità				•
Interfaccia accessori QuickIN		•	•	•
LED dimmerabile				
Funzione di foratura e azzeramento				
Tensione batteria	V	18	18	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Motore		brushless	brushless	brushless
Cambio		2 marce	2 marce	4 marce
Attacco accessori		QuickIN	QuickIN	QuickIN
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	450 / 2 000	450 / 2 000	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	60 / 38	60 / 38	40 / 30
Livelli di coppia		22 + 1	22 + 1	20 + 1
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13
Viti	mm	8 x 300	8 x 300	8 x 200
Ø trapano in acciaio	mm	13	13	13
Ø foro acciaio con punta a corona	mm	n.s	n.s	n.s
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm	n.s	n.s	n.s
Ø foratura legno	mm	50	50	40
Ø foratura cemento	mm	13		
Maschiatura		M 10	M 10	M 8
Peso senza batteria	kg	1,19	1,09	0,99

• compreso

	ASCM 18-4 QMP AS	ASCM 18-4 QM AS
	Con motore brushless e interfaccia QuickIN. Potenza senza compromessi per maschiature fino a M14 e forature con seghe a tazza HM fino a 80 mm.	Con motore brushless e interfaccia QuickIN. Potenza senza compromessi per maschiature fino a M14 e forature con seghe a tazza HM fino a 80 mm.
	21	22
	•	•
	•	•
	•	•
	•	•
	•	•
	•	•
	18	18
	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
	18 V AMPShare	18 V AMPShare
	brushless	brushless
	4 marce	4 marce
	QuickIN	QuickIN
	430 / 850 / 2 000 / 4 000	430 / 850 / 2 000 / 4 000
	130 (70 / 50)	130 (70 / 50)
	15 + 1	15 + 1
	1,5 - 13	1,5 - 13
	10 x 400	10 x 400
	13	13
	30	30
	80	80
	60	60
	13	
	M 14	M 14
	1,40	1,30

1 TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE)

		ASB 18 Q AS	ASB 18 Q AS SET 5 AH
		Con motore brushless e attacco QuickIN. Perfetto per forature fino a 13 mm su metallo, pietra e muratura.	
Tensione batteria	V	18	
Capacità di carica della batteria	Ah	--	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Motore		brushless	
Cambio		2 marce	
Attacco accessori		QuickIN	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	450 / 2 000	
Nr. percussioni	min^{-1}	7 360 / 32 000	
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	60 / 38	
Livelli di coppia		22 + 1	
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13	
Viti	mm	8 x 300	
Ø trapano in acciaio	mm	13	
Ø foratura legno	mm	50	
Ø foratura cemento	mm	13	
Maschiatura		M 10	
Peso senza batteria	kg	1,19	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Ingranaggio di trasmissione in metallo pieno a 2 velocità con funzione di percussione attivabile separatamente per forature perfette su metallo, pietra e muratura. + La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN. Lavorazioni più rapide su metallo e legno con una sola macchina. + Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate. + Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata. + Regolazione meccanica della coppia. + Struttura compatta. + La presa AMPShare permette quasi il 50 % in più di avvitature (ca. 1600 avvitature Ø 5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria con la stessa qualità FEIN. (GBA 18 V 5 Ah). + Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura. + Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V. + Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare. + Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.	
FORNITURA		1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 2 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS
Nr. ordine		7 104 07 61 00 0	7 104 07 62 00 0
EAN		4014586898865	4014586900742
Prezzo in € IVA escl. [PK18]		299,00	540,00

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

ABS 18 Q AS

ABS 18 Q AS SET 5 AH

Con motore brushless e attacco QuickIN. Perfetto per forature fino a 13 mm e maschiature fino a M10.

Tensione batteria	V	18	
Capacità di carica della batteria	Ah	--	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Motore		brushless	
Cambio		2 marce	
Attacco accessori		QuickIN	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	450 / 2 000	
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	60 / 38	
Livelli di coppia		22 + 1	
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13	
Viti	mm	8 x 300	
Ø trapano in acciaio	mm	13	
Ø foratura acciaio	mm	--	
Ø foratura legno	mm	50	
Maschiatura		M 10	
Peso senza batteria	kg	1,09	

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ingranaggio di trasmissione in metallo pieno a 2 velocità perfetto per forature fino a 13 mm e maschiature fino a M10 su metallo.
+ La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN. Lavorazioni più rapide su metallo e legno con una sola macchina.
+ Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate.
+ Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata.
+ Regolazione meccanica della coppia.
+ Struttura compatta.
+ La presa AMPShare permette quasi il 50 % in più di avvitature (ca. 1600 avvitature Ø 5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria con la stessa qualità FEIN. (GBA 18 V 5 Ah).
+ Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

FORNITURA	1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 2 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS
Nr. ordine	7 113 24 61 00 0	7 113 24 62 00 0
EAN	4014586898872	4014586900759
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	276,00	520,00

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

1 TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE)

	ASCM 18 QSW AS	ASCM 18 QSW AS SET 5 AH
	Trapano avvitatore a batteria a 4 velocità piccolo e leggero con motore brushless e attacco QuickIN. Perfetto per forature e avvitature universali.	
Tensione batteria V	18	
Capacità di carica della batteria Ah	--	5
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria	18 V AMPShare	
Motore	brushless	
Cambio	4 marce	
Attacco accessori	QuickIN	
Nr. giri a vuoto min^{-1}	400 / 700 / 1 400 / 2 500	
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida) Nm	40 / 30	
Livelli di coppia	20 + 1	
Apertura mandrino mm	1,5 - 13	
Viti mm	8 x 200	
Ø trapano in acciaio mm	13	
Ø foratura legno mm	40	
Maschiatura	M 8	
Peso senza batteria kg	0,99	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN	+ Ingranaggio di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità ideale per forature su metallo e viti autoforanti fino a 6 mm grazie a velocità di lavorazione ottimali. + La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN. Lavorazioni più rapide su metallo e legno con una sola macchina. + Grazie alla struttura compatta e leggera di 1,3 kg, l'ASCM 18 QSW è l'avvitatore a 4 velocità più leggero del settore. + Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata. + Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate. + Regolazione meccanica della coppia. + La presa AMPShare permette quasi il 100 % in più di avvitature (ca. 1300 Ø 5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria con la stessa qualità FEIN. (GBA 18 V 5 Ah). + Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno. + Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura. + Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare. + Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.	
FORNITURA	1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 2 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS
Nr. ordine	7 116 14 61 00 0	7 116 14 62 00 0
EAN	4014586898919	4014586900803
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	268,00	514,00

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

ASCM 18-4 QMP AS

ASCM 18-4 QMP AS SET 5 AH

Con motore brushless e interfaccia QuickIN. Potenza senza compromessi per maschiature fino a M14 e forature con seghe a tazza HM fino a 80 mm.

Tensione batteria	V	18	
Capacità di carica della batteria	Ah	--	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Motore		brushless	
Cambio		4 marce	
Attacco accessori		QuickIN	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	430 / 850 / 2 000 / 4 000	
Nr. percussioni	min^{-1}	6 450 / 12 750 / 30 000 / 60 000	
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	130 (70 / 50)	
Livelli di coppia		15 + 1	
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13	
Viti	mm	10 x 400	
Ø trapano in acciaio	mm	13	
Ø foro acciaio con punta a corona	mm	30	
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm	80	
Ø foratura legno	mm	60	
Ø foratura cemento	mm	13	
Maschiatura		M 14	
Peso senza batteria	kg	1,40	

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità. Con numero di giri fino a 4000 giri/min ideale per fori da 1,5 a 80 mm grazie a velocità di lavorazione ottimali.
+ La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN per un impiego multifunzionale nell'ambito della foratura, della foratura a corona, della maschiatura, della svasatura e dell'avvitatura.
+ Lavorazione in massima sicurezza. Il monitoraggio dei contraccolpi (Kickback) arresta la macchina.
+ La sostituzione velocissima e senza chiavi di servizio dei braccetti QuickIN consente di passare da applicazioni su metallo a legno con una sola macchina.
+ Funzione di percussione attivabile separatamente per realizzare fori fino a 13 mm su pietra e muratura.
+ Maggiore controllo grazie all'impugnatura supplementare estraibile.
+ Il potente motore brushless FEIN PowerDrive, con una resa del 30 % superiore, garantisce una maggiore durata.
+ Coppie elevate fino a un massimo di 130 Nm.
+ Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate.
+ Regolazione elettronica della coppia (15+1).
+ Comandi ben visibili con LED con luce a dimmer per illuminare perfettamente il punto di lavorazione in base al materiale.
+ Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura.
+ Serraggio viti da 10 x 400 mm senza preforatura.
+ La presa AMPShare permette di realizzare 1700 avvitature (5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria (GBA 18 V 5 Ah).
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno.
+ L'innovativa funzione di avvitamento a più riprese permette l'avvitatura nel legno a velocità ridotta per risultati di lavoro perfetti.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

FORNITURA	1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 impugnatura telescopica, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 impugnatura telescopica, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 2 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS
Nr. ordine	7 116 16 61 00 0	7 116 16 65 00 0
EAN	4014586900261	4014586900827
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	391,00	633,00

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

1 TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE)

		ASCM 18-4 QM AS	ASCM 18-4 QM AS SET 5 AH
		Con motore brushless e interfaccia QuickIN. Potenza senza compromessi per maschiature fino a M14 e forature con seghe a tazza HM fino a 80 mm.	
Tensione batteria	V	18	
Capacità di carica della batteria	Ah	--	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Motore		brushless	
Cambio		4 marce	
Attacco accessori		QuickIN	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	430 / 850 / 2 000 / 4 000	
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	130 (70 / 50)	
Livelli di coppia		15 + 1	
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13	
Viti	mm	10 x 400	
Ø trapano in acciaio	mm	13	
Ø foro acciaio con punta a corona	mm	30	
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm	80	
Ø foratura legno	mm	60	
Maschiatura		M 14	
Peso senza batteria	kg	1,30	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità. Con numero di giri fino a 4000 giri/min ideale per fori da 1,5 a 80 mm grazie a velocità di lavorazione ottimali. + La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN per un impiego multifunzionale nell'ambito della foratura, della foratura a corona, della maschiatura, della svasatura e dell'avvitatura. + La sostituzione velocissima e senza chiavi di servizio dei braccetti QuickIN consente di passare da applicazioni su metallo a legno con una sola macchina. + Lavorazione in massima sicurezza. Il monitoraggio dei contraccolpi (Kickback) arresta la macchina. + Maggiore controllo grazie all'impugnatura supplementare estraibile. + Il potente motore brushless FEIN PowerDrive, con una resa del 30 % superiore, garantisce una maggiore durata. + Coppie elevate fino a un massimo di 130 Nm. + Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate. + Regolazione elettronica della coppia (15+1). + Comandi ben visibili con LED con luce a dimmer per illuminare perfettamente il punto di lavorazione in base al materiale. + Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura. + Serraggio viti da 10 x 400 mm senza preforatura. + La presa AMPShare permette di realizzare 1700 avvitature (5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria (GBA 18 V 5 Ah). + Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno. + L'innovativa funzione di avvitamento a più riprese permette l'avvitatura nel legno a velocità ridotta per risultati di lavoro perfetti. + Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare. + Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.	
FORNITURA		1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 impugnatura telescopica, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 mandrino portapunta QuickIN (120 Nm), 1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 impugnatura telescopica, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 2 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS
Nr. ordine		7 116 15 61 00 0	7 116 15 67 00 0
EAN		4014586900100	4014586900810
Prezzo in € IVA escl. [PK18]		368,00	626,00

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

ASCM18-4 QM AS QUICKIN TOP SET

Il trapano tuttofare ASCM 18-4 QM AS è dotato di 7 accessori a cambio rapido QuickIN per la massima efficienza e versatilità di applicazione nella foratura, maschiatura e avvitatura. Tutto è riposto in modo ordinato e sicuro nell'i-BOXX. Include una batteria ricaricabile (GBA 18 V 5,0 Ah AS) e un caricatore rapido (GAL 1880 CV AS).

FORNITURA

1 ASCM 18-4 QM AS (incl. mandrino 120 Nm, impugnatura telescopica, clip da cintura, portabit), 1 Batteria GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 1 Set di accessori QuickIN 7 pezzi, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 1 iBOXX 72, 1 iBOXX Rack

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Cambio		4 marce
Attacco accessori		QuickIN
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	130 (70 / 50)
Livelli di coppia		15 + 1
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13
Viti	mm	10 x 400
Ø trapano in acciaio	mm	13
Ø foro acciaio con punta a corona	mm	30
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm	80
Ø foratura legno	mm	60
Maschiatura		M 14
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 116 15 65 00 0
EAN	4014586900728
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	917,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità. Con numero di giri fino a 4000 giri/min ideale per fori da 1,5 a 80 mm grazie a velocità di lavorazione ottimali.
+ La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN per un impiego multifunzionale nell'ambito della foratura, della foratura a corona, della maschiatura, della svasatura e dell'avvitatura.
+ La sostituzione velocissima e senza chiavi di servizio dei braccetti QuickIN consente di passare da applicazioni su metallo a legno con una sola macchina.
+ Lavorazione in massima sicurezza. Il monitoraggio dei contraccolpi (Kickback) arresta la macchina.
+ Maggiore controllo grazie all'impugnatura supplementare estraibile.
+ Il potente motore brushless FEIN PowerDrive, con una resa del 30 % superiore, garantisce una maggiore durata.
+ Coppie elevate fino a un massimo di 130 Nm.
+ Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate.
+ Regolazione elettronica della coppia (15+1).
+ Comandi ben visibili con LED con luce a dimmer per illuminare perfettamente il punto di lavorazione in base al materiale.
+ Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura.
+ Set di accessori QuickIN nell'i-BOXX composto da 7 accessori QuickIN: 1 portabit da 1/4", 1 adattatore per bussola da 1/2", 1 attacco per maschiatura, pinze per maschiatura 1 x 4,5 mm, 1 x 6 mm, 1 attacco eccentrico, 1 testa angolare. L'intarsio della cassa dell'i-BOXX offre ulteriore spazio per altri accessori QuickIN.
+ Serraggio viti da 10 x 400 mm senza preforatura.
+ La presa AMPShare permette quasi il 50 % in più di avvitature (ca. 1600 avvitature Ø 5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria con la stessa qualità FEIN. (GBA 18 V 5 Ah).
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno.
+ L'innovativa funzione di avvitamento a più riprese permette l'avvitatura nel legno a velocità ridotta per risultati di lavoro perfetti.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

1 TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE)

ASCM18-4 QM AS QUICKIN SET

Il Multitool ASCM 18-4 QM AS con 7 attacchi QuickIN a cambio rapido per massima efficienza e versatilità nella perforazione, nell'asportazione filetti e nell'avvitamento. Tutto è ordinatamente, ordinatamente e sicuramente conservato nella i-BOXX.

FORNITURA

1 ASCM 18-4 QM AS (incl. mandrino 120 Nm, impugnatura telescopica, clip da cintura, portabit), 1 Set di accessori QuickIN 7 pezzi, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 1 iBOXX 72, 1 iBOXX Rack

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Cambio		4 marce
Attacco accessori		QuickIN
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	130 (70 / 50)
Livelli di coppia		15 + 1
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13
Viti	mm	10 x 400
Ø trapano in acciaio	mm	13
Ø foro acciaio con punta a corona	mm	30
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm	80
Ø foratura legno	mm	60
Maschiatura		M 14
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 116 15 66 00 0
EAN	4014586900735
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	805,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità. Con numero di giri fino a 4000 giri/min ideale per fori da 1,5 a 80 mm grazie a velocità di lavorazione ottimali.
+ La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN per un impiego multifunzionale nell'ambito della foratura, della foratura a corona, della maschiatura, della svasatura e dell'avvitatura.
+ La sostituzione velocissima e senza chiavi di servizio dei braccetti QuickIN consente di passare da applicazioni su metallo a legno con una sola macchina.
+ Lavorazione in massima sicurezza. Il monitoraggio dei contraccolpi (Kickback) arresta la macchina.
+ Maggiore controllo grazie all'impugnatura supplementare estraibile.
+ Il potente motore brushless FEIN PowerDrive, con una resa del 30 % superiore, garantisce una maggiore durata.
+ Coppie elevate fino a un massimo di 130 Nm.
+ Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate.
+ Regolazione elettronica della coppia (15+1).
+ Comandi ben visibili con LED con luce a dimmer per illuminare perfettamente il punto di lavorazione in base al materiale.
+ Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura.
+ Set di accessori QuickIN nell'i-BOXX composto da 7 accessori QuickIN: 1 portabit da 1/4", 1 adattatore per bussola da 1/2", 1 attacco per maschiatura, pinze per maschiatura 1 x 4,5 mm, 1 x 6 mm, 1 attacco eccentrico, 1 testa angolare. L'intarsio della cassa dell'i-BOXX offre ulteriore spazio per altri accessori QuickIN.
+ Serraggio viti da 10 x 400 mm senza preforatura.
+ La presa AMPShare permette di realizzare 1400 avvitature (5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria (ProCORE 4 Ah).
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno.
+ L'innovativa funzione di avvitamento a più riprese permette l'avvitatura nel legno a velocità ridotta per risultati di lavoro perfetti.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

ASCM 18-4 QM AS METAL ADVANCED TOP SET

Il tuttofare ASCM 18-4 QM AS con set di punte da 8 pezzi, portapunte QuickIN da 1/4", pinze di serraggio QuickIN da 4,5 mm e 6 mm, set di punte elicoidali HSS al cobalto 5 % da 6 pezzi, set di rubinetti HSS da 7 pezzi, batteria ricaricabile (GBA 18 V 5,0 Ah AS) e caricatore rapido (GAL 1880 CV AS).

FORNITURA

1 ASCM 18-4 QM AS (incl. mandrino 120 Nm, impugnatura telescopica, clip da cintura, portabit), 1 Batteria GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 1 set di punte da 8 pezzi, 1 portapunte QuickIN, 1 pinza di serraggio QuickIN 4,5 mm, 1 pinza QuickIN da 6 mm, 1 set di rubinetti HSS da 7 pezzi, 1 set di punte elicoidali in HSS cobalto 5 % da 6 pezzi, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Cambio		4 marce
Attacco accessori		QuickIN
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	130 (70 / 50)
Livelli di coppia		15 + 1
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13
Viti	mm	10 x 400
Ø trapano in acciaio	mm	13
Ø foro acciaio con punta a corona	mm	30
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm	80
Ø foratura legno	mm	60
Maschiatura		M 14
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 116 15 63 00 0
EAN	4068708004771
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	760,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità. Con numero di giri fino a 4000 giri/min ideale per fori da 1,5 a 80 mm grazie a velocità di lavorazione ottimali.
+ La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN per un impiego multifunzionale nell'ambito della foratura, della foratura a corona, della maschiatura, della svasatura e dell'avvitatura.
+ La sostituzione velocissima e senza chiavi di servizio dei braccetti QuickIN consente di passare da applicazioni su metallo a legno con una sola macchina.
+ Lavorazione in massima sicurezza. Il monitoraggio dei contraccolpi (Kickback) arresta la macchina.
+ Maggiore controllo grazie all'impugnatura supplementare estraibile.
+ Il potente motore brushless FEIN PowerDrive, con una resa del 30 % superiore, garantisce una maggiore durata.
+ Coppie elevate fino a un massimo di 130 Nm.
+ Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate.
+ Regolazione elettronica della coppia (15+1).
+ Comandi ben visibili con LED con luce a dimmer per illuminare perfettamente il punto di lavorazione in base al materiale.
+ Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno.
+ Set di bit da 8 pezzi. Portabit e 7 punte (PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, T40, 60-1/4).
+ Set di punte HSS al cobalto 5 % da 6 pezzi (2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm).
+ Set di rubinetti HSS da 7 pezzi (M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12).
+ Serraggio viti da 10 x 400 mm senza preforatura.
+ La presa AMPShare permette di realizzare 1700 avvitature (5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria (GBA 18 V 5 Ah).
+ L'innovativa funzione di avvitamento a più riprese permette l'avvitatura nel legno a velocità ridotta per risultati di lavoro perfetti.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

1 TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE)

ASCM 18-4 QM AS METAL ADVANCED SET

Il tuttofare ASCM 18-4 QM AS con set di punte da 8 pezzi, portapunte QuickIN da 1/4", pinze di serraggio QuickIN da 4,5 mm e 6 mm, set di punte HSS cobalto 5 % da 6 pezzi e set di rubinetti HSS da 7 pezzi.

FORNITURA

1 ASCM 18-4 QM AS (incl. mandrino 120 Nm, impugnatura telescopica, clip da cintura, portabit), 1 set di punte da 8 pezzi, 1 portapunte QuickIN, 1 pinza di serraggio QuickIN 4,5 mm, 1 pinza QuickIN da 6 mm, 1 set di punte elicoidali in HSS cobalto 5 % da 6 pezzi, 1 set di rubinetti HSS da 7 pezzi, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Cambio		4 marce
Attacco accessori		QuickIN
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	130 (70 / 50)
Livelli di coppia		15 + 1
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13
Viti	mm	10 x 400
Ø trapano in acciaio	mm	13
Ø foro acciaio con punta a corona	mm	30
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm	80
Ø foratura legno	mm	60
Maschiatura		M 14
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 116 15 64 00 0
EAN	4014586900711
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	648,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità. Con numero di giri fino a 4000 giri/min ideale per fori da 1,5 a 80 mm grazie a velocità di lavorazione ottimali.
+ La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN per un impiego multifunzionale nell'ambito della foratura, della foratura a corona, della maschiatura, della svasatura e dell'avvitatura.
+ La sostituzione velocissima e senza chiavi di servizio dei braccetti QuickIN consente di passare da applicazioni su metallo a legno con una sola macchina.
+ Lavorazione in massima sicurezza. Il monitoraggio dei contraccolpi (Kickback) arresta la macchina.
+ Maggiore controllo grazie all'impugnatura supplementare estraibile.
+ Il potente motore brushless FEIN PowerDrive, con una resa del 30 % superiore, garantisce una maggiore durata.
+ Coppie elevate fino a un massimo di 130 Nm.
+ Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate.
+ Regolazione elettronica della coppia (15+1).
+ Comandi ben visibili con LED con luce a dimmer per illuminare perfettamente il punto di lavorazione in base al materiale.
+ Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura.
+ Set di bit da 8 pezzi. Portabit e 7 punte (PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, T40, 60-1/4).
+ Set di punte HSS al cobalto 5 % da 6 pezzi (2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm).
+ Set di rubinetti HSS da 7 pezzi (M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12).
+ Portabit QuickIN, pinze di maschiatura QuickIN da 4,5 mm e 6 mm.
+ Serraggio viti da 10 x 400 mm senza preforatura.
+ La presa AMPShare permette di realizzare 1400 avvitature (5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria (ProCORE 4 Ah).
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno.
+ L'innovativa funzione di avvitamento a più riprese permette l'avvitatura nel legno a velocità ridotta per risultati di lavoro perfetti.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

ASCM 18-4 QM AS UNIVERSAL-LEAN-TOP SET

FORNITURA

1 ASCM 18-4 QM AS (incl. mandrino 120 Nm, impugnatura telescopica, clip da cintura, portabit), 1 batterie GBA 18 V 5.0 AH AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 1 set di punte da 8 pezzi, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 28

Accessori AMPShare da pagina 318

Il trapano tuttofare ASCM 18-4 QM AS con set di punte da 8 pezzi, batteria ricaricabile (GBA 18 V 5,0 Ah AS) e caricatore rapido (GAL 1880 CV AS).

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Cambio		4 marce
Attacco accessori		QuickIN
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Coppia max.di serraggio (elastica/rigida)	Nm	130 (70 / 50)
Livelli di coppia		15 + 1
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13
Viti	mm	10 x 400
Ø trapano in acciaio	mm	13
Ø foro acciaio con punta a corona	mm	30
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm	80
Ø foratura legno	mm	60
Maschiatura		M 14
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 116 15 62 00 0
EAN	4014586900704
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	592,00

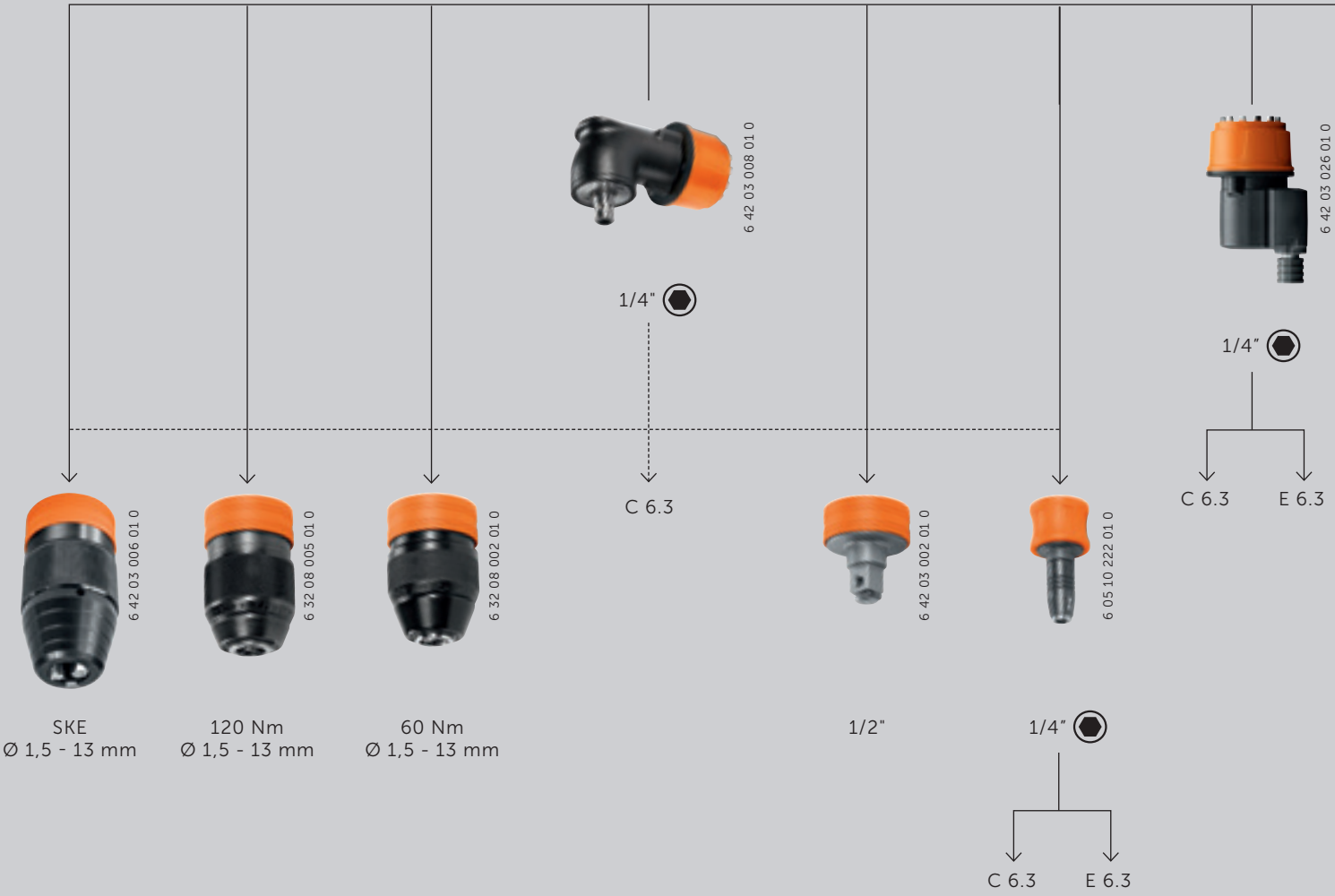
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità. Con numero di giri fino a 4000 giri/min ideale per fori da 1,5 a 80 mm grazie a velocità di lavorazione ottimali.
+ La più vasta gamma di applicazioni con il sistema FEIN QuickIN per un impiego multifunzionale nell'ambito della foratura, della foratura a corona, della maschiatura, della svasatura e dell'avvitatura.
+ La sostituzione velocissima e senza chiavi di servizio dei braccetti QuickIN consente di passare da applicazioni su metallo a legno con una sola macchina.
+ Lavorazione in massima sicurezza. Il monitoraggio dei contraccolpi (Kickback) arresta la macchina.
+ Maggiore controllo grazie all'impugnatura supplementare estraibile.
+ Il potente motore brushless FEIN PowerDrive, con una resa del 30 % superiore, garantisce una maggiore durata.
+ Coppie elevate fino a un massimo di 130 Nm.
+ Mandrino in metallo pieno QuickIN (120 Nm) con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate.
+ Regolazione elettronica della coppia (15+1).
+ Comandi ben visibili con LED con luce a dimmer per illuminare perfettamente il punto di lavorazione in base al materiale.
+ Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura.
+ Set di punte da 8 pezzi con portapunte e 7 punte (PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, T40, 60-1/4).
+ Serraggio viti da 10 x 400 mm senza preforatura.
+ L'innovativa funzione di avvitamento a più riprese permette l'avvitatura nel legno a velocità ridotta per risultati di lavoro perfetti.
+ La presa AMPShare permette di realizzare 1700 avvitature (5 x 40 mm su legno) per ogni carica della batteria (GBA 18 V 5 Ah).
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

Massima versatilità di applicazione per i trapani avvitatori

ACCESSORI QUICKIN.

FORATURA CON PUNTE ELICOIDALI / SVASATURA / AVVITATURA



1

MASCHIATURA

FORATURA A CORONA

VARIO

6 42 03 025 01 0

1/4" E 6.3

6 42 03 027 01 0

6 42 03 003 02 0

6 42 03 xxx xx x

6 42 03 007 01 0

QUICKIN PLUS

6 42 03 030 01 0

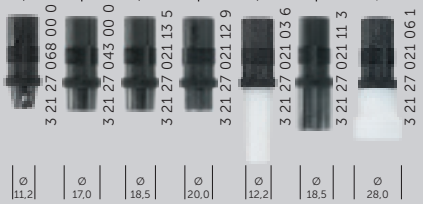
VARIO

6 42 03 xxx xx x

6 42 03 003 02 0

100 mm

6 31 06 017 01 0



3 21 27 068 00 0

3 21 27 043 00 0

3 21 27 021 13 5

3 21 27 021 12 9

3 21 27 021 03 6

3 21 27 021 11 3

3 21 27 021 06 1

Ø 11,2

Ø 17,0

Ø 18,5

Ø 20,0

Ø 12,2

Ø 18,5

Ø 28,0

6 32 06 xxx xx x

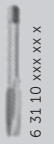
6 31 14 050 01 0

6 31 14 050 01 0

6 39 01 054 01 0

SKE
Ø 1,5 -
13 mm

M8-M12



6 31 10 xxx xx x

Ø 14 -
30 mm

6 31 30 xxx xx x

Ø 14 -
30 mm

6 31 30 xxx xx x

Ø 14 -
80 mm

6 31 31 xxx xx x

Ø 21 -
68 mm

6 31 31 xxx xx x

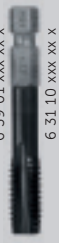
8,6 -
12 mm

6 31 11 xxx xx x

16,8 -
31 mm

6 39 01 xxx xx x

M8-
M14



6 31 10 xxx xx x

1 ACCESSORI TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE)

FORATURA CON PUNTA ELICOIDALE, SVASATURA E AVVITATURA

MANDRINO PORTAPUNTA
Piccolo mandrino portapunta in metallo pieno di marca Röhm, coppia massima 60 Nm.
Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN/QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 32 08 002 01 0	47,20

MANDRINO PORTAPUNTA
Mandrino portapunta in metallo pieno di marca Röhm con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate. Il bit dell'avvitatore può restare montato sull'albero portautensile, il mandrino portapunta si sposta sopra il bit. Coppia massima 120 Nm.
Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN/QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 32 08 005 01 0	63,70

MANDRINO PORTAPUNTA SKE
Mandrino a ganasce piane autoserrante in metallo pieno di marca Röhm. Evita che le punte elicoidali e i maschi di filettatura girino a vuoto. Campo di serraggio 1,5 - 13 mm. Lavorare con precisione grazie all'elevata precisione di rotazione fino a 0,35 mm. Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN / QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 42 03 006 01 0	125,00

PORTABIT
Portabit ad esagono incassato da 1/4" con pratico comando a una mano e potente magnete al neodimio. L'impiego di un portabit rende l'avvitatore più corto e leggero.
Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN/QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 05 10 222 01 0	47,30

ADATTATORE BUSSOLA
Adattatore bussola per l'applicazione di bussole su quadrato da 1/2".
Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN/QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 42 03 002 01 0	47,30

TESTA ANGOLARE
Testa angolare in metallo per forature, maschiature e avvitature in spazi ristretti. Sulla testa angolare si possono fissare tutti gli accessori FEIN QuickIN come mandrino, portabit o adattatore bussola. Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN / QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 42 03 008 01 0	138,00

ADATTATORE QUICKIN VARIO
Adattatore QuickIN VARIO: per passare dall'attacco QuickIN a quello VARIO con semplicità e utilizzare ancora più utensili. Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN. Accessori VARIO, come punte elicoidali, svasatori conici e maschi.

Attacco accessori	Ø trapano in acciaio mm	Maschiatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	12	M 14	6 42 03 030 01 0	57,10

ARRESTO DI PROFONDITÀ QUICKIN CON BUSSOLA DI AVVITATURA Ø 17 MM
Arresto di profondità per avvitature senza compromessi. Inserimento di ogni vite alla stessa profondità. Corsa massima di regolazione di 12 mm con singoli passi di 0,25 mm per un utilizzo accurato. Senza precedenti: sono disponibili ulteriori bussole per viti con cappellotti di tenuta con diametro disco fino a 28 mm. Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN.

Attacco accessori	Lunghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	134	6 42 03 025 01 0	104,00

BUSSOLA DI BATTUTA
Possibilità di impostare con precisione la profondità di avvitatura, elevata uniformità in caso di avvitature in serie, protezione contro l'eccessivo serraggio della vite, ridotta usura degli utensili.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
11,2	3 21 27 068 00 0	23,70
17	3 21 27 043 00 0	23,70
18,5	3 21 27 021 13 5	23,30
20	3 21 27 021 12 9	29,60
12,2	3 21 27 021 03 6	39,00
18,5	3 21 27 021 11 3	37,10
28	3 21 27 021 06 1	86,40

PORTAINSERTI 1/4" ESAGONALE ESTERNO
Uscita 1/4" - brugola esagonale
con rondella elastica, magnetica

Ø mm	Lunghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10,6	45	6 05 10 215 00 3	34,50

BRACCIO A ECCENTRICO QUICKIN
Braccio a eccentrico per forature e avvitature vicino ai bordi per risultati di lavorazione ottimali.
L'interfaccia FEIN QuickIN offre 12 posizioni sicure. Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con interfaccia QuickIN.
Porta utensili: Bit (DIN ISO 1173 - C 6.3 ed E 6.3).

Attacco accessori	Lunghezza mm	Ingombro angolare mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	99,5	10,7	6 42 03 026 01 0	104,00

MASCHIATURA

BRACCIO DI MASCHIATURA QUICKIN
Braccio di maschiatura per trapani avvitatori a batteria unico al mondo. Maschiature veloci grazie all'invertitore di marcia integrato per un cambio automatico del senso di rotazione. Il ritorno rapido nella rotazione a sinistra permette cicli operativi brevi. Il maschio viene serrato con accoppiamento geometrico sul quadrato tramite la pinza di serraggio, evitando eventuali slittamenti durante la lavorazione. Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN.
Lunghezza con pinza di serraggio: 146,3 mm
Lunghezza senza pinza: 111,6 mm
Peso con pinza: 0,52 kg
Peso senza pinza: 0,39 kg

Attacco accessori	Portautensile	Maschiatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	QuickIN	max. M 14	6 42 03 027 01 0	139,00

PINZA DI SERRAGGIO MASCHIO DI FILETTATURA
Efficiente taglio di filettature grazie a una presa sicura del maschio di filettatura nel quadrato per evitare lo slittamento del maschio. Sostituzione comoda e senza chiavi del maschio di filettatura. Fornitura senza maschio di filettatura. Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN / QuickIN MAX.

Attacco accessori	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	3,5	2,7	6 42 03 009 01 0	68,30
QuickIN	4,5	3,4	6 42 03 010 01 0	68,30
QuickIN	6	4,9	6 42 03 011 01 0	68,30
QuickIN	7	5,5	6 42 03 012 01 0	68,30
QuickIN	8	6,2	6 42 03 013 01 0	68,30
QuickIN	9	7	6 42 03 014 01 0	68,30
QuickIN	10	8	6 42 03 015 01 0	68,30
QuickIN	11	9	6 42 03 016 01 0	68,30

ADATTATORE PER MASCHIO DI FILETTATURA
Adattatore per maschio di filettatura con 2 pinze di serraggio per diametri del codolo di 4,5 e 6 mm per taglio di filettature M4/M5/M6/M8. Presa sicura del maschio di filettatura nel quadrato per evitare lo slittamento del maschio.
Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN/QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 42 03 003 01 0	112,00

ADATTATORE PER MASCHIO DI FILETTATURA
Presa sicura del maschio di filettatura nel quadrato per evitare lo slittamento del maschio. Compatibile con tutte le pinze di serraggio e tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN/QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 42 03 003 02 0	44,10

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6	4,9	6 32 06 066 00 8	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
7	5,5	6 32 06 070 00 6	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
8	6,2	6 32 06 078 00 9	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9	7	6 32 06 075 00 4	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M10 (DIN 371)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	8	6 32 06 079 00 3	33,60

MASCHIO PER FORI PASSANTI

Filettatura	Lunghezza mm	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 01 0	19,00
M 10	100	10	8	6 31 10 024 01 0	25,10
M 12	110	9	7	6 31 10 025 01 0	26,50

MASCHIO PER FORI PASSANTI
Versione corta a norma DIN 352 / ISO 13.

Filettatura	Lunghezza mm	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	20,50
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	23,60
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	28,10
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	31,50

1 ACCESSORI TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA (A PERCUSSIONE)

SEGHE A TAZZA E FORATURA A CORONA

ADATTATORE PER SEGHE A TAZZA
Per la foratura di grandi diametri su metallo. Indicato per tutte le seghe a tazza FEIN in metallo duro e le punte a corona con attacco QuickIN PLUS. Fornitura comprensiva di punta di centraggio, senza sega a tazza. Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN / QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 42 03 007 01 0	107,00

PUNTA A CORONA HM RIVESTITA IN TIAIN CON ATTACCO QUICKIN PLUS
Massima durata grazie a riporti in metallo duro. Eccellente asportazione del truciolo in tutti i comuni metalli, avanzamento lavoro superiore del 20 %, ridotte forze di taglio e avanzamento grazie al rivestimento in TiAIN. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 20 mm, Ø foro acciaio fino a 25 mm, Ø foro alluminio fino a 30 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
20	14	6 31 30 114 01 0	71,00
20	15	6 31 30 115 01 0	71,00
20	15,5	6 31 30 115 51 0	63,90
20	16	6 31 30 116 01 0	71,00
20	17	6 31 30 117 01 0	71,00
20	17,5	6 31 30 117 51 0	63,90
20	18	6 31 30 118 01 0	74,60
20	19	6 31 30 119 01 0	74,60
20	19,5	6 31 30 119 51 0	63,80
20	20	6 31 30 120 01 0	74,60
20	21	6 31 30 121 01 0	74,60
20	22	6 31 30 122 01 0	74,60
20	23	6 31 30 123 01 0	74,60
20	24	6 31 30 124 01 0	79,40
20	25	6 31 30 125 01 0	79,40
20	26	6 31 30 126 01 0	79,40
20	27	6 31 30 127 01 0	79,40
20	28	6 31 30 128 01 0	79,40
20	29	6 31 30 129 01 0	79,40
20	30	6 31 30 130 01 0	79,40

PUNTA A CORONA HM CON ATTACCO QUICKIN PLUS
Massima durata grazie a riporti in metallo duro. Eccellente asportazione del truciolo in tutti i comuni metalli. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 20 mm, Ø foro acciaio fino a 25 mm, Ø foro alluminio fino a 30 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
20	14	6 31 30 014 01 0	63,80
20	15	6 31 30 015 01 0	63,80
20	16	6 31 30 016 01 0	63,80
20	17	6 31 30 017 01 0	63,80
20	18	6 31 30 018 01 0	63,80
20	19	6 31 30 019 01 0	63,80
20	20	6 31 30 020 01 0	63,80
20	21	6 31 30 021 01 0	63,80
20	22	6 31 30 022 01 0	63,80
20	23	6 31 30 023 01 0	63,80
20	24	6 31 30 024 01 0	66,60
20	25	6 31 30 025 01 0	66,60
20	26	6 31 30 026 01 0	66,60
20	27	6 31 30 027 01 0	66,60
20	28	6 31 30 028 01 0	66,60
20	29	6 31 30 029 01 0	70,90
20	30	6 31 30 030 01 0	70,90

SEGA A TAZZA HM CON ATTACCO QUICKIN PLUS
In metallo duro con durata ottimale per eseguire efficienti operazioni di foratura su lamiere fino a 4 mm di spessore. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 4 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
4	14	6 31 31 014 01 0	49,60
4	15	6 31 31 015 01 0	49,60
4	16	6 31 31 016 01 0	49,60
4	17	6 31 31 017 01 0	49,60
4	18	6 31 31 018 01 0	49,60
4	19	6 31 31 019 01 0	49,60
4	20	6 31 31 020 01 0	55,90
4	21	6 31 31 021 01 0	55,90
4	22	6 31 31 022 01 0	55,90
4	23	6 31 31 023 01 0	55,90
4	24	6 31 31 024 01 0	55,90
4	25	6 31 31 025 01 0	55,90
4	26	6 31 31 026 01 0	55,90
4	27	6 31 31 027 01 0	55,90
4	28	6 31 31 028 01 0	55,90
4	29	6 31 31 029 01 0	60,40
4	30	6 31 31 030 01 0	60,40
4	31	6 31 31 031 01 0	64,60
4	32	6 31 31 032 01 0	64,60
4	33	6 31 31 033 01 0	64,60
4	34	6 31 31 034 01 0	70,00
4	35	6 31 31 035 01 0	70,00
4	36	6 31 31 036 01 0	76,20
4	37	6 31 31 037 01 0	76,20
4	38	6 31 31 038 01 0	76,20
4	39	6 31 31 039 01 0	76,20
4	40	6 31 31 040 01 0	76,20
4	41	6 31 31 041 01 0	76,20
4	42	6 31 31 042 01 0	76,20
4	43	6 31 31 043 01 0	84,10
4	44	6 31 31 044 01 0	84,10
4	45	6 31 31 045 01 0	84,10
4	46	6 31 31 046 01 0	84,10
4	47	6 31 31 047 01 0	84,10
4	48	6 31 31 048 01 0	89,70
4	49	6 31 31 049 01 0	89,70
4	50	6 31 31 050 01 0	89,70
4	51	6 31 31 051 01 0	89,70
4	52	6 31 31 052 01 0	89,70
4	53	6 31 31 053 01 0	92,40
4	54	6 31 31 054 01 0	92,40
4	55	6 31 31 055 01 0	95,70
4	56	6 31 31 056 01 0	104,00
4	57	6 31 31 057 01 0	113,00
4	58	6 31 31 058 01 0	121,00
4	59	6 31 31 059 01 0	130,00
4	60	6 31 31 060 01 0	143,00
4	65	6 31 31 065 01 0	145,00
4	68	6 31 31 068 01 0	150,00
4	70	6 31 31 070 01 0	156,00
4	75	6 31 31 075 01 0	159,00
4	80	6 31 31 080 01 0	165,00

SEGA A TAZZA HM PER TUBI CON ATTACCO QUICKIN PLUS
In metallo duro di elevata durata per efficienti operazioni di foratura su tubi e superfici calandrate fino a 4 mm di spessore.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 4 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
4	21	6 31 31 421 01 0	63,10
4	22	6 31 31 422 01 0	63,10
4	23	6 31 31 423 01 0	63,10
4	24	6 31 31 424 01 0	63,00
4	25	6 31 31 425 01 0	63,10
4	26	6 31 31 426 01 0	63,10
4	27	6 31 31 427 01 0	63,10
4	28	6 31 31 428 01 0	63,10
4	29	6 31 31 429 01 0	67,50
4	30	6 31 31 430 01 0	67,40
4	31	6 31 31 431 01 0	76,00
4	32	6 31 31 432 01 0	76,00
4	33	6 31 31 433 01 0	76,00
4	34	6 31 31 434 01 0	83,50
4	35	6 31 31 435 01 0	83,50
4	36	6 31 31 436 01 0	90,30
4	37	6 31 31 437 01 0	90,30
4	38	6 31 31 438 01 0	90,30
4	39	6 31 31 439 01 0	90,30
4	40	6 31 31 440 01 0	90,30
4	41	6 31 31 441 01 0	103,00
4	42	6 31 31 442 01 0	103,00
4	43	6 31 31 443 01 0	103,00
4	44	6 31 31 444 01 0	103,00
4	45	6 31 31 445 01 0	103,00
4	46	6 31 31 446 01 0	111,00
4	47	6 31 31 447 01 0	111,00
4	48	6 31 31 448 01 0	111,00
4	49	6 31 31 449 01 0	111,00
4	50	6 31 31 450 01 0	112,00
4	51	6 31 31 451 01 0	115,00
4	52	6 31 31 452 01 0	116,00
4	53	6 31 31 453 01 0	116,00
4	54	6 31 31 454 01 0	100,00
4	55	6 31 31 455 01 0	118,00
4	56	6 31 31 456 01 0	123,00
4	57	6 31 31 457 01 0	126,00
4	58	6 31 31 458 01 0	139,00
4	59	6 31 31 459 01 0	145,00
4	60	6 31 31 460 01 0	155,00
4	65	6 31 31 465 01 0	164,00
4	68	6 31 31 468 01 0	175,00

PUNTA DI CENTRAGGIO
Le punte da centro sono adatte all'uso con seghe a tazza TCT in lamiera fino a uno spessore di 4 mm.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	6 31 14 038 01 0	22,20

PUNTA DI CENTRAGGIO
Le punte da centro, dotate di una lunga scanalatura a spirale, sono progettate per l'uso con carotatrici in metallo duro in acciaio strutturale generale fino a uno spessore del materiale di 20 mm.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	6 31 14 050 01 0	19,80
5	6 31 14 050 02 0	89,60

PROLUNGA
Da utilizzare su superfici strette, profonde e scanalate. Attacco QuickIN PLUS, lunghezza 100 mm, compreso adattatore per punta di centraggio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 06 017 01 0	108,00

MANDRINO AUTOSERRANTE
Mandrino autoserrante a una sola bussola in metallo SUPRA SKE con ghiera di serraggio, attacco QuickIN Plus

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 054 01 0	158,00

ALTRI ACCESSORI

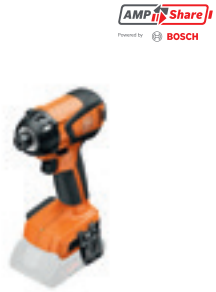
SET DI ACCESSORI QUICKIN
Set con 7 accessori QuickIN: 1 portabit da 1/4", 1 adattatore bussola da 1/2", 1 attacco per maschio, pinze di serraggio maschio 1 x 4,5 mm, 1 x 6 mm, 1 braccio a eccentrico, 1 testa angolare. Nella pratica valigetta salvaspazio i-BOXX 72 per il massimo ordine durante il montaggio e in cantiere. Grazie all'apposito inserto, la valigetta offre spazio anche per altri accessori QuickIN.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 42 03 031 01 0	499,00

SET DI ACCESSORI QUICKIN PER METALLO
Set di accessori QuickIN per trapani avvitatori a batteria per una lavorazione efficiente del metallo, composto da portabit (1/4"), adattatore bussola quadro (1/2") e adattatore maschio di filettatura con 2 pinze di serraggio per diametro gambo di 4,5 e 6 mm.
Compatibile con tutti gli avvitatori a batteria FEIN con attacco QuickIN/QuickIN MAX.

Attacco accessori	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN	6 42 03 017 02 0	159,00

1 CHIAVI BATTENTI A BATTERIA



		ASCD 18-1000 W34 AS	ASCD 18-300 W2 AS	ASCD 18-200 W4 AS
		Fino a un massimo di 1.050 Nm con motore brushless e regolazione della coppia su 6 livelli. Per viti a filettatura metrica fino a M27.	Fino a un massimo di 290 Nm con motore brushless e regolazione della coppia su 6 livelli. Per viti a filettatura metrica fino a M18.	Fino a un massimo di 210 Nm con motore brushless e regolazione della coppia su 6 livelli. Per ogni tipo di avvitatura incluse viti autoforanti.
PAGINA		35	36	39
Tensione batteria	V	18	18	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Motore		brushless	brushless	brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 1 800	0 - 1700	0 - 1 500
Nr. percussioni	min^{-1}	0 - 2 200	0 - 3400	0 - 3 000
max. momento torcente	Nm	1 050	290	210
Livelli di coppia		6	6	6
Portautensile		3/4" Profilo quadro esterno	1/2" Profilo quadro esterno	1/4" Brugola esagonale
Ø viti legno	mm	12 x 600	8 x 300	8 x 200
Vite a filettatura metrica max.		M27 (8.8)	M18 (8.8)	
Peso senza batteria	kg	3,10	1,20	1,20

		ASCD 18-1000 W34 AS	ASCD 18-1000 W34 AS SET 8 AH ProCORE
		Fino a un massimo di 1.050 Nm con motore brushless e regolazione della coppia su 6 livelli. Per viti a filettatura metrica fino a M27.	
Tensione batteria	V	18	
Capacità di carica della batteria	Ah	--	8
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Motore		brushless	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 1 800	
Nr. percussioni	min^{-1}	0 - 2 200	
max. momento torcente	Nm	1 050	
Livelli di coppia		6	
Portautensile		3/4" Profilo quadro esterno	
Ø viti legno	mm	12 x 600	
Vite a filettatura metrica max.		M27 (8.8)	
Peso senza batteria	kg	3,10	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Per una lavorazione estremamente precisa: l'ASCD 18-1000 W34 AS con regolazione elettronica della coppia su 6 livelli previene lo strappo delle teste delle viti. + Adattatore VARIO da 3/4" acquistabile separatamente sviluppato da FEIN. Compatibile con tutti gli accessori VARIO per realizzare con facilità forature, svasature, maschiature, rifiniture meccaniche e pulizia di filettature a foro passante fino al massimo M30. Trasforma la chiave battente anche in maschiatrice permettendo di aggiungere un altro utensile all'applicazione di lavoro. + Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata. + Quadro esterno da 3/4" per l'attacco di bussole. + Coppia elevata fino a 1 050 Nm per serrare e svitare viti fino a M27. + Massima coppia di svitamento di 1 500 Nm in rotazione a sinistra. + Robusto ingranaggio di percussione in metallo pieno. + Fino a 600 avvitature (M27) con una sola carica della batteria (ProCORE 8,0 Ah). + Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare. + Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.	
FORNITURA		1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	2 batterie ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine		7 115 12 61 00 0	7 115 12 63 00 0
EAN		4014586898902	4014586900797
Prezzo in € IVA escl. [PK18]		489,00	899,00

Per gli accessori vedere pagina 40

Accessori AMPShare da pagina 318

1 CHIAVI BATTENTI A BATTERIA

	ASCD 18-300 W2 AS	ASCD 18-300 W2 AS SET 5 AH
	Fino a un massimo di 290 Nm con motore brushless e regolazione della coppia su 6 livelli. Per viti a filettatura metrica fino a M18.	
Tensione batteria V	18	
Capacità di carica della batteria Ah	--	5
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria	18 V AMPShare	
Motore	brushless	
Nr. giri a vuoto min^{-1}	0 - 1700	
Nr. percussioni min^{-1}	0 - 3400	
max. momento torcente Nm	290	
Livelli di coppia	6	
Portautensile	1/2" Profilo quadro esterno	
Ø viti legno mm	8 x 300	
Vite a filettatura metrica max.	M18 (8.8)	
Peso senza batteria kg	1,20	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN	+ Per una lavorazione estremamente precisa: l'ASCD 18-300 W2 AS con regolazione elettronica della coppia su 6 livelli previene lo strappo delle teste delle viti. + Adattatore VARIO da 1/2" acquistabile separatamente, sviluppato da FEIN, compatibile con tutti gli accessori VARIO per realizzare con facilità forature, svasature, maschiature, rifiniture meccaniche e pulizia di filettature a foro passante fino al massimo M18. Trasforma la chiave battente anche in maschiatrice permettendo di aggiungere un altro utensile all'applicazione di lavoro. + Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata. + Attacco quadro 1/2" per l'applicazione di bussole. + Viti a filettatura metrica fino a M18 (8.8). + Coppia superiore del 10 % in rotazione a sinistra per svitare viti difficili da svitare. + Robusto ingranaggio di percussione in metallo pieno. + Griglia di protezione sulla testa ingranaggi. + Fino a 750 avvitature (M18) con una sola carica della batteria (GBA 18 V 5 Ah). + Struttura compatta. + Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura. + Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare. + Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.	
FORNITURA	1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 2 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS
Nr. ordine	7 115 10 61 00 0	7 115 10 66 00 0
EAN	4014586898889	4014586900766
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	323,00	566,00

Per gli accessori vedere pagina 40

Accessori AMPShare da pagina 318

ASCD 18-300 W2 AS IMPACT-TAPPING-TOP SET

Chiave battente a batteria con attacco portautensile a quadro esterno da 1/2", incluso adattatore VARIO da 1/2", set di maschiatura per fori passanti FEIN VARIO da 5 pezzi e molla di sicurezza con una batteria (GBA 18 V 5.0 Ah AS) e un caricabatteria rapido (GAL 1880 CV AS) nel set per l'utilizzatore.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 1700
Nr. percussioni	min^{-1}	0 - 3400
max. momento torcente	Nm	290
Livelli di coppia		6
Portautensile		1/2" Profilo quadro esterno
Ø viti legno	mm	8 x 300
Vite a filettatura metrica max.		M18 (8.8)
Peso senza batteria	kg	1,20

Nr. ordine	7 115 10 64 00 0
EAN	4014586900179
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	592,00

FORNITURA

1 ASCD 18-300 W2 AS (incl. clip per cintura, portabit), 1 batterie GBA 18 V 5.0 AH AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 1 adattatore VARIO da 1/2", 1 set di maschiatura VARIO da 5 pezzi (M8, M10, M12, M14, M16), 1 molla di sicurezza, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 40

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Per una lavorazione estremamente precisa: l'ASCD 18-300 W2 AS con regolazione elettronica della coppia su 6 livelli previene lo strappo delle teste delle viti.
+ L'apposito adattatore VARIO trasforma la chiave battente anche in maschiatrice permettendo di aggiungere un altro utensile all'applicazione di lavoro.
+ Il set di maschiatura FEIN VARIO da 5 pezzi comprende le dimensioni M8, M10, M12, M14, M16.
+ Maschio per fori passanti VARIO. Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm^2 con elevati numeri di giri e di percussioni.
+ Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata.
+ Attacco quadro 1/2" per l'applicazione di bussole.
+ Viti a filettatura metrica fino a M18 (8.8).
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie da 18 V AMPShare: la tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

ASCD 18-300 W2 AS IMPACT-TAPPING SET

Chiave battente a batteria con attacco portautensile a quadro esterno da 1/2", incluso adattatore VARIO da 1/2", set di maschiatura per fori passanti FEIN VARIO da 5 pezzi e molla di sicurezza nel set per l'utilizzatore. Senza batteria e senza caricabatteria.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 1700
Nr. percussioni	min^{-1}	0 - 3400
max. momento torcente	Nm	290
Livelli di coppia		6
Portautensile		1/2" Profilo quadro esterno
Ø viti legno	mm	8 x 300
Vite a filettatura metrica max.		M18 (8.8)
Peso senza batteria	kg	1,20

Nr. ordine	7 115 10 65 00 0
EAN	4014586900186
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	391,00

FORNITURA

1 ASCD 18-300 W2 AS (incl. clip per cintura, portabit), 1 adattatore VARIO da 1/2", 1 set di maschiatura VARIO da 5 pezzi (M8, M10, M12, M14, M16), 1 molla di sicurezza, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 40

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Per una lavorazione estremamente precisa: l'ASCD 18-300 W2 AS con regolazione elettronica della coppia su 6 livelli previene lo strappo delle teste delle viti.
+ L'apposito adattatore VARIO trasforma la chiave battente anche in maschiatrice permettendo di aggiungere un altro utensile all'applicazione di lavoro.
+ Il set di maschiatura FEIN VARIO da 5 pezzi comprende le dimensioni M8, M10, M12, M14, M16.
+ Maschio per fori passanti VARIO. Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm^2 con elevati numeri di giri e di percussioni.
+ Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata.
+ Attacco quadro 1/2" per l'applicazione di bussole.
+ Viti a filettatura metrica fino a M18 (8.8).
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie da 18 V AMPShare: la tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

1 CHIAVI BATTENTI A BATTERIA

ASCD 18-300 W2 AS READY TO-USE-TOP SET

Chiave battente a batteria con attacco portautensile, quadro esterno da 1/2" incluso set di attacchi a innesto da 3 pezzi 17 / 19 / 21 mm e molla di sicurezza con una batteria (GBA 18 V 5.0 Ah AS) e un caricabatteria rapido (GAL 1880 CV AS) nel set per l'utilizzatore.

FORNITURA

1 ASCD 18-300 W2 AS (incl. clip per cintura, portabit), 1 batterie GBA 18 V 5.0 AH AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 1 set di attacchi a innesto, 1 molla di sicurezza, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 40

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 1700
Nr. percussioni	min^{-1}	0 - 3400
max. momento torcente	Nm	290
Livelli di coppia		6
Portautensile		1/2" Profilo quadro esterno
Ø viti legno	mm	8 x 300
Vite a filettatura metrica max.		M18 (8.8)
Peso senza batteria	kg	1,20

Nr. ordine	7 115 10 62 00 0
EAN	4014586900155
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	536,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Per una lavorazione estremamente precisa: l'ASCD 18-300 W2 AS con regolazione elettronica della coppia su 6 livelli previene lo strappo delle teste delle viti.
+ Subito utilizzabile per avvitare viti a filettatura metrica con l'utensile e gli accessori adatti.
+ Set di attacchi a innesto da 3 pezzi con molla di sicurezza per aperture chiave 17 mm, 19 mm e 21 mm.
+ Adattatore VARIO da 1/2" acquistabile separatamente, sviluppato da FEIN, compatibile con tutti gli accessori VARIO per realizzare con facilità forature, svasature, maschiature, rifiniture meccaniche e pulizia di filettature a foro passante fino al massimo M18. Trasforma la chiave battente anche in maschiatrice permettendo di aggiungere un altro utensile all'applicazione di lavoro.
+ Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata.
+ Attacco quadro 1/2" per l'applicazione di bussole.
+ Viti a filettatura metrica fino a M18 (8.8).
+ Coppia superiore del 10 % in rotazione a sinistra per svitare viti difficili da svitare.
+ Robusto ingranaggio di percussione in metallo pieno.
+ Griglia di protezione sulla testa ingranaggi.
+ Fino a 600 avvitature (M18) con una sola carica della batteria (ProCORE 4 Ah).
+ Struttura compatta.
+ Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie da 18 V AMPShare: la tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

ASCD 18-300 W2 AS READY-TO-USE SET

Chiave battente a batteria con attacco portautensile, quadro esterno da 1/2" con set di attacchi a innesto da 3 pezzi 17 / 19 / 21 mm e molla di sicurezza nel set per l'utilizzatore. Senza batteria e caricabatteria.

FORNITURA

1 ASCD 18-300 W2 AS (incl. clip per cintura, portabit), 1 set di attacchi a innesto, 1 molla di sicurezza, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 40

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 1700
Nr. percussioni	min^{-1}	0 - 3400
max. momento torcente	Nm	290
Livelli di coppia		6
Portautensile		1/2" Profilo quadro esterno
Ø viti legno	mm	8 x 300
Vite a filettatura metrica max.		M18 (8.8)
Peso senza batteria	kg	1,20

Nr. ordine	7 115 10 63 00 0
EAN	4014586900162
Prezzo in € IVA escl. [PK18]	335,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Per una lavorazione estremamente precisa: l'ASCD 18-300 W2 AS con regolazione elettronica della coppia su 6 livelli previene lo strappo delle teste delle viti.
+ Subito utilizzabile per avvitare viti a filettatura metrica con l'utensile e gli accessori adatti.
+ Set di attacchi a innesto da 3 pezzi con molla di sicurezza per aperture chiave 17 mm, 19 mm e 21 mm.
+ Adattatore VARIO da 1/2" acquistabile separatamente, sviluppato da FEIN, compatibile con tutti gli accessori VARIO per realizzare con facilità forature, svasature, maschiature, rifiniture meccaniche e pulizia di filettature a foro passante fino al massimo M18. Trasforma la chiave battente anche in maschiatrice permettendo di aggiungere un altro utensile all'applicazione di lavoro.
+ Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata.
+ Attacco quadro 1/2" per l'applicazione di bussole.
+ Viti a filettatura metrica fino a M18 (8.8).
+ Coppia superiore del 10 % in rotazione a sinistra per svitare viti difficili da svitare.
+ Robusto ingranaggio di percussione in metallo pieno.
+ Griglia di protezione sulla testa ingranaggi.
+ Fino a 600 avvitature (M18) con una sola carica della batteria (ProCORE 4 Ah).
+ Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie da 18 V AMPShare: la tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

		ASCD 18-200 W4 AS	ASCD 18-200 W4 AS SET 5 AH
		Fino a un massimo di 210 Nm con motore brushless e regolazione della coppia su 6 livelli. Per ogni tipo di avvitatura incluse viti autoforanti.	
Tensione batteria	V	18	
Capacità di carica della batteria	Ah	--	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Motore		brushless	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 1 500	
Nr. percussioni	min^{-1}	0 - 3 000	
max. momento torcente	Nm	210	
Livelli di coppia		6	
Portautensile		1/4" Brugola esagonale	
Ø viti legno	mm	8 x 200	
Peso senza batteria	kg	1,20	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Per una lavorazione estremamente precisa: l'ASCD 18-200 W4 AS con regolazione elettronica della coppia su 6 livelli previene lo strappo delle teste delle viti. + Motore brushless con rendimento maggiore del 30 % e lunga durata. + Attacco portautensile con esagono interno da 1/4" per l'attacco di bit e inseriti a bussola. + Coppia superiore del 10 % in rotazione a sinistra per svitare viti difficili da svitare. + Robusto ingranaggio di percussione in metallo pieno. + Griglia di protezione sulla testa ingranaggi. + Struttura compatta. + 850 avvitature (M18) con una sola carica della batteria (GBA 18 V 5 Ah). + Ottima maneggevolezza ed ergonomia grazie al portabit e al supporto per cintura. + Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare. + Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.	
FORNITURA		1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 clip per l'impugnatura, 1 supporto magnetico portabit, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 2 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS
Nr. ordine		7 115 11 61 00 0	7 115 11 62 00 0
EAN		4014586898896	4014586900773
Prezzo in € IVA escl. [PK18]		311,00	559,00

Per gli accessori vedere pagina 40

Accessori AMPShare da pagina 318

1 ACCESSORI PER CHIAVI BATTENTI A BATTERIA

ACCESSORI VARIO

ADATTATORE VARIO DA 1/2"
L'apposito adattatore VARIO trasforma la chiave battente anche in maschiatrice permettendo di aggiungere un altro utensile all'applicazione di lavoro. Per tutte le chiavi battenti con attacco portautensile a quadro esterno da 1/2".
Attacco accessori: 1/2" Profilo quadro esterno ISO 1174-2 E/F 12.5
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: Full metal

Lunghezza mm	Ø trapano in acciaio mm	Maschiatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
53,2	12	M 30	6 42 03 028 01 0	57,10

ADATTATORE VARIO DA 3/4"
L'apposito adattatore VARIO trasforma la chiave battente anche in maschiatrice permettendo di aggiungere un altro utensile all'applicazione di lavoro. Per tutte le chiavi battenti con attacco portautensile a quadro esterno da 3/4".
Attacco accessori: 3/4" Profilo quadro esterno ISO 1174-2 F 20
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: Full metal

Lunghezza mm	Ø trapano in acciaio mm	Maschiatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
64,2	12	M 30	6 42 03 029 01 0	57,10

PUNTA ELICOIDALE VARIO DA 6,8 MM (FILETTATURA M8)
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 50 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	6,8	6 31 11 042 01 0	25,60

PUNTA ELICOIDALE VARIO DA 8,5 MM (FILETTATURA M10)
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 50 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	8,5	6 31 11 043 01 0	30,30

PUNTA ELICOIDALE VARIO DA 10,2 MM (FILETTATURA M12)
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 50 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	10,2	6 31 11 044 01 0	32,60

PUNTA ELICOIDALE VARIO DA 12 MM (FILETTATURA M14)
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 50 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	12	6 31 11 045 01 0	37,30

SET DI PUNTE ELICOIDALI VARIO
Set di punte elicoidali VARIO, 4 pezzi, dimensioni 6,8 mm, 8,5 mm, 10,2 mm e 12 mm. Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 11 050 01 0	104,00

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M8
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 22 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Ø mm	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
66	M 8	8	10	6 31 10 027 01 0	34,90

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M10
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 24 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
75	M 10	20	6 31 10 045 01 0	46,60

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M12
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 29 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
85	M 12	24	6 31 10 028 01 0	59,40

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M14
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 32 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
95	M 14	28	6 31 10 029 01 0	65,20

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M16
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 32 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
95	M 16	32	6 31 10 030 01 0	71,00

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M18
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 37 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	M 18	36	6 31 10 031 01 0	83,80

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M20
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 37 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	M 20	40	6 31 10 032 01 0	92,00

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M22
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 45 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
110	M22	33	6 31 10 033 01 0	100,00

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M24
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 45 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
110	M 24	36	6 31 10 034 01 0	108,00

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M27
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 48 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
130	M 27	40	6 31 10 035 01 0	126,00

MASCHIO PER FORI PASSANTI VARIO M30
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Lunghezza della spirale: 48 mm
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Maschiatura	Max. Spessore del materiale mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
130	M 30	45	6 31 10 036 01 0	140,00

SET DI MASCHIATURA PER FORI PASSANTI VARIO
5 pezzi, rispettivamente 1 x M8 x 1,25 mm, M10 x 1,5 mm, M12 x 1,75 mm, M14 x 2,0 mm, M16 x 2,0 mm in confezione cilindrica. Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni.
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 10 046 01 0	220,00

SVASATORE CONICO 90° VARIO 16,5 MM (M8)
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni. Ideale per i seguenti materiali: acciai legati e acciai non legati fino a 900 N/mm², alluminio, ottone.
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Angolo di svasatura	Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	90°	16,5	6 39 01 080 01 0	47,70

1 ACCESSORI PER CHIAVI BATTENTI A BATTERIA

SVASATORE CONICO 90° VARIO 20,5 MM (M10)
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni. Ideale per i seguenti materiali: acciai legati e acciai non legati fino a 900 N/mm², alluminio, ottone.
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Angolo di svasatura	Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
63	90°	20,5	6 39 01 081 01 0	57,10

SVASATORE CONICO 90° VARIO 25,0 MM (M12)
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni. Ideale per i seguenti materiali: acciai legati e acciai non legati fino a 900 N/mm², alluminio, ottone.
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Angolo di svasatura	Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
67	90°	25	6 39 01 082 01 0	68,70

SVASATORE CONICO 90° VARIO 31,0 MM (M14)
Lunga durata grazie all'elevata resistenza del materiale (64 HRC), alle speciali geometrie di taglio compatibili con la chiave battente e al rivestimento TiAlN (nitruro di titanio alluminio). Grazie all'attrito ridotto e alla resistenza all'usura e al calore fino a 800 °C, gli utensili possono essere impiegati nella lavorazione dell'acciaio fino a 900 N/mm² con elevati numeri di giri e di percussioni. Ideale per i seguenti materiali: acciai legati e acciai non legati fino a 900 N/mm², alluminio, ottone.
Portautensile: Albero a bit VARIO
Materiale: HSS

L mm	Angolo di svasatura	Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
71	90°	31	6 39 01 083 01 0	80,30

ACCESSORI GENERICI

ADATTATORE RIDUTTORE
Adattatore da 3/4" a 1/2"

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 24 15 002 01 0	34,80

BUSSOLE
Attacco da 3/4", lungo, esagonale.

apertura di chiave mm	Filettatura	Lungh. mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
24	M16 (DIN/ISO)	95	6 24 05 323 01 0	39,90
27	M18 (DIN/ISO)	95	6 24 05 324 01 0	43,90
30	M20 (DIN/ISO)	95	6 24 05 325 01 0	47,50
32	M22 (DIN/ISO)	95	6 24 05 326 01 0	51,30
34	M24 (ISO)	95	6 24 05 327 01 0	55,40
36	M24 (DIN/ISO)	95	6 24 05 328 01 0	59,20
41	M27 (DIN/ISO)	95	6 24 05 329 01 0	68,30

SET DI BUSSOLE
Attacco da 3/4", lungo, esagonale, contenuto: aperture chiave 27, 30, 32, 36 e 41.

Lungh. mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
95	6 24 05 323 02 0	237,00

PERNO DI SICUREZZA
Per attacco a innesto 3/4", Ø 4 mm, lunghezza 36 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 02 40 395 00 0	2,58

ANELLO DI FISSAGGIO
Per attacco a innesto 3/4", Ø 38 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 02 40 396 00 0	4,68

SET DI FISSAGGIO
Per attacco a innesto 3/4" composto da 3 anelli di fissaggio (Ø 38 mm) e 3 perni di fissaggio (Ø 4 mm, lunghezza 36 mm).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 02 40 396 01 0	19,10

		ASM 18-3 PC	ASM 18-8 PC	ASM 18-12 PC
		Cacciavite a batteria parametrizzabile con frizione meccanica di arresto per uso industriale.		
Tensione batteria	V	18	18	18
Attacco batteria		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Campo di momento torcente	Nm	0,5 - 3	1 - 8	3 - 12
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	110 - 1 200	110 - 1 200	80 - 900
Portautensile		1/4" Brugola esagonale	1/4" Brugola esagonale	1/4" Brugola esagonale
Peso senza batteria	kg	0,80	0,80	0,80
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Idoneità al processo secondo ISO 5393, VDI/VDE 2647, con valore CMK > 1,67 per ± 10 % (riferito a 6 sigma). + Per avvitature morbide e rigide. + Parametri programmabili (fino a 5 passaggi): numero di giri, senso di rotazione, angolo di rotazione, soglia della coppia, tempo. + La possibilità di regolare i criteri d'errore può impedire un'eventuale manipolazione del processo di avvitatura. + Regolazione in continuo del numero di giri. + Possibilità di parametrare la rotazione a destra/a sinistra. + Motore brushless con rendimento maggiore del 30 % e lunga durata. + Elevata stabilità del numero dei giri per una costante velocità di lavorazione. + Elevata capacità di carico fino alla coppia massima in uscita anche in caso di uso prolungato. + Struttura estremamente corta per l'impiego in spazi ristretti. + Impugnatura di dimensioni ridotte e ottimo equilibrio per lavorare senza stancarsi. + Alimentazione aria ottimizzata: nessuna corrente d'aria sulla mano e sul volto. + Unità di segnalazione molto grande (OK / NON OK). + Ottima illuminazione del punto di avvitatura. + Interruttore di regolazione della velocità non soggetto a usura. + Contrassegno colorato dell'utensile con anelli di codifica. + Possibilità di fissaggio per staffa d'aggancio (bilanciere). + Intervallo di manutenzione regolabile grazie al contatore avvitature integrato. + Indicatore dello stato di carica della batteria regolabile. + Presa multitensione. L'utensile a batteria può essere comandato con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN (12-18 V).		
FORNITURA		Fornitura senza batteria, caricabatteria e chiave di regolazione della coppia.		
Nr. ordine		7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0
EAN		4014586891422	4014586891446	4014586891460
Prezzo in € IVA escl. [PK05]		597,00	597,00	597,00

Per gli accessori vedere pagina 46

1 AVVITATORI CON IMPUGNATURA CENTRALE ACCUTEC

		ASW 18-6 PC	ASW 18-12 PC	ASW 18-18 PC
		Cacciavite a batteria parametrizzabile con frizione meccanica di arresto per uso industriale.		
Tensione batteria	V	18	18	18
Attacco batteria		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Campo di momento torcente	Nm	1,2 - 6	3 - 12	6 - 18
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	100 - 1 340	75 - 1 020	65 - 900
Peso senza batteria	kg	1,00	1,00	1,20
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Idoneità al processo secondo ISO 5393, VDI/VDE 2647, con valore CMK > 1,67 per ± 10 % (riferito a 6 sigma). + Per avvitature morbide e rigide. + Parametri programmabili (fino a 5 passaggi): numero di giri, senso di rotazione, angolo di rotazione, soglia della coppia, tempo. + La possibilità di regolare i criteri d'errore può impedire un'eventuale manipolazione del processo di avvitatura. + Regolazione in continuo del numero di giri. + Possibilità di parametrare la rotazione a destra/a sinistra. + Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata. + Elevata stabilità del numero dei giri per una costante velocità di lavorazione. + Elevata capacità di carico fino alla coppia massima in uscita anche in caso di uso prolungato. + Impugnatura di dimensioni ridotte e ottimo equilibrio per lavorare senza stancarsi. + Alimentazione aria ottimizzata: nessuna corrente d'aria sulla mano e sul volto. + Unità di segnalazione molto grande (OK / NON OK). + Ottima illuminazione del punto di avvitatura. + Interruttore di regolazione della velocità non soggetto a usura. + Contrassegno colorato dell'utensile con anelli di codifica. + Possibilità di fissaggio per staffa d'aggancio (bilanciere). + Intervallo di manutenzione regolabile grazie al contatore avvitature integrato. + Indicatore dello stato di carica della batteria regolabile. + Presa multitensione. L'utensile a batteria può essere comandato con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN (12-18 V). + Allineamento della testa angolare regolabile all'infinito.		+ Testa angolare regolabile a passi di 30°.
FORNITURA		Fornitura senza batteria, caricabatteria, testa angolare e chiave di regolazione della coppia.		
Nr. ordine		7 112 66 60 00 0	7 112 68 60 00 0	7 112 70 60 00 0
EAN		4014586887920	4014586887968	4014586888002
Prezzo in € IVA escl. [PK05]		683,00	683,00	683,00

Per gli accessori vedere pagina 46

		ASW 18-30 PC	ASW 18-45 PC	ASW 18-60 PC
		Cacciavite a batteria parametrizzabile con frizione meccanica di arresto per uso industriale.		
Tensione batteria	V	18	18	18
Attacco batteria		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Campo di momento torcente	Nm	12 - 30	20 - 45	25 - 60
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	30 - 420	25 - 310	20 - 230
Peso senza batteria	kg	1,50	1,50	1,65
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Idoneità al processo secondo ISO 5393, VDI/VDE 2647, con valore CMK > 1,67 per ± 10 % (riferito a 6 sigma). + Per avvitature morbide e rigide. + Parametri programmabili (fino a 5 passaggi): numero di giri, senso di rotazione, angolo di rotazione, soglia della coppia, tempo. + La possibilità di regolare i criteri d'errore può impedire un'eventuale manipolazione del processo di avvitatura. + Regolazione in continuo del numero di giri. + Possibilità di parametrare la rotazione a destra/a sinistra. + Motore brushless PowerDrive FEIN con un rendimento maggiore del 30 % e lunga durata. + Elevata stabilità del numero dei giri per una costante velocità di lavorazione. + Elevata capacità di carico fino alla coppia massima in uscita anche in caso di uso prolungato. + Impugnatura di dimensioni ridotte e ottimo equilibrio per lavorare senza stancarsi. + Alimentazione aria ottimizzata: nessuna corrente d'aria sulla mano e sul volto. + Unità di segnalazione molto grande (OK / NON OK). + Ottima illuminazione del punto di avvitatura. + Interruttore di regolazione della velocità non soggetto a usura. + Contrassegno colorato dell'utensile con anelli di codifica. + Possibilità di fissaggio per staffa d'aggancio (bilanciere). + Intervallo di manutenzione regolabile grazie al contatore avvitature integrato. + Indicatore dello stato di carica della batteria regolabile. + Presa multitensione. L'utensile a batteria può essere comandato con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN (14,4-18 V). + Testa angolare regolabile a passi di 30°.		+ Testa angolare regolabile a passi di 60°.
FORNITURA		Fornitura senza batteria, caricabatterie, testa angolare e chiave di regolazione della coppia.		

Nr. ordine	7 112 62 60 00 0	7 112 63 60 00 0	7 112 64 60 00 0
EAN	4014586883830	4014586883847	4014586883854
Prezzo in € IVA escl. [PK05]	1.294,00	1.354,00	1.414,00

Per gli accessori vedere pagina 46

1 AVVITATORI CON IMPUGNATURA CENTRALE ACCUTEC

ACCESSORI GENERICI

REGOLATORE DI COPPIA

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 23 002 00 6	11,20

SUPPORTO MACCHINA
Supporto per tutti i modelli FEIN AccuTec.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 26 012 01 0	49,50

ANELLO COLORATO
Per distinguere le diverse varianti con l'aiuto dei colori.
Adatto per tutti gli ASM, ASW 18-6 PC, ASW 18-12 PC.

Tinta	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
colori assortiti	7	3 05 01 352 02 0	18,70
blu	10	3 05 01 355 01 0	22,40
rosso	10	3 05 01 356 01 0	22,40
arancione	10	3 05 01 357 01 0	22,40
giallo	10	3 05 01 358 01 0	22,40
grigio	10	3 05 01 353 01 0	22,40
verde	10	3 05 01 354 01 0	22,40
nero	10	3 05 01 352 01 0	22,40

ACCESSORI ASM

GUAINA DI PROTEZIONE ACCUTEC ASM
per proteggere la superficie del pezzo in lavorazione

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
ASM 18	3 21 74 028 01 0	38,50

ACCESSORI ASW

GUAINA DI PROTEZIONE ACCUTEC ASW
per proteggere la superficie del pezzo in lavorazione

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
ASW 18	3 21 74 024 01 0	34,90

TESTA ANGOLARE FINO A 14 NM
Testa angolare con quadro esterno da 3/8" (DIN 3121-E10) con un ingombro angolare di 40 mm e un peso di 0,15 kg.
Per ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X e ASW 9-10.

Portautensile	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3/8" Profilo quadro esterno	9 01 02 018 02 0	478,00

TESTA ANGOLARE FINO A 14 NM
Testa angolare con quadro esterno da 1/4" (DIN 3121-E6,3) con un ingombro angolare di 36 mm e un peso di 0,15 kg.
Per ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X e ASW 9-10.

Portautensile	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1/4" Profilo quadro esterno	9 01 02 019 02 0	478,00

TESTA ANGOLARE FINO A 14 NM
Testa angolare con esagono interno da 1/4" (DIN ISO 1173-D6,3) con un ingombro angolare di 30 mm e un peso di 0,14 kg.
Per ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X e ASW 9-10.

Portautensile	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1/4" Brugola esagonale	9 01 02 020 02 0	478,00

TESTA ANGOLARE FINO A 14 NM
Testa angolare con esagono interno QuickIN da 1/4" (DIN ISO 1173-F6,3) con un ingombro angolare di 47 mm e un peso di 0,16 kg. Per ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X e ASW 9-10.

Portautensile	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN 1/4" Brugola esagonale	9 01 02 021 02 0	482,00

TESTA ANGOLARE FINO A 18 NM
ASW 18-18 PC

Portautensile	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3/8" Profilo quadro esterno	9 01 02 017 02 0	649,00

TESTA ANGOLARE FINO A 45 NM
ASW 18-30 PC, ASW 18-45 PC

Portautensile	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3/8" Profilo quadro esterno	9 01 02 015 02 0	677,00

TESTA ANGOLARE FINO A 60 NM
ASW 18-60 PC

Portautensile	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1/2" Profilo quadro esterno	9 01 02 016 02 0	677,00

USCITA DIRITTA
ASW 14-6 (PC), ASW 14-10 (PC), ASW 14-14 (PC), ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC)
Utilizzabile tra 1,1 - 9,9 Nm.

Portautensile	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
QuickIN 1/4" Brugola esagonale	9 01 06 001 02 0	209,00
3/8" Profilo quadro esterno	9 01 06 002 02 0	209,00

COPERTURA
per proteggere la superficie del pezzo in lavorazione

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
<14 Nm	3 21 74 023 01 0	19,00

COPERTURA
per proteggere la superficie del pezzo in lavorazione

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
<45 Nm	3 21 74 022 01 0	20,50

COPERTURA
per proteggere la superficie del pezzo in lavorazione

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
<60 Nm	3 21 74 021 01 0	20,50

PROLUNGA
Per ridurre il vincolo torsionale nel punto di reazione e per una migliore accessibilità.
100 mm, per ASW18-30 PC, ASW18-45 PC e ASW18-60 PC.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 42 03 005 01 0	159,00

IMPUGNATURA
per ASW14-30 PC, ASW18-30 PC, ASW18-45 PC e ASW18-60 PC.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 19 150 01 0	58,00

CHIAVE A GANASCIA
Per fissare la testa angolare su ASW 18-18 (PC), ASW 18-30/45/60 PC.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 29 08 014 00 0	16,10

DISPOSITIVO DI AGGANCIO
per la sospensione ad un bilanciere orizzontale e verticale

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 25 050 00 7	14,70

ACCESSORI PER MODELLI PARAMETER CONTROL

ADATTATORE DI PROGRAMMAZIONE
Per tutti i modelli AccuTec ParameterControl Fornitura: Software sotto forma di scheda USB incl. manuale d'uso, adattatore e cavo di collegamento.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 04 163 02 0	572,00

Ulteriori informazioni relative al programma FEIN AccuTec e il download del software PC Parameter Control sono disponibili alla pagina **www.fein.com.**

FORATURA

2

MARTELLO PERFORATORE 50

Imbattibile su pietra, cemento, muratura. Impiego universale per le applicazioni più diverse.

TRAPANI 52

Abbinamento ottimale per la relativa applicazione. Precisione, potenza, praticità.

TRAPANI ANGOLARI 61

Forature facili anche negli angoli. Compatti, maneggevoli, potenti, ideali per lavori complessi in spazi ristretti.

MASCHIATRICI 62

Convenienza, precisione e affidabilità. L'alternativa ai lavori manuali.

SUPPORTI DI FORATURA MAGNETICI 64

In orizzontale, verticale e sopratesta: maneggevoli e flessibili in cantiere e in officina.

2 MARTELLO PERFORATORE

ABH 18-26 AS

Con SDS plus e una massa battente di 2,6 joule per forature fino a 26 mm nel calcestruzzo.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 980
Nr. percussioni	min^{-1}	0 - 4 350
Massa battente	J	2,6
Portautensile		SDS-plus
Ø foratura calcestruzzo	mm	26
Ø foratura muratura	mm	68
Ø foratura acciaio	mm	13
Ø foratura legno	mm	30
Peso senza batteria	kg	3,20

Nr. ordine	7 140 03 61 00 0
EAN	4014586897264
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	399,00

FORNITURA

1 impugnatura, 1 arresto di profondità, 1 panno per macchina, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 63

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il potente motore brushless eroga una massa battente di 2,6 joule, assicurando una rapida velocità di foratura ed elevate prestazioni di asportazione con lo scalpello.
+ Monitoraggio dei contraccolpi con spegnimento rapido intelligente in caso di improvvisi contraccolpi del martello perforatore per la massima protezione dell'utilizzatore.
+ Electronic Precision Control (EPC) con lento aumento del numero di giri per una maneggevolezza e un controllo perfetti per materiali sensibili e superfici difficili.
+ Comando del numero di giri semplice e preciso con l'interruttore di regolazione della velocità.
+ Lavorare senza stancarsi grazie alla forma compatta e a vibrazioni minime.
+ Modifica della posizione scalpello (Vario-Lock): arresto dello scalpello in 36 posizioni per assumere la miglior posizione di lavoro.
+ Area di lavoro luminosa grazie alle luce a LED integrata.
+ Se l'elettroutensile si blocca, l'azionamento dell'albero di foratura viene interrotto.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

ABH 18-26 AS SET 5 AH

Con SDS plus e una massa battente di 2,6 joule per forature fino a 26 mm nel calcestruzzo.

FORNITURA

1 impugnatura, 1 arresto di profondità, 1 panno per macchina, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 2 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, 1 Carica-batteria rapido GAL 1880 CV AS

Per gli accessori vedere pagina 63

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 980
Nr. percussioni	min^{-1}	0 - 4 350
Massa battente	J	2,6
Portautensile		SDS-plus
Ø foratura calcestruzzo	mm	26
Ø foratura muratura	mm	68
Ø foratura acciaio	mm	13
Ø foratura legno	mm	30
Peso senza batteria	kg	3,20

Nr. ordine	7 140 03 62 00 0
EAN	4014586900858
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	637,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il potente motore brushless eroga una massa battente di 2,6 joule, assicurando una rapida velocità di foratura ed elevate prestazioni di asportazione con lo scalpello.
+ Monitoraggio dei contraccolpi con spegnimento rapido intelligente in caso di improvvisi contraccolpi del martello perforatore per la massima protezione dell'utilizzatore.
+ Electronic Precision Control (EPC) con lento aumento del numero di giri per una maneggevolezza e un controllo perfetti per materiali sensibili e superfici difficili.
+ Comando del numero di giri semplice e preciso con l'interruttore di regolazione della velocità.
+ Lavorare senza stancarsi grazie alla forma compatta e a vibrazioni minime.
+ Modifica della posizione scalpello (Vario-Lock): arresto dello scalpello in 36 posizioni per assumere la miglior posizione di lavoro.
+ Area di lavoro luminosa grazie alle luce a LED integrata.
+ Se l'elettroutensile si blocca, l'azionamento dell'albero di foratura viene interrotto.
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

2 TRAPANI

BOP 6

Trapano compatto ad una velocità e con un elevata stabilità dei giri per fori fino a 6 mm nell'acciaio per montaggi in cantiere.

BOP 10

Trapano compatto ad una velocità e con un elevata stabilità dei giri per fori fino a 10 mm nell'acciaio per montaggi in cantiere.

BOP 10-2

Trapano universale a due velocità fino a 10 mm con numero di giri ideale per acciaio e acciaio inox.

PAGINA		54	55	56
Foratura con punte elicoidali		++	++	++
Maschiatura			+	++
Foratura con sega a tazza in lastre di metallo				
Svasare			+	++
Alesare				
Rotazione destra/sinistra		•	•	•
Elettronica di accelerazione		•	•	•
Giunto di sicurezza con controllo della coppia				
Preselezione del numero di giri				
Potenza nominale assorbita	W	500	500	500
Potenza resa	W	270	270	270
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	0 - 2 700	0 - 900	0 - 460 / 0 - 1 350
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 4 000	0 - 1 500	0 - 700 / 0 - 2 250
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	3,5	9	20 / 7
Coppia all'arresto	Nm	9	24	50 / 16
Apertura mandrino	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø foratura acciaio	mm	6	10	10
Ø foro acciaio inox con punta a corona	mm	6	10	10
Ø foratura leghe leggere	mm	10	15	16
Ø foratura legno	mm	20	30	35
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm			
Maschiatura			M 6	M 10
Svasatura max. Ø	mm			
Attacco albero portautensile		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø attacco a collare	mm	43	43	43
Ingombro angolare	mm	23	23	23
Cavo con spina	m	5	5	5
Peso EPTA	kg	1,70	1,80	2,00

\+ adatto ++ molto adatto • compreso ** Giunto di sicurezza con elemento di controllo del momento torcente.

	BOP 13-2	BOS 16	BOS 16-2	BOZ 32-4 M
	Trapano universale a due velocità fino a 13 mm con numero di giri ideale per acciaio e acciaio inox.	Potente trapano con regolazione del numero di giri per l'impiego flessibile nel settore delle costruzioni metalliche.	Potente trapano a due velocità con regolazione del numero di giri per l'impiego flessibile nel settore delle costruzioni metalliche.	Trapano universale a quattro velocità con rotazione a destra / a sinistra, impostazione del numero di giri, attacco portautensile CM3 per lavori di foratura in condizioni difficili.
	57	58	58	59
	++	++	++	++
	++	++	++	++
		+	+	+
	++	++	++	++
		+	+	++
	•	•	•	•
	•	•	•	
		•	•	•
		•	•	•
	550	1 200	1 200	1 800
	300	680	680	1 100
	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
	20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
	50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
	13	16	16	32
	13	16	16	20
	16	20	20	60
	37	50	50	70
		80	80	
	M 10	M 12	M 12	M 24
		31	31	50
	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	
	43			65
	23	27	27	38
	5	4	4	3,1
	2,00	3,50	3,70	7,50

2 TRAPANI

BOP 6

SET BOP 6

Trapano compatto ad una velocità e con un elevata stabilità dei giri per fori fino a 6 mm nell'acciaio per montaggi in cantiere.

Potenza nominale assorbita	W	500
Potenza resa	W	270
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	0 - 2 700
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 4 000
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	3,5
Coppia all'arresto	Nm	9
Apertura mandrino	mm	0,5 - 10
Ø foratura acciaio	mm	6
Ø foro acciaio inox con punta a corona	mm	6
Ø foratura leghe leggere	mm	10
Ø foratura legno	mm	20
Attacco albero portautensile		1/2"-20 UNF
Ø attacco a collare	mm	43
Ingombro angolare	mm	23
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,70

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Numero di giri ottimale per piccoli diametri per lavorazioni economicamente vantaggiose grazie all' estrema efficienza dell'attrezzo.
+ Motore FEIN ad alte prestazioni con elevata stabilità del numero dei giri per una velocità di foratura costante in quasi tutte le applicazioni.
+ Testa a ingranaggi in metallo e carcassa motore stabile contro le forze di torsione in monoscocca per una lunga durata.
+ Rotazione destra/sinistra.
+ Mandrino di precisione in metallo.
+ Elevata precisione di rotazione.
+ Griffe autoserranti del mandrino portapunta.
+ Impugnatura Sensitiv FEIN.
+ Elettronica di accelerazione.
+ Cavo da 5 metri.
+ Attacco a collare da Ø 43 mm per utilizzo in esecuzione stazionaria.

FORNITURA	1 mandrino autoserrante bloccabile SUPRA SKE, 1 impugnatura supplementare	1 mandrino autoserrante bloccabile SUPRA SKE, 1 impugnatura supplementare, 1 valigetta portautensile in plastica
Nr. ordine	7 205 52 60 00 0	7 205 52 61 00 0
EAN	4014586882413	4014586881973
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	393,00	419,00

Per gli accessori vedere pagina 60

BOP 10

SET BOP 10

Trapano compatto ad una velocità e con un elevata stabilità dei giri per fori fino a 10 mm nell'acciaio per montaggi in cantiere.

Potenza nominale assorbita	W	500	
Potenza resa	W	270	
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	0 - 900	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 1 500	
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	9	
Coppia all'arresto	Nm	24	
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13	
Ø foratura acciaio	mm	10	
Ø foro acciaio inox con punta a corona	mm	10	
Ø foratura leghe leggere	mm	15	
Ø foratura legno	mm	30	
Maschiatura		M 6	
Attacco albero portautensile		1/2"-20 UNF	
Ø attacco a collare	mm	43	
Ingombro angolare	mm	23	
Cavo con spina	m	5	
Peso EPTA	kg	1,80	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Struttura particolarmente compatta e snella con ottimo ingombro angolare per eseguire lavori di montaggio anche in corrispondenza di angoli e punti di difficile accesso. + Motore FEIN ad alte prestazioni con elevata stabilità del numero dei giri per una velocità di foratura costante in quasi tutte le applicazioni. + Testa a ingranaggi in metallo e carcassa motore stabile contro le forze di torsione in monoscocca per una lunga durata. + Rotazione destra/sinistra. + Mandrino di precisione in metallo. + Elevata precisione di rotazione. + Griffe autoserranti del mandrino portapunta. + Impugnatura Sensitiv FEIN. + Elettronica di accelerazione. + Cavo da 5 metri. + Attacco a collare da Ø 43 mm per utilizzo in esecuzione stazionaria.	
FORNITURA		1 mandrino autoserrante bloccabile SUPRA SKE, 1 impugnatura supplementare	1 mandrino autoserrante bloccabile SUPRA SKE, 1 impugnatura supplementare, 1 valigetta portautensile in plastica
Nr. ordine		7 205 53 60 00 0	7 205 53 61 00 0
EAN		4014586882468	4014586881980
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		406,00	432,00

Per gli accessori vedere pagina 60

2 TRAPANI

BOP 10-2

SET BOP 10-2

Trapano universale a due velocità fino a 10 mm con numero di giri ideale per acciaio e acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	W	500
Potenza resa	W	270
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	0 - 460 / 0 - 1 350
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 700 / 0 - 2 250
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	20 / 7
Coppia all'arresto	Nm	50 / 16
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13
Ø foratura acciaio	mm	10
Ø foro acciaio inox con punta a corona	mm	10
Ø foratura leghe leggere	mm	16
Ø foratura legno	mm	35
Maschiatura		M 10
Attacco albero portautensile		1/2"-20 UNF
Ø attacco a collare	mm	43
Ingombro angolare	mm	23
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	2,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Cambio meccanico a due velocità per un adattamento ottimale del numero di giri all'impiego specifico.
+ Motore FEIN ad alte prestazioni con elevata stabilità del numero dei giri per una velocità di foratura costante in quasi tutte le applicazioni.
+ Testa a ingranaggi in metallo e carcassa motore stabile contro le forze di torsione in monoscocca per una lunga durata.
+ Rotazione destra/sinistra.
+ Mandrino di precisione in metallo.
+ Elevata precisione di rotazione.
+ Griffe autoserranti del mandrino portapunta.
+ Impugnatura Sensitiv FEIN.
+ Elettronica di accelerazione.
+ Cavo da 5 metri.
+ Attacco a collare da Ø 43 mm per utilizzo in esecuzione stazionaria.

FORNITURA	1 mandrino autoserrante bloccabile SUPRA SKE, 1 impugnatura supplementare	1 mandrino autoserrante bloccabile SUPRA SKE, 1 impugnatura supplementare, 1 valigetta portautensile in plastica
Nr. ordine	7 205 54 60 00 0	7 205 54 61 00 0
EAN	4014586882512	4014586881997
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	472,00	490,00

Per gli accessori vedere pagina 60

BOP 13-2

SET BOP 13-2

Trapano universale a due velocità fino a 13 mm con numero di giri ideale per acciaio e acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	W	550
Potenza resa	W	300
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	0 - 440 / 0 - 1 300
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 680 / 0 - 2 200
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	20 / 7
Coppia all'arresto	Nm	50 / 16
Apertura mandrino	mm	1,5 - 13
Ø foratura acciaio	mm	13
Ø foro acciaio inox con punta a corona	mm	13
Ø foratura leghe leggere	mm	16
Ø foratura legno	mm	37
Maschiatura		M 10
Attacco albero portautensile		1/2"-20 UNF
Ø attacco a collare	mm	43
Ingombro angolare	mm	23
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	2,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Cambio meccanico a due velocità per un adattamento ottimale del numero di giri all'impiego specifico.
+ Motore FEIN ad alte prestazioni con elevata stabilità del numero dei giri per una velocità di foratura costante in quasi tutte le applicazioni.
+ Testa a ingranaggi in metallo e carcassa motore stabile contro le forze di torsione in monoscocca per una lunga durata.
+ Rotazione destra/sinistra.
+ Mandrino di precisione in metallo.
+ Elevata precisione di rotazione.
+ Griffe autoserranti del mandrino portapunta.
+ Impugnatura Sensitiv FEIN.
+ Elettronica di accelerazione.
+ Cavo da 5 metri.
+ Attacco a collare da Ø 43 mm per utilizzo in esecuzione stazionaria.

FORNITURA	1 mandrino autoserrante bloccabile SUPRA SKE, 1 impugnatura supplementare	1 mandrino autoserrante bloccabile SUPRA SKE, 1 impugnatura supplementare, 1 valigetta portautensile in plastica
Nr. ordine	7 205 55 60 00 0	7 205 55 61 00 0
EAN	4014586882567	4014586882017
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	492,00	513,00

Per gli accessori vedere pagina 60

2 TRAPANI

		BOS 16	BOS 16-2
		Potente trapano con regolazione del numero di giri per l'impiego flessibile nel settore delle costruzioni metalliche.	Potente trapano a due velocità con regolazione del numero di giri per l'impiego flessibile nel settore delle costruzioni metalliche.
Potenza nominale assorbita	W	1 200	1 200
Potenza resa	W	680	680
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	50	50 / 16
Coppia all'arresto	Nm	50 **	50 / 16 **
Apertura mandrino	mm	3 - 16	3 - 16
Ø foratura acciaio	mm	16	16
Ø foro acciaio inox con punta a corona	mm	16	16
Ø foratura leghe leggere	mm	20	20
Ø foro acciaio con seghe a tazza	mm	80	80
Ø foratura legno	mm	50	50
Maschiatura		M 12	M 12
Svasatura max. Ø	mm	31	31
Attacco albero portautensile		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ingombro angolare	mm	27	27
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	3,50	3,70
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Numero di giri ottimale per grandi diametri con conseguente resa economicamente vantaggiosa ed efficiente dell'utensile.	+ Cambio meccanico a due velocità per un adattamento ottimale del numero di giri all'impiego specifico.
		+ Motore FEIN ad alte prestazioni con elevata stabilità del numero dei giri per una velocità di foratura costante in quasi tutte le applicazioni. + Testa a ingranaggi in metallo e carcassa motore stabile contro le forze di torsione in monoscocca per una lunga durata. + Rotazione a sinistra/destra e selezione elettronica della velocità. + Regolazione elettronica del numero dei giri. + Mandrino di precisione in metallo. + Elevata precisione di rotazione. + Griffe autoserranti del mandrino portapunta. + Impugnatura a vanga per una trasmissione ottimale della forza. + Elettronica di accelerazione. ** Giunto di sicurezza con elemento di controllo del momento torcente.	
FORNITURA		1 mandrino autoserrante bloccabile SUPRA SKE, 1 impugnatura supplementare	
Nr. ordine		7 205 47 60 00 0	7 205 49 60 00 0
EAN		4014586874463	4014586876443
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		653,00	731,00

Per gli accessori vedere pagina 60

BOZ 32-4 M

Trapano universale a quattro velocità con rotazione a destra / a sinistra, impostazione del numero di giri, attacco portautensile CM3 per lavori di foratura in condizioni difficili.

FORNITURA

1 impugnatura supplementare,
1 cuneo di estrazione

Per gli accessori vedere pagina 60

Potenza nominale assorbita	W	1 800
Potenza resa	W	1 100
Numero di giri sotto carico 1a marcia	min^{-1}	60 - 140
Numero di giri sotto carico 2a marcia	min^{-1}	95 - 220
Numero di giri sotto carico 3a marcia	min^{-1}	135 - 310
Numero di giri sotto carico 4a marcia	min^{-1}	210 - 480
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	75 / 48 / 34 / 22
Numero di giri a vuoto 1a marcia	min^{-1}	60 - 140
Numero di giri a vuoto 2a marcia	min^{-1}	95 - 220
Numero di giri a vuoto 3a marcia	min^{-1}	135 - 310
Numero di giri a vuoto 4a marcia	min^{-1}	210 - 480
Coppia all'arresto	Nm	75 / 48 / 34 / 22 **
Portautensile		CM 3
Ø foratura acciaio	mm	32
Ø foro acciaio inox con punta a corona	mm	20
Ø foratura leghe leggere	mm	60
Ø foratura legno	mm	70
Maschiatura		M 24
Svasatura max. Ø	mm	50
Alesatura, Ø max.	mm	30
Ø attacco a collare	mm	65
Ingombro angolare	mm	38
Cavo con spina	m	3,1
Peso EPTA	kg	7,50

Nr. ordine	7 202 51 60 00 0
EAN	4014586889849
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.607,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Motore ad alte prestazioni FEIN da 1800 W e cambio meccanico a 4 velocità per una coppia elevata durante lavori di foratura in condizioni difficili.
+ Macchina con rotazione a destra / sinistra e riduzione elettronica del numero di giri per tutti i lavori di foratura, ad esempio forature con punte a corona o elicoidali, di svasatura e alesatura.
+ Costruzione estremamente robusta per l'impiego in condizioni particolarmente difficili grazie all'alta qualità del materiale e della lavorazione.
+ Attacco portautensile CM3.
+ Disinserimento elettronico della coppia.
+ Regolazione elettronica del numero dei giri.
+ Estremamente resistente per lavorazioni pesanti.
+ Testa ingranaggi in metallo
+ Impugnatura a crociera.
+ Utilizzo ottimale su supporti di foratura magnetici FEIN.
+ Ampia gamma di accessori.

** Giunto di sicurezza con elemento di controllo del momento torcente.

ACCESSORI BOP 6, BOP 10, BOP 10-2, BOP 13-2

MANDRINO AUTOSERRANTE
Mandrino autoserrante a una sola bussola SUPRA SKE con ghiera di bloccaggio, attacco mandrino 1/2" - 20 UNF

Apertura mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
0.5 - 10	6 32 05 036 01 0	102,00

MANDRINO AUTOSERRANTE
Mandrino autoserrante a una sola bussola SUPRA SKE con ghiera di bloccaggio, attacco mandrino 1/2" - 20 UNF

Apertura mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1.5-13	6 32 05 035 01 0	101,00

CHIAVE SW17

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 29 03 002 00 9	8,38

DISPOSITIVO DI AGGANCIO
per la sospensione ad un bilanciere verticale

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 02 32 046 00 8	5,29

DISPOSITIVO DI AGGANCIO
per la sospensione ad un bilanciere orizzontale e verticale

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 25 050 00 7	14,70

ARRESTO DI PROFONDITÀ

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 27 005 00 6	8,29

ACCESSORI BOS 16, BOS 16-2

MESCOLATORE
600 mm di lunghezza, Ø 110 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 02 002 01 3	122,00

MANDRINO AUTOSERRANTE
Mandrino autoserrante a una sola bussola SUPRA SKE con ghiera di bloccaggio, attacco mandrino 1/2" - 20 UNF

Apertura mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0	148,00

ACCESSORI BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 672-1, DDSK 672

MANDRINO AUTOSERRANTE
Attacco mandrino B 16
punta a forma di R, con serraggio

Apertura mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6	122,00

MANDRINO A CREMAGLIERA
Attacco mandrino B 16

Apertura mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1.5-13	0,41	6 32 02 030 01 5	64,20
3-16	0,64	6 32 02 037 01 0	90,90

ATTACCO CONICO MANDRINO
per trapani con cono Morse.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CM 3/B 16	6 33 01 012 00 5	17,90
CM 3/B 22	6 33 01 014 00 7	24,00

BUSSOLA DI RIDUZIONE
per cono morse

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 33 02 003 00 4	22,10

CUNEO DI ESTRAZIONE

Attacco	Lungh. mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CM 1/CM 2	140	6 33 05 003 00 3	8,59
CM 3/CM 4	190	6 33 05 004 00 1	9,09

ACCESSORI ASQ 672-1

ATTACCO CONICO MANDRINO
Per macchine con cono Morse.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CM 4/B 22	6 33 01 016 00 4	47,00

BUSSOLA DI RIDUZIONE
per cono morse

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CM 4/CM 3	6 33 02 004 00 2	32,70

WBP 10

Trapano angolare di dimensioni estremamente ridotte per interventi in punti difficilmente accessibili.

FORNITURA

1 mandrino a cremagliera fino a Ø 10 mm, 1 chiave per mandrino portapunta

Per gli accessori vedere pagina 63

Potenza nominale assorbita	W	500
Potenza resa	W	270
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	0 - 1 030
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	0 - 1 830
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	8
Coppia all'arresto	Nm	21
Apertura mandrino	mm	0,8 - 10
Ø foratura acciaio	mm	10
Ø foro acciaio inox con punta a corona	mm	10
Ø foratura leghe leggere	mm	15
Ø foratura legno	mm	25
Maschiatura		M 6
Cono sull'albero di foratura		B 10
Ingombro angolare	mm	17
Altezza testa ingranaggi		96
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,5

Nr. ordine	7 205 51 60 00 0
EAN	4014586878843
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	488,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Motore FEIN ad alte prestazioni con elevata stabilità del numero dei giri per una velocità di foratura costante in quasi tutte le applicazioni.
+ Struttura particolarmente piatta e stretta con ingombro angolare di 17 mm e testa ingranaggi di 96 mm d'altezza per eseguire lavori in corrispondenza di angoli e punti difficilmente accessibili.
+ Impiego flessibile e universale grazie alla rotazione a sinistra/a destra per maschiature fino a M6.
+ Testa ingranaggi in metallo
+ Attacco conico del mandrino.
+ Mandrino di precisione in metallo.
+ Elevata precisione di rotazione.
+ Carcassa motore in monoscocca resistente alle torsioni meccaniche.
+ Impugnatura Sensitiv FEIN.
+ Cavo da 5 metri.

2 MASCHIATRICI

GWP 10

Maschiatrice veloce e precisa con invertitore di marcia per tempi di lavoro minori.

FORNITURA

1 impugnatura supplementare,
Fornitura senza mandrino filettato

Per gli accessori vedere pagina 63

Potenza nominale assorbita	W	450
Potenza resa	W	250
Numero di giri a vuoto con rotazione a sinistra	min^{-1}	0 - 1 000
Numero di giri a pieno carico durante il taglio	min^{-1}	0 - 450
Numero di giri a pieno carico con rotazione a sinistra	min^{-1}	0 - 680
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	21
Coppia all'arresto	Nm	53
Maschiatura su acciaio fino a		M 10
Filettatura in acciaio inox		M 10
Cono sull'albero di foratura		B 12
Ø attacco a collare	mm	43
Ingombro angolare	mm	23
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,60

Nr. ordine	7 209 38 60 00 0
EAN	4014586881256
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	812,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Velocità eccezionale grazie all'invertitore di marcia che consente di invertire automaticamente il senso di rotazione estraendo il mandrino dal foro filettato. Ritorno rapido a 680 g/min per cicli di lavorazione più brevi.
+ Eccellente precisione grazie al collegamento senza gioco tra l'albero portautensile e il mandrino filettato tramite attacco conico B12 per un'elevata precisione di rotazione. Accoppiamento geometrico del maschio nel mandrino di filetattura per ottimi risultati di lavoro.
+ Impugnatura Sensitiv FEIN per applicare la forza di spinta direttamente sull'asse di foratura impugnando ottimamente l'utensile.
+ Motore ad alte prestazioni FEIN con numero di giri stabile.
+ Limitato ingombro angolare di 23 mm.
+ Testa ingranaggi in metallo
+ Carcassa motore in monoscocca resistente alle torsioni meccaniche.

ACCESSORI GENERICI

MANDRINO A CREMAGLIERA
Attacco mandrino B 10

Apertura mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
0.8-10	0,22	6 32 02 044 01 8	48,80

MANDRINO DIRITTO A PINZE DI SERRAGGIO
con pinza di serraggio 3,5/4,5/6 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 32 06 063 01 2	125,00

MANDRINO OSCILLANTE A PINZE DI SERRAGGIO
con pinza di serraggio 3,5/4,5/6 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 32 06 076 02 2	194,00

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6	4,9	6 32 06 066 00 8	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
7	5,5	6 32 06 070 00 6	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
8	6,2	6 32 06 078 00 9	34,70

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M10 (DIN 371)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	8	6 32 06 079 00 3	33,60

PINZE DI SERRAGGIO
per mandrini a pinza e oscillanti a pinza e adattatori per maschio di filettatura.
M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9	7	6 32 06 075 00 4	34,70

MANDRINO AUTOCENTRANTE
per attacco diretto del maschio campo di serraggio 2,0 - 8,1 mm, con chiave

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 32 06 019 00 9	127,00

MANDRINO AUTOCENTRANTE OSCILLANTE
per attacco diretto del maschio campo di serraggio 2,0 - 8,1 mm, con chiave

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 32 06 041 00 8	188,00

CUNEO DI ESTRAZIONE
Per mandrino, confezione da 2 pz.

Attacco	Lungh. mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
B 12	125	6 33 05 009 01 3	41,90

ARRESTO DI PROFONDITÀ

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 27 005 00 6	8,29

ACCESSORI ABH 18-26

UGELLO DI ASPIRAZIONE DELLA POLVERE DI FORATURA
Ugello di aspirazione della polvere di foratura per aspiratori a secco e a umido. Forature con poca polvere su tutte le comuni superfici di pareti e soffitti. Per tubi di aspirazione di 35 mm di diametro.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 101 01 0	76,40

ACCESSORI GWP 10

DISPOSITIVO DI AGGANCIO
per la sospensione ad un bilanciere orizzontale e verticale

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 25 050 00 7	14,70

2 SUPPORTI DI FORATURA MAGNETICI

		IBS 16	MBS 16 X	MBS 25 F
		Supporto di foratura ad uso industriale per trapani con capacità di foratura fino a 16 mm.	Supporto di foratura magnetico per trapani con capacità di foratura fino a 16 mm.	Supporto di foratura magnetico con regolazione fine per trapani con capacità di foratura fino a 23 mm.
PAGINA		65	65	66
Potenza nominale assorbita	W		100	100
Presa di corrente max.	A		16	16
Per Ø collare di fissaggio	mm	53	43	53
Punta ad elica Ø max.	mm	16	16	25
Maschiatura		M 12	M 12	M 20
Svasatura max. Ø	mm	50	50	50
Alesatura, Ø max.	mm	16	16	25
Corsa	mm	145	145	145
Campo di regolazione fine laterale				7°
Corsa complessiva	mm	295	325	290
Regolazione fine longitudinale	mm			6
Forza di tenuta magnetica	N		12 500	14 000
Dimensioni base magnetica	mm		195 x 90	205 x 95
Cavo con spina	m		4	4
Peso EPTA	kg	8,00	9,00	12,50

IBS 16

Supporto di foratura ad uso industriale per trapani con capacità di foratura fino a 16 mm.

Per Ø collare di fissaggio	mm	53
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 12
Svasatura max. Ø	mm	50
Alesatura, Ø max.	mm	16
Corsa	mm	145
Corsa complessiva	mm	295
Peso EPTA	kg	8,00

Nr. ordine	9 03 20 223 00 0
EAN	4014586878515
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	662,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Supporto di foratura leggero e compatto, di tipo industriale, con piastra base in alluminio, d'impiego universale, ad esempio, per forare, maschiare, alesare e svasare.
+ Ideale per l'impiego di utensili di foratura di grandi dimensioni grazie alla guida doppia del motore.
+ Supporto con fori per banchi da saldatura sistema 28.
+ Serbatoio refrigerante integrato con tubo flessibile.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati.
+ Altezza delle slitte regolabile senza chiavi di servizio.

FORNITURA

1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 tubo flessibile a snodi, 1 anello riduttore Ø 43 mm

Per gli accessori vedere pagina 67

MBS 16 X

Supporto di foratura magnetico per trapani con capacità di foratura fino a 16 mm.

Potenza nominale assorbita	W	100
Presa di corrente max.	A	16
Per Ø collare di fissaggio	mm	43
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 12
Svasatura max. Ø	mm	50
Alesatura, Ø max.	mm	16
Corsa	mm	145
Corsa complessiva	mm	325
Forza di tenuta magnetica	N	12 500
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 90
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	9,00

Nr. ordine	9 03 21 223 00 0
EAN	4014586895475
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.340,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Supporto di foratura magnetico leggero e compatto d'impiego universale, ad esempio, per forare, maschiare, alesare e svasare.
+ Ideale per l'impiego di utensili di foratura di grandi dimensioni grazie alla guida doppia del motore.
+ L'elevata forza di tenuta magnetica e il comando di sicurezza garantiscono un impiego sicuro in ogni posizione.
+ Serbatoio refrigerante integrato con tubo flessibile.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati.
+ Altezza delle slitte regolabile senza chiavi di servizio.

FORNITURA

1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 griglia di protezione

Per gli accessori vedere pagina 67

2 SUPPORTI DI FORATURA MAGNETICI

MBS 25 F

Supporto di foratura magnetico con regolazione fine per trapani con capacità di foratura fino a 23 mm.

Potenza nominale assorbita	W	100
Presa di corrente max.	A	16
Per Ø collare di fissaggio	mm	53
Punta ad elica Ø max.	mm	25
Maschiatura		M 20
Svasatura max. Ø	mm	50
Alesatura, Ø max.	mm	25
Corsa	mm	145
Corsa complessiva	mm	290
Regolazione fine longitudinale	mm	6
Campo di regolazione fine laterale		7°
Forza di tenuta magnetica	N	14 000
Dimensioni base magnetica	mm	205 x 95
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	12,50

Nr. ordine	9 03 22 223 00 0
EAN	4014586895482
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.968,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Utilizzabile universalmente per forare, maschiare, alesare e svasare.
+ Regolazione di precisione del centro di foratura per il comodo allineamento della macchina.
+ Ideale per l'impiego di utensili di foratura di grandi dimensioni grazie alla guida doppia del motore.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati.
+ Serbatoio refrigerante integrato con tubo flessibile.
+ Elevata forza di tenuta magnetica.
+ Altezza delle slitte regolabile senza chiavi di servizio.

FORNITURA

1 serbatoio del lubrorefrigerante,
1 cinghia di fissaggio,
1 griglia di protezione,
1 anello riduttore Ø 43 mm

Per gli accessori vedere pagina 67

ACCESSORI IBS 16

BOCCOLE DI RIDUZIONE
Per l'utilizzo di trapani con collare di fissaggio Ø 43 mm.
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
53 / 43	3 26 23 014 01 0	49,80

ACCESSORI MBS 16 X

BOCCOLE DI RIDUZIONE
Per l'utilizzo di trapani con collare di fissaggio Ø 33 mm.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
43 / 33	3 26 23 012 01 9	49,90

ACCESSORI MBS 25 F

BOCCOLE DI RIDUZIONE
Per l'utilizzo di trapani con collare di fissaggio Ø 38 mm.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
53 / 38	3 26 23 010 00 8	49,90

BOCCOLE DI RIDUZIONE
per l' utilizzo di trapani con collare di fissaggio Ø 43 mm

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
53 / 43	3 26 23 009 00 6	49,80

BOCCOLE DI RIDUZIONE
Per l'utilizzo di trapani con collare di fissaggio Ø 43 mm.
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
53 / 43	3 26 23 014 01 0	49,80

ACCESSORI MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F

PIASTRA A VENTOSA
per materiali antimagnetici, 250 x 330 x 110 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 054 01 6	711,00

PIASTRA PER VUOTO
Per materiali amagnetici e fondi strutturati (lamiera striata, lamiera bugnata e simili). È necessaria la pompa per vuoto.
Ø massimo del foro 65 mm.
Piastra per vuoto 396 x 200 x 95 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 057 01 7	737,00

DISPOSITIVO DI FORATURA TUBI
incl. cinghia di serraggio, per la foratura di tubi con Ø da 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 055 01 0	386,00

POMPA PER VUOTO
Pompa per vuoto 230 V 50 Hz, 92 W, quantità aspirata 0,015 m^3/min, - 0,8 bar, peso 2,5 kg, incl. tubo di aspirazione, classe di protezione: IP 30, classe di protezione: I, durata di accensione: 15 min. funzionamento / 10 min. pausa (intervallo)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 01 022 01 3	691,00

SMERIGLIATURA & LUCIDARE

Gamma smerigliatrici
Video della campagna

SMERIGLIATRICI ANGOLARI 76

Smerigliatrici angolari Universal
Grande potenza, per il regolare impiego in officina e in cantiere.

Smerigliatrici angolari Premium
Durata eccezionale, efficienza economica e sicurezza. Per le grandi sfide.

3

SMERIGLIATRICI DIRITTE 94

Gli specialisti nella lavorazione dei metalli, per smerigliare, spazzolare, sbavare e lucidare.

ACCIAIO INOX 101

Appositamente progettato per la levigatura e la lucidatura di pezzi e superfici in acciaio inox.

CHI NON HA GIÀ AVUTO QUESTI PROBLEMI?

La smerigliatrice angolare a batteria è TROPPO PESANTE E POCO POTENTE?

Le polveri aggressive DIMINUISCONO LA DURATA DELLA SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA?

La DURATA della smerigliatrice angolare a batteria È INSODDISFACENTE?

Le PRESTAZIONI DIMINUISCONO SENSIBILMENTE dopo diverse operazioni di taglio?

Lavorare a lungo con la smerigliatrice angolare a batteria risulta FATICOSO?

Potenti smerigliatrici. Ora con una potenza ancora maggiore di 1 200 watt[1].

LE NOVITÀ DEI MODELLI CCG 18.

IL 45% DI TAGLI IN PIÙ PER OGNI RICARICA DELLA BATTERIA.[2]

Maggiore produttività con la batteria AMPShare rispetto al sistema precedente con CCG 18 e batteria FEIN HighPower.

[1] Garantisce la stessa potenza di un utensile a filo da 1 200 watt. [2] Test interni di prodotti della concorrenza

16% PIÙ VELOCE PER OGNI TAGLIO GRAZIE AI 1 200 WATT.[2]

Grazie alla velocità di taglio costante e al sistema di batterie AMPShare, il motore FEIN Power Drive consente di lavorare in media il 16% più velocemente rispetto alla concorrenza.

Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.

AMP Share

Powered by BOSCH

EFFICIENZA CHE DURA NEL TEMPO.

La carcassa motore completamente chiusa protegge dalle aggressive polveri ceramiche e minerali: per la massima durata.

MIGLIORE PRESA DEL 16%.[2]

Lavorazione confortevole, sicura e con vibrazioni ridotte: la nuova impugnatura antivibrazioni migliora la presa rispetto alle impugnature supplementari tradizionali.

La prima della classe nella categoria delle smerigliatrici con motore brushless FEIN PowerDrive e alloggiamento del motore completamente chiuso.

DURA MOLTO PIÙ A LUNGO **E COSTA MENO!**

La smerigliatrice FEIN CG 15 è stata insignita del premio **Red Dot Award.**

reddot winner 2023

COSÌ LEGGERA MA POTENTE ALLO STESSO TEMPO.

Il miglior rapporto peso/prestazioni con 2,3 kg e 1 050 Watt di potenza in uscita. Rendimento nettamente superiore a quello di una smerigliatrice angolare con potenza nominale di 1 700 W.

IL 60% DI MAGGIORE DURATA*

MAI SOTTO PRESSIONE.

In caso di necessità, interviene la protezione elettronica contro i sovraccarichi e l'utensile segnala lo stato di sovraccarico con un LED lampeggiante. Ciò garantisce la protezione dell'utensile e di conseguenza si riducono i guasti.

PRONTA A TUTTO.

Il numero di giri a regolazione elettronica in continuo è ideale per qualsiasi abrasivo e applicazione.

MASSIMA SICUREZZA.

Grazie all'efficace funzione freno (≤ 2 s), all'avviamento soft, alla protezione contro il riavvio, al monitoraggio dei contraccolpi e alla funzione contro il sovraccarico, la sicurezza sul lavoro è notevolmente aumentata. Disponibile come opzione con AutoStop e protezione anticaduta.

BRUSH LESS

PERFETTAMENTE PROTETTA.

Il motore brushless FEIN PowerDrive completamente chiuso e l'elettronica motore separata e protetta contro la polvere rendono gli utensili della serie CG 15 letteralmente indistruttibili rispetto ai prodotti con motore universale. Il tutto è inoltre ottimizzato dal sistema di raffreddamento e dal monitoraggio della temperatura.

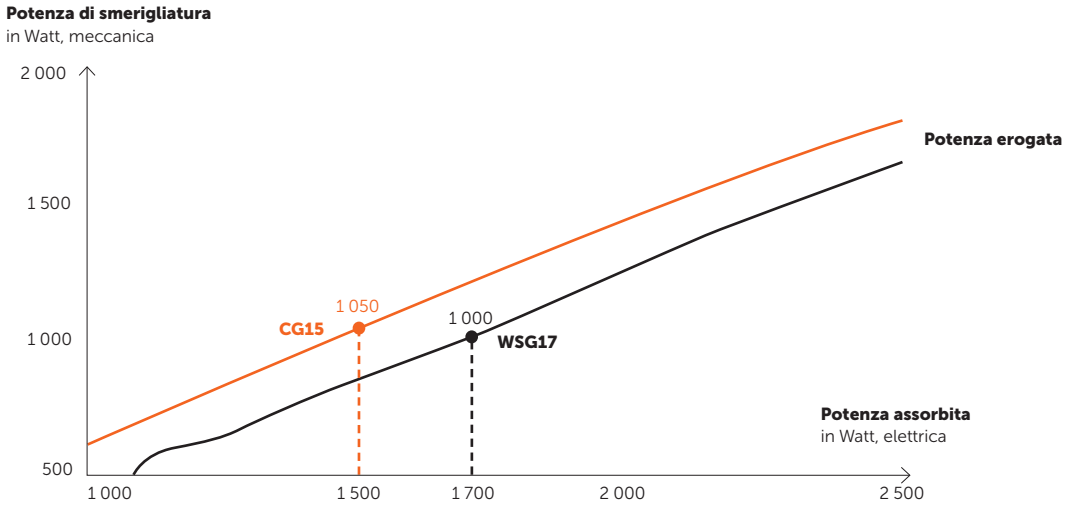
* Base dei dati test interni. Rispetto alla smerigliatrice angolare da 1 700 W con motore universale incl. 2 interventi di assistenza (sostituzione carboncini)

FISSATE SUBITO UN APPUNTAMENTO PER UNA DIMOSTRAZIONE SU FEIN.IT

PROVARE PER CREDERE.

Oltre all'efficienza e alla lunga durata, la tecnologia EC presenta naturalmente anche enormi vantaggi che si notano da subito durante il lavoro. I motori funzionano con rumore e vibrazioni estremamenti ridotti. L'elevata resa si nota chiaramente in tutte le velocità. Il tutto è racchiuso in una carcassa particolarmente ergonomica e dal peso ridotto.

Noterete anche voi la differenza, è una promessa.



IL VOSTRO VALORE AGGIUNTO

LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO.

Quasi un terzo dei tutti gli infortuni sul lavoro soggetti a obbligo di segnalazione nella categoria degli elettroutensili sono causati da una smerigliatrice angolare.** Grazie all'ampia protezione dell'utilizzatore, le smerigliatrici angolari FEIN della serie CG 15 riducono al minimo i rischi per l'operatore. In questo modo, i dipendenti rimangono illesi e i processi possono essere pianificati. I costi e gli investimenti sono calcolabili.

SMERIGLIATURA COSTANTE CON LA MASSIMA SEMPLICITÀ.

2,3 kg di peso con una potenza erogata di 1 050 W creano un ottimo rapporto peso/prestazioni. L'impugnatura sottile, il design compatto e il buon bilanciamento assicurano un lavoro il più possibile privo di fatica nelle difficili condizioni di lavoro quotidiane.

VALE UNA VOLTA E MEZZO UNA SMERIGLIATRICE ANGOLARE UNIVERSALE.

Il motore brushless FEIN PowerDrive completamente chiuso garantisce la migliore protezione contro le aggressive polveri ceramiche e minerali. Tali polveri, prima o poi, distruggono i motori universali. Il nuovo innovativo concetto del motore FEIN evita in modo affidabile questo inconveniente, aumentando così la durata della macchina di oltre il 60%.

VANTAGGI TANGIBILI.

La tecnologia del motore FEIN PowerDrive non richiede carboncini. Questo significa meno componenti soggetti ad usura, minori interventi di manutenzione e di conseguenza minori costi di riparazione. Il motore da 1 500 Watt estremamente efficiente ha una potenza assorbita nominale inferiore di 200 Watt e tuttavia una resa superiore ad un motore universale da 1 700 Watt. Così si risparmia sui costi energetici.

** Statistica relativa agli infortuni sul lavoro nel 2020 della DGUV (Assicurazione tedesca obbligatoria contro gli infortuni)

SAPEVATE CHE ...

27 %

di tutti gli infortuni sul lavoro soggetti a obbligo di segnalazione nella categoria degli elettroutensili manuali è causato da smerigliatrici angolari.*

16 %

di questi infortuni sul lavoro determinano una pensione di invalidità.*

86 %

degli infortuni sul lavoro legati all'uso di elettroutensili manuali è causato dalla perdita di controllo durante il lavoro.*

* Statistica relativa agli infortuni sul lavoro nel 2020 della DGUV (Assicurazione tedesca obbligatoria contro gli infortuni)

MISSION SAFETY

La nuova smerigliatrice angolare a batteria FEIN con tecnologia delle batterie AMPShare.

PROTAGO.

SICUREZZA SENZA PRECEDENTI.

La nuova smerigliatrice angolare a batteria FEIN. Il particolare sistema di comando permette di prevenire i rischi causati da un utilizzo scorretto. FEIN: una preoccupazione in meno.

↗ Ulteriori informazioni su www.fein.it/protago

CUFFIA DI PROTEZIONE NON RIMOVIBILE

BLOCCAGGIO RAPIDO SENZA CHIAVI DI SERVIZIO

PROTEZIONE DELL'UTENTE

Grazie a monitoraggio dei contraccolpi (Kickback), avviamento graduale, dispositivo di blocco riaccensione, protezione elettronica dai sovraccarichi e funzione frenante.

IL VOSTRO VALORE AGGIUNTO

GARANTIRE PROTEZIONE E SICUREZZA!

In definitiva, come datore di lavoro, siete responsabili della salute e della sicurezza dei vostri collaboratori. Proteggete i vostri dipendenti dagli infortuni e dagli eventuali danni permanenti.

3

LA CARCASSA MOTORE COMPLETAMENTE CHIUSA

protegge il motore dalle polveri ceramiche e minerali aggressive.

LAVORARE SENZA AFFATICARSI

Grazie alla zona di presa sottile, alla struttura compatta e al peso contenuto per un equilibrio perfetto.

La nuova smerigliatrice angolare FEIN PROTAGO, sviluppata in collaborazione con BOUYGUES, è stata premiata con il **Red Dot Award.**

reddot winner 2022
best of the best

REGOLAZIONE ELETTRONICA IN CONTINUO DEL NUMERO DEI GIRI

CONDUZIONE SICURA

grazie all' impugnatura supplementare regolabile su 6 posizioni.

COMANDO A DUE MANI

grazie all' interruttore ad uomo presente («AutoStop») e all' impugnatura supplementare non smontabile

MINIMIZZARE I RISCHI!

A seconda della gravità dell'infortunio, possono insorgere costi enormi per l'azienda. Finalmente potete controllare questo rischio incalcolabile.

RIDURRE I COSTI DI GESTIONE!

Nessun infortunio vuol dire: niente oneri amministrativi, niente conflitti con gli enti previdenziali contro gli infortuni sul lavoro, dispute con le assicurazioni o lunghe e complesse controversie legali.

PIANIFICARE CON MAGGIORE SICUREZZA!

Potete pianificare i vostri progetti in modo più affidabile. I tempi di fermo causati da infortuni sono solo un lontano ricordo. Dipendenti qualificati e sempre disponibili sono una risorsa preziosa per portare a termine puntualmente i progetti.

3 SMERIGLIATRICI ANGOLARI UNIVERSAL

		CCG 18-125-7 AS	CCG 18-125-15 AS	CG 7-115	CG 7-125
		Smerigliatrice angolare a batteria compatta e maneggevole, per piccoli lavori di smerigliatura e taglio.	Smerigliatrice angolare a batteria ad alte prestazioni con la stessa potenza di un corrispondente utensile con cavo da 1500 W, per lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura efficaci.	Smerigliatrice angolare compatta Handy 760 W per applicazioni di smerigliatura e taglio leggere.	Smerigliatrice angolare compatta Handy 750 W per applicazioni leggere di smerigliatura e taglio.
PAGINA		78	78	79	79
Sgrossare			++	+	+
Sbavare		++	++	+	+
Tagliare		++	++	+	+
Spazzolare		+	+		
Satinare					
Lucidare					
Avviamento soft		•	•		
Sicurezza contro gli avviamenti accidentali		•	•	•	•
Controllo antibloccaggio					
Protezione elettronica contro i sovraccarichi		•	•		
Selezione elettronica continua della velocità			•		
Controllo contraccolpi					
Freno			•		
Tensione batteria	V	18	18		
Potenza nominale assorbita	W			760	750
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	11 000	3 400 - 9 800	12 500	12 000
Ø disco abrasivo	mm	125	125	115	125
Ø platorello elastico	mm	125	125	115	125
Peso EPTA	kg			1,70	1,80
Peso senza batteria	kg	1,60	2,30		

\+ adatto ++ molto adatto • compreso

	CG 10-125	CG 14-125 V	CG 17-125	CG 17-125 INOX	CG 17-150 V
	Smerigliatrice angolare compatta e maneggevole da 1 000 W per lavori di taglio, sbavatura e levigatura.	Maneggevole smerigliatrice angolare compatta da 1400 W con numero di giri variabile per lavori di taglio e smerigliatura efficienti.	Smerigliatrice angolare compatta e maneggevole da 1 700 W con un'elevata riserva di potenza per proficue lavorazioni di taglio e sgrossatura.	Maneggevole smerigliatrice angolare compatta da 1 700 W con numero di giri variabile ed elevata riserva di potenza per la lavorazione dell'acciaio inox.	Smerigliatrice angolare compatta e maneggevole da 1 700 W con un'elevata riserva di potenza per proficue lavorazioni di taglio e sgrossatura.
	80	80	80	81	81
	+	++	++	++	++
	++	+	+	+	+
	++	+	+	+	+
	+	+	+	+	+
		++	++	++	++
		++	++	++	++
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	1 000	1 400	1 700	1 700	1 700
	11 000	2 800 - 11 500	11 500	1 900 - 7 800	2 400 - 9 700
	125	125	125	125	150
	125	125	125	125	150
	2,10	2,30	2,40	2,40	2,50

3 SMERIGLIATRICI ANGOLARI UNIVERSAL

CCG 18-125-7 AS

Smerigliatrice angolare a batteria compatta e maneggevole, per piccoli lavori di smerigliatura e taglio.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	11 000
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Peso senza batteria	kg	1,60

Nr. ordine	7 122 13 61 00 0
EAN	4014586901275
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	197,00

FORNITURA

1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 Flangia interna, 1 cuffia di protezione, 1 impugnatura antivibrazione, 1 cuffia di protezione per lavori di taglio, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 92

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Grande potenza, applicazione mobile: il motore brushless ad alte prestazioni assicura la stessa potenza per semplici lavori di smerigliatura e taglio di un utensile con cavo da 700 W.
+ Massima protezione dell'utente grazie al dispositivo di blocco riaccensione, all'avviamento graduale e alla protezione elettronica dai sovraccarichi.
+ Ergonomia perfetta grazie all'impugnatura snella e al design bilanciato.
+ Presa sicura durante tutte le applicazioni grazie all'impugnatura antiscivolo.
+ Tempi di messa a punto brevi grazie alla cuffia di protezione e alla ghiera di bloccaggio rapido regolabili senza chiavi di servizio.
+ Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

CCG 18-125-15 AS

Smerigliatrice angolare a batteria ad alte prestazioni con la stessa potenza di un corrispondente utensile con cavo da 1500 W, per lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura efficaci.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 400 - 9 800
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Peso senza batteria	kg	2,30

Nr. ordine	7 122 09 61 00 0
EAN	4014586897226
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	432,00

FORNITURA

1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 Flangia interna, 1 cuffia di protezione, 1 impugnatura antivibrazione, 1 cuffia di protezione per lavori di taglio, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 92

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Smerigliatrice angolare a batteria ad alte prestazioni con motore brushless che, soprattutto in combinazione con la tecnologia delle batterie ProCORE 18 V, è in grado di soddisfare le esigenze più elevate e le applicazioni industriali.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al monitoraggio dei contraccolpi (kickback), alla protezione elettronica dai sovraccarichi, al monitoraggio delle cadute e al freno.
+ Disinvoltura assicurata! Grazie alla regolazione manuale tramite comandi ben visibili, le velocità si adattano in modo ottimale a un'ampia gamma di abrasivi e materiali.
+ Presa sicura durante tutte le applicazioni grazie all'impugnatura antiscivolo.
+ Tempi di messa a punto brevi grazie alla cuffia di protezione e alla ghiera di bloccaggio rapido regolabili senza chiavi di servizio.
+ Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

		CG 7-115	CG 7-125
		Smerigliatrice angolare compatta Handy 760 W per applicazioni di smerigliatura e taglio leggere.	Smerigliatrice angolare compatta Handy 750 W per applicazioni leggere di smerigliatura e taglio.
Potenza nominale assorbita	W	760	750
Potenza resa	W	420	440
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	12 500	12 000
Ø disco abrasivo	mm	115	125
Ø platorello elastico	mm	115	125
Filetto albero portautensile		M 14	--
Cavo con spina	m	2,5	4
Peso EPTA	kg	1,70	1,80
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Ergonomia perfetta grazie all'interruttore laterale e all'impugnatura di dimensioni ridotte. + Consente di lavorare senza affaticarsi grazie al peso contenuto. + Testa ingranaggi in metallo pieno ruotabile a passi di 90° per la massima robustezza e una lunga durata e per lavorare anche in punti molto stretti. + Maggiore sicurezza grazie al dispositivo di blocco riaccensione integrato.	
FORNITURA		1 carter di protezione, 1 cuffia di protezione per lavori di taglio, 1 coppia di flange, 1 impugnatura supplementare, 1 chiave	
Nr. ordine		7 225 02 60 00 0	7 225 04 60 00 0
EAN		4068708005396	4068708005020
Prezzo in € IVA escl. [PK19]		92,00	92,00

Per gli accessori vedere pagina 92

3 SMERIGLIATRICI ANGOLARI UNIVERSAL

CG 10-125

Smerigliatrice angolare compatta e maneggevole da 1 000 W per lavori di taglio, sbavatura e levigatura.

Potenza nominale assorbita	W	1 000
Potenza resa	W	630
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	11 000
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,1

Nr. ordine	7 222 93 60 00 0
EAN	4014586901503
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	129,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Robusto motore per l'utilizzo quotidiano.
+ Compatta e maneggevole grazie alla carcassa motore ristretta.
+ Testa ingranaggi ruotabile di 90° per una vasta gamma di applicazioni.
+ Elevata capacità di resistere ai sovraccarichi grazie al raffreddamento diretto del motore.
+ Rapida sostituzione del nastro abrasivo senza chiavi di servizio: ghiera di bloccaggio rapido in dotazione.
+ Elevata velocità di lavorazione grazie al potente motore.
+ Maggiore sicurezza grazie al dispositivo di blocco riaccensione integrato.

FORNITURA

1 cuffia di protezione, 1 cuffia di protezione per lavori di taglio, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura, 1 chiave

Per gli accessori vedere pagina 92

CG 14-125 V

Maneggevole smerigliatrice angolare compatta da 1400 W con numero di giri variabile per lavori di taglio e smerigliatura efficienti.

Potenza nominale assorbita	W	1 400
Potenza resa	W	830
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 800 - 11 500
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,30

Nr. ordine	7 222 89 60 23 0
EAN	4014586900339
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	199,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il potente motore da 1400 watt e l'impugnatura nettamente più piccola di 195 mm consentono una lavorazione rapida e pratica in cantieri e officine.
+ Il nuovo sistema di raffreddamento con bocchette di ventilazione e il filtro antipolvere rimovibile garantiscono una lunga durata dell'utensile, anche in ambienti estremi.
+ I livelli di regolazione variabile del numero di giri aiutano l'operatore nelle diverse situazioni lavorative.
+ Robusto motore per l'utilizzo quotidiano.
+ Resistente a lungo grazie alla protezione dai sovraccarichi e alla lunga durata dei carboncini.
+ Elevata velocità di lavorazione grazie al potente motore.
+ Testa ingranaggi ruotabile di 90° per una vasta gamma di applicazioni.
+ Rapida sostituzione del nastro abrasivo senza chiavi di servizio: ghiera di bloccaggio rapido in dotazione.
+ Elevata capacità di resistere ai sovraccarichi grazie al raffreddamento diretto del motore.
+ Lunghezza cavo 4 m.

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione, 1 flangia di attacco, 1 dado di serraggio, 1 cuffia di protezione, 1 chiave dado cilindrico a 2 fori, 1 cuffia di protezione per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

CG 17-125

Smerigliatrice angolare compatta e maneggevole da 1 700 W con un'elevata riserva di potenza per proficue lavorazioni di taglio e sgrossatura.

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 010
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	11 500
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,40

Nr. ordine	7 222 90 60 23 0
EAN	4014586900346
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	250,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il potente motore da 1700 watt e l'impugnatura nettamente più piccola di 195 mm consentono una lavorazione rapida e pratica in cantieri e officine.
+ Il nuovo sistema di raffreddamento con bocchette di ventilazione e il filtro antipolvere rimovibile garantiscono una lunga durata dell'utensile, anche in ambienti estremi.
+ Le funzioni di sicurezza come il monitoraggio dei contraccolpi, l'avviamento graduale, il dispositivo di blocco riaccensione, la protezione contro i sovraccarichi e l'impugnatura antivibrazioni assicurano un'ampia protezione dell'utilizzatore.
+ Robusto motore per l'utilizzo quotidiano.
+ Resistente a lungo grazie alla protezione dai sovraccarichi e alla lunga durata dei carboncini.
+ Elevata velocità di lavorazione grazie al potente motore.
+ Testa ingranaggi ruotabile di 90° per una vasta gamma di applicazioni.
+ Rapida sostituzione del nastro abrasivo senza chiavi di servizio: ghiera di bloccaggio rapido in dotazione.
+ Elevata capacità di resistere ai sovraccarichi grazie al raffreddamento diretto del motore.
+ Lunghezza cavo 4 m.

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione, 1 flangia di attacco, 1 dado di serraggio, 1 cuffia di protezione, 1 chiave dado cilindrico a 2 fori, 1 cuffia di protezione per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

CG 17-125 INOX

Maneggevole smerigliatrice angolare compatta da 1 700 W con numero di giri variabile ed elevata riserva di potenza per la lavorazione dell'acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 010
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 900 - 7 800
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,40

Nr. ordine	7 222 91 60 23 0
EAN	4014586900353
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	294,00

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione,
1 flangia di attacco, 1 dado
di serraggio, 1 cuffia di protezione,
1 chiave dado cilindrico a 2 fori,
1 cuffia di protezione per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il potente motore da 1700 watt e l'impugnatura nettamente più piccola di 195 mm consentono una lavorazione rapida e pratica in cantieri e officine.
+ Il nuovo sistema di raffreddamento con bocchette di ventilazione e il filtro antipolvere rimovibile garantiscono una lunga durata dell'utensile, anche in ambienti estremi.
+ Le funzioni di sicurezza come il monitoraggio dei contraccolpi, l'avviamento graduale, il dispositivo di blocco riaccensione, la protezione contro i sovraccarichi e l'impugnatura antivibrazioni assicurano un'ampia protezione dell'utilizzatore.
+ Robusto motore per l'utilizzo quotidiano.
+ Resistente a lungo grazie alla protezione dai sovraccarichi e alla lunga durata dei carboncini.
+ Elevata velocità di lavorazione grazie al potente motore.
+ Testa ingranaggi ruotabile di 90° per una vasta gamma di applicazioni.
+ Rapida sostituzione del nastro abrasivo senza chiavi di servizio: ghiera di bloccaggio rapido in dotazione.
+ Elevata capacità di resistere ai sovraccarichi grazie al raffreddamento diretto del motore.
+ Lunghezza cavo 4 m.

CG 17-150 V

Smerigliatrice angolare compatta e maneggevole da 1 700 W con un'elevata riserva di potenza per proficue lavorazioni di taglio e sgrossatura.

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 010
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 400 - 9 700
Ø disco abrasivo	mm	150
Ø platorello elastico	mm	150
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,50

Nr. ordine	7 222 92 60 23 0
EAN	4014586900360
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	294,00

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione,
1 flangia di attacco, 1 dado
di serraggio, 1 cuffia di protezione,
1 chiave dado cilindrico a 2 fori,
1 cuffia di protezione per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il potente motore da 1700 watt e l'impugnatura nettamente più piccola di 195 mm consentono una lavorazione rapida e pratica in cantieri e officine.
+ Il nuovo sistema di raffreddamento con bocchette di ventilazione e il filtro antipolvere rimovibile garantiscono una lunga durata dell'utensile, anche in ambienti estremi.
+ Le funzioni di sicurezza come il monitoraggio dei contraccolpi, l'avviamento graduale, il dispositivo di blocco riaccensione, la protezione contro i sovraccarichi e l'impugnatura antivibrazioni assicurano un'ampia protezione dell'utilizzatore.
+ Robusto motore per l'utilizzo quotidiano.
+ Resistente a lungo grazie alla protezione dai sovraccarichi e alla lunga durata dei carboncini.
+ Elevata velocità di lavorazione grazie al potente motore.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al monitoraggio dei contraccolpi, al dispositivo di blocco riaccensione, all'avviamento graduale e all'impugnatura antivibrazioni.
+ Testa ingranaggi ruotabile di 90° per una vasta gamma di applicazioni.
+ Rapida sostituzione del nastro abrasivo senza chiavi di servizio: ghiera di bloccaggio rapido in dotazione.
+ Elevata capacità di resistere ai sovraccarichi grazie al raffreddamento diretto del motore.
+ Lunghezza cavo 4 m.

3 SMERIGLIATRICI ANGOLARI PREMIUM

CCG 18-115-12 PD-SEC AS	CCG 18-125-12 PD-SEC AS	CCG 18-115-12 PD AS	CCG 18-125-12 PD AS	CCG 18-115-12 AS	CCG-18-125-12 AS
Potente smerigliatrice angolare a batteria con sistema di comando speciale per svolgere i lavori in massima sicurezza.		Smerigliatrice angolare a batteria potente e resistente alla polvere con interruttore «uomo presente» per efficienti lavori di taglio, levigatura e sbavatura durante il montaggio.		Smerigliatrice angolare a batteria potente e resistente alla polvere per efficienti lavori di taglio, levigatura e sbavatura durante il montaggio.	

PAGINA		84	85	86	87	88	89
Sgrossare		+	+	+	+	+	+
Sbavare		+	++	++	++	++	++
Tagliare		+	++	++	++	++	++
Spazzolare		+	+	+	+	+	+
Satinare		++	++	++	++	++	++
Avviamento soft		•	•	•	•	•	•
Sicurezza contro gli avviamenti accidentali		•		•	•	•	•
Controllo antibloccaggio		•	•	•	•	•	•
Protezione elettronica contro i sovraccarichi		•	•	•	•	•	•
Selezione elettronica continua della velocità		•	•	•	•	•	•
Interruttore uomo morto «AutoStop»		•	•	•	•		
Controllo contraccolpi							
Freno		•	•	•	•	•	•
Tensione batteria	V	18	18	18	18	18	18
Potenza nominale assorbita	W						
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Ø disco abrasivo	mm	115	125	115	125	115	125
Ø platorello elastico	mm	115	125	115	125	115	125
Peso EPTA	kg						
Peso senza batteria	kg	2,40	2,40	2,20	2,20	2,20	2,20

\+ adatto ++ molto adatto • compreso

	CG 15-125 BL	CG 15-150 BLP	CG 15-125 BL INOX	CG 15-125 BLP INOX	CG 15-150 BL	CG 15-125 BLP
	Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro.	Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con interruttore uomo presente e motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro.	Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro per la lavorazione dell'acciaio inox.	Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con interruttore uomo presente e motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro per la lavorazione dell'acciaio inox.	Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro.	Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con interruttore uomo presente e motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro.
	90	90	90	91	91	91
	++	++	++	++	++	++
	+	+	+	+	+	+
	++	++	+	+	++	++
	++	++	+	+	++	++
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
		•				•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
	3 800 - 9 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	3 800 - 9 000
	125	150	125	125	150	125
	125	150	125	125	150	125
	2,30	2,60	2,40	2,40	2,60	2,30

3 SMERIGLIATRICI ANGOLARI PREMIUM

		CCG 18-115-12 PD-SEC AS	CCG 18-115-12 PD-SEC AS SET ProCORE
		Potente smerigliatrice angolare a batteria con sistema di comando speciale per svolgere i lavori in massima sicurezza.	
Tensione batteria	V	18	
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Motore		brushless	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 500 - 8 500	
Ø disco abrasivo	mm	115	
Ø platorello elastico	mm	115	
Filetto albero portautensile		M 14	
Peso con batteria	kg	--	3,30
Peso senza batteria	kg	2,40	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Massima protezione dell'utilizzatore grazie alla combinazione di numerose funzioni di sicurezza. + Riduce gli infortuni spesso causati da errori di utilizzo o negligenza. + Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al comando a due mani con AutoStop (interruttore uomo presente) e impugnatura supplementare fissa, cuffia di protezione non rimovibile così come monitoraggio dei contraccolpi (kickback), avviamento graduale, dispositivo di blocco riaccensione, protezione elettronica dai sovraccarichi e funzione frenante. + Il motore FEIN Power Drive a bassa manutenzione e il sistema di batterie AMPShare forniscono la stessa potenza di un utensile con cavo da 1 200 watt, per il massimo delle prestazioni e della robustezza. Ottimale adattamento del numero di giri ai più svariati materiali grazie alla selezione elettronica continua della velocità. + Lunga durata e resistenza grazie alla carcassa motore completamente chiusa che protegge il motore dalle aggressive polveri di ceramica e minerali. Le innovative alette di raffreddamento garantiscono un'ottima dissipazione del calore con monitoraggio della temperatura. + Doppia produttività: fino al 45 % in più di tagli rispetto al sistema precedente (CCG 18 SEC + batterie HighPower di FEIN) grazie alla perfetta combinazione di potente utensile ed efficiente sistema di batterie ProCORE. Realizzazione di tagli fino al 16 % più rapida rispetto a utensili paragonabili della concorrenza. + Ideale ergonomia per lavori di taglio grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto. + Ottime prestazioni, ergonomia perfetta e utilizzo sicuro e semplice in qualsiasi situazione di lavoro. + Tenuta sicura in qualsiasi situazione di lavoro grazie all'impugnatura supplementare regolabile su 6 posizioni. + Tempi di messa a punto ridotti grazie alle possibilità di montaggio e di regolazione senza chiavi di servizio come ad esempio la regolazione della cuffia di protezione, il montaggio della calotta di protezione per i lavori di taglio o la sostituzione dei materiali di consumo tramite ghiera di bloccaggio rapido. + Lavorare senza affaticarsi grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto. + I comprovati motori brushless PowerDrive FEIN sono estremamente affidabili e garantiscono la massima durata. + La carcassa motore completamente chiusa protegge il motore dalle polveri di ceramica e minerali aggressive. Elettronica motore separata nell'impugnatura, protetta dalla polvere. + Silenziosità di funzionamento e vibrazioni minime grazie al motore su supporto proprio e completamente separato dalla carcassa e quattro smorzatori di vibrazioni supplementari. + Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V. + La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo. + La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. + Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.	
FORNITURA		1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 chiave, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238), 1 copertura protettiva per lavori di taglio	1 copertura protettiva per lavori di taglio, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 chiave, 2 batterie ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)
Nr. ordine		7 122 19 61 00 0	7 122 19 62 00 0
EAN		4068708004764	4068708005556
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		499,00	849,00

Per gli accessori vedere pagina 92

Accessori AMPShare da pagina 318

CCG 18-125-12 PD-SEC AS

CCG 18-125-12 PD-SEC SET 8 AH ProCORE AS

Potente smerigliatrice angolare a batteria con sistema di comando speciale per svolgere i lavori in massima sicurezza.

Tensione batteria	V	18	
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Motore		brushless	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 500 - 8 500	
Ø disco abrasivo	mm	125	
Ø platorello elastico	mm	125	
Filetto albero portautensile		M 14	
Peso con batteria	kg	--	3,30
Peso senza batteria	kg	2,40	

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Massima protezione dell'utilizzatore grazie alla combinazione di numerose funzioni di sicurezza.
+ Riduce gli infortuni spesso causati da errori di utilizzo o negligenza.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie al comando a due mani con AutoStop (interruttore uomo presente) e impugnatura supplementare fissa, cuffia di protezione non rimovibile così come monitoraggio dei contraccolpi (kickback), avviamento graduale, dispositivo di blocco riaccensione, protezione elettronica dai sovraccarichi e funzione frenante.
+ Il motore FEIN Power Drive a bassa manutenzione e il sistema di batterie AMPShare forniscono la stessa potenza di un utensile con cavo da 1 200 watt, per il massimo delle prestazioni e della robustezza. Ottimale adattamento del numero di giri ai più svariati materiali grazie alla selezione elettronica continua della velocità.
+ Lunga durata e resistenza grazie alla carcassa motore completamente chiusa che protegge il motore dalle aggressive polveri di ceramica e minerali. Le innovative alette di raffreddamento garantiscono un'ottima dissipazione del calore con monitoraggio della temperatura.
+ Doppia produttività: fino al 45 % in più di tagli rispetto al sistema precedente (CCG 18 SEC + batterie HighPower di FEIN) grazie alla perfetta combinazione di potente utensile ed efficiente sistema di batterie ProCORE. Realizzazione di tagli fino al 16 % più rapida rispetto a utensili paragonabili della concorrenza.
+ Ideale ergonomia per lavori di taglio grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Ottime prestazioni, ergonomia perfetta e utilizzo sicuro e semplice in qualsiasi situazione di lavoro.
+ Tenuta sicura in qualsiasi situazione di lavoro grazie all'impugnatura supplementare regolabile su 6 posizioni.
+ Tempi di messa a punto ridotti grazie alle possibilità di montaggio e di regolazione senza chiavi di servizio come ad esempio la regolazione della cuffia di protezione, il montaggio della calotta di protezione per i lavori di taglio o la sostituzione dei materiali di consumo tramite ghiera di bloccaggio rapido.
+ Lavorare senza affaticarsi grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ I comprovati motori brushless PowerDrive FEIN sono estremamente affidabili e garantiscono la massima durata.
+ La carcassa motore completamente chiusa protegge il motore dalle polveri di ceramica e minerali aggressive. Elettronica motore separata nell'impugnatura, protetta dalla polvere.
+ Motore esente da manutenzione con innovative alette di raffreddamento per un'ottima dissipazione del calore e controllo della temperatura compreso.
+ Silenziosità di funzionamento e vibrazioni minime grazie al motore su supporto proprio e completamente separato dalla carcassa e quattro smorzatori di vibrazioni supplementari.
+ Garantisce la stessa potenza di una smerigliatrice angolare con cavo da 1080 Watt.
+ Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

FORNITURA	1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 chiave, 1 copertura protettiva per lavori di taglio, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)	1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 chiave, 1 copertura protettiva per lavori di taglio, 2 batterie ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)
Nr. ordine	7 122 20 61 00 0	7 122 20 62 00 0
EAN	4014586900698	4068708004795
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	499,00	849,00

Per gli accessori vedere pagina 92

Accessori AMPShare da pagina 318

3 SMERIGLIATRICI ANGOLARI PREMIUM

CCG 18-115-12 PD AS

Smerigliatrice angolare a batteria potente e resistente alla polvere con interruttore «uomo presente» per efficienti lavori di taglio, levigatura e sbavatura durante il montaggio.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 500 - 8 500
Ø disco abrasivo	mm	115
Ø platorello elastico	mm	115
Filetto albero portautensile		M 14
Peso senza batteria	kg	2,20

Nr. ordine	7 122 17 61 00 0
EAN	4068708005082
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	432,00

FORNITURA

1 cuffia di protezione per lavori di taglio , 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 92

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Fino al 45 % in più di tagli rispetto al sistema precedente (CCG 18 + batterie HighPower di FEIN) grazie alla perfetta combinazione di potente utensile ed efficiente sistema di batterie ProCORE. Realizzazione di tagli fino al 16 % più rapida rispetto a utensili paragonabili della concorrenza.
+ Lunga durata e resistenza grazie alla carcassa motore completamente chiusa che protegge il motore dalle aggressive polveri di ceramica e minerali. Le innovative alette di raffreddamento garantiscono un'ottima dissipazione del calore con monitoraggio della temperatura.
+ Il motore FEIN Power Drive a bassa manutenzione e il sistema di batterie AMPShare forniscono la stessa potenza di un utensile con cavo da 1 200 watt, per il massimo delle prestazioni e della robustezza. Ottimale adattamento del numero di giri ai più svariati materiali grazie alla selezione elettronica continua della velocità.
+ Silenziosità di funzionamento e vibrazioni minime grazie al motore su supporto proprio e completamente separato dalla carcassa e quattro smorzatori di vibrazioni supplementari.
+ Ideale ergonomia per lavori di taglio grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno.
+ Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibrazioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo.
+ Tempi di messa a punto brevi grazie alla cuffia di protezione e alla ghiera di bloccaggio rapido regolabili senza chiavi di servizio.
+ Area di lavoro luminosa grazie alle luce a LED integrata.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

		CCG 18-125-12 PD AS	CCG 18-125-12 PD AS SET ProCORE
		Smerigliatrice angolare a batteria potente e resistente alla polvere con interruttore «uomo presente» per efficienti lavori di taglio, levigatura e sbavatura durante il montaggio.	
Tensione batteria	V	18	
Capacità di carica della batteria	Ah	--	8
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Motore		brushless	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 500 - 8 500	
Ø disco abrasivo	mm	125	
Ø platorello elastico	mm	125	
Filetto albero portautensile		M 14	
Peso senza batteria	kg	2,20	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Fino al 45 % in più di tagli rispetto al sistema precedente (CCG 18 + batterie HighPower di FEIN) grazie alla perfetta combinazione di potente utensile ed efficiente sistema di batterie ProCORE. Realizzazione di tagli fino al 16 % più rapida rispetto a utensili paragonabili della concorrenza. + Lunga durata e resistenza grazie alla carcassa motore completamente chiusa che protegge il motore dalle aggressive polveri di ceramica e minerali. Le innovative alette di raffreddamento garantiscono un'ottima dissipazione del calore con monitoraggio della temperatura. + Il motore FEIN Power Drive a bassa manutenzione e il sistema di batterie AMPShare forniscono la stessa potenza di un utensile con cavo da 1 200 watt, per il massimo delle prestazioni e della robustezza. Ottimale adattamento del numero di giri ai più svariati materiali grazie alla selezione elettronica continua della velocità. + Silenziosità di funzionamento e vibrazioni minime grazie al motore su supporto proprio e completamente separato dalla carcassa e quattro smorzatori di vibrazioni supplementari. + Ideale ergonomia per lavori di taglio grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto. + Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno. + Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibrazioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo. + Tempi di messa a punto brevi grazie alla cuffia di protezione e alla ghiera di bloccaggio rapido regolabili senza chiavi di servizio. + Area di lavoro luminosa grazie alle luce a LED integrata. + La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo. + La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. + Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.	
FORNITURA		1 copertura protettiva per lavori di taglio, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)	1 copertura protettiva per lavori di taglio, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 2 batterie ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)
Nr. ordine		7 122 18 61 00 0	7 122 18 62 00 0
EAN		4068708005464	4014586901251
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		432,00	789,00

Per gli accessori vedere pagina 92

Accessori AMPShare da pagina 318

3 SMERIGLIATRICI ANGOLARI PREMIUM

CCG 18-115-12 AS

Smerigliatrice angolare a batteria potente e resistente alla polvere per efficienti lavori di taglio, levigatura e sbavatura durante il montaggio.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 500 - 8 500
Ø disco abrasivo	mm	115
Ø platorello elastico	mm	115
Filetto albero portautensile		M 14
Peso senza batteria	kg	2,20

Nr. ordine	7 122 15 61 00 0
EAN	4068708004719
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	432,00

FORNITURA

1 cuffia di protezione per lavori di taglio, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 92

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Fino al 45 % in più di tagli rispetto al sistema precedente (CCG 18 + batterie HighPower di FEIN) grazie alla perfetta combinazione di potente utensile ed efficiente sistema di batterie ProCORE. Realizzazione di tagli fino al 16 % più rapida rispetto a utensili paragonabili della concorrenza.
+ Lunga durata e resistenza grazie alla carcassa motore completamente chiusa che protegge il motore dalle aggressive polveri di ceramica e minerali. Le innovative alette di raffreddamento garantiscono un'ottima dissipazione del calore con monitoraggio della temperatura.
+ Il motore FEIN Power Drive a bassa manutenzione e il sistema di batterie AMPShare forniscono la stessa potenza di un utensile con cavo da 1 200 watt, per il massimo delle prestazioni e della robustezza. Ottimale adattamento del numero di giri ai più svariati materiali grazie alla selezione elettronica continua della velocità.
+ Silenziosità di funzionamento e vibrazioni minime grazie al motore su supporto proprio e completamente separato dalla carcassa e quattro smorzatori di vibrazioni supplementari.
+ Ideale ergonomia per lavori di taglio grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno.
+ Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibrazioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo.
+ Tempi di messa a punto brevi grazie alla cuffia di protezione e alla ghiera di bloccaggio rapido regolabili senza chiavi di servizio.
+ Area di lavoro luminosa grazie alle luce a LED integrata.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

CCG 18-125-12 AS

CCG 18-125-12 AS

Smerigliatrice angolare a batteria potente e resistente alla polvere per efficienti lavori di taglio, levigatura e sbavatura durante il montaggio.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 500 - 8 500
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Peso senza batteria	kg	2,20

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Fino al 45 % in più di tagli rispetto al sistema precedente (CCG 18 + batterie HighPower di FEIN) grazie alla perfetta combinazione di potente utensile ed efficiente sistema di batterie ProCORE. Realizzazione di tagli fino al 16 % più rapida rispetto a utensili paragonabili della concorrenza.
+ Lunga durata e resistenza grazie alla carcassa motore completamente chiusa che protegge il motore dalle aggressive polveri di ceramica e minerali. Le innovative alette di raffreddamento garantiscono un'ottima dissipazione del calore con monitoraggio della temperatura.
+ Il motore FEIN Power Drive a bassa manutenzione e il sistema di batterie AMPShare forniscono la stessa potenza di un utensile con cavo da 1 200 watt, per il massimo delle prestazioni e della robustezza. Ottimale adattamento del numero di giri ai più svariati materiali grazie alla selezione elettronica continua della velocità.
+ Silenziosità di funzionamento e vibrazioni minime grazie al motore su supporto proprio e completamente separato dalla carcassa e quattro smorzatori di vibrazioni supplementari.
+ Ideale ergonomia per lavori di taglio grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi e al freno.
+ Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibrazioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo.
+ Tempi di messa a punto brevi grazie alla cuffia di protezione e alla ghiera di bloccaggio rapido regolabili senza chiavi di servizio.
+ Area di lavoro luminosa grazie alle luce a LED integrata.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

FORNITURA	1 cuffia di protezione per lavori di taglio , 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)	1 cuffia di protezione per lavori di taglio , 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 2 batterie ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)
Nr. ordine	7 122 16 61 00 0	7 122 16 62 00 0
EAN	4068708005075	4014586901244
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	432,00	789,00

Per gli accessori vedere pagina 92

Accessori AMPShare da pagina 318

3 SMERIGLIATRICI ANGOLARI PREMIUM

CG 15-125 BL

Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro.

Potenza nominale assorbita	W	1 500
Potenza resa	W	1 050
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 800 - 9 000
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,30

Nr. ordine	7 225 06 60 00 0
EAN	4068708005426
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	363,00

FORNITURA

1 cuffia di protezione, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 copertura protettiva per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Massima durata grazie al motore brushless PowerDrive FEIN con carcassa motore completamente chiusa ed elettronica motore separata.
+ Massima protezione del motore dalle aggressive polveri ceramiche e minerali e conseguente riduzione dei tempi di fermo e dei costi di manutenzione.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al controllo antibloccaggio, alla protezione elettronica dai sovraccarichi, alla preselezione del numero di giri, al monitoraggio dei contraccolpi, all'impugnatura anti-vibrazioni e al freno.
+ Ottimo raffreddamento e monitoraggio della temperatura.
+ Solo 2,3 kg di peso con una potenza erogata di 1 050 W per un ottimo rapporto peso/potenza.
+ Ghiera di bloccaggio rapido inclusa nella fornitura per la rapida sostituzione dei nastri abrasivi senza chiavi di servizio.
+ Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibra-zioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo.
+ Lavorare senza affaticarsi grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Cavo industriale H 07, lunghezza 4 mt.

CG 15-150 BLP

Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con interruttore uomo presente e motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro.

Potenza nominale assorbita	W	1 500
Potenza resa	W	1 050
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 800 - 7 000
Ø disco abrasivo	mm	150
Ø platorello elastico	mm	150
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,60

Nr. ordine	7 225 11 60 00 0
EAN	4014586900681
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	363,00

FORNITURA

1 cuffia di protezione, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 copertura protettiva per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Massima durata grazie al motore brushless PowerDrive FEIN con carcassa motore completamente chiusa ed elettronica motore separata.
+ Massima protezione del motore dalle aggressive polveri ceramiche e minerali e conseguente riduzione dei tempi di fermo e dei costi di manutenzione.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al controllo antibloccaggio, alla protezione elettronica dai sovraccarichi, alla preselezione del numero di giri, al monitoraggio dei contraccolpi, all'impugnatura anti-vibrazioni e al freno.
+ Ottimo raffreddamento e monitoraggio della temperatura.
+ Solo 2,6 kg di peso con una potenza erogata di 1 050 W per un ottimo rapporto peso/potenza.
+ Ghiera di bloccaggio rapido inclusa nella fornitura per la rapida sostituzione dei nastri abrasivi senza chiavi di servizio.
+ Lavorare senza affaticarsi grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibra-zioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo.
+ Cavo industriale H 07, lunghezza 4 mt.

CG 15-125 BL INOX

Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro per la lavorazione dell'acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	W	1 500
Potenza resa	W	1 050
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 800 - 7 000
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,40

Nr. ordine	7 225 07 60 00 0
EAN	4014586900643
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	363,00

FORNITURA

1 cuffia di protezione, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 copertura protettiva per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Massima durata grazie al motore brushless PowerDrive FEIN con carcassa motore completamente chiusa ed elettronica motore separata.
+ Massima protezione del motore dalle aggressive polveri ceramiche e minerali e conseguente riduzione dei tempi di fermo e dei costi di manutenzione.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al controllo antibloccaggio, alla protezione elettronica dai sovraccarichi, alla preselezione del numero di giri, al monitoraggio dei contraccolpi, all'impugnatura anti-vibrazioni e al freno.
+ Ottimo raffreddamento e monitoraggio della temperatura.
+ Solo 2,4 kg di peso con una potenza erogata di 1 050 W per un ottimo rapporto peso/potenza.
+ Ghiera di bloccaggio rapido inclusa nella fornitura per la rapida sostituzione dei nastri abrasivi senza chiavi di servizio.
+ Lavorare senza affaticarsi grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibra-zioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo.
+ Cavo industriale H 07, lunghezza 4 mt.

CG 15-125 BLP INOX

Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con interruttore uomo presente e motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro per la lavorazione dell'acciaio inox.

FORNITURA

1 cuffia di protezione, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 copertura protettiva per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

Potenza nominale assorbita	W	1 500
Potenza resa	W	1 050
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 800 - 7 000
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,40

Nr. ordine	7 225 09 60 00 0
EAN	4014586900667
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	363,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Massima durata grazie al motore brushless PowerDrive FEIN con carcassa motore completamente chiusa ed elettronica motore separata.
+ Massima protezione del motore dalle aggressive polveri ceramiche e minerali e conseguente riduzione dei tempi di fermo e dei costi di manutenzione.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al controllo antibloccaggio, alla protezione elettronica dai sovraccarichi, alla preselezione del numero di giri, al monitoraggio dei contraccolpi, all'impugnatura anti-vibrazioni e al freno.
+ Ottimo raffreddamento e monitoraggio della temperatura.
+ Occhiello per moschettone per evitare eventuali cadute della smerigliatrice angolare durante lavori eseguiti ad altezze elevate.
+ Solo 2,4 kg di peso con una potenza erogata di 1 050 W per un ottimo rapporto peso/potenza.
+ Ghiera di bloccaggio rapido inclusa nella fornitura per la rapida sostituzione dei nastri abrasivi senza chiavi di servizio.
+ Lavorare senza affaticarsi grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibra-zioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo.
+ Cavo industriale H 07, lunghezza 4 mt.

CG 15-150 BL

Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro.

FORNITURA

1 cuffia di protezione, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 copertura protettiva per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

Potenza nominale assorbita	W	1 500
Potenza resa	W	1 050
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 800 - 7 000
Ø disco abrasivo	mm	150
Ø platorello elastico	mm	150
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,60

Nr. ordine	7 225 10 60 00 0
EAN	4014586900674
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	363,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Massima durata grazie al motore brushless PowerDrive FEIN con carcassa motore completamente chiusa ed elettronica motore separata.
+ Massima protezione del motore dalle aggressive polveri ceramiche e minerali e conseguente riduzione dei tempi di fermo e dei costi di manutenzione.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al controllo antibloccaggio, alla protezione elettronica dai sovraccarichi, alla preselezione del numero di giri, al monitoraggio dei contraccolpi, all'impugnatura anti-vibrazioni e al freno.
+ Ottimo raffreddamento e monitoraggio della temperatura.
+ Solo 2,6 kg di peso con una potenza erogata di 1 050 W per un ottimo rapporto peso/potenza.
+ Ghiera di bloccaggio rapido inclusa nella fornitura per la rapida sostituzione dei nastri abrasivi senza chiavi di servizio.
+ Lavorare senza affaticarsi grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibra-zioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo.
+ Cavo industriale H 07, lunghezza 4 mt.

CG 15-125 BLP

Potente smerigliatrice angolare compatta, resistente alla polvere, priva di manutenzione e di lunga durata con interruttore uomo presente e motore brushless PowerDrive FEIN per efficienti lavori di taglio, smerigliatura e sbavatura in difficili condizioni di lavoro.

FORNITURA

1 cuffia di protezione, 1 ghiera di bloccaggio rapido, 1 impugnatura antivibrazione, 1 chiave, 1 copertura protettiva per lavori di taglio

Per gli accessori vedere pagina 92

Potenza nominale assorbita	W	1 500
Potenza resa	W	1 050
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 800 - 9 000
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	125
Filetto albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,30

Nr. ordine	7 225 08 60 00 0
EAN	4014586900650
Prezzo in € IVA escl. [PK19]	363,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Massima durata grazie al motore brushless PowerDrive FEIN con carcassa motore completamente chiusa ed elettronica motore separata.
+ Massima protezione del motore dalle aggressive polveri ceramiche e minerali e conseguente riduzione dei tempi di fermo e dei costi di manutenzione.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al controllo antibloccaggio, alla protezione elettronica dai sovraccarichi, alla preselezione del numero di giri, al monitoraggio dei contraccolpi, all'impugnatura anti-vibrazioni e al freno.
+ Ottimo raffreddamento e monitoraggio della temperatura.
+ Occhiello per moschettone per evitare eventuali cadute della smerigliatrice angolare durante lavori eseguiti ad altezze elevate.
+ Solo 2,3 kg di peso con una potenza erogata di 1 050 W per un ottimo rapporto peso/potenza.
+ Ghiera di bloccaggio rapido inclusa nella fornitura per la rapida sostituzione dei nastri abrasivi senza chiavi di servizio.
+ Lavorare senza affaticarsi grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto.
+ Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova impugnatura antivibra-zioni. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo.
+ Cavo industriale H 07, lunghezza 4 mt.

ACCESSORI GENERICI

IMPUGNATURA ANTIVIBRAZIONE (M8)
Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova struttura della superficie. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo. Impugnatura dal diametro ridotto per una lavorazione efficiente e sicura in ogni situazione lavorativa.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 19 159 03 0	16,20

GHIERA DI BLOCCAGGIO RAPIDO
M14, per la sostituzione senza chiavi di servizio dei dischi, altezza di soli 8 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 02 191 01 0	19,90

FLANGIA INTERNA

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 01 182 01 0	10,90

FLANGIA FILETTATA
M 14, per dischi da sbavo e da taglio e per dischi abrasivi lamellari

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 02 052 00 0	11,10

FLANGIA FILETTATA
M 14, per platorello e per spazzola conica

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 01 154 00 7	10,40

PLATORELLO ABRASIVO ELASTICO
con flangia M 14, per dischi abrasivi fibrati Ø 125 mm

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	6 38 06 087 01 3	17,80

DISCO DA SBAVO
Per la smerigliatura e la lavorazione di cordoni di saldatura con una buona durata. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox. Forma a centro depresso, diametro interno 22,23 mm, numero dei giri massimo 12 250 min^{-1}, velocità di lavorazione massima 80 m/s.

Ø mm	Spessore mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	6	10	6 37 03 005 01 0	27,00

DISCO DA TAGLIO
Perfetto per tagliare lamiere sottili, tubi e profili. Taglio rapido e preciso con minimo sforzo ed eccellente durata.Nessuna necessità di ulteriori operazioni di finitura e nessuna alterazione termica del pezzo in lavorazione. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox. Forma diritta, diametro interno 22,23 mm, numero di giri massimo 12 250 min^{-1}, velocità di lavorazione massima 80 m/s.

Ø mm	Spessore mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	1	25	6 37 09 013 01 0	34,00

DISCO DA TAGLIO
Per tagliare lamiere, tubi e profili con una buona velocità di taglio e una lunga durata. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox. Forma a centro depresso, diametro interno 22,23 mm, numero di giri massimo 12 250 min^{-1}, velocità di lavorazione massima 80 m/s.

Ø mm	Spessore mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	2,5	25	6 37 09 014 01 0	37,00

DISCO ABRASIVO LAMELLARE
Abrasivo in zirconio corindone per superfici perfette con elevata capacità di asportazione, facile da utilizzare grazie alle ridotte vibrazioni. Ideale per la lavorazione dei bordi. Lunga durata con costante qualità di lavorazione. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox. Forma conica, diametro interno 22,23 mm, numero di giri massimo 12 250 min^{-1}, velocità di lavorazione massima 80 m/s.

Grana	Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	125	10	6 37 30 022 01 0	45,70
60	125	10	6 37 30 023 01 0	45,70
80	125	10	6 37 30 024 01 0	45,70

DISCO ABRASIVO IN FIBRATO
Potente nastro abrasivo in corindone zirconio con ottima capacità di asportazione e lunga durata. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox.

Grana	Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	125	25	6 37 17 301 01 0	28,50
60	125	25	6 37 17 302 01 0	28,50
80	125	25	6 37 17 303 01 0	28,50

ACCESSORI CCG 18/CG 15

CUFFIA DI PROTEZIONE
per dischi abrasivi lamellari e dischi da sbavo

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
115	3 18 10 299 00 0	28,60
125	3 18 10 300 00 0	14,30
150	3 18 10 301 00 0	15,00

CUFFIA DI PROTEZIONE PER LAVORI DI TAGLIO
per lavorare in modo sicuro con dischi da taglio

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
115	6 38 11 016 01 0	42,60
125	6 38 11 017 01 0	42,60
150	6 38 11 018 01 0	42,60

ACCESSORI CG 7

CUFFIA DI PROTEZIONE
per dischi abrasivi lamellari e dischi da sbavo

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
115	3 13 48 073 01 0	7,63
125	3 13 48 134 01 0	7,37

CUFFIA DI PROTEZIONE PER LAVORI DI TAGLIO
per lavorare in modo sicuro con dischi da taglio

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	3 13 48 135 01 0	27,30

ACCESSORI CG 10/13/14/17

IMPUGNATURA ANTIVIBRAZIONE
M 10, antivibrazioni, per la riduzione delle vibrazioni durante l'utilizzo prolungato.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 24 000 11 1	9,49

CUFFIA DI PROTEZIONE
per dischi abrasivi lamellari e dischi da sbavo

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	3 13 24 000 10 1	17,80
150	3 13 24 000 10 2	21,40

CUFFIA DI PROTEZIONE PER LAVORI DI TAGLIO
per lavorare in modo sicuro con dischi da taglio

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	3 13 24 000 14 2	22,10
150	3 13 24 000 14 3	27,60

3 SMERIGLIATRICI DIRITTE

AGSZ 18-280 BL AS

Smerigliatrice diritta a batteria potente, compatta e resistente alla polvere per lavori di taglio, levigatura, sbavatura e fresatura efficienti.

AGSZ 18-280 LBL AS

Smerigliatrice diritta a batteria potente, compatta e resistente alla polvere con elevata profondità per lavori di taglio, levigatura, sbavatura e fresatura efficienti.

AGSZ 18-90 LBL AS

Smerigliatrice diritta a batteria potente, compatta e resistente alla polvere con elevata profondità per lavori di levigatura e lucidatura.

GSZ 4-280 EL

Smerigliatrice diritta molto maneggevole con grande profondità di lavorazione per lavori leggeri di smerigliatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili.

GSZ 4-90 EL

Smerigliatrice diritta molto maneggevole per la lavorazione dell'acciaio inox con grande profondità di lavorazione per lavori leggeri di smerigliatura e lucidatura in punti difficilmente accessibili.

PAGINA		96	96	96	97	97
Fresare		++	++		++	
Sgrossare		++	++		++	++
Smerigliatura		++	++	++	++	
Sbavare		+	+		+	
Tagliare		+	+			
Spazzolare		+		++	+	++
Satinare				++		++
Lucidare				++		++
collo lungo			•	•	•	•
Potenza nominale assorbita	W				350	350
Tensione batteria	V	18	18	18		
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE		
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000	13 000 - 28 000	3 500 - 8 500
Elemento abrasivo max. Ø	mm	50	50	50	20	20
Pinza di serraggio max. Ø	mm	8	8	8	6	6
Peso EPTA	kg				1,50	1,50
Peso senza batteria	kg	1,35	1,77	1,77		

\+ adatto ++ molto adatto • compreso

	GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
	Smerigliatrice diritta potente e maneggevole per lavori di smerigliatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili, indicata anche per l'impiego semi-stazionario.		Smerigliatrice diritta potente e maneggevole con grande profondità di lavorazione per eseguire lavori di smerigliatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili.	Smerigliatrice diritta potente e maneggevole per la lavorazione dell'acciaio inox con grande profondità di lavorazione per lavori di smerigliatura e lucidatura in particolare in punti difficilmente accessibili.	Smerigliatrice diritta maneggevole e molto potente con grande profondità di lavorazione per lavori pesanti di smerigliatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili.	Smerigliatrice diritta maneggevole e molto potente per la lavorazione dell'acciaio inox con grande profondità di lavorazione per lavori di smerigliatura e lucidatura.
	98	98	99	99	100	100
	++	++	++		++	
		++	++		++	
	++	++	++	++	++	++
		+	+		+	
						+
		+	+	++	+	++
				++		++
				++		++
			•	•	•	•
	750	750	750	710	1 010	1 010
	28 000	8 500 - 28 000	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
	45	50	50	50	45	50
	8	8	8	8	8	8
	1,40	1,40	1,80	1,80	2,10	2,20

3 SMERIGLIATRICI DIRITTE

		AGSZ 18-280 BL AS	AGSZ 18-280 LBL AS	AGSZ 18-90 LBL AS
		Smerigliatrice diritta a batteria potente, compatta e resistente alla polvere per lavori di taglio, levigatura, sbavatura e fresatura efficienti.	Smerigliatrice diritta a batteria potente, compatta e resistente alla polvere con elevata profondità per lavori di taglio, levigatura, sbavatura e fresatura efficienti.	Smerigliatrice diritta a batteria potente, compatta e resistente alla polvere con elevata profondità per lavori di levigatura e lucidatura.
Tensione batteria	V	18	18	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Motore		brushless	brushless	brushless
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000
Ø utensile di lucidatura	mm	--	--	80
Elemento abrasivo max. Ø	mm	50	50	50
Pinza di serraggio max. Ø	mm	8	8	8
Fresa, Ø max.	mm	12	12	12
Peso senza batteria	kg	1,35	1,77	1,77
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Assicura la massima durata con l'ultima generazione di motori brushless FEIN PowerDrive. La carcassa motore completamente chiusa protegge il motore dalle polveri di ceramica e minerali aggressive. + Ideale per ogni applicazione. Numero di giri ottimale, ideale per molti dischi abrasivi e materiali grazie alla selezione elettronica continua della velocità. + Potente. Rendimento maggiore del 30 % rispetto a motori universali dello stesso tipo con una potenza assorbita di 1 100 W. + La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo. + La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. + Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + Silenziosità di funzionamento e vibrazioni minime grazie al motore su supporto proprio e completamente separato dalla carcassa e quattro smorzatori di vibrazioni supplementari. + Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione e alla protezione elettronica dai sovraccarichi. + Pinze di serraggio innovative con collare circolare per proteggere il pezzo in lavorazione e evitare lo spostamento della chiave durante il cambio degli accessori. + Lavorare senza affaticarsi grazie all'impugnatura dal diametro ridotto, alla struttura compatta e al peso ridotto per un equilibrio perfetto. + Elettronica motore separata nell'impugnatura, protetta dalla polvere. + Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V. + Area di lavoro luminosa grazie alle luce a LED integrata. + L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.	+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema XL-BOXX. + Il collare lungo e stretto consente di lavorare i pezzi in profondità (per es. rettifica interna di tubi). + Rivestimento collo in gomma sostituibile.	
FORNITURA		1 pinza portamola Ø 6 mm, chiave SW13, chiave SW17, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)		1 pinza portamola Ø 6 mm, chiave SW13, chiave SW17, 1 valigetta portautensile in plastica (XL-BOXX)
Nr. ordine		7 123 04 61 00 0	7 123 05 61 00 0	7 123 06 61 00 0
EAN		4014586897158	4014586897165	4014586897172
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		360,00	391,00	421,00

Per gli accessori vedere pagina 100

Accessori AMPShare da pagina 318

GSZ 4-280 EL

Smerigliatrice diritta molto maneggevole con grande profondità di lavorazione per lavori leggeri di smerigliatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili.

GSZ 4-90 EL

Smerigliatrice diritta molto maneggevole per la lavorazione dell'acciaio inox con grande profondità di lavorazione per lavori leggeri di smerigliatura e lucidatura in punti difficilmente accessibili.

Potenza nominale assorbita	W	350	350
Potenza resa	W	170	170
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	13 000 - 28 000	3 500 - 8 500
Ø utensile di lucidatura	mm	--	50
Elemento abrasivo max. Ø	mm	20	20
Pinza di serraggio max. Ø	mm	6	6
Ø attacco a collare	mm	43	--
Fresa, Ø max.	mm	12	12
Cavo con spina	m	5	5
Peso EPTA	kg	1,50	1,50
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Il lungo e stretto collare e la circonferenza massima di 210 mm consentono di lavorare i pezzi in profondità (per es. rettifica interna di tubi). + Pinze di serraggio innovative con collare circolare per proteggere il pezzo in lavorazione e evitare lo spostamento della chiave durante il cambio degli accessori. + Il numero di giri variabile consente l'utilizzo di diversi utensili. + Motore e elettronica protetti contro la polvere di metallo. + Rivestimento collo in gomma sostituibile.	
FORNITURA		1 pinza portamola Ø 6 mm, chiave SW13, chiave SW17	chiave SW17, 1 pinza portamola Ø 6 mm, chiave SW13

Nr. ordine	7 223 24 60 00 0	7 223 25 60 00 0
EAN	4014586880594	4014586880648
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	491,00	491,00

Per gli accessori vedere pagina 100

3 SMERIGLIATRICI DIRITTE

		GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE
		Smerigliatrice diritta potente e maneggevole per lavori di smerigliatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili, indicata anche per l'impiego semi-stazionario.	
Potenza nominale assorbita	W	750	750
Potenza resa	W	400	400
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	28 000	8 500 - 28 000
Elemento abrasivo max. Ø	mm	45	50
Pinza di serraggio max. Ø	mm	8	8
Ø attacco a collare	mm	43	43
Fresa, Ø max.	mm	12	12
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	1,40	1,40
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Struttura compatta per interventi in punti difficilmente accessibili, Ø attacco a collare 43 mm per impiego semi-stazionario come motore per frese (per es. come fresa a copiare). + Ampia protezione dell'utilizzatore tramite KickBack Stop, dispositivo di blocco della riaccensione, avviamento graduale, protezione dai sovraccarichi elettronica. + Pinze di serraggio innovative con collare circolare per proteggere il pezzo in lavorazione e evitare lo spostamento della chiave durante il cambio degli accessori. + Regolazione elettronica POWERtronic per un'enorme potenza, riserva di potenza e numero di giri particolarmente costante sotto carico. + Motore e elettronica protetti contro la polvere di metallo.	+ Il numero di giri variabile consente l'utilizzo di diversi utensili.
FORNITURA		1 pinza portamola Ø 6 mm, chiave SW13, chiave SW17	
Nr. ordine		7 223 16 60 00 0	7 223 17 60 00 0
EAN		4014586879505	4014586879437
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		328,00	360,00

Per gli accessori vedere pagina 100

		GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL
		Smerigliatrice diritta potente e maneggevole con grande profondità di lavorazione per eseguire lavori di smerigliatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili.	Smerigliatrice diritta potente e maneggevole per la lavorazione dell'acciaio inox con grande profondità di lavorazione per lavori di smerigliatura e lucidatura in particolare in punti difficilmente accessibili.
Potenza nominale assorbita	W	750	710
Potenza resa	W	410	410
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000
Elemento abrasivo max. Ø	mm	50	50
Pinza di serraggio max. Ø	mm	8	8
Ø attacco a collare	mm	43	43
Fresa, Ø max.	mm	12	12
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	1,80	1,80
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Il lungo e stretto collo consente di lavorare i pezzi in profondità (per es. rettifica interna di tubi). + Ampia protezione dell'utilizzatore tramite KickBack Stop, dispositivo di blocco della riaccensione, avviamento graduale, protezione dai sovraccarichi elettronica. + Pinze di serraggio innovative con collare circolare per proteggere il pezzo in lavorazione e evitare lo spostamento della chiave durante il cambio degli accessori. + Regolazione elettronica POWERtronic per un'enorme potenza, riserva di potenza e numero di giri particolarmente costante sotto carico. + Rivestimento collo in gomma sostituibile. + Motore e elettronica protetti contro la polvere di metallo. + Il numero di giri variabile consente l'utilizzo di diversi utensili.	
FORNITURA		1 pinza portamola Ø 6 mm, chiave SW13, chiave SW17	
Nr. ordine		7 223 19 60 00 0	7 223 20 60 00 0
EAN		4014586879444	4014586879451
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		621,00	737,00

Per gli accessori vedere pagina 100

3 SMERIGLIATRICI DIRITTE

		GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
		Smerigliatrice diritta maneggevole e molto potente con grande profondità di lavorazione per lavori pesanti di smerigliatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili.	Smerigliatrice diritta maneggevole e molto potente per la lavorazione dell'acciaio inox con grande profondità di lavorazione per lavori di smerigliatura e lucidatura.
Potenza nominale assorbita	W	1 010	1 010
Potenza resa	W	620	620
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
Ø utensile di lucidatura	mm	--	80
Elemento abrasivo max. Ø	mm	45	50
Pinza di serraggio max. Ø	mm	8	8
Ø attacco a collare	mm	43	43
Fresa, Ø max.	mm	12	12
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	2,10	2,20
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Il lungo e stretto collo consente di lavorare i pezzi in profondità (per es. rettifica interna di tubi). + Ampia protezione dell'utilizzatore tramite KickBack Stop, dispositivo di blocco della riaccensione, avviamento graduale, protezione dai sovraccarichi elettronica. + Pinze di serraggio innovative con collare circolare per proteggere il pezzo in lavorazione e evitare lo spostamento della chiave durante il cambio degli accessori. + Regolazione elettronica POWERtronic per un'enorme potenza, riserva di potenza e numero di giri particolarmente costante sotto carico. + Rivestimento collo in gomma sostituibile. + Motore e elettronica protetti contro la polvere di metallo. + Il numero di giri variabile consente l'utilizzo di diversi utensili.	
FORNITURA		1 pinza di serraggio Ø 8 mm, chiave SW13, chiave SW17	
Nr. ordine		7 223 22 60 00 0	7 223 23 60 00 0
EAN		4014586880501	4014586880525
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		666,00	788,00

Per gli accessori vedere pagina 100

PINZE DI SERRAGGIO PER AGSZ 18, GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11

PINZE DI SERRAGGIO
con collare circolare per proteggere il pezzo in lavorazione e evitare lo slittamento della chiave durante il cambio degli accessori.

Ø	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 mm	6 32 07 130 00 0	31,30
6 mm	6 32 07 128 00 0	31,30
8 mm	6 32 07 129 00 0	31,30
1/4"	6 32 07 131 00 0	31,30

PINZE DI SERRAGGIO INOX
esecuzione in acciaio inox, con collare circolare per proteggere il pezzo in lavorazione e evitare lo slittamento della chiave durante il cambio degli accessori.

Ø	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 mm	6 32 07 132 00 0	36,90
6 mm	6 32 07 133 00 0	36,90
8 mm	6 32 07 134 00 0	36,90
1/4"	6 32 07 135 00 0	36,90

		WPO 14-25 E	WPO 14-25 E - SET START PER ACCIAIO INOX	RS 17-70 E	SET RS 17-70 E	SET KS 10-38 E	BF 10-280 E	SET START FEIN BF 10-280 E
		Satinatrice molto potente per la lavorazione a freddo di superfici in acciaio inossidabile.	Set Start per acciaio inox - per applicazioni standard nella lavorazione delle superfici.	Levigatrice per tubi con capacità di asportazione molto elevata per tubi diritti e curvi in acciaio inossidabile con Ø fino a 80 mm.		Levigatrice per saldature d'angolo per punti di difficile accesso nelle costruzioni in metallo.	Potente levigatrice a nastro per levigare angoli e bordi nella lavorazione dell'acciaio inox.	Set start levigatrice a nastro per levigare angoli e bordi nella lavorazione dell'acciaio inox.
PAGINA		102	102	102	103	103	103	104
Lucidare		++	++	+	+	++	++	++
Sgrossatura		++	++	++	++	++	++	++
Levigatura fine		++	++			++	++	++
Levigatura a secco		++	++	++	++	++	++	++
Microfinitura		++	++			++	++	++
Avviamento soft		•	•	•	•	•	•	•
Sicurezza contro gli avviamenti accidentali		•	•	•	•	•	•	•
Motore ad alte prestazioni FEIN		•	•			•	•	•
Tasto di blocco albero		•	•					
Potenza nominale assorbita	W	1 200	1 200	1 700	1 700	800	800	800
Potenza resa	W	750	750	1 000	1 000	550	550	550
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	900 - 2 500	900 - 2 500	2 700 - 8 500	2 700 - 8 500	1 350 - 3 750	10 000 - 28 000	10 000 - 28 000
Ø platorello	mm	230	230					
Ø utensile di lucidatura	mm	230	230					
Velocità nastro	mt/sec			9 - 27	9 - 27		12 - 32	12 - 32
Filettatura albero portautensile		M 14	M 14					
Dimensioni nastro	mm			20/40 x 815	20/40 x 815		520 x 3/6/20	520 x 3/6/20
Velocità periferica	mt/sec					29,5		
Ø utensile	mm					150		
Cavo con spina	m	4	4	4	4	4	4	4
Peso EPTA	kg	2,50	2,50	4,30	4,30	3,20	2,10	2,10

\+ adatto ++ molto adatto • compreso

3 LEVIGATRICI

WPO 14-25 E

Satinatrice molto potente per la lavorazione a freddo di superfici in acciaio inossidabile.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	750
Ø platorello	mm	230
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	900 - 2 500
Ø utensile di lucidatura	mm	230
Filettatura albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,50

Nr. ordine	7 221 49 00 23 0
EAN	4014586862729
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	613,00

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione

Per gli accessori vedere pagina 105

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Estremamente potente anche con basso numero di giri grazie alla meccanica della trasmissione e al motore FEIN ad alte prestazioni.
+ Numero di giri a regolazione continua, ottimale per smerigliatura, satinatura, spazzolatura, lucidatura a specchio di acciaio inossidabile.
+ Di impiego universale come smerigliatrice, lucidatrice e satinatrice.
+ Ergonomia eccezionale.
+ Tasto di blocco dell'albero portamandrino.
+ Adatto all'uso sia per destri che per mancini.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.
+ Avviamento soft.
+ Cavo industriale H 07.
+ Cuscinetti a sfera protetti contro la polvere.
+ Carboncini ad arresto automatico.
+ Disponibilità di un ampia gamma di accessori.

WPO 14-25 E - SET START PER ACCIAIO INOX

Set Start per acciaio inox - per applicazioni standard nella lavorazione delle superfici.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	750
Ø platorello	mm	230
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	900 - 2 500
Ø utensile di lucidatura	mm	230
Filettatura albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,50

Nr. ordine	7 221 49 50 01 0
EAN	4014586862743
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.082,00

FORNITURA

1 supporto, orientabile, 1 carter di protezione, 1 albero di fissaggio, 1 anello in tessuto in vlies ondulato, 1 platorello con fissaggio a velcro (Ø 115 mm, M14), 10 Dischi di satinatura in tessuto vlies (Ø 115 mm, fine), 1 rullo di satinatura elastico (100 x 100 mm, grana 60), 1 Rullo in tessuto vlies (100 x 100 mm, grana 180), 2 chiavi, 1 impugnatura antivibrazione, 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 105

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Estremamente potente anche con basso numero di giri grazie alla meccanica della trasmissione e al motore FEIN ad alte prestazioni.
+ Numero di giri a regolazione continua, ottimale per smerigliatura, satinatura, spazzolatura, lucidatura a specchio di acciaio inossidabile.
+ Di impiego universale come smerigliatrice, lucidatrice e satinatrice.
+ Ergonomia eccezionale.
+ Tasto di blocco dell'albero portamandrino.
+ Adatto all'uso sia per destri che per mancini.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.
+ Avviamento soft.
+ Cavo industriale H 07.
+ Cuscinetti a sfera protetti contro la polvere.
+ Carboncini ad arresto automatico.
+ Ampia gamma di accessori.

RS 17-70 E

Levigatrice per tubi con capacità di asportazione molto elevata per tubi diritti e curvi in acciaio inossidabile con Ø fino a 80 mm.

Per gli accessori vedere pagina 105

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 000
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 700 - 8 500
Distanza minima dalla parete	mm	50
Velocità nastro	mt/sec	9 - 27
Per tubi di Ø	mm	8 - 80
Dimensioni nastro	mm	20/40 x 815
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	4,30

Nr. ordine	7 222 75 60 00 0
EAN	4014586895864
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.581,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Asportazione efficiente di cordoni di saldatura grazie a una velocità di taglio ottimale dei nastri abrasivi.
+ Numero di giri a regolazione continua, ottimale per smerigliatura, satinatura, spazzolatura, lucidatura a specchio di acciaio inossidabile.
+ I nastri abrasivi flessibili si adattano in modo ottimale a curve di tubo strette e garantiscono così superfici uniformi.
+ Smerigliatura a 360° in sole 2 fasi di lavoro.
+ Rulli di rinvio opzionali per distanza dalla parete ridotta.
+ Dispositivo di blocco contro la riaccensione.
+ Cuscinetti a sfera protetti contro la polvere.
+ Ampia gamma di accessori.

SET RS 17-70 E

Levigatrice per tubi con capacità di asportazione molto elevata per tubi diritti e curvi in acciaio inossidabile con Ø fino a 80 mm.

FORNITURA

2 x 10 nastri abrasivi 20 x 815 mm gr.120/180, 2 x 10 nastri abrasivi 40 x 815 mm gr.120/180, 5 nastri in tessuto vlies 20 x 820 mm grana fine, 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 105

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 000
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 700 - 8 500
Distanza minima dalla parete	mm	50
Velocità nastro	mt/sec	9 - 27
Per tubi di Ø	mm	8 - 80
Dimensioni nastro	mm	20/40 x 815
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	4,30

Nr. ordine	7 222 75 61 00 0
EAN	4014586895871
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.853,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Asportazione efficiente di cordoni di saldatura grazie a una velocità di taglio ottimale dei nastri abrasivi.
+ Numero di giri a regolazione continua, ottimale per smerigliatura, satinatura, spazzolatura, lucidatura a specchio di acciaio inossidabile.
+ I nastri abrasivi flessibili si adattano in modo ottimale a curve di tubo strette e garantiscono così superfici uniformi.
+ Smerigliatura a 360° in sole 2 fasi di lavoro.
+ Rulli di rinvio opzionali per distanza dalla parete ridotta.
+ Dispositivo di blocco contro la riaccensione.
+ Cuscinetti a sfera protetti contro la polvere.
+ Ampia gamma di accessori.

SET KS 10-38 E

Levigatrice per saldature d'angolo per punti di difficile accesso nelle costruzioni in metallo.

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione, 1 disco vlies di grana media per tipo di Ø 150 mm e spessore di 3 e 6 mm, 1 disco vlies di grana fine per tipo di Ø 150 mm e spessore di 3 e 6 mm, Blocchetto di sagomatura per dischi in vlies, 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 105

Potenza nominale assorbita	W	800
Potenza resa	W	550
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 350 - 3 750
Velocità periferica	mt/sec	29,5
Ø utensile	mm	150
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	3,20

Nr. ordine	7 221 67 60 00 0
EAN	4014586868936
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.107,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Impiego flessibile grazie al braccetto di rinvio ruotabile senza chiavi di servizio.
+ Struttura piatta per spigoli, angoli e punti di difficile accesso.
+ Lunga durata della trasmissione a cinghia grazie al sistema di tensionamento esente da manutenzione.
+ Sistema di bloccaggio dell'albero per cambio rapido del disco.
+ Cuffia antiscintilla rimovibile e regolabile senza chiavi di servizio.
+ Regolazione elettronica del numero di giri.
+ Qualità Made in Germany.
+ Cavo industriale H 07.
+ Avviamento soft.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.

BF 10-280 E

Potente levigatrice a nastro per levigare angoli e bordi nella lavorazione dell'acciaio inox.

FORNITURA

1 braccetto di levigatura curvo 3/6 mm (6 38 100 26 01 0)

Per gli accessori vedere pagina 105

Potenza nominale assorbita	W	800
Potenza resa	W	550
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	10 000 - 28 000
Velocità nastro	mt/sec	12 - 32
Dimensioni nastro	mm	520 x 3/6/20
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,10

Nr. ordine	7 228 05 50 00 0
EAN	4014586867250
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	773,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Motore ad alte prestazioni FEIN per la massima capacità di asportazione e numero di giri costante anche in caso di sollecitazioni elevate.
+ Velocità nastro ottimali per l'impiego efficace di nastri abrasivi, nastri in feltro e nastri di lucidatura diversi.
+ Massima facilità d'uso - Braccetto di levigatura ruotabile di 180° senza chiavi di servizio, montaggio e regolazione del nastro senza chiavi di servizio.
+ Perfetta guida del nastro.
+ Larghezze nastro da 3 a 20 mm.
+ Numero giri regolabile in continuo, ottimale per proteggere superfici delicate.
+ Braccetti di levigatura curvo e diritti per le più diverse applicazioni.
+ Avviamento soft.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.
+ Cavo industriale H 07.
+ Disponibilità di un ampia gamma di accessori.

SET START FEIN BF 10-280 E

Set start levigatrice a nastro per levigare angoli e bordi nella lavorazione dell'acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	W	800
Potenza resa	W	550
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	10 000 - 28 000
Velocità nastro	mt/sec	12 - 32
Dimensioni nastro	mm	520 x 3/6/20
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,10

Nr. ordine	7 228 05 51 00 0
EAN	4014586867267
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	916,00

FORNITURA

3 braccetti (rispettivamente da 6 mm a centro depresso, 3/6 mm diritto, 20 mm diritto), 10 nastri abrasivi 3 mm (grana 120), 10 nastri abrasivi 6 mm (grana 120), 10 nastri abrasivi 20 mm (grana 120), 5 nastri in tessuto vlies 6 mm (grana media), 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 105

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Motore ad alte prestazioni FEIN per la massima capacità di asportazione e numero di giri costante anche in caso di sollecitazioni elevate.
+ Massima facilità d'uso - Braccetto di levigatura ruotabile di 180° senza chiavi di servizio, montaggio e regolazione del nastro senza chiavi di servizio.
+ Set start con braccetti a centro depresso e diritti per applicazioni diverse, nastri abrasivi in grana ceramica per un'efficace lavorazione dei cordoni di saldatura e nastri in feltro per lavori di finitura in diverse larghezze.
+ Velocità nastro ottimali.
+ Perfetta guida del nastro.
+ Larghezze nastro da 3 a 20 mm.
+ Numero giri regolabile in continuo, ottimale per proteggere superfici delicate.
+ Avviamento soft.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.
+ Cavo industriale H 07.
+ Disponibilità di un ampia gamma di accessori.

ACCESSORI GENERICI

IMPUGNATURA ANTIVIBRAZIONE (M8)
Presa fino al 16 % migliore rispetto alle impugnature tradizionali grazie alla nuova struttura della superficie. Inoltre le vibrazioni durante la lavorazione vengono ridotte al minimo. Impugnatura dal diametro ridotto per una lavorazione efficiente e sicura in ogni situazione lavorativa.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 19 159 03 0	16,20

PANNO IN MICROFIBRA
Qualità a maglie finissime per la pulizia dei residui della lucidatura. Versione senza orlo per lavori senza graffi e pelucchi

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 33 003 01 0	10,90

NASTRO DI COPERTURA PER ACCIAIO INOX
Per proteggere le superfici in acciaio inox dai graffi durante i lavori di smerigliatura. Perfetto per l'impiego durante l'esecuzione di bisellature di precisione di profili in acciaio inox saldati. Il nastro protegge il lato coperto durante la levigatura, la satinatura o l'opacizzazione.

Lunghezza m	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5	6 37 33 010 01 0	78,50

ACCESSORI RS 12-70 E / RS 17-70 E

SET DI BASE LEVIGATRICE PER TUBI
Eliminazione di sporcizia, rimozione di graffi, fino a una satinatura perfetta. Composto da: 2 x 10 nastri abrasivi, 20 x 815 mm, gr. 120/gr. 180, 2 x 10 nastri abrasivi, 40 x 815 mm, gr. 120/gr. 180, 5 nastri in vlies, 20 x 820 mm, grana fine 280.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 14 050 02 1	300,00

NASTRI ABRASIVI IN GRANA CERAMICA
Elevata capacità di asportazione e lunghissima durata utile. Anche per la rimozione dei cordoni di saldatura sottili

Grana	Dim. mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	20 x 815	10	6 37 14 130 01 0	65,10
80	40 x 815	10	6 37 14 131 01 0	103,00

NASTRI ABRASIVI
Nastri abrasivi molto flessibili, ideali per la smerigliatura di tubi curvati
20 x 815 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	10	6 37 14 050 01 5	45,20
180	10	6 37 14 051 01 4	45,20
320	10	6 37 14 052 01 7	45,20
400	10	6 37 14 053 01 1	45,20

NASTRI ABRASIVI
Nastri abrasivi molto flessibili, ideali per la smerigliatura di tubi curvati
40 x 815 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	10	6 37 14 054 01 9	74,10
180	10	6 37 14 055 01 3	74,10

NASTRI IN TESSUTO VLIES
Realizzazione molto morbida, per superfici uniformi anche nelle curve strette dei tubi
20 x 815 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	5	6 37 14 056 01 6	52,30
120	5	6 37 14 057 01 0	52,30
280	5	6 37 14 058 01 8	61,50

NASTRI DI LUCIDATURA MERINO
20 x 815 mm, realizzazione molto morbida, per una lucidatura a specchio uniforme anche nelle curve strette dei tubi

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 26 010 01 8	88,90

RULLO DI RINVIO
per lavorazioni in spazi ristretti (distanza dalla parete 50 mm)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 35 017 01 1	103,00

ACCESSORI BF 10-280 E

BRACCETTO DI LEVIGATURA A CENTRO DEPRESSO

Larghezza nastro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3/6	6 38 10 026 01 0	96,00

BRACCETTO DI LEVIGATURA DIRITTO

Larghezza nastro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6	6 38 10 027 01 0	96,00
20	6 38 10 030 01 0	126,00

NASTRI ABRASIVI IN GRANA CERAMICA
Elevata capacità di asportazione e lunghissima durata utile. Anche per la rimozione dei cordoni di saldatura sottili
Conf. da 10 pz., lunghezza 520 mm.

Grana	Larghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	3	6 37 14 061 01 0	20,30
120	3	6 37 14 062 01 0	20,30
180	3	6 37 14 063 01 0	20,30
80	6	6 37 14 068 01 0	22,20
120	6	6 37 14 069 01 0	22,20
180	6	6 37 14 070 01 0	22,20
80	20	6 37 14 089 01 0	30,50
120	20	6 37 14 090 01 0	30,50
180	20	6 37 14 091 01 0	30,50

NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO VLIES
Versione morbida, per superfici uniformi.
Conf. da 5 pz., lunghezza 520 mm.

Larghezza mm	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6	grossa	6 37 14 114 01 0	28,40
6	medio	6 37 14 115 01 0	28,40
6	fine	6 37 14 116 01 0	28,40
20	grossa	6 37 14 123 01 0	40,00
20	medio	6 37 14 124 01 0	40,00
20	fine	6 37 14 125 01 0	40,00

NASTRO DI LUCIDATURA
Versione molto morbida per la lucidatura a specchio uniforme insieme alle paste lucidanti.
Conf. da 3 pz., lunghezza 520 mm.

Larghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6	6 37 26 016 01 0	18,30
20	6 37 26 019 01 0	25,30

ACCESSORI CG 17-125 INOX

GHIERA DI BLOCCAGGIO RAPIDO
M14, per la sostituzione senza chiavi di servizio dei dischi, altezza di soli 8 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 02 191 01 0	19,90

CUFFIA DI PROTEZIONE
per dischi abrasivi lamellari e dischi da sbavo

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	3 18 10 300 00 0	14,30

CUFFIA DI PROTEZIONE PER LAVORI DI TAGLIO
per lavorare in modo sicuro con dischi da taglio

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	6 38 11 017 01 0	42,60

FLANGIA INTERNA

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 01 182 01 0	10,90

FLANGIA FILETTATA
M 14, per dischi da sbavo e da taglio e per dischi abrasivi lamellari

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 02 052 00 0	11,10

FLANGIA FILETTATA
M 14, per platorello e per spazzola conica

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 01 154 00 7	10,40

PLATORELLO ABRASIVO ELASTICO
con flangia M 14, per dischi abrasivi fibrati Ø 125 mm

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	6 38 06 087 01 3	17,80

DISCO DA SBAVO
Per la smerigliatura e la lavorazione di cordoni di saldatura con una buona durata. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox. Forma a centro depresso, diametro interno 22,23 mm, numero dei giri massimo 12 250 min^{-1}, velocità di lavorazione massima 80 m/s.

Ø mm	Spessore mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	6	10	6 37 03 005 01 0	27,00

DISCO DA TAGLIO
Perfetto per tagliare lamiere sottili, tubi e profili. Taglio rapido e preciso con minimo sforzo ed eccellente durata.Nessuna necessità di ulteriori operazioni di finitura e nessuna alterazione termica del pezzo in lavorazione. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox. Forma diritta, diametro interno 22,23 mm, numero di giri massimo 12 250 min^{-1}, velocità di lavorazione massima 80 m/s.

Ø mm	Spessore mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	1	25	6 37 09 013 01 0	34,00

DISCO DA TAGLIO
Per tagliare lamiere, tubi e profili con una buona velocità di taglio e una lunga durata. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox. Forma a centro depresso, diametro interno 22,23 mm, numero di giri massimo 12 250 min^{-1}, velocità di lavorazione massima 80 m/s.

Ø mm	Spessore mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	2,5	25	6 37 09 014 01 0	37,00

DISCO ABRASIVO LAMELLARE
Abrasivo in zirconio corindone per superfici perfette con elevata capacità di asportazione, facile da utilizzare grazie alle ridotte vibrazioni. Ideale per la lavorazione dei bordi. Lunga durata con costante qualità di lavorazione. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox. Forma conica, diametro interno 22,23 mm, numero di giri massimo 12 250 min^{-1}, velocità di lavorazione massima 80 m/s.

Grana	Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	125	10	6 37 30 022 01 0	45,70
60	125	10	6 37 30 023 01 0	45,70
80	125	10	6 37 30 024 01 0	45,70

DISCO ABRASIVO IN FIBRATO
Potente nastro abrasivo in corindone zirconio con ottima capacità di asportazione e lunga durata. Utilizzo universale su acciaio e acciaio inox.

Grana	Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	125	25	6 37 17 301 01 0	28,50
60	125	25	6 37 17 302 01 0	28,50
80	125	25	6 37 17 303 01 0	28,50

PLATORELLO VELCRO
M 14, Ø 125 mm, con fissaggio a velcro, per fogli abrasivi con fissaggio rapido a strappo

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
115	6 38 06 168 01 2	15,60

PLATORELLO VELCRO
con fissaggio a velcro, per l'impiego con il feltro di satinatura, M 14

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
115	6 38 06 172 01 0	21,40

DISCHI DI SATINATURA IN TESSUTO VLIES
Ø 115 mm, stabile, con fissaggio rapido a velcro, per l'impiego con il platorello 6 38 06 172 01 0

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
grossa	10	6 37 32 001 01 8	52,20
medio	10	6 37 32 002 01 1	49,60
fine	10	6 37 32 003 01 5	42,60

PLATORELLO AUTORAFFREDDANTE
Platorello ventilato posteriormente, ideale per dischi abrasivi Pyramix

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
115	6 38 06 193 01 0	17,60

PLATORELLO AUTORAFFREDDANTE
Platorello ventilato posteriormente, ideale per dischi abrasivi Pyramix
utilizzabile anche dopo aver staccato il bordo esterno del disco Pyramix.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
75	6 38 06 196 01 0	16,70

FOGLI ABRASIVI
Ø 115 mm, per la rimozione di graffi molto profondi e di cordoni di saldatura sottili

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	25	6 37 28 135 01 0	38,00

DISCO ABRASIVO PYRAMIX
Grazie alla nuova pretranciatura del disco abrasivo con velcro Pyramix è possibile continuare a utilizzarlo anche dopo l'usura iniziale dei bordi. Ø 115 mm.
per la rimozione di graffi profondi

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
280	5	6 37 17 239 01 0	35,40
280	25	6 37 17 239 02 0	153,00

DISCO ABRASIVO PYRAMIX
Grazie alla nuova pretranciatura del disco abrasivo con velcro Pyramix è possibile continuare a utilizzarlo anche dopo l'usura iniziale dei bordi. Ø 115 mm.
Per la rimozione di graffi superficiali, levigature e riduzione della rugosità

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
400	5	6 37 17 240 01 0	35,40
400	25	6 37 17 240 02 0	153,00

DISCO ABRASIVO PYRAMIX
Grazie alla nuova pretranciatura del disco abrasivo con velcro Pyramix è possibile continuare a utilizzarlo anche dopo l'usura iniziale dei bordi. Ø 115 mm.
per la rimozione di graffi molto superficiali, levigature e riduzione della rugosità

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
800	5	6 37 17 241 01 0	35,40
800	25	6 37 17 241 02 0	153,00

DISCO ABRASIVO PYRAMIX
Grazie alla nuova pretranciatura del disco abrasivo con velcro Pyramix è possibile continuare a utilizzarlo anche dopo l'usura iniziale dei bordi. Ø 115 mm.
Riduzione rugosità, presupposto ottimale alla successiva lucidatura

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1 400	5	6 37 17 242 01 0	35,40
1 400	25	6 37 17 242 02 0	153,00

RUOTA A LAMELLE ABRASIVE
Ø 125 mm, M 14

Grana	Larghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	20	6 37 21 052 01 0	37,00

DISCO DI FINITURA
Ø 125 mm, per la finitura finale

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 32 005 01 0	37,20

DISCO ABRASIVO LAMELLARE
Ideale per la lavorazione dell'acciaio inox, per rimuovere i cordoni di saldatura ed effettuare la finitura in un'unica fase di lavorazione. Permette di asportare rapidamente il materiale e ottenere una qualità perfetta della superficie.

Ø mm	Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	morbido	5	6 37 30 019 01 0	127,00
125	medio	5	6 37 30 021 01 0	127,00
125	grossa	5	6 37 30 020 01 0	127,00

SET PER ACCIAIO INOX PREPARAZIONE LUCIDATURA SUPERFICI / TUBI / PROFILI
Rimozione efficace e rapida di graffi; preparazione ottimale per la lucidatura grazie alla realizzazione di una levigatura idonea; nella preparazione della lucidatura: elevata velocità di asportazione in minor tempo. Composto da: 5 fogli abrasivi Pyramix, grana 280 (6 37 17 239 01 0), 5 fogli abrasivi Pyramix, grana 400 (6 37 17 240 01 0), 5 fogli abrasivi, grana 800 (6 37 17 241 01 0), 5 fogli abrasivi Pyramix, grana 1400 (6 37 17 242 01 0), 1 platorello autoraffreddante Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 fogli abrasivi, grana 80 (6 37 28 135 01 0), 1 platorello autoraffreddante Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 06 193 04 0	207,00

DISCO LAMELLARE IN FELTRO
Per la lucidatura e la prelucidatura dell'acciaio inox. Grazie alle lamelle il feltro non «brucia» ed è possibile eseguire la lucidatura senza la formazione di strisce. Utilizzare solo con pasta di lucidatura (prelucidatura = crema di prelucidatura, lucidatura a specchio = crema di lucidatura).

Ø mm	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	morbido	6 37 23 037 01 0	42,10
125	medio	6 37 23 038 01 0	42,10

ACCESSORI KS 10-38 E

DISCO IN VLIES
Con elevata capacità d'asportazione per levigare, decapare e satinare cordoni di saldatura d'angolo.

Ø mm	Spessore mm	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	3	grossa	6 37 34 001 01 0	42,30
150	6	grossa	6 37 34 002 01 0	54,10

DISCO IN VLIES
Per levigare, pareggiare, decapare e per la satinatura fine di cordoni di saldatura d'angolo. Rimuove leggeri graffi su profili e superfici.

Ø mm	Spessore mm	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	3	medio	6 37 34 003 01 0	31,30
150	6	duro	6 37 34 004 01 0	38,60

DISCO IN VLIES
Rimuove il nero di saldatura e leggeri graffi, ideale per la preparazione alla lucidatura di cordoni di saldatura d'angolo.

Ø mm	Spessore mm	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	3	fine	6 37 34 005 01 0	31,30
150	6	fine	6 37 34 006 01 0	38,60

DISCO IN VLIES
Per la prelucidatura delle superfici di cordoni di saldatura d'angolo. Rimuove velocemente il nero della saldatura senza asportare il cordone di saldatura.

Ø mm	Spessore mm	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	6	molto fine	6 37 34 007 01 0	34,40

DISCO IN FELTRO
Per lucidare a specchio i cordoni di saldatura d'angolo in combinazione con la pasta di lucidatura FEIN.

Ø mm	Spessore mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	6	6 37 18 011 01 0	22,70

BLOCCHETTO DI SAGOMATURA
Per la sagomatura dei dischi vlies per adattare il disco al profilo del cordone di saldatura.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 19 011 01 0	27,80

ACCESSORI RS 10-70 E

NASTRI ABRASIVI
Nastri abrasivi molto flessibili, ideali per la smerigliatura di tubi curvati
Conf. da 10 pz., 30 x 533 mm.

Grana	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	6 37 14 136 01 0	36,10
120	6 37 14 137 01 0	36,10
180	6 37 14 138 01 0	36,10
320	6 37 14 139 01 0	36,10
400	6 37 14 140 01 0	36,10

NASTRI IN TESSUTO VLIES
Realizzazione molto morbida, per superfici uniformi anche nelle curve strette dei tubi
Conf. da 5 pz., 30 x 533 mm.

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
fine	6 37 14 143 01 0	51,20

NASTRI DI LUCIDATURA MERINO
Versione molto morbida, per lucidatura a specchio uniforme anche nelle curve strette dei tubi.
Conf. da 3 pz., 30 x 533 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 14 144 01 0	28,50

ACCESSORI ROT 14-200 E

CUFFIA DI ASPIRAZIONE SET

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 18 10 264 01 0	28,30

ADATTATORE
Impiego universale per collegare ad un aspiratore elettroutensili o accessori con il dispositivo di aspirazione della polvere. Boccola in gomma flessibile, lunghezza 70 mm, Ø interno 31,5 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 22 771 00 9	7,43

FOGLI ABRASIVI
forato, Ø 150 mm, con fissaggio rapido a velcro
Campo di applicazione: legno, metallo, carrozzerie non verniciate, punti di brasatura. Qualità: legato in resina sintetica, corindone. Proprietà: elevata capacità di asportazione.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	50	6 37 28 022 01 7	78,50

PLATORELLO
Ø 150 mm, forato con fissaggio a velcro

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
duro	6 38 06 116 02 1	149,00
extra morbido	6 38 06 166 02 6	146,00

PLATORELLO
Ø 200 mm, forato, con fissaggio a velcro

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
duro	6 38 06 102 02 3	162,00
medio	6 38 06 095 02 1	163,00
extra morbido	6 38 06 118 02 3	163,00

CUFFIA D'AGNELLO
con fissaggio rapido a velcro.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	6 37 23 009 00 4	15,20
200	6 37 23 010 00 6	25,70

ACCESSORI MSF 636-1

ELEMENTO ADERENTE IN VELCRO
Ø 150 mm

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	3 14 26 030 00 5	23,90

PLATORELLO
Ø 115 mm, non forato con fissaggio a velcro, duro

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 06 167 02 0	53,40

FOGLI ABRASIVI
Ø 115 mm, per la rimozione di graffi molto profondi e di cordoni di saldatura sottili

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	50	6 37 28 096 01 9	38,00

PLATORELLO
Ø 125 mm, forato con fissaggio a velcro

Attacco platorello	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5/16"-24 UNF	duro	6 38 06 103 02 7	111,00
5/16"-24 UNF	medio	6 38 06 088 02 7	113,00
5/16"-24 UNF	morbido	6 38 06 117 02 5	144,00

PLATORELLO
Ø 150 mm, forato con fissaggio a velcro

Attacco platorello	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5/16"-24 UNF	duro	6 38 06 101 02 0	128,00
5/16"-24 UNF	medio	6 38 06 090 02 3	130,00

TESTA ORBITALE
Ø 150 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 12 07 103 01 3	188,00

FOGLI ABRASIVI
forato, Ø 150 mm, con fissaggio rapido a velcro
Campo di applicazione: metallo, carrozzerie non verniciate, punti di brasatura, punti di saldatura, vetroresina. Qualità: panno per smerigliature di elevate prestazioni, legato in resina sintetica, corindone. Proprietà: alta stabilità, elevata capacità di asportazione.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	50	6 37 28 009 01 4	146,00
60	50	6 37 28 010 01 6	137,00
80	50	6 37 28 056 01 3	123,00
100	50	6 37 28 054 01 6	123,00

FOGLI ABRASIVI
forato, Ø 150 mm, con fissaggio rapido a velcro
Campo di applicazione: legno, colori, stucco; vernici per veicoli, vetroresina, materiali sintetici. Qualità: legato in resina sintetica, corindone. Proprietà: impastamento notevolmente ridotto, flessibilità.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	50	6 37 28 074 01 4	68,30
120	50	6 37 28 084 01 3	58,80
150	50	6 37 28 012 01 8	58,80
180	50	6 37 28 013 01 2	58,80
240	50	6 37 28 015 01 4	58,80

FOGLI ABRASIVI
forato, Ø 150 mm, con fissaggio rapido a velcro
Campo di applicazione: legno, metallo, carrozzerie non verniciate, punti di brasatura. Qualità: legato in resina sintetica, legame leggero, corindone. Proprietà: elevata capacità di asportazione.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	50	6 37 28 073 01 6	69,60

CUFFIA D'AGNELLO
con fissaggio rapido a velcro.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	6 37 23 008 00 0	11,30
150	6 37 23 009 00 4	15,20

ACCESSORI WPO 14-25 E

SET INOX STANDARD SUPERFICI
Set per applicazioni standard nella lavorazione delle superfici: dall'eliminazione di sporcizia con il feltro ondulato alla rimozione del nero della saldatura fino a una satinatura di buona qualità. Composto da: 1 rullo di satinatura elastico, grana 60 (6 37 21 006 01 2) 1 rullo in tessuto vlies (6 37 21 009 01 8) 1 disco abrasivo in vlies ondulato (6 37 23 021 01 3) 10 dischi di satinatura in tessuto vlies a grana fine (6 37 32 003 01 5)1 platorello (6 38 06 172 01 0) 1 albero di fissaggio (6 38 03 066 02 4) 1 chiave a piolini (6 29 10 022 00 2) 1 chiave doppia 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 21 006 04 0	291,00

SET INOX SMERIGLIATURA SUPERFICI
Elevata velocità di asportazione sulla superficie. Composto da: 1 rullo ad espansione (6 38 06 192 01 0) 5 nastri abrasivi, grana 60 (6 37 14 132 01 0) 5 nastri abrasivi, grana 80 (6 37 14 133 01 0) 5 nastri abrasivi, grana 120 (6 37 14 134 01 0)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 06 192 02 0	294,00

SET INOX SATINATURA SUPERFICI
Satinatura perfetta e uniforme. Minima produzione di calore durante la lavorazione. Composto da: 1 rullo di satinatura elastico medio, grana 60 (6 37 21 006 01 2) 1 rullo di satinatura elastico, grana 180 fine (6 37 21 007 01 6) 1 rullo in tessuto vlies sinusoidale, grana 180 fine (6 37 21 051 01 0)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 21 050 02 0	317,00

SET INOX STANDARD TUBI
Set per applicazioni standard per la lavorazione di tubi diritti. Eliminazione di sporcizia, rimozione del nero della saldatura, fino a una satinatura di buona qualità. Composto da: 1 rullo per nastri abrasivi (6 38 06 181 01 6) 1 nastro abrasivo, grana 60 cf. da 10 pz. (6 37 14 044 01 0) 1 nastro abrasivo, grana 120 cf. da 10 pz. (6 37 14 045 01 4) 1 nastro in tessuto vlies medio (6 37 14 048 01 9) 1 nastro in tessuto vlies fine (6 37 14 049 01 3) 1 nastro adesivo (6 38 09 004 01 9)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 06 181 03 0	209,00

SET PER ACCIAIO INOX DI SATINATURA PROFILATI
Satinatura di profili per una finitura perfetta. Composto da: 1 rullo di satinatura elastico grana 60 media (6 37 21 054 01 0), 1 rullo di satinatura elastico grana 180 fine (6 37 21 055 01 0), 1 rullo di satinatura tessuto vlies sinusoidale fine (6 37 21 056 01 0), 1 albero di fissaggio (6 38 03 071 02 0)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 21 054 02 0	261,00

3 LEVIGATRICI

RULLO DI SATINATURA ELASTICO
Foro 19 mm
100 x 100 mm

Grana	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	medio	6 37 21 006 01 2	126,00
180	fine	6 37 21 007 01 6	126,00

RULLO DI SATINATURA ELASTICO
Foro 19 mm
100 x 50 mm

Grana	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	medio	6 37 21 054 01 0	87,90
180	fine	6 37 21 055 01 0	87,90

RULLO DI SATINATURA IN TESSUTO VLIES SINUSOIDALE
Foro 19 mm
Ø 100 x 50 mm, a forma sinusoidale, per finitura satinata uniforme

Grana	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
180	fine	6 37 21 056 01 0	50,60

RULLO DI SATINATURA IN TESSUTO VLIES SINUSOIDALE
Foro 19 mm
Ø 100 x 100 mm, a forma sinusoidale, per finitura satinata uniforme

Grana	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
180	fine	6 37 21 051 01 0	71,90

RUOTA A LAMELLE ABRASIVE
Ø 150 mm, foro 14 mm
per l'eliminazione di piccole imperfezioni e di graffi superficiali

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 21 003 01 7	81,40

RUOTA A LAMELLE ABRASIVE
Ø 150 mm, foro 14 mm
grana media

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 21 004 01 5	81,40

RUOTA A LAMELLE ABRASIVE
Ø 150 mm, foro 14 mm
per satinatura fine, finitura satinata

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 21 005 01 9	81,40

RULLO DI SATINATURA IN TESSUTO VLIES
100 x 100 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 21 015 01 0	40,70

RULLO DI SATINATURA IN TESSUTO VLIES
Ø 100 x 100 mm, foro 19 mm
per finitura satinata media

Grana	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	medio	6 37 21 008 01 4	55,10

RULLO DI SATINATURA IN TESSUTO VLIES
Ø 100 x 100 mm, foro 19 mm
per finitura satinata fine

Grana	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
180	fine	6 37 21 009 01 8	55,10

RULLO DI SATINATURA IN TESSUTO VLIES
Ø 100 x 100 mm, foro 19 mm
per finitura satinata molto fine

Grana	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
280	molto fine	6 37 21 010 01 0	55,10

RULLO LAMELLARE IN FELTRO
Per la lucidatura e la prelucidatura dell'acciaio inox. Grazie alle lamelle il feltro non «brucia» ed è possibile eseguire la lucidatura senza la formazione di strisce. Utilizzare solo con pasta di lucidatura (prelucidatura = crema di prelucidatura, lucidatura a specchio = crema di lucidatura).

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
morbido	6 37 21 057 01 0	98,90
medio	6 37 21 058 01 0	98,90

ANELLO IN TESSUTO VLIES ONDULATO
ondulato, larghezza ca. 30 mm, foro 14 mm, per piccoli interventi di sbavatura, deossidazione, piccoli interventi di smerigliatura, decorazioni

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	6 37 23 021 01 3	22,90
200	6 37 23 022 01 6	28,00

DISCHI DI SATINATURA IN TESSUTO VLIES
Ø 115 mm, stabile, con fissaggio rapido a velcro, per l'impiego con il platorello 6 38 06 172 01 0

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
grossa	10	6 37 32 001 01 8	52,20
medio	10	6 37 32 002 01 1	49,60
fine	10	6 37 32 003 01 5	42,60

PLATORELLO VELCRO
con fissaggio a velcro, per l'impiego con il feltro di satinatura, M 14

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
115	6 38 06 172 01 0	21,40

RULLO PER LEVIGATURA IN GOMMA PER NASTRI ABRASIVI
Foro 19 mm
100 x 70 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 06 181 01 6	105,00

NASTRI ABRASIVI
600 x 30 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	10	6 37 14 044 01 0	31,90
120	10	6 37 14 045 01 4	31,90
240	10	6 37 14 046 01 7	31,90

NASTRO ADESIVO
per richiudere i nastri abrasivi nel caso di tubo chiuso, 50 mt.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 09 004 01 9	15,70

NASTRI IN TESSUTO VLIES
Con aggancio rapido per richiudere i nastri abrasivi, ideale in caso di tubo chiuso, 600 x 30 mm.

Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
grossa	6 37 14 047 01 1	17,30
medio	6 37 14 048 01 9	17,30
fine	6 37 14 049 01 3	17,30

ANELLI DI LUCIDATURA, SISAL
panno per
- microfinitura/spazzolatura e livellamento di metalli non ferrosi dopo la sgrossatura con grana 240-280 con pasta di spazzolatura.
- Microfinitura/spazzolatura e livellamento di ferro/acciaio e acciaio legato dopo la sgrossatura con grana 280-320 con pasta di spazzolatura
- Opacatura/spazzolatura di metalli non ferrosi, ferro/acciaio e acciaio legato con pasta per spazzolatura.
- Prelucidatura di ferro/acciaio e acciaio legato con pasta di prelucidatura larghezza ca. 30 mm, foro 14 mm

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	6 37 23 011 01 4	26,10
200	6 37 23 012 01 7	36,00

ANELLI DI LUCIDATURA, PANNO, RIGIDO
Larghezza ca. 15 mm, foro 14 mm, per la prelucidatura e la lucidatura di metalli non ferrosi, ferro/acciaio e acciaio legato, pasta di prelucidatura.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	6 37 23 013 01 1	15,30
200	6 37 23 015 01 3	17,90

ANELLI DI LUCIDATURA, PANNO, MORBIDO
Larghezza ca. 15 mm, foro 14 mm, per la lucidatura a specchio di metalli non ferrosi, ferro/acciaio e acciaio legato, con pasta di lucidatura.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	6 37 23 014 01 9	11,80
200	6 37 23 016 01 6	17,20

ANELLI DI LUCIDATURA, FELTRO, EXTRAMORBIDI
Larghezza ca. 15 mm, foro 14 mm, per la microfinitura di metalli non ferrosi, ferro/acciaio, acciaio legato e molti materiali sintetici con la pasta per lucidare.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	6 37 23 019 01 2	15,60
200	6 37 23 020 01 4	22,80

DISCO DI LUCIDATURA
Ø 150 mm, larghezza 60 mm, elastico, foro 14 mm
per la finitura striata, grana 16 (grossa), morbido, «verde»

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 13 013 01 8	186,00

DISCO DI LUCIDATURA
Ø 150 mm, larghezza 60 mm, elastico, foro 14 mm
per superfici fini, grana 24 (media), morbido, «blu»

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 13 015 01 0	186,00

DISCO DI LUCIDATURA
Ø 150 mm, larghezza 60 mm, elastico, foro 14 mm
per la levigatura fine, grana 46 (fine), morbido, «marrone»

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 13 016 01 3	186,00

RUOTA A LAMELLE ABRASIVE
Larghezza 50 mm, per la lucidatura dell'acciaio inossidabile, foro 14 mm

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
200	6 37 21 001 00 1	190,00

SUPPORTO
per impugnatura laterale, orientabile di 360°

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 33 006 01 0	85,40

ALBERO DI FISSAGGIO
con flangia di serraggio M 14, per anelli di satinatura, campo di serraggio 15-35 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 03 027 03 8	44,00

ALBERO DI FISSAGGIO
con flangia di serraggio M 14, per ruote di satinatura a lamelle, dischi di satinatura e dischi di lucidatura, campo di serraggio 15 – 50 mm, attacco portautensile Ø 14 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 03 066 02 4	49,00

CARTER DI PROTEZIONE
per proteggere le mani

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 02 29 216 00 5	7,89

RULLO AD ESPANSIONE
Foro 19 mm
Ø 100 x 100 mm, per una lavorazione sicura con i nastri abrasivi senza vibrazioni

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 38 06 192 01 0	242,00

3 LEVIGATRICI

NASTRO ABRASIVO
per la rimozione di cordoni di saldatura sottili, di graffi molto profondi e dei segni di laminazione

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	5	6 37 14 132 01 0	18,20

NASTRO ABRASIVO
per la rimozione di graffi profondi

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	5	6 37 14 133 01 0	17,70

NASTRO ABRASIVO
per la rimozione di graffi e come passo preliminare alla finitura satinata

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	5	6 37 14 134 01 0	17,40

MANICOTTO ABRASIVO PYRAMIX
per la rimozione di graffi e come passo preliminare alla finitura satinata

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
280	5	6 37 14 145 01 0	79,50
400	5	6 37 14 146 01 0	79,50
600	5	6 37 14 147 01 0	79,50
1 400	5	6 37 14 148 01 0	79,50

	WPO 14-15 E	WPO 14-15 E - SET	SET MARINE WPO 14-15 E	WPO 14-25 E	WPO 10-25 E	WPO 10-25 E - SET
	Lucidatrice angolare molto potente per la manutenzione di veicoli e imbarcazioni.		Set di lucidatura per la manutenzione di imbarcazioni.	Lucidatrice angolare estremamente potente per la preparazione alla lucidatura.	Potente e maneggevole lucidatrice angolare per il trattamento della vernice.	
PAGINA	114	114	114	115	115	115
Lucidare	++	++	++	++	++	++
Sgrossatura	+	+	++	++		
Levigatura fine	+	+	++	++		
Levigatura a secco	++	++	++	++		
Microfinitura	++	++	++	++		
Avviamento soft	•	•	•	•	•	•
Sicurezza contro gli avviamenti accidentali	•	•	•	•	•	•
Motore ad alte prestazioni FEIN	•	•	•	•	•	•
Tasto di blocco albero	•	•	•	•	•	•
Potenza nominale assorbita W	1 200	1 200	1 200	1 200	800	800
Potenza resa W	750	750	750	750	550	550
Nr. giri a vuoto min^{-1}	500 - 1 500	500 - 1 500	500 - 1 500	900 - 2 500	900 - 2 500	900 - 2 500
Ø utensile di lucidatura mm	230	230	230	230	150	150
Filettatura albero portautensile	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Cavo con spina m	4	4	4	4	4	4
Peso EPTA kg	2,50	2,50	2,50	2,50	2,20	2,20

\+ adatto ++ molto adatto • compreso

3 LUCIDATRICI

WPO 14-15 E

Lucidatrice angolare molto potente per la manutenzione di veicoli e imbarcazioni.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	750
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	500 - 1 500
Ø utensile di lucidatura	mm	230
Filettatura albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,50

Nr. ordine	7 221 48 00 23 0
EAN	4014586862699
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	627,00

FORNITURA

1 impugnatura, 1 impugnatura supplementare

Per gli accessori vedere pagina 116

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Numero di giri ideale con regolazione continua per il trattamento ottimale delle superfici di autoveicoli e imbarcazioni.
+ Massima stabilità del numero di giri con qualsiasi sollecitazione su tutto il campo di regolazione, grazie alla meccanica della trasmissione e al motore FEIN ad alte prestazioni.
+ Accessori speciali per la manutenzione efficiente di vernici di veicoli usati e nuovi, vernice anti-graffio nonché per pulizia, smerigliatura e lucidatura di superfici di barche e rivestimenti in gelcoat.
+ Comoda regolazione del numero di giri.
+ Nessun surriscaldamento anche in caso di impiego continuo.
+ Impugnatura dall'eccellente ergonomia.
+ Tasto di blocco dell'albero portamandrino.
+ Adatto all'uso sia per destri che per mancini.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.
+ Avviamento soft.
+ Carboncini ad arresto automatico.
+ Trasformabile in levigatrice con cuffia e platorello di aspirazione.

WPO 14-15 E - SET

Lucidatrice angolare molto potente per la manutenzione di veicoli e imbarcazioni.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	750
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	500 - 1 500
Ø utensile di lucidatura	mm	230
Filettatura albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,50

Nr. ordine	7 221 48 51 01 0
EAN	4014586867069
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	645,00

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione, 1 impugnatura, 1 platorello con fissaggio a velcro Ø 150 mm, 1 spugna spugna di lucidatura media Ø 150 mm

Per gli accessori vedere pagina 116

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Numero di giri ideale con regolazione continua per il trattamento ottimale delle superfici di autoveicoli e imbarcazioni.
+ Massima stabilità del numero di giri con qualsiasi sollecitazione su tutto il campo di regolazione, grazie alla meccanica della trasmissione e al motore FEIN ad alte prestazioni.
+ Accessori speciali per la manutenzione efficiente di vernici di veicoli usati e nuovi, vernice anti-graffio nonché per pulizia, smerigliatura e lucidatura di superfici di barche e rivestimenti in gelcoat.
+ Comoda regolazione del numero di giri.
+ Nessun surriscaldamento anche in caso di impiego continuo.
+ Impugnatura dall'eccellente ergonomia.
+ Tasto di blocco dell'albero portamandrino.
+ Adatto all'uso sia per destri che per mancini.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.
+ Avviamento soft.
+ Carboncini ad arresto automatico.
+ Trasformabile in levigatrice con cuffia e platorello di aspirazione.
+ Utensile disponibile anche senza accessori (7 221 48).

SET MARINE WPO 14-15 E

Set di lucidatura per la manutenzione di imbarcazioni.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	750
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	500 - 1 500
Ø utensile di lucidatura	mm	230
Filettatura albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,50

Nr. ordine	7 221 48 60 00 0
EAN	4014586872216
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	593,00

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione, 1 impugnatura, 1 platorello con fissaggio a velcro, Ø 170 mm, 1 spugna di lucidatura, Ø 195 mm, 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 116

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Numero di giri ideale con regolazione continua per il trattamento ottimale delle superfici di imbarcazioni.
+ Massima stabilità del numero di giri con qualsiasi sollecitazione su tutto il campo di regolazione, grazie alla meccanica della trasmissione e al motore FEIN ad alte prestazioni.
+ Accessori speciali per la manutenzione efficiente di vernici di veicoli usati e nuovi, vernice anti-graffio nonché per pulizia, smerigliatura e lucidatura di superfici di barche e rivestimenti in gelcoat.
+ Comoda regolazione del numero di giri.
+ Nessun surriscaldamento anche in caso di impiego continuo.
+ Impugnatura dall'eccellente ergonomia.
+ Tasto di blocco dell'albero portamandrino.
+ Adatto all'uso sia per destri che per mancini.
+ Dispositivo di blocco riaccensione.
+ Avviamento soft.
+ Carboncini ad arresto automatico.
+ Trasformabile in levigatrice con cuffia e platorello di aspirazione.
+ Ampia gamma di accessori.
+ Utensile disponibile anche senza accessori (7 221 48).

WPO 14-25 E

Lucidatrice angolare estremamente potente per la preparazione alla lucidatura.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	750
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	900 - 2 500
Ø utensile di lucidatura	mm	230
Filettatura albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,50

Nr. ordine	7 221 49 51 01 0
EAN	4014586867113
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	643,00

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione,
1 impugnatura, 1 platorello con fissaggio a velcro Ø 150 mm,
1 spugna spugna di lucidatura media Ø 150 mm

Per gli accessori vedere pagina 116

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Numero di giri ideale con regolazione continua per il trattamento ottimale delle superfici di autoveicoli e imbarcazioni.
+ Accessori speciali per la manutenzione efficiente di vernici di veicoli usati e nuovi, vernice anti-graffio nonché per pulizia, smerigliatura e lucidatura di superfici di barche e rivestimenti in gelcoat.
+ Massima stabilità del numero di giri con qualsiasi sollecitazione su tutto il campo di regolazione, grazie alla meccanica della trasmissione e al motore FEIN ad alte prestazioni.
+ Ergonomia eccezionale.
+ Tasto di blocco dell'albero portamandrino.
+ Adatto all'uso sia per destri che per mancini.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.
+ Avviamento soft.
+ Cavo industriale H 07.
+ Cuscinetti a sfera protetti contro la polvere.
+ Carboncini ad arresto automatico.
+ Disponibilità di un ampia gamma di accessori.
+ Utensile disponibile anche senza accessori (7 221 49).

WPO 10-25 E

Potente e maneggevole lucidatrice angolare per il trattamento della vernice.

Potenza nominale assorbita	W	800
Potenza resa	W	550
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	900 - 2 500
Ø utensile di lucidatura	mm	150
Filettatura albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,20

Nr. ordine	7 221 63 00 23 0
EAN	4014586866055
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	568,00

FORNITURA

1 impugnatura supplementare,
1 impugnatura

Per gli accessori vedere pagina 116

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Numero di giri ideale con regolazione continua per il trattamento ottimale delle superfici di autoveicoli.
+ Massima stabilità del numero di giri con qualsiasi sollecitazione su tutto il campo di regolazione, grazie alla meccanica della trasmissione e al motore FEIN ad alte prestazioni.
+ Accessori speciali per la preparazione efficiente di vernici per veicoli usati e nuovi e di vernici antigraffio.
+ Comoda regolazione del numero di giri.
+ Nessun surriscaldamento anche in caso di impiego continuo.
+ Impugnatura dall'eccellente ergonomia.
+ Tasto di blocco dell'albero portamandrino.
+ Adatto all'uso sia per destri che per mancini.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.
+ Avviamento soft.
+ Carboncini ad arresto automatico.

WPO 10-25 E - SET

Potente e maneggevole lucidatrice angolare per il trattamento della vernice.

Potenza nominale assorbita	W	800
Potenza resa	W	550
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	900 - 2 500
Ø utensile di lucidatura	mm	150
Filettatura albero portautensile		M 14
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	2,20

Nr. ordine	7 221 63 51 01 0
EAN	4014586867199
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	578,00

FORNITURA

1 impugnatura antivibrazione,
1 impugnatura, 1 platorello con fissaggio a velcro Ø 150 mm,
1 spugna spugna di lucidatura media Ø 150 mm

Per gli accessori vedere pagina 116

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Numero di giri ideale con regolazione continua per il trattamento ottimale delle superfici di autoveicoli.
+ Massima stabilità del numero di giri con qualsiasi sollecitazione su tutto il campo di regolazione, grazie alla meccanica della trasmissione e al motore FEIN ad alte prestazioni.
+ Accessori speciali per la preparazione efficiente di vernici per veicoli usati e nuovi e di vernici antigraffio.
+ Comoda regolazione del numero di giri.
+ Nessun surriscaldamento anche in caso di impiego continuo.
+ Impugnatura dall'eccellente ergonomia.
+ Tasto di blocco dell'albero portamandrino.
+ Adatto all'uso sia per destri che per mancini.
+ Sicurezza contro gli avviamenti accidentali.
+ Avviamento soft.
+ Carboncini ad arresto automatico.
+ Utensile disponibile anche senza accessori (7 221 63).

ACCESSORI WPO 10-25 E, WPO 14-15 E, WPO 14-15 XE, WPO 14-25 E

PANNO IN MICROFIBRA
Qualità a maglie finissime per la pulizia dei residui della lucidatura. Versione senza orlo per lavori senza graffi e pelucchi

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 33 003 01 0	10,90

DISCHETTI ADESIVI ABRASIVI
Carta abrasiva autoadesiva ultrafine grana 2800 per il trattamento di piccoli danni della vernice, ad es. graffi. 1 foglio da 53 dischetti abrasivi Ø 30 mm. Adatti al corrispondente blocchetto di supporto 6 37 33 002 01 0

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 17 221 01 0	14,50

SPUGNETTA PER INUMIDIRE
Dado di spugna maneggevole per inumidire in modo igienico i dischetti abrasivi.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 33 001 01 0	4,68

SUPPORTO PER ADESIVI ABRASIVI
Tamponcino maneggevole per l'applicazione sulle due facce dei dischetti abrasivi.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 33 002 01 0	17,80

PLATORELLO VELCRO
con fissaggio a velcro, M 14

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	6 38 06 179 01 5	31,10
125	6 38 06 169 01 6	19,70
130	6 38 06 178 01 1	44,10
150	6 38 06 170 01 8	23,50

PLATORELLO VELCRO
per pelle d'agnello con cordicella di chiusura, guarnizione in gomma, M14

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	6 38 06 012 00 8	23,90

SPUGNA DI LUCIDATURA
Per la lucidatura di superfici verniciate. Diversi gradi di durezza: morbida per vernici nuove, media per danni lievi da intemperie e applicazione di cera, dura per vernici fortemente danneggiate dalle intemperie. Fissaggio rapido a velcro, altezza 40 mm.

Ø mm	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	morbido	6 37 23 024 01 8	28,60
125	medio	6 37 23 017 01 0	20,00

SPUGNA DI LUCIDATURA ARANCIONE
Spugna per lucidare di media durezza, porosità fine, per vernici nuove e vecchie, Ø 150 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 23 028 01 0	23,80

SPUGNA A NIDO D'APE
Spugna per lucidare morbida e finissima per eliminare gli ologrammi su vernici scure, Ø 150 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 23 029 01 0	23,80

CUFFIA D'AGNELLO
con cordicella di chiusura

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	6 37 23 007 00 2	12,10

CUFFIA D'AGNELLO
con fissaggio rapido a velcro.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	6 37 23 008 00 0	11,30
150	6 37 23 009 00 4	15,20

ACCESSORI WPO 14-15 E

PLATORELLO VELCRO
con fissaggio a velcro, M 14

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
170	6 38 06 187 01 0	56,60

SPUGNA DI LUCIDATURA
Ø 195 mm per platorello con Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M 14 con sistema di fissaggio a velcro. Numero di giri consigliato 500-1 000 giri/min.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
195	6 37 23 034 01 0	26,60

CUFFIA IN LANA D'AGNELLO
Diametro circa 230 mm per platorello con Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M 14 con sistema di fissaggio a velcro. Numero di giri consigliato 500-1200 giri/min. Qualità TOPWOOL, disco di lucidatura Frisbee. Lana di agnello/misto sintetico, lavabile.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
230	6 37 23 035 01 0	35,20

PLATORELLO
Con fissaggio a velcro, Ø 150 mm con foro di aspirazione M 14. Foro adatto per fogli abrasivi FEIN e di altre marche.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	6 38 06 188 01 0	94,30

FOGLI ABRASIVI
forato, Ø 150 mm, con fissaggio rapido a velcro
Campo di applicazione: metallo, carrozzerie non verniciate, punti di brasatura, punti di saldatura, vetroresina. Qualità: panno per smerigliature di elevate prestazioni, legato in resina sintetica, corindone. Proprietà: alta stabilità, elevata capacità di asportazione.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	50	6 37 28 010 01 6	137,00

FOGLI ABRASIVI
forato, Ø 150 mm, con fissaggio rapido a velcro
Campo di applicazione: legno, colori, stucco; vernici per veicoli, vetroresina, materiali sintetici. Qualità: legato in resina sintetica, corindone. Proprietà: impastamento notevolmente ridotto, flessibilità.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	50	6 37 28 074 01 4	68,30
120	50	6 37 28 084 01 3	58,80
150	50	6 37 28 012 01 8	58,80
180	50	6 37 28 013 01 2	58,80
240	50	6 37 28 015 01 4	58,80

DISCO VLIES PER VERNICE ANTIVEGETATIVA
Disco in tessuto vlies per levigatura o asportazione di vernici antivegetative. Consente una levigatura sensazionale senza impastare il disco. Lunghissima durata.

Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	5	6 37 32 004 01 0	29,90

CUFFIA DI ASPIRAZIONE SET

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 18 10 264 01 0	28,30

ADATTATORE
Impiego universale per collegare ad un aspiratore elettroutensili o accessori con il dispositivo di aspirazione della polvere. Boccola in gomma flessibile, lunghezza 70 mm, Ø interno 31,5 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 22 771 00 9	7,43

ACCESSORI WPO 14-15 E, WPO 14-25 E

SPAZZOLA A TAZZA IN NYLON
Ø 125 mm, grana 46, M 14, per la spazzolatura dopo il lavaggio in soluzione alcalina, la pulitura delle travi di tetti, il restauro di mobili antichi, per ravvivare il colore prima di una nuova applicazione, la sbavatura e l'eliminazione della ruggine dalle parti in metallo

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 22 048 01 4	56,70

ACCESSORI WPO 14-15 E, WPO 14-15 XE

PLATORELLO VELCRO
con fissaggio a velcro, M 14

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
200	6 38 06 171 01 7	37,40

PLATORELLO VELCRO
per pelle d'agnello con cordicella di chiusura, guarnizione in gomma, M14

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
170	6 38 06 030 00 4	33,50

SPUGNA DI LUCIDATURA
Per la lucidatura di superfici verniciate. Diversi gradi di durezza: morbida per vernici nuove, media per danni lievi da intemperie e applicazione di cera, dura per vernici fortemente danneggiate dalle intemperie. Fissaggio rapido a velcro, altezza 40 mm.

Ø mm	Versione	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
160	morbido	6 37 23 026 01 5	36,60
160	duro	6 37 23 025 01 2	36,60

CUFFIA D'AGNELLO
con cordicella di chiusura

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
170	6 37 23 003 00 3	23,30

CUFFIA D'AGNELLO
con fissaggio rapido a velcro.

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
200	6 37 23 010 00 6	25,70

FORATURA CON FRESE A CORONA PER METALLO

Gamma punte a corona
Video della campagna

ENDURANCE 128

Trapani con punta a corona a base magnetica ENDURANCE, ottimizzati per la foratura a corona, che non scendono a compromessi in termini di potenza e durata.

COMPACT 132

Trapani con punta a corona a base magnetica compatti con dimensioni minime per forature a corona in punti stretti e difficilmente accessibili.

4

UNIVERSAL 140

Potenti trapani universali con punta a corona a base magnetica, d'alta qualità per un impiego universale.

AUTOMATIC 155

Potenti trapani completamente automatici con punta a corona a base magnetica per la massima efficienza e uno sforzo fisico minimo.

Il carotatore più compatto al mondo*

IL KBC 36 MAGFORCE.

POTENZA COMPATTA.
Potente, resistente e unico al mondo tra i carotatori per punte a corona compatti: il motore brushless ad alte prestazioni 1 200 W FEIN con un'enorme stabilità del numero dei giri garantisce un livello di efficienza completamente nuovo grazie alla notevole velocità di lavorazione.

PROMETTE GRANDI SUCCESSI.
Sempre un'ottima visuale del punto di foratura: grazie alla posizione elevata della testa ingranaggi e all'ampio spazio di installazione sotto l'albero di foratura, avete sempre tutto sotto controllo e sott'occhio, anche nei compiti più impegnativi.

SEMPRE ALL'ALTEZZA.
Grazie alla rotazione destra/sinistra, alla regolazione elettronica del numero dei giri e alle profondità di taglio fino a 35 mm, il KBC 36 MAGFORCE può essere utilizzato in qualsiasi applicazione ed è sempre all'altezza in qualsiasi progetto.

ATTRATTO DALLE SFIDE.
Grazie al sensore antiribaltamento, alla forza di tenuta del magnete di 10 000 N e al pratico indicatore della forza di tenuta magnetica, il KBC 36 MAGFORCE fa sempre la sua bella figura.

 * Con rotazione a destra/sinistra

UNA NUOVA DIMENSIONE.
Una minima altezza di 169 mm, appena 290 mm di lunghezza e un peso complessivo di soli 8,5 kg rendono le situazioni di lavoro più difficili negli spazi ristretti e un utilizzo mobile e flessibile i suoi punti di forza.

NOTA: quest'immagine rappresenta il KBC 36 MAGFORCE nelle sue **dimensioni originali**.

Il KBC 36 MAGFORCE è stato insignito del premio **Red Dot Award**.

reddot winner 2023

IL VOSTRO VALORE AGGIUNTO

POCO SPAZIO. NESSUN PROBLEMA.
Con il KBC 36 MAGFORCE i lavori in spazi ristretti e difficilmente accessibili si trasformano in un gioco da ragazzi.

FINITURE SENZA BRUTTE SORPRESE.
Lavori di finitura di fori in componenti o travi che si trovano già in fase di montaggio? Realizzati in un batter d'occhio.

MULTITALENTO COMPATTO.
Sia per forature a corona, forature con punte elicoidali, maschiature o svasature: il KBC 36 MAGFORCE è pronto per qualsiasi applicazione.

SEMPLICEMENTE. SICURO.
Ottima visuale del punto di foratura, semplice utilizzo e fissaggio sicuro sul punto d'impiego: con il KBC 36 MAGFORCE potrete svolgere con sicurezza anche le operazioni più difficili.

COMPROVATA QUALITÀ.
Estremamente resistente all'usura, lunga durata e a prova di uso prolungato: non a caso sul carotatore per punte a corona più compatto al mondo con la rotazione destra/sinistra è stampato il nostro nome.

STABILISCE NUOVI STANDARD.
ANCHE NELLE DIMENSIONI.

Quest'immagine rappresenta il KBC 36 MAGFORCE nelle sue **dimensioni originali**.

DIN A4 (297 x 210 mm)

* Durante l'utilizzo dell'utensile devono sempre essere impiegate la griglia di protezione e la cinghia di fissaggio. In quest'immagine sono state omesse entrambe per una migliore visibilità dell'applicazione.

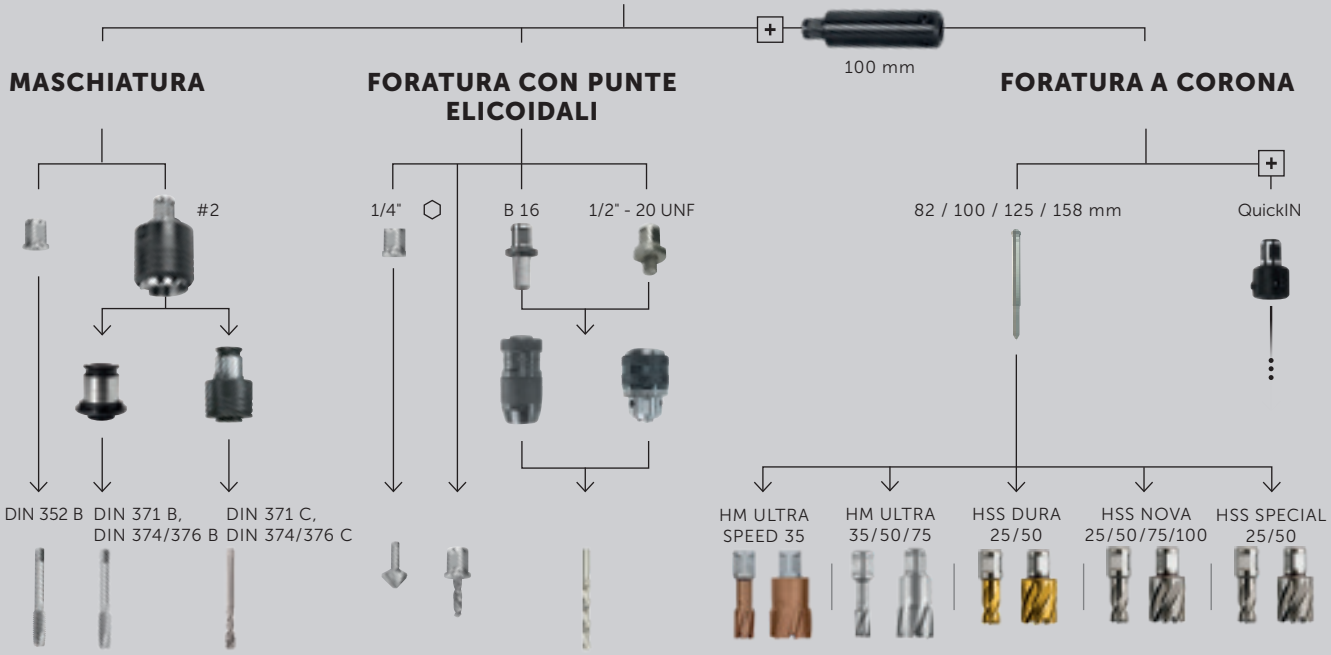
Grande quanto un foglio DIN A4 ma, rispetto alla concorrenza, semplicemente il migliore: il nuovo KBC 36 MAGFORCE, il carotatore per punte a corona più compatto al mondo con rotazione destra e sinistra.

MODELLO	LUNGHEZZA	ALTEZZA	INGOMBRO ANGOLARE	PESO	PROFONDITÀ DI TAGLIO
FEIN KBC 36 MAGFORCE	**290 mm**	169 mm	**40 mm**	**8,5 kg**	**35 mm**
Prodotto della concorrenza 1	310 mm	**167 mm**	50 mm	10,3 kg	30 mm
Prodotto della concorrenza 2	338 mm	180 mm	43 mm	11,0 kg	30 mm
Prodotto della concorrenza 3	380 mm	176 mm	57 mm	9,5 kg	30 mm

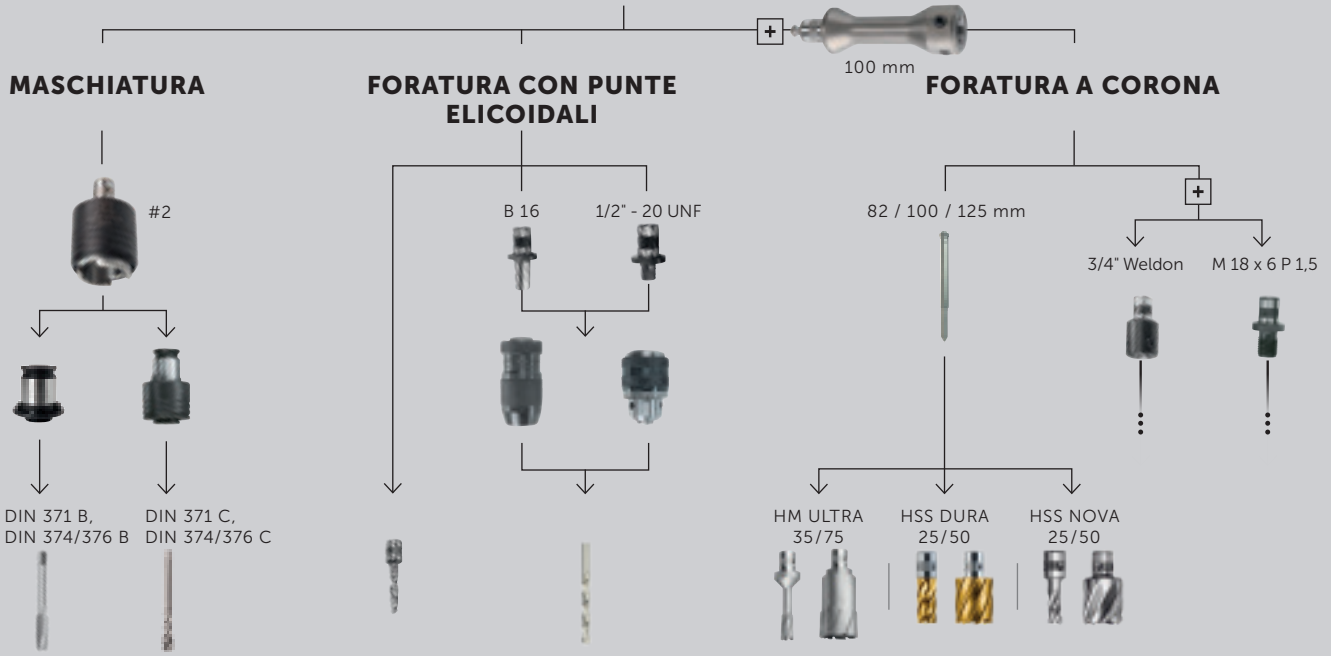
Foratura a corona.

PUNTE A CORONA E ACCESSORI.

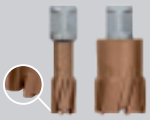
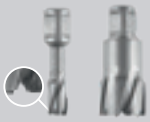
3/4" WELDON



QuickIN



PUNTE A CORONA FEIN WELDON DA 3/4"

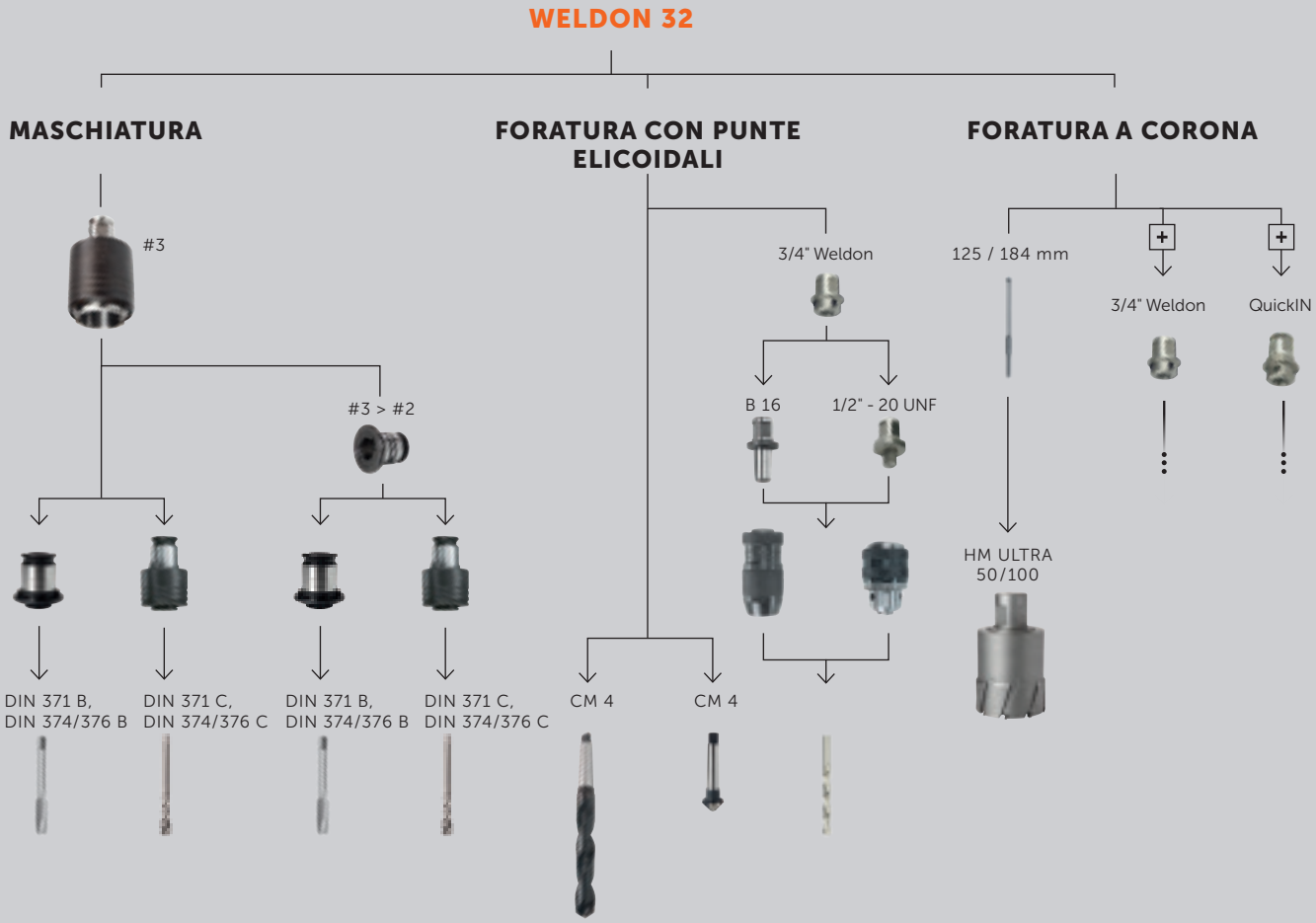



3/4" Weldon		FEIN HM ULTRA SPEED **HM/ TCT [WC-Co] + TiAlSiN** 1 450 HV TiAlSiN (3 µm) 3 800 HV	FEIN HM ULTRA **HM/TCT [WC-Co]** 1 450 HV	FEIN HSS DURA **HSS + TiN** 64 HRC (800 HV) TiN (3 µm) 1 550 HV	FEIN HSS NOVA **HSS** 64 HRC (800 HV)	FEIN HSS SPECIAL **HSS** 64 HRC (800 HV) Geometria multistrato
	25 mm	–	–	Ø 12–60 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–35 mm
	35 mm	Ø 14–36 mm	Ø 12–60 mm	–	–	–
	50 mm	–	Ø 12–65 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–50 mm
	75 mm	–	Ø 18–65 mm	–	Ø 19–60 mm	–
	100 mm	–	–	–	Ø 21–50 mm*	–
Al	< 10% Si < 600 N/mm²	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓
	> 10% Si < 600 N/mm²	✓	–	✓	✓	✓
METAL	< 500 N/mm²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
	< 750 N/mm²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
	< 900 N/mm²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓
	< 1 100 N/mm²	✓✓	✓✓	✓	–	–
INOX	< 700 N/mm²	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
	> 700 N/mm²	✓	✓	✓	–	–
GJL GJS	< 300 N/mm²	✓✓✓	✓✓✓	–	✓	✓
Cu Ni Sn Zn	< 500 N/mm²	✓✓	✓✓	–	–	–

QuickIN

QuickIN		FEIN HM ULTRA **HM/TCT [WC-Co]** 1 450 HV	FEIN HSS DURA **HSS + TiN** 64 HRC (800 HV). TiN (3 µm) 1 550 HV	FEIN HSS NOVA **HSS** 64 HRC (800 HV)
	25 mm	–	Ø 12–50 mm	Ø 12–50 mm
	35 mm	Ø 12–65 mm	–	–
	50 mm	–	Ø 12–50 mm	Ø 12–50 mm
	75 mm	Ø 18–65 mm	–	–
Al	< 10% Si < 600 N/mm²	✓	✓	✓✓
	> 10% Si < 600 N/mm²	–	✓	✓
METAL	< 500 N/mm²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
	< 750 N/mm²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	< 900 N/mm²	✓✓✓	✓✓	✓
	< 1 100 N/mm²	✓✓	✓	–
INOX	< 700 N/mm²	✓✓	✓✓	✓
	> 700 N/mm²	✓	✓	–
GJL GJS	< 300 N/mm²	✓✓✓	–	✓
Cu Ni Sn Zn	< 500 N/mm²	✓✓	–	–

* non adatta per la realizzazione di forature sovrapposte



PUNTE A CORONA FEIN WELDON 32

FEIN
HM ULTRA
HM/ TCT [WC-Co]
1 450 HV

WELDON 32		
	25 mm	–
	35 mm	–
	50 mm	Ø 50–110 mm
	75 mm	–
	100 mm	Ø 50–110 mm
Al	< 10% Si < 600 N/mm²	✓
	> 10% Si < 600 N/mm²	–
METAL	< 500 N/mm²	✓✓✓
	< 750 N/mm²	✓✓✓
	< 900 N/mm²	✓✓✓
	< 1 100 N/mm²	✓✓
INOX	< 700 N/mm²	✓✓
	> 700 N/mm²	✓
GJL GJS	< 300 N/mm²	✓✓✓
Cu Ni Sn Zn	< 500 N/mm²	✓✓

PERNI DI CENTRAGGIO FEIN

		82 mm	100 mm	125 mm	135 mm	158 mm	184 mm
Ø x L [mm]		6,35 x 82	6,35 x 100	6,35 x 125	6,35 x 135	6,35 x 158	7,98 x 184
Numero d'ordine		6 31 34 998 30 0	6 31 34 998 31 0	6 31 34 998 33 0	6 31 34 998 33 5	3 02 17 366 01 0	3 02 17 362 01 0
Profondità di taglio	**Attacco punta a corona**						
25 mm	QuickIN	✓					
	Weldon da 3/4"	✓					
35 mm	QuickIN		✓				
	Weldon da 3/4"		✓*				
50 mm	QuickIN		✓				
	Weldon da 3/4"		✓				
	QuickIN MAX / Weldon 32			✓			
75 mm	QuickIN			✓			
	Weldon da 3/4"			✓			
100 mm	Weldon da 3/4"					✓	
	Weldon 32						✓

Adattatore QuickIN > Weldon da 3/4" (6 39 01 021 01 4)

25 mm	Uscita Weldon da 3/4"			✓			
35 mm				✓			
50 mm					✓		

Adattatore Weldon 32 > Weldon da 3/4" (6 39 01 075 01 0)

25 mm	Uscita Weldon da 3/4"			✓			
35 mm					✓		
50 mm					✓		

Adattatore Weldon da 3/4" > QuickIN (6 39 01 027 01 0)

25 mm	Uscita QuickIN		✓				
35 mm				✓			
50 mm					✓		

Adattatore Weldon 32 > QuickIN (6 39 01 045 01 0)

25 mm	Uscita QuickIN			✓			
35 mm					✓		
50 mm					✓		

* 82 mm (6 31 34 998 30 0) con KBC 36 MAGFORCE

	KBE 32	KBE 32 QW	KBE 36 MAGSPEED	KBE 36 QW MAGSPEED
	Piccola e estremamente leggera carotatrice magnetica Endurance a 1 velocità per carotaggi in cantiere.		Trapano con punta a corona a base magnetica Endurance a 1 velocità piccolo e leggero, di durata e prestazioni straordinarie anche in condizioni di lavoro impegnative, in officina e in cantiere.	
PAGINA	129	129	130	130
Foratura con frese a corona per metallo, Ø fino a 30 mm	++	++	++	++
Lavorazioni sopratesta	++	++	++	++
Utilizzo per montaggi	++	++	++	++
Utilizzo in officina	++	++	++	++
Manopola di avanzamento montabile sui due lati	•	•	•	•
Sistema di cambio rapido della punta a corona senza chiavi di servizio		•		•
Potenza nominale assorbita W	1 200	1 200	1 600	1 600
Potenza resa W	770	770	1 200	1 200
Motore			brushless	brushless
Nr. giri sotto carico min^{-1}	450	450	620	620
Nr. giri a vuoto min^{-1}	700	700	620	620
Punta a corona, Ø max. mm	32	32	36	36
Fresa a corona HSS, Ø max. mm	32	32	20	20
Profondità di foratura max. con corona mm	50	50	50	50
Attacco fresa a corona	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon
Corsa mm	90	90	107	107
Forza di tenuta magnetica N	10 000	10 000	10 000	10 000
Dimensioni base magnetica mm	175 x 80	175 x 80	175 x 80	175 x 80
Cavo con spina m	3	3	4	4
Peso EPTA kg	10,80	11,00	11,00	11,20

++ molto adatto • compreso

KBE 32

Piccola e estremamente leggera carotatrice magnetica Endurance a 1 velocità per carotaggi in cantiere.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	770
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	450
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	700
Punta a corona, Ø max.	mm	32
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	32
Profondità di foratura max. con corona	mm	50
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Corsa	mm	90
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Dimensioni base magnetica	mm	175 x 80
Cavo con spina	m	3
Peso EPTA	kg	10,80

Nr. ordine	7 270 94 61 00 0
EAN	4014586894539
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	719,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Per l'impiego in condizioni particolarmente difficili grazie all'alta qualità della lavorazione e al cablaggio interno del motore.
+ Durata senza compromessi grazie al robusto sistema di trasmissione con un autonomia di almeno 400 ore.
+ Leggero con motore ad alte prestazioni FEIN e una coppia elevata per tutte le forature a corona.
+ Ottimo rapporto prezzo/prestazioni.
+ Raffreddamento interno.
+ Elevata forza di tenuta magnetica.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati.
+ Buona accessibilità in spazi di lavoro ristretti.
+ Interruttore differenziale di sicurezza.

FORNITURA

1 pompa manuale, 1 portabottiglie, 1 cinghia di fissaggio, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 valigetta

Per gli accessori vedere pagina 135

KBE 32 QW

Piccola e estremamente leggera carotatrice magnetica Endurance a 1 velocità per carotaggi in cantiere.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	770
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	450
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	700
Punta a corona, Ø max.	mm	32
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	32
Profondità di foratura max. con corona	mm	50
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	90
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Dimensioni base magnetica	mm	175 x 80
Cavo con spina	m	3
Peso EPTA	kg	11,00

Nr. ordine	7 270 95 61 00 0
EAN	4014586894614
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	812,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Per l'impiego in condizioni particolarmente difficili grazie all'alta qualità della lavorazione e al cablaggio interno del motore.
+ Durata senza compromessi grazie al robusto sistema di trasmissione con un autonomia di almeno 400 ore.
+ Leggero con motore ad alte prestazioni FEIN e una coppia elevata per tutte le forature a corona.
+ Ottimo rapporto prezzo/prestazioni.
+ Sistema di cambio rapido della punta a corona senza chiavi di servizio.
+ Raffreddamento interno.
+ Elevata forza di tenuta magnetica.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati.
+ Buona accessibilità in spazi di lavoro ristretti.
+ Interruttore differenziale di sicurezza.

FORNITURA

1 pompa manuale, 1 portabottiglie, 1 cinghia di fissaggio, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 valigetta

Per gli accessori vedere pagina 135

KBE 36 MAGSPEED

Trapano con punta a corona a base magnetica Endurance a 1 velocità piccolo e leggero, di durata e prestazioni straordinarie anche in condizioni di lavoro impegnative, in officina e in cantiere.

Potenza nominale assorbita	W	1 600
Potenza resa	W	1 200
Motore		brushless
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	620
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	620
Punta a corona, Ø max.	mm	36
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	20
Profondità di foratura max. con corona	mm	50
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Corsa	mm	107
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Dimensioni base magnetica	mm	175 x 80
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	11,00

Nr. ordine	7 273 24 61 00 0
EAN	4014586898551
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.104,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il doppio della produttività con risultati perfetti: tempi di foratura dimezzati e processo di lavorazione velocizzato. Grazie all'elevata velocità di lavorazione, si possono realizzare fino a 60 fori rispetto ai 30 fino realizzati fino ad ora con lo stesso tempo di lavorazione.
+ Un'asportazione del truciolo eccezionale e senza precedenti grazie alla stabile curva del numero di giri e della coppia con velocità di lavorazione pari a fino 70m/min; ideale per punte in metallo duro.
+ Durata unica, fino a 240.000 fori grazie al concetto di macchina a bassissima usura con motore brushless ad alte prestazioni da 1600 W e cablaggio interno del motore!
+ Ottima accessibilità negli spazi ristretti grazie ai comandi intuitivi.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Il sensore antiribaltamento arresta il motore di foratura in caso di spostamento o ribaltamento della macchina.
+ Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati senza chiavi di servizio.
+ Sede per inserire la chiave a brugola da 5 mm direttamente sulla macchina.
+ Interruttore differenziale di sicurezza

FORNITURA

1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 chiavi a brugola con impugnatura a T da 5 mm, 1 valigetta

Per gli accessori vedere pagina 135

KBE 36 QW MAGSPEED

Trapano con punta a corona a base magnetica Endurance a 1 velocità piccolo e leggero, di durata e prestazioni straordinarie anche in condizioni di lavoro impegnative, in officina e in cantiere.

Potenza nominale assorbita	W	1 600
Potenza resa	W	1 200
Motore		brushless
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	620
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	620
Punta a corona, Ø max.	mm	36
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	20
Profondità di foratura max. con corona	mm	50
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	107
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Dimensioni base magnetica	mm	175 x 80
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	11,20

Nr. ordine	7 273 28 61 00 0
EAN	4014586899794
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.198,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il doppio della produttività con risultati perfetti: tempi di foratura dimezzati e processo di lavorazione velocizzato. Grazie all'elevata velocità di lavorazione, si possono realizzare fino a 60 fori rispetto ai 30 fino realizzati fino ad ora con lo stesso tempo di lavorazione.
+ Un'asportazione del truciolo eccezionale e senza precedenti grazie alla curva del numero di giri e della coppia con velocità di lavorazione pari a fino 70m/min; ideale per punte HM ULTRA e HM ULTRA SPEED.
+ Durata unica, fino a 240 000 fori grazie all'utensile a bassissima usura con motore brushless ad alte prestazioni da 1 600 W e cablaggio interno del motore.
+ Buona accessibilità in spazi di lavoro ristretti.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Il sensore antiribaltamento arresta il motore di foratura in caso di spostamento o ribaltamento della macchina.
+ Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati senza chiavi di servizio.
+ Interruttore differenziale di sicurezza.

FORNITURA

1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 valigetta

Per gli accessori vedere pagina 135

KBE 36 QW MAGSPEED FABRICATION SET

Il trapano con punta a corona Endurance KBE 36 QW MAGSPEED con la sua straordinaria performance incontra la punta a corona HM ULTRA SPEED 35 con rivestimento TiAlSiN: per la massima asportazione del truciolo e un'eccezionale velocità di lavorazione. Perfetto per intensi impieghi in produzioni di serie nell'industria delle costruzioni in acciaio.

FORNITURA

1 trapano per punte a corona con base magnetica, 1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 valigetta, 6 punte a corona HM ULTRA SPEED 35 con 35 mm di profondità di taglio (Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 perni di centraggio da 100 mm

Per gli accessori vedere pagina 135

Potenza nominale assorbita	W	1 600
Potenza resa	W	1 200
Motore		brushless
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	620
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	620
Punta a corona, Ø max.	mm	36
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	20
Profondità di foratura max. con corona	mm	50
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	107
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Dimensioni base magnetica	mm	175 x 80
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	11,20

Nr. ordine	7 273 28 62 00 0
EAN	4014586899664
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.427,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il doppio della produttività con risultati perfetti: tempi di foratura dimezzati e processo di lavorazione velocizzato. Grazie all'elevata velocità di lavorazione, si possono realizzare fino a 60 fori rispetto ai 30 fino realizzati fino ad ora con lo stesso tempo di lavorazione.
+ Un'asportazione del truciolo eccezionale e senza precedenti grazie alla curva del numero di giri e della coppia con velocità di lavorazione pari a fino 70m/min; ideale per punte HM ULTRA e HM ULTRA SPEED.
+ Durata unica, fino a 240 000 fori grazie all'utensile a bassissima usura con motore brushless ad alte prestazioni da 1 600 W e cablaggio interno del motore.

HM ULTRA SPEED 35: punta a corona HM con rivestimento superficiale TiAlSiN per una perfetta asportazione del truciolo e massima velocità di lavorazione con la più lunga durata dell'utensile.

4 COMPACT

KBC 36 MAGFORCE

Unità di foratura compatta per punte a corona con base magnetica a 1 velocità, estremamente piccola e leggera, con dimensioni minime per l'impiego in spazi ristretti sia in officina che in cantiere.

PAGINA		133
Foratura con frese a corona per metallo, Ø fino a 35 mm		++
Lavorazioni sopratesta		++
Utilizzo per montaggi		++
Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	680
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 610
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	130 - 660
Punta a corona, Ø max.	mm	36
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	36
Profondità di foratura max. con corona	mm	35
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 12
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Ingombro angolare	mm	40
Altezza	mm	169
Lunghezza	mm	290
Corsa	mm	46
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Cavo con spina	m	3
Peso EPTA	kg	8,50

++ molto adatto

KBC 36 MAGFORCE

Unità di foratura compatta per punte a corona con base magnetica a 1 velocità, estremamente piccola e leggera, con dimensioni minime per l'impiego in spazi ristretti sia in officina che in cantiere.

FORNITURA

1 cricchetto da 1/2", 1 prolunga arresto di profondità da 1/2", 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 82 mm, 1 griglia di protezione, 1 impugnatura supplementare, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 chiavi a brugola con impugnatura a T da 5 mm, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 135

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	680
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 610
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	130 - 660
Punta a corona, Ø max.	mm	36
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	36
Profondità di foratura max. con corona	mm	35
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 12
Svasatura max. Ø	mm	32
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Ingombro angolare	mm	40
Altezza	mm	169
Lunghezza	mm	290
Corsa	mm	46
Altezza	mm	169
Lunghezza	mm	290
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Cavo con spina	m	3
Peso EPTA	kg	8,50

Nr. ordine	7 273 23 62 00 0
EAN	4014586897356
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.450,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Estremamente piccolo e leggero per lavorare in spazi ristretti e difficilmente accessibili, anche in verticale e sopratesta, grazie a un'altezza di 169 mm, una lunghezza di 290 mm e un peso di 8,5 kg.
+ Macchina estremamente resistente all'usura e duratura con avanzamento senza gioco dell'albero portautensile in un canotto, per forature su misura in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.
+ Motore brushless ad altissime prestazioni da 1200 W ed esente da manutenzione con elevata stabilità del numero di giri per velocità di lavorazione sempre elevate così come con rotazione a destra/sinistra e regolazione elettronica del numero di giri per tutte le applicazioni di foratura quali foratura con punte a corona ed elicoidali, maschiatura e svasatura.
+ Ingranaggi alti per un'ottima visuale in cantiere.
+ Ampio spazio di montaggio sotto l'albero di foratura con una corsa di 46 mm.
+ Comandi salvaspazio su entrambi i lati mediante cricchetto.
+ Albero motore combinato con quadrato da 1/2" e chiave a brugola da 8 mm.
+ Comandi intuitivi e ben visibili dall'utilizzatore.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Il sensore antiribaltamento arresta il motore di foratura in caso di spostamento o ribaltamento della macchina.
+ Impugnatura integrata.
+ Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function».
+ Sede per inserire la chiave a brugola da 5 mm direttamente sulla macchina.
+ Lubrorefrigerazione interna mediante pompa a mano.
+ Interruttore differenziale di sicurezza
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

KBC 36 MAGFORCE STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25

Il più piccolo carotatore per punte a corona al mondo con rotazione a destra e a sinistra incontra la vasta gamma di accessori per punte a corona HSS NOVA 25. Ideale per costruzioni in acciaio e la realizzazione di ponti.

FORNITURA

1 trapano per punte a corona con base magnetica, 1 cricchetto da 1/2", 1 prolunga arresto di profondità da 1/2", 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 82 mm, 1 griglia di protezione, 1 impugnatura supplementare, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 chiavi a brugola con impugnatura a T da 5 mm, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238), 3 punte elicoidali HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 10 mm e 12 mm), 3 punte a corona HSS NOVA 25 con 25 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 perni di centraggio da 82 mm, 1 pasta da taglio, 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Per gli accessori vedere pagina 135

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	680
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 610
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	130 - 660
Punta a corona, Ø max.	mm	36
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	36
Profondità di foratura max. con corona	mm	35
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 12
Svasatura max. Ø	mm	32
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Ingombro angolare	mm	40
Altezza	mm	169
Lunghezza	mm	290
Corsa	mm	46
Altezza	mm	169
Lunghezza	mm	290
Cavo con spina	m	3

Nr. ordine	7 273 23 64 00 0
EAN	4014586897462
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.880,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Estremamente piccolo e leggero per lavorare in spazi ristretti e difficilmente accessibili, anche in verticale e sopratesta, grazie a un'altezza di 169 mm, una lunghezza di 290 mm e un peso di 8,5 kg.
+ Macchina estremamente resistente all'usura e duratura con avanzamento senza gioco dell'albero portautensile in un canotto, per forature su misura in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.
+ Motore brushless ad altissime prestazioni da 1200 W ed esente da manutenzione con elevata stabilità del numero di giri per velocità di lavorazione sempre elevate così come con rotazione a destra/sinistra e regolazione elettronica del numero di giri per tutte le applicazioni di foratura quali foratura con punte a corona ed elicoidali, maschiatura e svasatura.

Punta a corona HSS NOVA 25: lunga durata e particolare resistenza a colpi e urti. Grazie ai taglienti resistenti e all'ottimo acciaio HSS con una durezza di 64 HRC, questa punta a corona è l'ideale per utilizzi impegnativi su strutture in acciaio e nel montaggio.

Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.

KBC 36 MAGFORCE MACHINERY-SET 3/4" WELDON

Il più piccolo carotatore per punte a corona al mondo con rotazione a destra e a sinistra incontra una vasta gamma di accessori per la maschiatura. Ideale per la costruzione di macchine e attrezzi.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	680
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 610
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	130 - 660
Punta a corona, Ø max.	mm	36
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	36
Profondità di foratura max. con corona	mm	35
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 12
Svasatura max. Ø	mm	32
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Ingombro angolare	mm	40
Altezza	mm	169
Lunghezza	mm	290
Corsa	mm	46
Altezza	mm	169
Lunghezza	mm	290
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Cavo con spina	m	3
Peso EPTA	kg	8,50

Nr. ordine	7 273 23 63 00 0
EAN	4014586897424
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.940,00

FORNITURA

1 trapano per punte a corona con base magnetica, 1 cricchetto da 1/2", 1 prolunga arresto di profondità da 1/2", 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 82 mm, 1 griglia di protezione, 1 impugnatura supplementare, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 chiavi a brugola con impugnatura a T da 5 mm, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238), 2 maschi per tipo (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13)), 1 punta elicoidale HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm), 4 svasatori conici HSS 90° con Ø 16,5 mm, 1 pasta da taglio, 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Per gli accessori vedere pagina 135

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Estremamente piccolo e leggero per lavorare in spazi ristretti e difficilmente accessibili, anche in verticale e sopratesta, grazie a un'altezza di 169 mm, una lunghezza di 290 mm e un peso di 8,5 kg.
+ Macchina estremamente resistente all'usura e duratura con avanzamento senza gioco dell'albero portautensile in un canotto, per forature su misura in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.
+ Motore brushless ad altissime prestazioni da 1200 W ed esente da manutenzione con elevata stabilità del numero di giri per velocità di lavorazione sempre elevate così come con rotazione a destra/sinistra e regolazione elettronica del numero di giri per tutte le applicazioni di foratura quali foratura con punte a corona ed elicoidali, maschiatura e svasatura.

Maschiatrici: ideali per lavorare in spazi ristretti, i maschi M6, M8, M10, M12 sono perfette per le filettature a foro passante in punti particolarmente stretti.

Punte elicoidali e per svasatura: tutto il necessario per la foratura a corona e i fori ciechi a portata di mano in un solo set.

Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.

TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25

Il più piccolo carotatore per punte a corona al mondo con rotazione a destra e a sinistra incontra la vasta gamma di accessori per punte a corona HSS SPECIAL. Ideale per la costruzione di veicoli speciali e di telai per veicoli.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	680
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 610
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	130 - 660
Punta a corona, Ø max.	mm	36
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	36
Profondità di foratura max. con corona	mm	35
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 12
Svasatura max. Ø	mm	32
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Ingombro angolare	mm	40
Altezza	mm	169
Lunghezza	mm	290
Corsa	mm	46
Altezza	mm	169
Lunghezza	mm	290
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Cavo con spina	m	3
Peso EPTA	kg	8,50

Nr. ordine	7 273 23 65 00 0
EAN	4014586897509
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.124,00

FORNITURA

1 trapano per punte a corona con base magnetica, 1 cricchetto da 1/2", 1 prolunga arresto di profondità da 1/2", 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 82 mm, 1 griglia di protezione, 1 impugnatura supplementare, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 chiavi a brugola con impugnatura a T da 5 mm, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238), 2 punte a corona HSS SPECIAL 25 con 25 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 12/ 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm), 2 punte elicoidali HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 8 mm e 10 mm), 2 perni di centraggio da 82 mm, 1 pasta da taglio, 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Per gli accessori vedere pagina 135

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Estremamente piccolo e leggero per lavorare in spazi ristretti e difficilmente accessibili, anche in verticale e sopratesta, grazie a un'altezza di 169 mm, una lunghezza di 290 mm e un peso di 8,5 kg.
+ Macchina estremamente resistente all'usura e duratura con avanzamento senza gioco dell'albero portautensile in un canotto, per forature su misura in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.
+ Motore brushless ad altissime prestazioni da 1200 W ed esente da manutenzione con elevata stabilità del numero di giri per velocità di lavorazione sempre elevate così come con rotazione a destra/sinistra e regolazione elettronica del numero di giri per tutte le applicazioni di foratura quali foratura con punte a corona ed elicoidali, maschiatura e svasatura.

Punta a corona HSS SPECIAL 25: grazie alla speciale geometria del tagliente, l'anima viene tagliata dall'interno verso l'esterno ed è possibile tagliare materiali multistrato in una sola fase di lavoro.

Diametro di foratura e materiali di consumo: gli accessori più importanti sempre a portata di mano, dai diametri di foratura più comuni fino alla pasta da taglio per la lubrorefrigerazione.

Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA HSS

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 25 mm. Set composto da 4 punte a corona, 2 da Ø 14 mm, 2 da Ø 18 mm (profondità di taglio 25 mm) e da 1 perno di centraggio (80 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 34 999 06 2	89,30

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 50 mm. Set composto da 4 punte a corona, 2 da Ø 14 mm, 2 da Ø 18 mm (profondità di taglio 50 mm) e da 1 perno di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 34 999 06 4	117,00

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 25 mm. Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 25 mm) e da 2 perni di centraggio (80 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 34 999 06 1	141,00

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 50 mm. Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 50 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 34 999 06 3	179,00

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA METALLO DURO

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm. Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 35 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 27 714 02 0	265,00

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 50 mm. Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 50 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 27 276 02 0	304,00

SET DI ACCESSORI BEST OF CON CAROTATORI IN METALLO DURO RIVESTITO E ATTACCO 3/4" WELDON
Rivestimento superficiale TiAlSiN per una perfetta asportazione del truciolo e la massima velocità di lavorazione con la più lunga durata dell'utensile. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm. Set composto da 6 punte a corona con Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (profondità di taglio 35 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) in valigetta di plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 27 838 11 0	344,00

FRESA A CORONA IN METALLO DURO

FRESA A CORONA HM ULTRA 35 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	12	6 31 27 714 01 0	52,30
35	13	6 31 27 715 01 0	52,30
35	14	6 31 27 716 01 0	52,30
35	15	6 31 27 717 01 0	52,30
35	16	6 31 27 718 01 0	52,30
35	17	6 31 27 719 01 0	52,30
35	18	6 31 27 720 01 0	52,30
35	19	6 31 27 721 01 0	52,30
35	20	6 31 27 722 01 0	52,30
35	21	6 31 27 723 01 0	52,30
35	22	6 31 27 724 01 0	52,30
35	23	6 31 27 725 01 0	52,30
35	24	6 31 27 726 01 0	52,30
35	25	6 31 27 727 01 0	52,30
35	26	6 31 27 728 01 0	52,30
35	27	6 31 27 729 01 0	52,30
35	28	6 31 27 730 01 0	52,30
35	29	6 31 27 731 01 0	60,20
35	30	6 31 27 732 01 0	60,20
35	31	6 31 27 733 01 0	60,20
35	32	6 31 27 734 01 0	60,20
35	33	6 31 27 735 01 0	60,20
35	34	6 31 27 736 01 0	60,20
35	35	6 31 27 737 01 0	60,20
35	36	6 31 27 738 01 0	69,80

FRESA A CORONA HM ULTRA 50 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 27 276 01 0	58,10
50	13	6 31 27 277 01 0	58,10
50	14	6 31 27 278 01 0	58,10
50	15	6 31 27 279 01 0	58,10
50	15,5	6 31 27 828 01 0	57,20
50	16	6 31 27 280 01 0	58,10
50	17	6 31 27 281 01 0	58,10
50	17,5	6 31 27 829 01 0	55,40
50	18	6 31 27 282 01 0	58,10
50	19	6 31 27 283 01 0	58,10
50	19,5	6 31 27 830 01 0	57,20
50	20	6 31 27 284 01 0	58,10
50	21	6 31 27 285 01 0	58,10
50	22	6 31 27 286 01 0	58,10
50	23	6 31 27 287 01 0	58,10
50	24	6 31 27 288 01 0	58,10
50	25	6 31 27 289 01 0	58,10
50	26	6 31 27 290 01 0	58,10
50	26,5	6 31 27 831 01 0	57,20
50	27	6 31 27 291 01 0	58,10
50	28	6 31 27 292 01 0	58,10
50	29	6 31 27 293 01 0	58,10
50	30	6 31 27 294 01 0	58,10
50	31	6 31 27 295 01 0	65,00
50	32	6 31 27 296 01 0	65,00
50	33	6 31 27 297 01 0	65,00
50	34	6 31 27 298 01 0	65,00
50	35	6 31 27 299 01 0	65,00
50	36	6 31 27 300 01 0	75,10

FRESA A CORONA IN METALLO DURO RIVESTITE

FRESA A CORONA HM ULTRA 35 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Rivestimento superficiale TiAlSiN per una perfetta asportazione del truciolo e la massima velocità di lavorazione con la più lunga durata dell'utensile. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	14	6 31 27 838 00 3	61,00
35	16	6 31 27 838 00 4	61,00
35	17,5	6 31 27 838 00 5	61,00
35	18	6 31 27 838 00 6	61,00
35	20	6 31 27 838 00 7	61,00
35	21	6 31 27 838 00 8	61,00
35	22	6 31 27 838 00 9	61,00
35	24	6 31 27 838 01 1	61,00
35	25	6 31 27 838 01 2	61,00
35	26	6 31 27 838 01 3	61,00
35	26,5	6 31 27 838 01 4	61,00
35	28	6 31 27 838 01 5	61,00
35	30	6 31 27 838 01 6	72,40
35	32	6 31 27 838 01 7	72,40
35	33	6 31 27 838 01 8	72,40
35	34	6 31 27 838 01 9	72,40
35	35	6 31 27 838 02 0	72,40
35	36	6 31 27 838 02 1	82,10

FRESA A CORONA IN HSS

FRESA A CORONA HSS NOVA 25 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 25 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	12	6 31 34 120 05 1	19,60
25	13	6 31 34 130 05 1	19,60
25	14	6 31 34 140 05 1	19,60
25	15	6 31 34 150 05 1	19,60
25	16	6 31 34 160 05 1	19,60
25	17	6 31 34 170 05 1	21,30
25	18	6 31 34 180 05 1	21,30
25	19	6 31 34 190 05 1	21,30
25	20	6 31 34 200 05 1	24,90
25	21	6 31 34 210 05 1	24,90
25	22	6 31 34 220 05 1	24,90
25	23	6 31 34 230 05 1	28,40
25	24	6 31 34 240 05 1	28,40
25	25	6 31 34 250 05 1	28,40
25	26	6 31 34 260 05 1	33,40
25	27	6 31 34 270 05 1	33,40
25	28	6 31 34 280 05 1	35,30
25	29	6 31 34 290 05 1	35,30
25	30	6 31 34 300 05 1	37,90
25	31	6 31 34 310 05 1	37,90
25	32	6 31 34 320 05 1	43,90
25	33	6 31 34 330 05 1	43,90
25	34	6 31 34 340 05 1	49,80
25	35	6 31 34 350 05 1	49,80
25	36	6 31 34 360 05 1	49,80

FRESA A CORONA HSS NOVA 50 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 34 120 05 2	27,40
50	13	6 31 34 130 05 2	27,40
50	14	6 31 34 140 05 2	27,40
50	15	6 31 34 150 05 2	27,40
50	16	6 31 34 160 05 2	27,40
50	17	6 31 34 170 05 2	29,80
50	18	6 31 34 180 05 2	29,80
50	19	6 31 34 190 05 2	29,80
50	20	6 31 34 200 05 2	34,90
50	21	6 31 34 210 05 2	34,90
50	22	6 31 34 220 05 2	34,90
50	23	6 31 34 230 05 2	34,90
50	24	6 31 34 240 05 2	37,50
50	25	6 31 34 250 05 2	42,40
50	26	6 31 34 260 05 2	42,40
50	27	6 31 34 270 05 2	42,40
50	28	6 31 34 280 05 2	50,00
50	29	6 31 34 290 05 2	50,00
50	30	6 31 34 300 05 2	50,00
50	31	6 31 34 310 05 2	56,10
50	32	6 31 34 320 05 2	56,10
50	33	6 31 34 330 05 2	62,50
50	34	6 31 34 340 05 2	62,50
50	35	6 31 34 350 05 2	62,50
50	36	6 31 34 360 05 2	70,90

FRESA A CORONA IN HSS SPECIAL

PUNTA A CORONA HSS SPECIAL 25 CON ATTACCO 3/4"WELDON
Lunga durata. Per forare materiali multistrato in una sola operazione di lavoro, profondità di taglio 25 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	12	6 31 34 120 30 1	34,30
25	13	6 31 34 130 30 1	34,30
25	14	6 31 34 140 30 1	34,30
25	14,3	6 31 34 143 30 1	34,30
25	15	6 31 34 150 30 1	34,30
25	16	6 31 34 160 30 1	34,30
25	17	6 31 34 170 30 1	36,40
25	18	6 31 34 180 30 1	36,40
25	20	6 31 34 200 30 1	40,00
25	22	6 31 34 220 30 1	40,00
25	24	6 31 34 240 30 1	49,00
25	26	6 31 34 260 30 1	52,60
25	28	6 31 34 280 30 1	57,20
25	30	6 31 34 300 30 1	61,50
25	32	6 31 34 320 30 1	70,80
25	35	6 31 34 350 30 1	76,50

PUNTA A CORONA HSS SPECIAL 50 CON ATTACCO WELDON DA 3/4"
Lunga durata. Per forare materiali multistrato in una sola fase di lavoro. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 34 120 30 2	47,60
50	13	6 31 34 130 30 2	47,60
50	14	6 31 34 140 30 2	47,60
50	15	6 31 34 150 30 2	47,60
50	16	6 31 34 160 30 2	47,60
50	17	6 31 34 170 30 2	50,90
50	18	6 31 34 180 30 2	50,90
50	20	6 31 34 200 30 2	56,40
50	22	6 31 34 220 30 2	56,40
50	24	6 31 34 240 30 2	65,40
50	26	6 31 34 260 30 2	69,60
50	28	6 31 34 280 30 2	80,70
50	30	6 31 34 300 30 2	83,00
50	32	6 31 34 320 30 2	95,30
50	35	6 31 34 350 30 2	101,00
50	36	6 31 34 360 30 2	114,00

FRESA A CORONA IN HSS RIVESTITE

FRESA A CORONA HSS DURA 25 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Rivestimento superficiale TiN per una lunga durata e una migliore scorrevolezza.
Misure metriche, profondità di taglio 25 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	12	6 31 34 120 07 5	37,00
25	13	6 31 34 130 07 5	37,00
25	14	6 31 34 140 07 5	37,00
25	15	6 31 34 150 07 5	37,00
25	16	6 31 34 160 07 5	37,00
25	17	6 31 34 170 07 5	40,30
25	18	6 31 34 180 07 5	40,30
25	19	6 31 34 190 07 5	40,30
25	20	6 31 34 200 07 5	45,10
25	21	6 31 34 210 07 5	45,10
25	22	6 31 34 220 07 5	45,10
25	23	6 31 34 230 07 5	55,40
25	24	6 31 34 240 07 5	55,40
25	25	6 31 34 250 07 5	55,40
25	26	6 31 34 260 07 5	60,40
25	27	6 31 34 270 07 5	60,40
25	28	6 31 34 280 07 5	65,30
25	29	6 31 34 290 07 5	65,30
25	30	6 31 34 300 07 5	72,10
25	31	6 31 34 310 07 5	72,10
25	32	6 31 34 320 07 5	82,20
25	33	6 31 34 330 07 5	82,20
25	34	6 31 34 340 07 5	90,70
25	35	6 31 34 350 07 5	90,70
25	36	6 31 34 360 07 5	90,70

FRESA A CORONA HSS DURA 50 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Rivestimento superficiale TiN per una lunga durata e una migliore scorrevolezza.
Misure metriche, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 34 120 07 6	47,00
50	13	6 31 34 130 07 6	47,00
50	14	6 31 34 140 07 6	47,00
50	15	6 31 34 150 07 6	47,00
50	16	6 31 34 160 07 6	47,00
50	17	6 31 34 170 07 6	50,30
50	18	6 31 34 180 07 6	50,30
50	19	6 31 34 190 07 6	50,30
50	20	6 31 34 200 07 6	57,00
50	21	6 31 34 210 07 6	57,00
50	22	6 31 34 220 07 6	57,00
50	23	6 31 34 230 07 6	67,10
50	24	6 31 34 240 07 6	67,10
50	25	6 31 34 250 07 6	67,10
50	26	6 31 34 260 07 6	75,50
50	27	6 31 34 270 07 6	75,50
50	28	6 31 34 280 07 6	82,20
50	29	6 31 34 290 07 6	82,20
50	30	6 31 34 300 07 6	90,70
50	31	6 31 34 310 07 6	90,70
50	32	6 31 34 320 07 6	102,00
50	33	6 31 34 330 07 6	102,00
50	34	6 31 34 340 07 6	114,00
50	35	6 31 34 350 07 6	114,00
50	36	6 31 34 360 07 6	114,00

PERNI DI CENTRAGGIO

PERNI DI CENTRAGGIO

Ø mm	Lunghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6,35	82	6 31 34 998 30 0	18,80
6,35	100	6 31 34 998 31 0	18,80

ADATTATORE/MANDRINO PORTAPUNTA

PUNTE ELICOIDALI HSS CON ATTACCO 3/4" WELDON
Profondità di taglio 35 mm

Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5	6 31 11 036 01 0	26,70
6	6 31 11 018 01 0	26,70
6,8	6 31 11 034 01 0	26,70
7	6 31 11 019 01 0	26,70
8	6 31 11 020 01 0	26,70
8,5	6 31 11 035 01 0	28,10
9	6 31 11 021 01 0	28,10
10	6 31 11 022 01 0	28,10
10,2	6 31 11 037 01 0	32,50
11	6 31 11 023 01 0	32,50
12	6 31 11 024 01 0	32,50
13	6 31 11 025 01 0	34,70
14	6 31 11 026 01 0	34,70
15	6 31 11 027 01 0	39,50
16	6 31 11 028 01 0	39,50

SET DI PUNTE ELICOIDALI HSS CON ATTACCO 3/4" WELDON
Composto da 6 punte elicoidali HSS Ø 6, 8, 10, 12, 14 e 16 mm in una pratica scatola in plastica.
Profondità di taglio 35 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 11 018 02 0	205,00

MASCHIATURA

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
Uscita 1/4" esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 32 06 148 01 0	29,80

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
Uscita da 6 mm attacco cilindrico per M5-M8 a norma DIN 352 / ISO 13

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6	4,9	6 32 06 146 01 0	29,80

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
Uscita da 7 mm attacco cilindrico per M10 a norma DIN 352 / ISO 13

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
7	5,5	6 32 06 147 01 0	29,80

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
Uscita da 9 mm attacco cilindrico per M12 a norma DIN 352 / ISO 13

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9	7	6 32 06 149 01 0	29,80

MASCHIO PER FORI PASSANTI CON ADATTATORE PER ATTACCO 3/4" WELDON
Versione corta a norma DIN 352 / ISO 13.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	6 31 10 019 03 0	50,20
M 8	6 31 10 020 03 0	53,30
M 10	6 31 10 021 03 0	58,40
M 12	6 31 10 022 03 0	61,50

MASCHIO PER FORI PASSANTI
Versione corta a norma DIN 352 / ISO 13.

Filettatura	Lunghezza mm	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	20,50
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	23,60
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	28,10
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	31,50

BIT FRESA PER SVASARE HSS 90°
Con uscita 1/4" esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
16,5	6 31 11 038 01 0	25,00

BIT FRESA PER SVASARE HSS 90° CON ADATTATORE PER ATTACCO 3/4" WELDON

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
16,5	6 31 11 038 02 0	54,70

SET DI MASCHIATURA PER FORI PASSANTI
Composto rispettivamente da 1 maschio M6 a norma DIN 352 / ISO 13 con adattatore 3/4" Weldon, punta elicoidale HSS Ø 5 mm con attacco 3/4" Weldon, bit per fresa per svasare HSS 90° Ø 16,5 mm con adattatore 3/4" Weldon e 1 chiave a brugola in una pratica scatola in plastica.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	6 31 10 019 02 0	150,00

SET DI MASCHIATURA PER FORI PASSANTI
Composto rispettivamente da 1 maschio M8 a norma DIN 352 / ISO 13 con adattatore 3/4" Weldon, punta elicoidale HSS Ø 6,8 mm con attacco 3/4" Weldon, bit per fresa per svasare HSS 90° Ø 16,5 mm con adattatore 3/4" Weldon e 1 chiave a brugola in una pratica scatola in plastica.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 8	6 31 10 020 02 0	150,00

SET DI MASCHIATURA PER FORI PASSANTI
Composto rispettivamente da 1 maschio M10 a norma DIN 352 / ISO 13 con adattatore 3/4" Weldon, punta elicoidale HSS Ø 8,5 mm con attacco 3/4" Weldon, bit per fresa per svasare HSS 90° Ø 16,5 mm con adattatore 3/4" Weldon e 1 chiave a brugola in una pratica scatola in plastica.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 10	6 31 10 021 02 0	155,00

SET DI MASCHIATURA PER FORI PASSANTI
Composto rispettivamente da 1 maschio M12 a norma DIN 352 / ISO 13 con adattatore 3/4" Weldon, punta elicoidale HSS Ø 10,2 mm con attacco 3/4" Weldon, bit per fresa per svasare HSS 90° Ø 16,5 mm con adattatore 3/4" Weldon e 1 chiave a brugola in una pratica scatola in plastica.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 12	6 31 10 022 02 0	155,00

DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO

PIASTRA PER VUOTO
Per materiali amagnetici e fondi strutturati (lamiera striata, lamiera bugnata e simili). È necessaria la pompa per vuoto.
Ø massimo del foro 65 mm.
Piastra per vuoto 396 x 200 x 95 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 057 01 7	737,00

POMPA PER VUOTO
Pompa per vuoto 230 V 50 Hz, 92 W, quantità aspirata 0,015 m^3/min, - 0,8 bar, peso 2,5 kg, incl. tubo di aspirazione, classe di protezione: IP 30, classe di protezione: I, durata di accensione: 15 min. funzionamento / 10 min. pausa (intervallo)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 01 022 01 3	691,00

PIASTRA A VENTOSA
per materiali antimagnetici, 250 x 330 x 110 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 054 01 6	711,00

DISPOSITIVO DI FORATURA TUBI
incl. cinghia di serraggio, per la foratura di tubi con Ø da 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 055 01 0	386,00

RAFFREDDAMENTO

POMPA MANUALE
Capacità ca. 450 ml.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 32 022 00 7	14,60

TUBO FLESSIBILE
per pompa a mano 3 21 32 022 00 7.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 14 14 054 00 8	4,66

PASTA DA TAGLIO
Lubrificante per il taglio della lamiera

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 32 046 00 0	20,00

SERBATOIO REFRIGERANTE
Capacità ca. 500 ml. Possibilità di dosaggio della portata. Compatibile con KBE 32 e KBE 32 QW.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 31 038 02 0	27,50

ALTRI ACCESSORI

FIORETTO MAGNETICO
Pratico utensile con elevata forza magnetica per una veloce e semplice raccolta dei trucioli metallici.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 42 01 005 01 0	64,90

ALTRI ACCESSORI

STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25
+ Set per l'utilizzatore con punte a corona HSS nella valigetta L-BOXX.
+ Le punte a corona HSS dei diametri più comuni in un solo set. Ideali per costruzioni in acciaio e la realizzazione di ponti.
+ Punta a corona HSS NOVA 25: lunga durata e particolare resistenza a colpi e urti. Grazie ai taglienti resistenti e all'ottimo acciaio HSS con una durezza di 64 HRC, questa punta a corona è l'ideale per utilizzi impegnativi su strutture in acciaio e nel montaggio.
+ Punte elicoidali e per svasatura: tutto il necessario per la foratura a corona e i fori ciechi a portata di mano in un solo set.
+ Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.
+ 3 punte elicoidali HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 10 mm e 12 mm)
+ 3 punte a corona HSS NOVA 25 con 25 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
+ 2 perni di centraggio da 82 mm
+ 1 pasta da taglio
+ 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 680 42 0	525,00

MACHINERY-SET 3/4" WELDON
+ Set per l'utilizzatore con una vasta gamma di accessori per la maschiatura nella valigetta L-BOXX
+ I più comuni maschii per fori passanti in un solo set. Ideale per la costruzione di macchine e attrezzi.
+ Punte elicoidali e per svasatura: tutto il necessario per la foratura a corona e i fori ciechi a portata di mano in un solo set.
+ Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.
+ 2 maschi per tipo (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13))
+ 1 punta elicoidale HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
+ 4 svasatori conici HSS 90° con Ø 16,5 mm
+ 1 pasta da taglio
+ 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 680 41 0	662,00

TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25
+ Set per l'utilizzatore con punte a corona HSS nella valigetta L-BOXX.
+ Le punte a corona HSS SPECIAL dei diametri più comuni in un solo set. Ideale per la costruzione di veicoli speciali e di telai per veicoli.
+ Punta a corona HSS SPECIAL 25: grazie alla speciale geometria del tagliente, l'anima viene tagliata dall'interno verso l'esterno ed è possibile tagliare materiali multistrato in una sola fase di lavoro.
+ Punte elicoidali e per svasatura: tutto il necessario per la foratura a corona e i fori ciechi a portata di mano in un solo set.
+ Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.
+ 2 punte elicoidali HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 8 mm e 10 mm)
+ 2 punte a corona HSS SPECIAL 25 con 25 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 12/ 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm)
+ 2 perni di centraggio da 82 mm
+ 1 pasta da taglio
+ 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 680 43 0	735,00

4 UNIVERSAL

	AKBU 35 PMQW AS AKBU 35 PMQ AS	KBU 35 QW KBU 35 Q	KBU 35 PQW KBU 35 PQ	KBU 35 MQW KBU 35 MQ
	Trapano universale a batteria con base magnetica per punte a corona e a 1 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra, attacco portautensile CM2, magnete permanente e la massima funzionalità per essere mobili in cantiere.	Trapano universale con punta a corona e base magnetica a 1 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra e la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in cantiere.	Trapano universale con punta a corona e base magnetica a 1 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra, magnete permanente e massima funzionalità per lavorare in modo sicuro e flessibile in cantiere.	Trapano universale con punta a corona e base magnetica a 1 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra, attacco portapunta CM2 e la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in cantiere.
PAGINA	142 / 142	146 / 146	148 / 148	149 / 149
Foratura con frese a corona per metallo, Ø fino a 35 mm	++	++	++	++
Foratura con frese a corona per metallo, Ø fino a 50 mm				
Foratura con frese a corona per metallo, Ø fino a 65 mm				
Foratura con frese a corona per metallo, Ø fino a 110 mm				
Punte a elica con mandrino (DIN 338)	+	+	+	+
Punta a elica con attacco CM (DIN 345)	++			++
Maschiatura	++	++	++	++
Svasare	++	++	++	++
Alesare	++	++	++	++
Lavorazioni sopratesta	++	++	++	++
Utilizzo per montaggi	++	++	++	++
Utilizzo in officina	++	++	++	++
Aumento elettronico della forza di tenuta magnetica				
Visualizzazione della forza di tenuta magnetica	•	•	•	•
Rotazione destra/sinistra	•	•	•	•
Impostazione elettronica della velocità	•	•	•	•
Funzione memoria	•	•	•	•
Regolazione elettronica del numero dei giri (tacho)	•	•	•	•
Giunto di sicurezza con controllo della coppia				
Sensore antiribaltamento	•	•	•	•
Potenza nominale assorbita W		1 100	1 010	1 100
Potenza resa W		550	550	550
Tensione batteria V	18			
Nr. giri sotto carico min^{-1}	130 - 520	130 - 520	130-520	130 - 520
Numero di giri sotto carico 1a marcia min^{-1}				
Numero di giri sotto carico 2a marcia min^{-1}				
Numero di giri sotto carico 3a marcia min^{-1}				
Numero di giri sotto carico 4a marcia min^{-1}				
Portautensile	CM 2			CM 2
Punta a corona, Ø max. mm	35	35	35	35
Fresa a corona HSS, Ø max. mm	35	35	35	35
Attacco fresa a corona QW = 3/4" Weldon Q = QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN
Corsa mm	135	135	135	135
Corsa complessiva mm	260	260	260	260
Regolazione fine longitudinale mm				
Campo di regolazione fine laterale				
Forza di tenuta magnetica N	9 000	10 000	9 000	10 000
Dimensioni base magnetica mm	195 x 70	175 x 80	195 x 70	175 x 80
Peso EPTA kg		10,70	12,50	10,70
Peso senza batteria kg	12,20			

\+ adatto ++ molto adatto • compreso

	KBU 35-2 QW KBU 35-2 Q	KBM 50 Q	KBM 50 UQW KBM 50 U	KBM 65 UQW KBM 65 U	KBU 110-4 M
	Trapano universale con punta a corona e base magnetica a 2 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra e un numero di giri elevato per eseguire con la massima efficienza forature con punte ad elica in cantiere.	Trapano universale con punta a corona a base magnetica a 2 velocità, leggero e con una corsa estremamente ampia, rotazione a sinistra/destra e la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in officina e in cantiere.	Trapano universale con punta a corona a base magnetica a 2 velocità, leggero e con una corsa estremamente ampia, rotazione a sinistra/destra, attacco portautensile CM3 e la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in officina e in cantiere.	Trapano universale con punta a corona a base magnetica a 2 velocità, potente e con una corsa molto ampia, rotazione a sinistra/destra, attacco portautensile CM3, regolazione di precisione e massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in officina.	Trapano universale con base magnetica per punte a corona a 4 velocità, ad alte prestazioni e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra, attacco portapunta CM4 e la massima funzionalità per interventi di foratura in condizioni difficili in cantiere.
	150 / 150	151	152 / 152	153 / 153	154
	++	++	++	++	++
		++	++	++	++
				++	++
					++
	++	+	+	+	++
			++	++	++
	++	++	++	++	++
	++	++	++	++	++
	++	++	++	++	++
	++	+	+	+	+
	++	++	++	++	+
	++	++			++
		•	•	•	
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	
	•	•	•	•	
					•
	•				•
	1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
	550	640	610	730	850
		130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
		260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
					150 / 300
					230 / 430
			CM 3	CM 3	CM 4
	35	50	50	65	110
	35	40	40	45	80
	3/4" Weldon QuickIN	QuickIN	3/4" Weldon	3/4" Weldon	Weldon 32
	135	145	145	145	280
	260	315	315	315	400
				6	
				7°	
	9 500	12 500	12 500	14 000	23 000
	186 x 70	195 x 90	195 x 90	205 x 95	240 x 120
	11,10	14,00	14,00	15,70	35,00

		AKBU 35 PMQ AS	AKBU 35 PMQW AS
		Trapano universale a batteria con base magnetica per punte a corona e a 1 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra, attacco portautensile CM2, magnete permanente e la massima funzionalità per essere mobili in cantiere.	
Tensione batteria	V	18	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE**	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE**
Attacco batteria		18 V AMPShare	18 V AMPShare
Motore		brushless	brushless
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520	130 - 520
Portautensile		CM 2	CM 2
Punta a corona, Ø max.	mm	35	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	18	18
Maschiatura		M 14	M 14
Svasatura max. Ø	mm	30	30
Alesatura, Ø max.	mm	18	18
Attacco fresa a corona		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio	senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135	135
Corsa complessiva	mm	260	260
Forza di tenuta magnetica	N	9 000	9 000
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 70	195 x 70
Peso senza batteria	kg	12,20	12,20

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Utensile di lunga durata non soggetto a usura grazie al motore brushless così come all'elevata qualità di materiale e lavorazione. Studiato per realizzare fino a 60.000 fori con una durata di utilizzo di 300 ore.
+ Utensili piccoli e leggeri con una velocità di lavorazione fino al 25 % superiore, una straordinaria produttività e lunga durata della batteria rispetto ai prodotti della concorrenza. Grazie alla batteria da 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE si possono realizzare fino a 48 fori con una singola ricarica (punta a corona HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
+ Il trapano universale a batteria con punta a corona più leggero al mondo con un peso di 12,2 kg. Massima flessibilità per ogni tipo di foratura mobile, come forature con punte a corona, forature con punte elicoidali, maschiature, svasature e alesature, grazie alla rotazione a destra e a sinistra, alla regolazione elettronica del numero di giri e alla corsa di 260 mm.
+ Comandi intuitivi e ben visibili dall'utilizzatore.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Il sensore antiribaltamento arresta il motore di foratura in caso di spostamento o ribaltamento della macchina.
+ Attacco portautensile MK2 per l'impiego diretto di utensili industriali.
+ Stabilità sicura grazie al magnete permanente extra sottile con premagnetizzazione per un posizionamento comodo e semplice.
+ Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function».
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.

* opzionale con accessori.

** Massima potenza con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

FORNITURA

1 trapano con punta a corona a base magnetica a batteria, 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 cuneo di estrazione, 1 valigetta portautensile in plastica

Nr. ordine	7 170 03 61 00 0	7 170 04 61 00 0
EAN	4014586898285	4014586898292
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.811,00	1.811,00

Per gli accessori vedere pagina 157

Accessori AMPShare da pagina 318

AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 1X 12 AH

Set batteria 12 Ah ProCORE. Perfetto per lavorare in piena mobilità in cantiere.

FORNITURA

1 trapano con punta a corona a base magnetica a batteria, 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 cuneo di estrazione, 1 batteria agli ioni di litio ProCORE 18 V / 12.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 157

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE**
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520
Portautensile		CM 2
Punta a corona, Ø max.	mm	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	18
Maschiatura		M 14
Svasatura max. Ø	mm	31
Alesatura, Ø max.	mm	18
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135
Corsa complessiva	mm	260
Forza di tenuta magnetica	N	9 000
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 70
Peso senza batteria	kg	12,20

Nr. ordine	7 170 04 63 00 0
EAN	4014586899602
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.153,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Utensile di lunga durata non soggetto a usura grazie al motore brushless così come all'elevata qualità di materiale e lavorazione. Studiato per realizzare fino a 60.000 fori con una durata di utilizzo di 300 ore.
+ Utensili piccoli e leggeri con una velocità di lavorazione fino al 25 % superiore, una straordinaria produttività e lunga durata della batteria rispetto ai prodotti della concorrenza. Grazie alla batteria da 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE si possono realizzare fino a 48 fori con una singola ricarica (punta a corona HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
+ Il trapano universale a batteria con punta a corona più leggero al mondo con un peso di 12,2 kg. Massima flessibilità per ogni tipo di foratura mobile, come forature con punte a corona, forature con punte elicoidali, maschiature, svasature e alesature, grazie alla rotazione a destra e a sinistra, alla regolazione elettronica del numero di giri e alla corsa di 260 mm.
+ Comandi intuitivi e ben visibili dall'utilizzatore.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Il sensore antiribaltamento arresta il motore di foratura in caso di spostamento o ribaltamento della macchina.
+ Attacco portautensile MK2 per l'impiego diretto di utensili industriali.
+ Stabilità sicura grazie al magnete permanente extra sottile con premagnetizzazione per un posizionamento comodo e semplice.
+ Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function».
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.

* opzionale con accessori.
** Massima potenza con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

---

AKBU 35 PMQW AS CONSTRUCTION-SITE SET CON ATTACCO WELDON DA 3/4" / HSS NOVA 50

Il talento universale della foratura a corona a batteria AKBU 35 PMQW AS incontra la vasta gamma di accessori con punte a corona HSS e punte elicoidali HSS con il 5 % di cobalto. Ideale per costruzioni in acciaio e la realizzazione di ponti.

FORNITURA

1 trapano con punta a corona a base magnetica a batteria, 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 cuneo di estrazione, 1 valigetta portautensile in plastica, 1 set di punte elicoidali, 6 pezzi, 1 mandrino autoserrante SUPRA-SK 1 - 13 mm con attacco Weldon da 3/4", 1 punta elicoidale HSS con 35 mm di profondità di taglio (Ø 10 mm), 6 punte a corona HSS NOVA 50 con 50 mm di profondità di taglio (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 perni di centraggio da 100 mm, 1 pasta da taglio, 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Per gli accessori vedere pagina 157

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE**
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520
Portautensile		CM 2
Punta a corona, Ø max.	mm	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	18
Maschiatura		M 14
Svasatura max. Ø	mm	30
Alesatura, Ø max.	mm	18
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135
Corsa complessiva	mm	260
Forza di tenuta magnetica	N	9 000
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 70
Peso senza batteria	kg	12,20

Nr. ordine	7 170 04 62 00 0
EAN	4014586899596
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.033,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Utensile di lunga durata non soggetto a usura grazie al motore brushless così come all'elevata qualità di materiale e lavorazione. Studiato per realizzare fino a 60.000 fori con una durata di utilizzo di 300 ore.
+ Utensili piccoli e leggeri con una velocità di lavorazione fino al 25 % superiore, una straordinaria produttività e lunga durata della batteria rispetto ai prodotti della concorrenza. Grazie alla batteria da 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE si possono realizzare fino a 48 fori con una singola ricarica (punta a corona HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
+ Il trapano universale a batteria con punta a corona più leggero al mondo con un peso di 12,2 kg. Massima flessibilità per ogni tipo di foratura mobile, come forature con punte a corona, forature con punte elicoidali, maschiature, svasature e alesature, grazie alla rotazione a destra e a sinistra, alla regolazione elettronica del numero di giri e alla corsa di 260 mm.

Punta a corona HSS NOVA 50: estremamente resistente a colpi e urti, è l'ideale per utilizzi impegnativi su strutture in acciaio e nel montaggio. Grazie ai taglienti resistenti e all'ottimo acciaio HSS con una durezza di 64 HRC, questa punta a corona convince anche per la sua massima durata utile.

Set di punte elicoidali HSS 5 % di cobalto: punte elicoidali HSS in lega di cobalto Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Particolarmente adatte alla lavorazione di acciai inossidabili e legati.

Mandrino autoserrante SUPRA-SK: mandrino autoserrante in metallo con campo di serraggio 1 - 13 mm. Serraggio semplice, rapido e senza chiavi di servizio per il massimo comfort di utilizzo. Ganasce autoserranti per un'esatta rotazione assiale dell'utensile di foratura.

Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.

* opzionale con accessori.
** Massima potenza con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 2X 8 AH

Set con due batterie 8 Ah ProCORE. Perfetto per lavorare in piena mobilità in cantiere.

FORNITURA

1 trapano con punta a corona a base magnetica a batteria, 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 cuneo di estrazione, 2 batterie agli ioni di litio ProCORE 18 V / 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 157

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE**
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520
Portautensile		CM 2
Punta a corona, Ø max.	mm	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	18
Maschiatura		M 14
Svasatura max. Ø	mm	31
Alesatura, Ø max.	mm	18
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135
Corsa complessiva	mm	260
Forza di tenuta magnetica	N	9 000
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 70
Peso senza batteria	kg	12,20

Nr. ordine	7 170 04 64 00 0
EAN	4014586899633
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.236,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Utensile di lunga durata non soggetto a usura grazie al motore brushless così come all'elevata qualità di materiale e lavorazione. Studiato per realizzare fino a 60.000 fori con una durata di utilizzo di 300 ore.
+ Utensili piccoli e leggeri con una velocità di lavorazione fino al 25 % superiore, una straordinaria produttività e lunga durata della batteria rispetto ai prodotti della concorrenza. Grazie alla batteria da 18 V 8 Ah AMPShare ProCORE si possono realizzare fino a 31 fori con una singola ricarica (punta a corona HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
+ Il trapano universale a batteria con punta a corona più leggero al mondo con un peso di 12,2 kg. Massima flessibilità per ogni tipo di foratura mobile, come forature con punte a corona, forature con punte elicoidali, maschiature, svasature e alesature, grazie alla rotazione a destra e a sinistra, alla regolazione elettronica del numero di giri e alla corsa di 260 mm.
+ Comandi intuitivi e ben visibili dall'utilizzatore.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Il sensore antiribaltamento arresta il motore di foratura in caso di spostamento o ribaltamento della macchina.
+ Attacco portautensile MK2 per l'impiego diretto di utensili industriali.
+ Stabilità sicura grazie al magnete permanente extra sottile con premagnetizzazione per un posizionamento comodo e semplice.
+ Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function».
+ Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.

* opzionale con accessori.
** Massima potenza con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

---

AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 1X 12 AH SET CON ATTACCO WELDON DA 3/4" / HSS NOVA 50

Il talento universale della foratura a corona a batteria AKBU 35 PMQW 18 V / 12 Ah AS incontra la vasta gamma di accessori con punte a corona HSS e punte elicoidali HSS con il 5 % di cobalto. Ideale per costruzioni in acciaio e la realizzazione di ponti.

FORNITURA

1 trapano con punta a corona a base magnetica a batteria, 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 cuneo di estrazione, 1 valigetta portautensile in plastica, 1 batteria agli ioni di litio ProCORE 18 V / 12.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 set di punte elicoidali, 6 pezzi, 1 mandrino autoserrante SUPRA-SK 1 - 13 mm con attacco Weldon da 3/4", 1 punta elicoidale HSS con 35 mm di profondità di taglio (Ø 10 mm), 6 punte a corona HSS NOVA 50 con 50 mm di profondità di taglio (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 perni di centraggio da 100 mm, 1 pasta da taglio, 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Per gli accessori vedere pagina 157

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE**
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520
Portautensile		CM 2
Punta a corona, Ø max.	mm	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	18
Maschiatura		M 14
Svasatura max. Ø	mm	30
Alesatura, Ø max.	mm	18
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135
Corsa complessiva	mm	260
Forza di tenuta magnetica	N	9 000
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 70
Peso senza batteria	kg	12,20

Nr. ordine	7 170 04 65 00 0
EAN	4014586899688
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.401,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Utensile di lunga durata non soggetto a usura grazie al motore brushless così come all'elevata qualità di materiale e lavorazione. Studiato per realizzare fino a 60.000 fori con una durata di utilizzo di 300 ore.
+ Utensili piccoli e leggeri con una velocità di lavorazione fino al 25 % superiore, una straordinaria produttività e lunga durata della batteria rispetto ai prodotti della concorrenza. Grazie alla batteria da 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE si possono realizzare fino a 48 fori con una singola ricarica (punta a corona HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
+ Il trapano universale a batteria con punta a corona più leggero al mondo con un peso di 12,2 kg. Massima flessibilità per ogni tipo di foratura mobile, come forature con punte a corona, forature con punte elicoidali, maschiature, svasature e alesature, grazie alla rotazione a destra e a sinistra, alla regolazione elettronica del numero di giri e alla corsa di 260 mm.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.

Punta a corona HSS NOVA 50: estremamente resistente a colpi e urti, è l'ideale per utilizzi impegnativi su strutture in acciaio e nel montaggio. Grazie ai taglienti resistenti e all'ottimo acciaio HSS con una durezza di 64 HRC, questa punta a corona convince anche per la sua massima durata utile.

Set di punte elicoidali HSS 5 % di cobalto: punte elicoidali HSS in lega di cobalto Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Particolarmente adatte alla lavorazione di acciai inossidabili e legati.

Mandrino autoserrante SUPRA-SK: mandrino autoserrante in metallo con campo di serraggio 1 - 13 mm. Serraggio semplice, rapido e senza chiavi di servizio per il massimo comfort di utilizzo. Ganasce autoserranti per un'esatta rotazione assiale dell'utensile di foratura.

Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.

* opzionale con accessori.
** Massima potenza con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 2X 8 AH SET CON ATTACCO WELDON DA 3/4" / HSS NOVA 50

Il talento universale della foratura a corona a batteria AKBU 35 PMQW 18 V / 8 Ah AS incontra la vasta gamma di accessori con punte a corona HSS e punte elicoidali HSS con il 5 % di cobalto. Ideale per costruzioni in acciaio e la realizzazione di ponti.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE**
Attacco batteria		18 V AMPShare
Motore		brushless
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520
Portautensile		CM 2
Punta a corona, Ø max.	mm	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	18
Maschiatura		M 14
Svasatura max. Ø	mm	30
Alesatura, Ø max.	mm	18
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135
Corsa complessiva	mm	260
Forza di tenuta magnetica	N	9 000
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 70
Peso senza batteria	kg	12,20

Nr. ordine	7 170 04 66 00 0
EAN	4014586899718
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.477,00

FORNITURA

1 trapano con punta a corona a base magnetica a batteria, 1 pompa per refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 cuneo di estrazione, 2 batterie agli ioni di litio ProCORE 18 V / 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensile in plastica, 1 set di punte elicoidali, 6 pezzi, 1 mandrino autoserrante SUPRA-SK 1 - 13 mm con attacco Weldon da 3/4", 1 punta elicoidale HSS con 35 mm di profondità di taglio (Ø 10 mm), 6 punte a corona HSS NOVA 50 con 50 mm di profondità di taglio (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 perni di centraggio da 100 mm, 1 pasta da taglio, 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Per gli accessori vedere pagina 157

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Utensile di lunga durata non soggetto a usura grazie al motore brushless così come all'elevata qualità di materiale e lavorazione. Studiato per realizzare fino a 60.000 fori con una durata di utilizzo di 300 ore.
+ Utensili piccoli e leggeri con una velocità di lavorazione fino al 25 % superiore, una straordinaria produttività e lunga durata della batteria rispetto ai prodotti della concorrenza. Grazie alla batteria da 18 V 8 Ah AMPShare ProCORE si possono realizzare fino a 31 fori con una singola ricarica (punta a corona HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
+ Il trapano universale a batteria con punta a corona più leggero al mondo con un peso di 12,2 kg. Massima flessibilità per ogni tipo di foratura mobile, come forature con punte a corona, forature con punte elicoidali, maschiature, svasature e alesature, grazie alla rotazione a destra e a sinistra, alla regolazione elettronica del numero di giri e alla corsa di 260 mm.
+ La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.
+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.

Punta a corona HSS NOVA 50: estremamente resistente a colpi e urti, è l'ideale per utilizzi impegnativi su strutture in acciaio e nel montaggio. Grazie ai taglienti resistenti e all'ottimo acciaio HSS con una durezza di 64 HRC, questa punta a corona convince anche per la sua massima durata utile.

Set di punte elicoidali HSS 5 % di cobalto: punte elicoidali HSS in lega di cobalto Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Particolarmente adatte alla lavorazione di acciai inossidabili e legati.

Mandrino autoserrante SUPRA-SK: mandrino autoserrante in metallo con campo di serraggio 1 - 13 mm. Serraggio semplice, rapido e senza chiavi di servizio per il massimo comfort di utilizzo. Ganasce autoserranti per un'esatta rotazione assiale dell'utensile di foratura.

Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.

* opzionale con accessori.

** Massima potenza con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

		KBU 35 Q	KBU 35 QW
		Trapano universale con punta a corona e base magnetica a 1 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra e la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in cantiere.	
Potenza nominale assorbita	W	1 100	1 100
Potenza resa	W	550	550
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520	130 - 520
Punta a corona, Ø max.	mm	35	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50	50
Punta ad elica Ø max.	mm	16	16
Maschiatura		M 14	M 14
Svasatura max. Ø	mm	31	31
Alesatura, Ø max.	mm	16	16
Attacco fresa a corona		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio	senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135	135
Corsa complessiva	mm	260	260
Forza di tenuta magnetica	N	10 000	10 000
Dimensioni base magnetica	mm	175 x 80	175 x 80
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	10,70	10,70
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Macchine estremamente resistenti all'usura con guaina protettiva orientabile del cavo motore per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale. + Peso contenuto grazie alla struttura compatta e motore ad alte prestazioni FEIN 1 100 W con regolazione elettronica del numero di giri per un'elevata stabilità del numero di giri e per lavorare in modo affidabile ed economicamente vantaggioso. + Grazie alla rotazione a sinistra/a destra, alla regolazione elettronica del numero di giri e a una corsa complessiva di 260 mm trova impiego universale, ad esempio, per forature con punte a corona e a elica, per maschiature, svasature e alesature. + Piccolo e leggero. + Comandi semplici e intuitivi, ben visibili dall'utilizzatore. + Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile. + Elevata forza di tenuta magnetica. + Sensore antiribaltamento. + Interruttore addizionale della base magnetica nel supporto di foratura. + Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona. + Manopola di avanzamento montabile sui due lati. + Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function». + Interruttore differenziale di sicurezza	
FORNITURA		1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perni di centraggio, 1 griglia di protezione, 1 valigetta	
Nr. ordine		7 270 53 61 00 0	7 270 54 61 00 0
EAN		4014586886039	4014586886763
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		1.369,00	1.369,00

Per gli accessori vedere pagina 157

KBU 35 QW FABRICATOR M12 TAPPING-SET 3/4" WELDON

Il talento universale della foratura a corona KBU 35 QW incontra una vasta gamma di accessori per la maschiatura. Ideali per costruzioni in metallo e per la costruzione di macchine.

Potenza nominale assorbita	W	1 100
Potenza resa	W	550
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520
Punta a corona, Ø max.	mm	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 14
Svasatura max. Ø	mm	31
Alesatura, Ø max.	mm	16
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Dimensioni base magnetica	mm	175 x 80
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	10,60

Nr. ordine	7 270 54 64 00 0
EAN	4014586897325
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.192,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Macchine estremamente resistenti all'usura con guaina protettiva orientabile del cavo motore per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.
+ Peso contenuto grazie alla struttura compatta e motore ad alte prestazioni FEIN 1 100 W con regolazione elettronica del numero di giri per un'elevata stabilità del numero di giri e per lavorare in modo affidabile ed economicamente vantaggioso.
+ Grazie alla rotazione a sinistra/a destra, alla regolazione elettronica del numero di giri e a una corsa complessiva di 260 mm trova impiego universale, ad esempio, per forature con punte a corona e a elica, per maschiature, svasature e alesature.

Mandrini a cambio rapido per maschiatura: utilizzabili per tutti i carotatori per punte a corona con funzione di rotazione a sinistra, rendono la maschiatura ancora più precisa ed efficiente.

Inserti per la maschiatura e maschi: tutto da un unico fornitore, in un set per filettare M8, M10, M12" fori passanti e fori ciechi.

Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.

FORNITURA

1 trapano per punte a corona con base magnetica, 1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 valigetta portautensile in plastica, 2 perni di centraggio da 100 mm, 1 mandrino a cambio rapido per maschiatura gr. 2, 1 inserto per maschiatura con giunto di sicurezza per ogni tipo (M8 / M10 [DIN 371], M12 [DIN 374/376]), 1 maschio HSS per fori passanti per ogni tipo M8 / M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B], 1 maschio HSS per fori ciechi per ogni tipo (M8 / M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C]), 1 punta elicoidale HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 6,8 / 8,5 / 10,2 mm), 1 svasatore conico HSS 90° con Ø 16,5 mm, 1 pasta da taglio, 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Per gli accessori vedere pagina 157

KBU 35 QW STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON

Il talento universale della foratura a corona KBU 35 QW incontra la vasta gamma di accessori per la foratura a corona in metallo duro e HSS. Ideali per costruzioni in acciaio e la realizzazione di ponti.

Potenza nominale assorbita	W	1 100
Potenza resa	W	550
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520
Punta a corona, Ø max.	mm	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 14
Svasatura max. Ø	mm	31
Alesatura, Ø max.	mm	16
Attacco fresa a corona		3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135
Forza di tenuta magnetica	N	10 000
Dimensioni base magnetica	mm	175 x 80
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	10,60

Nr. ordine	7 270 54 63 00 0
EAN	4014586897295
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.684,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Macchine estremamente resistenti all'usura con guaina protettiva orientabile del cavo motore per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.
+ Peso contenuto grazie alla struttura compatta e motore ad alte prestazioni FEIN 1 100 W con regolazione elettronica del numero di giri per un'elevata stabilità del numero di giri e per lavorare in modo affidabile ed economicamente vantaggioso.
+ Grazie alla rotazione a sinistra/a destra, alla regolazione elettronica del numero di giri e a una corsa complessiva di 260 mm trova impiego universale, ad esempio, per forature con punte a corona e a elica, per maschiature, svasature e alesature.

Punta a corona HSS NOVA 50: estremamente resistente a colpi e urti, è l'ideale per utilizzi impegnativi su strutture in acciaio e nel montaggio. Grazie ai taglienti resistenti e all'ottimo acciaio HSS con una durezza di 64 HRC, questa punta a corona convince anche per la sua massima durata utile.

Punta a corona HM ULTRA 50: grazie al suo dente tagliente in metallo duro di alta qualità con una durezza di 1450 HV, questa punta a corona convince per la grande asportazione del truciolo e la massima durata utile su tutti i metalli.

Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.

FORNITURA

1 trapano per punte a corona con base magnetica, 1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio da 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 valigetta portautensile in plastica, 1 punta a corona HSS NOVA 50 con 50 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 1 punta a corona HM ULTRA 50 con 50 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 perni di centraggio da 100 mm, 1 pasta da taglio, 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Per gli accessori vedere pagina 157

		KBU 35 PQ	KBU 35 PQW
		Trapano universale con punta a corona e base magnetica a 1 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra, magnete permanente e massima funzionalità per lavorare in modo sicuro e flessibile in cantiere.	
Potenza nominale assorbita	W	1 010	1 010
Potenza resa	W	550	550
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130-520	130-520
Punta a corona, Ø max.	mm	35	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50	50
Punta ad elica Ø max.	mm	16	16
Maschiatura		M 14	M 14
Svasatura max. Ø	mm	31	31
Alesatura, Ø max.	mm	16	16
Attacco fresa a corona		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio	senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135	135
Corsa complessiva	mm	260	260
Forza di tenuta magnetica	N	9 000	9 000
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 70	195 x 70
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	12,50	12,50
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Magnete permanente per lavorare in altezza in modo sicuro, guaina protettiva del cavo motore basculante e alta qualità della lavorazione per l'impiego in condizioni particolarmente difficili. + Macchina piccola e leggera con coppia elevata per velocità di lavorazione sempre alte grazie al motore ad alte prestazioni FEIN con regolazione elettronica del numero dei giri. + Macchina con un'ampia corsa per tutti i lavori di foratura, ad esempio forature con punte a corona o elicoidali, di svasatura e alesatura. + Magnete permanente extra sottile con premagnetizzazione. + Sensore antiribaltamento. + Comandi semplici e intuitivi, ben visibili dall'utilizzatore. + Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile. + Rotazione destra/sinistra. + Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona. + Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function». + Manopola di avanzamento montabile sui due lati. + Interruttore differenziale di sicurezza	
FORNITURA		1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio Ø 6,35 x 100 mm, 1 griglia di protezione, 1 valigetta	
Nr. ordine		7 270 71 61 00 0	7 270 72 61 00 0
EAN		4014586890524	4014586890548
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		1.699,00	1.699,00

Per gli accessori vedere pagina 157

		KBU 35 MQ	KBU 35 MQW
		Trapano universale con punta a corona e base magnetica a 1 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra, attacco portapunta CM2 e la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in cantiere.	
Potenza nominale assorbita	W	1 100	1 100
Potenza resa	W	550	550
Nr. giri sotto carico	min^{-1}	130 - 520	130 - 520
Portautensile		CM 2	CM 2
Punta a corona, Ø max.	mm	35	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	18	18
Maschiatura		M 14	M 14
Svasatura max. Ø	mm	31	31
Alesatura, Ø max.	mm	18	18
Attacco fresa a corona		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio	senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135	135
Corsa complessiva	mm	260	260
Forza di tenuta magnetica	N	10 000	10 000
Dimensioni base magnetica	mm	175 x 80	175 x 80
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	10,70	10,70
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Macchine estremamente resistenti all'usura con guaina protettiva orientabile del cavo motore per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale. + Peso contenuto grazie alla struttura compatta e motore ad alte prestazioni FEIN 1 100 W con regolazione elettronica del numero di giri per un'elevata stabilità del numero di giri e per lavorare in modo affidabile ed economicamente vantaggioso. + Grazie alla rotazione a sinistra/a destra, alla regolazione elettronica del numero di giri e a una corsa complessiva di 260 mm trova impiego universale, ad esempio, per forature con punte a corona e a elica, per maschiature, svasature e alesature. + Dimensioni ridotte con attacco portautensile CM2. + Comandi semplici e intuitivi, ben visibili dall'utilizzatore. + Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile. + Elevata forza di tenuta magnetica. + Sensore antiribaltamento. + Interruttore addizionale della base magnetica nel supporto di foratura. + Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona. + Manopola di avanzamento montabile sui due lati. + Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function». + Interruttore differenziale di sicurezza * opzionale con accessori.	
FORNITURA		1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perni di centraggio, 1 griglia di protezione, 1 cuneo di estrazione, 1 valigetta	1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perni di centraggio, 1 griglia di protezione, 1 valigetta
Nr. ordine		7 270 55 61 00 0	7 270 56 61 00 0
EAN		4014586886053	4014586886770
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		1.730,00	1.730,00

Per gli accessori vedere pagina 157

4 UNIVERSAL

		KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW
		Trapano universale con punta a corona e base magnetica a 2 velocità, dalle dimensioni ridotte e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra e un numero di giri elevato per eseguire con la massima efficienza forature con punte ad elica in cantiere.	
Potenza nominale assorbita	W	1 100	1 100
Potenza resa	W	550	550
Punta a corona, Ø max.	mm	35	35
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	35	35
Profondità di foratura max. con corona	mm	50	50
Punta ad elica Ø max.	mm	16	16
Maschiatura		M 14	M 14
Svasatura max. Ø	mm	31	31
Alesatura, Ø max.	mm	16	16
Attacco fresa a corona		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio	senza chiavi di servizio
Corsa	mm	135	135
Corsa complessiva	mm	260	260
Forza di tenuta magnetica	N	9 500	9 500
Dimensioni base magnetica	mm	186 x 70	186 x 70
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	11,10	11,10

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Macchine estremamente resistenti all'usura con guaina protettiva orientabile del cavo motore per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.
+ Elevata capacità di carico grazie alla struttura solida della macchina con guaina copricavo del motore orientabile. Concepita per il duro impiego in campo industriale e artigianale.
+ Peso contenuto grazie alla struttura compatta e motore ad alte prestazioni FEIN 1 100 W con regolazione elettronica del numero di giri per un'elevata stabilità del numero di giri e per lavorare in modo affidabile ed economicamente vantaggioso.
+ Grazie alla rotazione a sinistra/a destra, alla regolazione elettronica del numero di giri e a una corsa complessiva di 260 mm trova impiego universale, ad esempio, per forature con punte a corona e a elica, per maschiature, svasature e alesature.
+ Dimensioni ridotte, con cambio meccanico a 2 velocità per forature con punte ad elica.
+ Comandi semplici e intuitivi, ben visibili dall'utilizzatore.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Elevata forza di tenuta magnetica grazie al magnete a 2 bobine con una larghezza di soli 70 mm.
+ Sensore antiribaltamento.
+ Interruttore addizionale della base magnetica nel supporto di foratura.
+ Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati.
+ Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function».
+ Interruttore differenziale di sicurezza

FORNITURA

1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perni di centraggio, 1 griglia di protezione, 1 valigetta

Nr. ordine	7 270 57 61 00 0	7 270 58 61 00 0
EAN	4014586886077	4014586886787
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.846,00	1.846,00

Per gli accessori vedere pagina 157

KBM 50 Q

Trapano universale con punta a corona a base magnetica a 2 velocità, leggero e con una corsa estremamente ampia, rotazione a sinistra/destra e la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in officina e in cantiere.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	640
Numero di giri sotto carico 1a marcia	min^{-1}	130 - 260
Numero di giri sotto carico 2a marcia	min^{-1}	260 - 520
Punta a corona, Ø max.	mm	50
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	40
Profondità di foratura max. con corona	mm	50
Punta ad elica Ø max.	mm	16
Maschiatura		M 16
Svasatura max. Ø	mm	31
Alesatura, Ø max.	mm	16
Attacco fresa a corona		QuickIN
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio
Corsa	mm	145
Corsa complessiva	mm	315
Forza di tenuta magnetica	N	12 500
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 90
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	14,00

Nr. ordine	7 270 41 61 00 0
EAN	4014586872834
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.199,00

FORNITURA

1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perni di centraggio, 1 griglia di protezione, 1 valigetta

Per gli accessori vedere pagina 157

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Macchine estremamente resistenti all'usura con guaina protettiva orientabile del cavo motore per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.
+ Peso contenuto grazie alla struttura compatta e motore ad alte prestazioni FEIN 1.200 W con regolazione elettronica del numero di giri per un'elevata stabilità del numero di giri e per lavorare in modo affidabile ed economicamente vantaggioso.
+ Grazie alla rotazione a sinistra/a destra, alla regolazione elettronica del numero di giri e a una corsa complessiva di 315 mm trova impiego universale, ad esempio, per forature con punte a corona e a elica, per maschiature, svasature e alesature.
+ Comandi semplici e intuitivi, ben visibili dall'utilizzatore.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Elevata forza di tenuta magnetica.
+ Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati.
+ Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function».
+ Interruttore differenziale di sicurezza

4 UNIVERSAL

		KBM 50 U	KBM 50 UQW
		Trapano universale con punta a corona a base magnetica a 2 velocità, leggero e con una corsa estremamente ampia, rotazione a sinistra/destra, attacco portautensile CM3 e la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in officina e in cantiere.	
Potenza nominale assorbita	W	1 200	1 200
Potenza resa	W	610	610
Numero di giri sotto carico 1a marcia	min^{-1}	130 - 260	130 - 260
Numero di giri sotto carico 2a marcia	min^{-1}	260 - 520	260 - 520
Portautensile		CM 3	CM 3
Punta a corona, Ø max.	mm	50	50
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	40	40
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	23	23
Maschiatura		M 16	M 16
Svasatura max. Ø	mm	50	50
Alesatura, Ø max.	mm	23	23
Attacco fresa a corona		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio	senza chiavi di servizio
Corsa	mm	145	145
Corsa complessiva	mm	315	315
Forza di tenuta magnetica	N	12 500	12 500
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 90	195 x 90
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	14,00	15,70
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Macchine estremamente resistenti all'usura con guaina protettiva orientabile del cavo motore per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale. + Peso contenuto grazie alla struttura compatta e motore ad alte prestazioni FEIN 1.200 W con regolazione elettronica del numero di giri per un'elevata stabilità del numero di giri e per lavorare in modo affidabile ed economicamente vantaggioso. + Grazie alla rotazione a sinistra/a destra, alla regolazione elettronica del numero di giri e a una corsa complessiva di 315 mm trova impiego universale, ad esempio, per forature con punte a corona e a elica, per maschiature, svasature e alesature. + Attacco portautensile CM3. + Comandi semplici e intuitivi, ben visibili dall'utilizzatore. + Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile. + Elevata forza di tenuta magnetica. + Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona. + Manopola di avanzamento montabile sui due lati. + Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function». + Interruttore differenziale di sicurezza * opzionale con accessori.	
FORNITURA		1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perni di centraggio, 1 griglia di protezione, 1 cuneo di estrazione, 1 valigetta	
Nr. ordine		7 270 40 61 00 0	7 273 25 61 00 0
EAN		4014586872995	4014586897608
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		2.325,00	2.325,00

Per gli accessori vedere pagina 157

		KBM 65 U	KBM 65 UQW
		Trapano universale con punta a corona a base magnetica a 2 velocità, potente e con una corsa molto ampia, rotazione a sinistra/destra, attacco portautensile CM3, regolazione di precisione e massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in officina.	
Potenza nominale assorbita	W	1 300	1 300
Potenza resa	W	730	730
Numero di giri sotto carico 1a marcia	min^{-1}	120 - 240	120 - 240
Numero di giri sotto carico 2a marcia	min^{-1}	260 - 520	260 - 520
Portautensile		CM 3	CM 3
Punta a corona, Ø max.	mm	65	65
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	45	45
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	25	25
Maschiatura		M 20	M 20
Svasatura max. Ø	mm	50	50
Alesatura, Ø max.	mm	25	25
Attacco fresa a corona		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio	senza chiavi di servizio
Corsa	mm	145	145
Corsa complessiva	mm	315	315
Regolazione fine longitudinale	mm	6	6
Campo di regolazione fine laterale		7°	7°
Forza di tenuta magnetica	N	14 000	14 000
Dimensioni base magnetica	mm	205 x 95	205 x 95
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	15,70	15,70

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Macchine estremamente resistenti all'usura con guaina protettiva orientabile del cavo motore per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.
+ Peso contenuto grazie alla struttura compatta e motore ad alte prestazioni FEIN 1.300 W con regolazione elettronica del numero di giri per un'elevata stabilità del numero di giri e per lavorare in modo affidabile ed economicamente vantaggioso.
+ Grazie alla rotazione a sinistra/a destra, alla regolazione elettronica del numero di giri e a una corsa complessiva di 315 mm trova impiego universale, ad esempio, per forature con punte a corona e a elica, per maschiature, svasature e alesature.
+ Regolazione di precisione del centro di foratura per il comodo allineamento della macchina.
+ Attacco portautensile CM3.
+ Comandi semplici e intuitivi, ben visibili dall'utilizzatore.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Elevata forza di tenuta magnetica.
+ Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona.
+ Manopola di avanzamento montabile sui due lati.
+ Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function».
+ Interruttore differenziale di sicurezza

* opzionale con accessori.

FORNITURA

1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perni di centraggio, 1 griglia di protezione, 1 cuneo di estrazione, 1 valigetta

Nr. ordine	7 270 43 61 00 0	7 273 26 61 00 0
EAN	4014586872902	4014586897622
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	3.111,00	3.111,00

Per gli accessori vedere pagina 157

KBU 110-4 M

Trapano universale con base magnetica per punte a corona a 4 velocità, ad alte prestazioni e con una corsa molto ampia, con rotazione a sinistra e a destra, attacco portapunta CM4 e la massima funzionalità per interventi di foratura in condizioni difficili in cantiere.

FORNITURA

1 serbatoio del lubrorefrigerante,
1 cinghia di fissaggio con cricchetto,
1 gancio per trucioli, 2 perni
di centraggio Ø 6,35 x 125 mm
e Ø 7,98 x 184 mm, 1 griglia
di protezione, 1 cuneo di estrazione,
2 chiavi a brugola da 5 e 6 mm,
1 impugnatura supplementare,
1 valigetta

Per gli accessori vedere pagina 157

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	850
Numero di giri sotto carico 1a marcia	min^{-1}	60 / 120
Numero di giri sotto carico 2a marcia	min^{-1}	90 / 170
Numero di giri sotto carico 3a marcia	min^{-1}	150 / 300
Numero di giri sotto carico 4a marcia	min^{-1}	230 / 430
Numero di giri a vuoto 1a marcia	min^{-1}	100 / 190
Numero di giri a vuoto 2a marcia	min^{-1}	160 / 290
Numero di giri a vuoto 3a marcia	min^{-1}	270 / 500
Numero di giri a vuoto 4a marcia	min^{-1}	420 / 750
Portautensile		CM 4
Punta a corona, Ø max.	mm	110
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	80
Profondità di foratura max. con corona	mm	100
Punta ad elica Ø max.	mm	40
Maschiatura		M 36
Svasatura max. Ø	mm	60
Alesatura, Ø max.	mm	36
Attacco fresa a corona		Weldon 32
Corsa	mm	280
Corsa complessiva	mm	400
Forza di tenuta magnetica	N	23 000
Dimensioni base magnetica	mm	240 x 120
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	35,00

Nr. ordine	7 270 60 61 00 0
EAN	4014586889740
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	3.830,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Motore ad alte prestazioni FEIN da 1700 W con coppia elevata per lavori di foratura in condizioni difficili.
+ Per l'impiego in condizioni particolarmente difficili grazie all'alta qualità della lavorazione e alla guaina protettiva del cavo motore basculante.
+ Macchina con un'ampia corsa per tutti i lavori di foratura, ad esempio forature con punte a corona o elicoidali, di svasatura e alesatura.
+ Cambio meccanico a 4 velocità.
+ Elevata forza di tenuta magnetica.
+ Elemento di controllo della coppia per un'alta stabilità.
+ Sensore antiribaltamento.
+ Giunto di sicurezza con controllo della coppia.
+ Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile.
+ Riduzione del numero di giri.
+ Rotazione destra/sinistra.
+ Attacco portautensile CM4.
+ Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona.
+ Interruttore differenziale di sicurezza

	KBM 50 AUTO	KBM 50 AUTO QW
	Intelligente trapano automatico con punta a corona a base magnetica, a 2 velocità, leggero e con una corsa estremamente ampia per la massima efficienza e uno sforzo fisico ridotto durante l'esecuzione di forature con punte a corona in officina e in cantiere.	
PAGINA	156	156
Foratura con frese a corona per metallo, Ø fino a 35 mm	++	++
Foratura con frese a corona per metallo, Ø fino a 50 mm	++	++
Punte a elica con mandrino (DIN 338)	+	+
Punta a elica con attacco CM (DIN 345)	++	++
Maschiatura	++	++
Svasare	++	++
Alesare	++	++
Foratura completamente automatica	++	++
Lavorazioni sopratesta	+	+
Utilizzo per montaggi	++	++
Utilizzo in officina	++	++
Aumento elettronico della forza di tenuta magnetica	•	•
Visualizzazione della forza di tenuta magnetica	•	•
Avanzamento automatico della foratura	•	•
Rotazione destra/sinistra	•	•
Impostazione elettronica della velocità	•	•
Funzione memoria	•	•
Regolazione elettronica del numero dei giri (tacho)	•	•
Sensore antiribaltamento	•	•
Potenza nominale assorbita	W	1 200	1 200
Potenza resa	W	610	610
Numero di giri sotto carico 1a marcia	min^{-1}	130 - 260	130 - 260
Numero di giri sotto carico 2a marcia	min^{-1}	260 - 520	260 - 520
Portautensile		CM 3	CM 3
Punta a corona, Ø max.	mm	50	50
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	40	40
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	18/23**	18/23**
Maschiatura		M 16**	M 16**
Svasatura max. Ø	mm	50**	50**
Alesatura, Ø max.	mm	23**	23**
Attacco fresa a corona		QuickIN	3/4" Weldon
Corsa	mm	145	145
Corsa complessiva	mm	315	315
Forza di tenuta magnetica	N	12 500	12 500
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 90	195 x 90
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	16,20	16,20

+ adatto ++ molto adatto • compreso * opzionale con accessori. ** solo con comando manuale della macchina

4 AUTOMATIC

		KBM 50 AUTO	KBM 50 AUTO QW
		Intelligente trapano automatico con punta a corona a base magnetica, a 2 velocità, leggero e con una corsa estremamente ampia per la massima efficienza e uno sforzo fisico ridotto durante l'esecuzione di forature con punte a corona in officina e in cantiere.	
Potenza nominale assorbita	W	1 200	1 200
Potenza resa	W	610	610
Numero di giri sotto carico 1a marcia	min^{-1}	130 - 260	130 - 260
Numero di giri sotto carico 2a marcia	min^{-1}	260 - 520	260 - 520
Portautensile		CM 3	CM 3
Punta a corona, Ø max.	mm	50	50
Fresa a corona HSS, Ø max.	mm	40	40
Profondità di foratura max. con corona	mm	50(75)*	50(75)*
Punta ad elica Ø max.	mm	18/23**	18/23**
Maschiatura		M 16**	M 16**
Svasatura max. Ø	mm	50**	50**
Alesatura, Ø max.	mm	23**	23**
Attacco fresa a corona		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio di una punta a corona		senza chiavi di servizio	senza chiavi di servizio
Corsa	mm	145	145
Corsa complessiva	mm	315	315
Forza di tenuta magnetica	N	12 500	12 500
Dimensioni base magnetica	mm	195 x 90	195 x 90
Cavo con spina	m	4	4
Peso EPTA	kg	16,20	16,20
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Macchine estremamente resistenti all'usura con guaina protettiva orientabile del cavo motore per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale. + Risparmio di tempo e denaro in caso di grandi volumi di forature grazie al dispositivo di avanzamento della foratura a comando digitale. + Grazie alla rotazione a sinistra/a destra, alla regolazione elettronica del numero di giri e a una corsa complessiva di 315 mm trova impiego universale, ad esempio, per forature con punte a corona e a elica, per maschiature, svasature e alesature. + Tempi di lavoro pianificabili in caso di lavori su commessa o lavorazioni in serie, grazie a tempi di foratura riproducibili e pianificabili. + Attacco portautensile CM3. + Motore ad alte prestazioni FEIN con numero di giri stabile. + Comandi semplici e intuitivi, ben visibili dall'utilizzatore. + Elevata forza di tenuta magnetica. + Il pratico indicatore della forza di tenuta del magnete contribuisce al sicuro posizionamento dell'utensile. + Il serbatoio del refrigerante integrato garantisce una maggiore durata delle punte a corona. + Sensore antiribaltamento. + Memorizzazione dell'ultimo numero di giri selezionato «Memory Function». + Interruttore differenziale di sicurezza * opzionale con accessori. ** solo con comando manuale della macchina	
FORNITURA		1 serbatoio del lubrorefrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perni di centraggio, 1 cuneo di estrazione, 1 griglia di protezione, 1 valigetta	
Nr. ordine		7 270 42 61 00 0	7 273 27 61 00 0
EAN		4014586874272	4014586897646
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		2.787,00	2.787,00

Per gli accessori vedere pagina 157

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA METALLO DURO

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA QUICKIN
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm.
Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 35 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 27 086 04 0	280,00

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm.
Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 35 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 27 714 02 0	265,00

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 50 mm.
Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 50 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 27 276 02 0	304,00

SET DI ACCESSORI BEST OF CON CAROTATORI IN METALLO DURO RIVESTITO E ATTACCO 3/4" WELDON
Rivestimento superficiale TiAlSiN per una perfetta asportazione del truciolo e la massima velocità di lavorazione con la più lunga durata dell'utensile. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm. Set composto da 6 punte a corona con Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (profondità di taglio 35 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) in valigetta di plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 27 838 11 0	344,00

FRESA A CORONA IN METALLO DURO

FRESA A CORONA HM ULTRA 35 CON ATTACCO QUICKIN
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	12	6 31 27 086 01 9	58,70
35	13	6 31 27 087 01 3	58,70
35	14	6 31 27 088 01 1	58,70
35	15	6 31 27 089 01 5	58,70
35	15,5	6 31 27 238 01 1	59,30
35	16	6 31 27 090 01 7	58,70
35	17	6 31 27 091 01 6	58,70
35	17,5	6 31 27 239 01 5	59,30
35	18	6 31 27 092 01 9	58,70
35	19	6 31 27 093 01 3	58,70
35	19,5	6 31 27 240 01 7	59,30
35	20	6 31 27 094 01 1	58,70
35	21	6 31 27 095 01 5	58,70
35	22	6 31 27 096 01 8	58,70
35	23	6 31 27 097 01 2	58,70
35	24	6 31 27 098 01 0	58,70
35	25	6 31 27 099 01 4	58,70
35	26	6 31 27 100 01 5	58,70
35	26,5	6 31 27 241 01 6	59,30
35	27	6 31 27 101 01 4	58,70
35	28	6 31 27 102 01 7	58,70
35	29	6 31 27 103 01 1	68,30
35	30	6 31 27 104 01 9	68,30
35	31	6 31 27 105 01 3	68,30
35	32	6 31 27 106 01 6	68,30
35	33	6 31 27 107 01 0	68,30
35	34	6 31 27 108 01 8	68,30
35	35	6 31 27 109 01 2	68,30
35	36	6 31 27 110 01 4	79,20
35	37	6 31 27 111 01 3	79,20
35	38	6 31 27 112 01 6	79,20
35	39	6 31 27 113 01 0	79,20
35	40	6 31 27 114 01 8	79,20
35	41	6 31 27 115 01 2	93,40
35	42	6 31 27 116 01 5	93,40
35	43	6 31 27 117 01 9	93,40
35	44	6 31 27 118 01 7	93,40
35	45	6 31 27 119 01 1	93,40
35	46	6 31 27 120 01 3	104,00
35	47	6 31 27 121 01 2	104,00
35	48	6 31 27 122 01 5	104,00
35	49	6 31 27 123 01 9	104,00
35	50	6 31 27 124 01 7	104,00
35	51	6 31 27 125 01 1	116,00
35	52	6 31 27 126 01 4	116,00
35	53	6 31 27 127 01 8	116,00
35	54	6 31 27 128 01 6	116,00
35	55	6 31 27 129 01 0	116,00
35	56	6 31 27 130 01 2	121,00
35	57	6 31 27 131 01 1	121,00
35	58	6 31 27 132 01 4	121,00
35	59	6 31 27 133 01 8	121,00
35	60	6 31 27 134 01 6	121,00
35	61	6 31 27 135 01 0	135,00
35	62	6 31 27 136 01 3	135,00
35	63	6 31 27 137 01 7	135,00
35	64	6 31 27 138 01 5	135,00
35	65	6 31 27 139 01 9	135,00

FRESA A CORONA HM ULTRA 75 CON ATTACCO QUICKIN
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 75 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
75	18	6 31 27 763 01 0	100,00
75	19	6 31 27 764 01 0	100,00
75	20	6 31 27 765 01 0	100,00
75	21	6 31 27 766 01 0	100,00
75	22	6 31 27 767 01 0	100,00
75	23	6 31 27 768 01 0	100,00
75	24	6 31 27 769 01 0	100,00
75	25	6 31 27 770 01 0	100,00
75	26	6 31 27 771 01 0	100,00
75	27	6 31 27 772 01 0	100,00
75	28	6 31 27 773 01 0	100,00
75	29	6 31 27 774 01 0	110,00
75	30	6 31 27 775 01 0	110,00
75	32	6 31 27 776 01 0	110,00
75	35	6 31 27 777 01 0	110,00
75	36	6 31 27 778 01 0	123,00
75	40	6 31 27 779 01 0	123,00
75	45	6 31 27 780 01 0	139,00
75	50	6 31 27 781 01 0	150,00
75	55	6 31 27 782 01 0	162,00
75	60	6 31 27 783 01 0	168,00
75	65	6 31 27 784 01 0	186,00

FRESA A CORONA HM ULTRA 35 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	12	6 31 27 714 01 0	52,30
35	13	6 31 27 715 01 0	52,30
35	14	6 31 27 716 01 0	52,30
35	15	6 31 27 717 01 0	52,30
35	16	6 31 27 718 01 0	52,30
35	17	6 31 27 719 01 0	52,30
35	18	6 31 27 720 01 0	52,30
35	19	6 31 27 721 01 0	52,30
35	20	6 31 27 722 01 0	52,30
35	21	6 31 27 723 01 0	52,30
35	22	6 31 27 724 01 0	52,30
35	23	6 31 27 725 01 0	52,30
35	24	6 31 27 726 01 0	52,30
35	25	6 31 27 727 01 0	52,30
35	26	6 31 27 728 01 0	52,30
35	27	6 31 27 729 01 0	52,30
35	28	6 31 27 730 01 0	52,30
35	29	6 31 27 731 01 0	60,20
35	30	6 31 27 732 01 0	60,20
35	31	6 31 27 733 01 0	60,20
35	32	6 31 27 734 01 0	60,20
35	33	6 31 27 735 01 0	60,20
35	34	6 31 27 736 01 0	60,20
35	35	6 31 27 737 01 0	60,20
35	36	6 31 27 738 01 0	69,80
35	37	6 31 27 739 01 0	69,80
35	38	6 31 27 740 01 0	69,80
35	39	6 31 27 741 01 0	69,80
35	40	6 31 27 742 01 0	69,80
35	41	6 31 27 743 01 0	82,40
35	42	6 31 27 744 01 0	82,40
35	43	6 31 27 745 01 0	82,40
35	44	6 31 27 746 01 0	82,40
35	45	6 31 27 747 01 0	82,40
35	46	6 31 27 748 01 0	91,80
35	47	6 31 27 749 01 0	91,80
35	48	6 31 27 750 01 0	91,80
35	49	6 31 27 751 01 0	91,80
35	50	6 31 27 752 01 0	91,80
35	51	6 31 27 753 01 0	101,00
35	52	6 31 27 754 01 0	101,00
35	53	6 31 27 755 01 0	101,00
35	54	6 31 27 756 01 0	101,00
35	55	6 31 27 757 01 0	101,00
35	56	6 31 27 758 01 0	107,00
35	57	6 31 27 759 01 0	107,00
35	58	6 31 27 760 01 0	107,00
35	59	6 31 27 761 01 0	107,00
35	60	6 31 27 762 01 0	107,00

FRESA A CORONA HM ULTRA 50 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 27 276 01 0	58,10
50	13	6 31 27 277 01 0	58,10
50	14	6 31 27 278 01 0	58,10
50	15	6 31 27 279 01 0	58,10
50	15,5	6 31 27 828 01 0	57,20
50	16	6 31 27 280 01 0	58,10
50	17	6 31 27 281 01 0	58,10
50	17,5	6 31 27 829 01 0	55,40
50	18	6 31 27 282 01 0	58,10
50	19	6 31 27 283 01 0	58,10
50	19,5	6 31 27 830 01 0	57,20
50	20	6 31 27 284 01 0	58,10
50	21	6 31 27 285 01 0	58,10
50	22	6 31 27 286 01 0	58,10
50	23	6 31 27 287 01 0	58,10
50	24	6 31 27 288 01 0	58,10
50	25	6 31 27 289 01 0	58,10
50	26	6 31 27 290 01 0	58,10
50	26,5	6 31 27 831 01 0	57,20
50	27	6 31 27 291 01 0	58,10
50	28	6 31 27 292 01 0	58,10
50	29	6 31 27 293 01 0	58,10
50	30	6 31 27 294 01 0	58,10
50	31	6 31 27 295 01 0	65,00
50	32	6 31 27 296 01 0	65,00
50	33	6 31 27 297 01 0	65,00
50	34	6 31 27 298 01 0	65,00
50	35	6 31 27 299 01 0	65,00
50	36	6 31 27 300 01 0	75,10
50	37	6 31 27 301 01 0	75,10
50	38	6 31 27 302 01 0	75,10
50	39	6 31 27 303 01 0	75,10
50	40	6 31 27 304 01 0	75,10
50	41	6 31 27 305 01 0	88,70
50	42	6 31 27 306 01 0	88,70
50	43	6 31 27 307 01 0	88,70
50	44	6 31 27 308 01 0	88,70
50	45	6 31 27 309 01 0	88,70
50	46	6 31 27 310 01 0	99,00
50	47	6 31 27 311 01 0	99,00
50	48	6 31 27 312 01 0	99,00
50	49	6 31 27 313 01 0	99,00
50	50	6 31 27 314 01 0	99,00
50	51	6 31 27 315 01 0	110,00
50	52	6 31 27 316 01 0	110,00
50	53	6 31 27 317 01 0	110,00
50	54	6 31 27 318 01 0	110,00
50	55	6 31 27 319 01 0	110,00
50	56	6 31 27 320 01 0	114,00
50	57	6 31 27 321 01 0	114,00
50	58	6 31 27 322 01 0	114,00
50	59	6 31 27 323 01 0	114,00
50	60	6 31 27 324 01 0	114,00
50	61	6 31 27 325 01 0	128,00
50	62	6 31 27 326 01 0	128,00
50	63	6 31 27 327 01 0	128,00
50	64	6 31 27 328 01 0	128,00
50	65	6 31 27 329 01 0	128,00

FRESA A CORONA HM ULTRA 75 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 75 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
75	18	6 31 27 785 01 0	100,00
75	19	6 31 27 786 01 0	100,00
75	20	6 31 27 787 01 0	100,00
75	21	6 31 27 788 01 0	100,00
75	22	6 31 27 789 01 0	100,00
75	23	6 31 27 790 01 0	100,00
75	24	6 31 27 791 01 0	100,00
75	25	6 31 27 792 01 0	100,00
75	26	6 31 27 793 01 0	100,00
75	27	6 31 27 794 01 0	100,00
75	28	6 31 27 795 01 0	100,00
75	29	6 31 27 796 01 0	110,00
75	30	6 31 27 797 01 0	110,00
75	32	6 31 27 798 01 0	110,00
75	35	6 31 27 799 01 0	110,00
75	36	6 31 27 800 01 0	123,00
75	40	6 31 27 801 01 0	123,00
75	45	6 31 27 802 01 0	139,00
75	50	6 31 27 803 01 0	150,00
75	55	6 31 27 804 01 0	162,00
75	60	6 31 27 805 01 0	168,00
75	65	6 31 27 806 01 0	186,00

PUNTA A CORONA HM ULTRA 50 CON ATTACCO QUICKIN MAX / WELDON 32
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	50	6 31 27 330 01 0	126,00
50	51	6 31 27 331 01 0	140,00
50	52	6 31 27 332 01 0	140,00
50	53	6 31 27 333 01 0	140,00
50	54	6 31 27 334 01 0	140,00
50	55	6 31 27 335 01 0	140,00
50	56	6 31 27 336 01 0	146,00
50	57	6 31 27 337 01 0	146,00
50	58	6 31 27 338 01 0	146,00
50	59	6 31 27 339 01 0	146,00
50	60	6 31 27 340 01 0	146,00
50	61	6 31 27 341 01 0	163,00
50	62	6 31 27 342 01 0	163,00
50	63	6 31 27 343 01 0	163,00
50	64	6 31 27 344 01 0	163,00
50	65	6 31 27 345 01 0	163,00
50	66	6 31 27 346 01 0	190,00
50	67	6 31 27 347 01 0	190,00
50	68	6 31 27 348 01 0	190,00
50	69	6 31 27 349 01 0	190,00
50	70	6 31 27 350 01 0	210,00
50	71	6 31 27 351 01 0	211,00
50	72	6 31 27 352 01 0	214,00
50	73	6 31 27 353 01 0	215,00
50	74	6 31 27 354 01 0	217,00
50	75	6 31 27 355 01 0	218,00
50	76	6 31 27 456 01 0	229,00
50	77	6 31 27 457 01 0	231,00
50	78	6 31 27 458 01 0	233,00
50	79	6 31 27 459 01 0	236,00
50	80	6 31 27 460 01 0	236,00
50	85	6 31 27 807 01 0	262,00
50	90	6 31 27 808 01 0	283,00
50	95	6 31 27 809 01 0	305,00
50	100	6 31 27 810 01 0	328,00
50	105	6 31 27 822 01 0	351,00
50	110	6 31 27 823 01 0	372,00

PUNTA A ORONA HM ULTRA 100 CON ATTACCO WELDON 32
Massima durata ed eccellente capacità d'asportazione del truciolo. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 100 mm.
Foro interno da 8 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	50	6 31 27 811 01 0	218,00
100	55	6 31 27 812 01 0	255,00
100	60	6 31 27 813 01 0	283,00
100	65	6 31 27 814 01 0	331,00
100	70	6 31 27 815 01 0	376,00
100	74	6 31 27 826 01 0	403,00
100	75	6 31 27 816 01 0	403,00
100	80	6 31 27 817 01 0	436,00
100	82	6 31 27 827 01 0	484,00
100	85	6 31 27 818 01 0	484,00
100	90	6 31 27 819 01 0	544,00
100	95	6 31 27 820 01 0	596,00
100	100	6 31 27 821 01 0	665,00
100	105	6 31 27 824 01 0	715,00
100	110	6 31 27 825 01 0	753,00

FRESA A CORONA HM ULTRA 50 CON FILETTATURA FEIN M 18 X 6 P 1,5
Elevata durata e considerevole capacità di asportazione.
Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 27 042 01 4	74,30
50	13	6 31 27 043 01 8	74,30
50	14	6 31 27 044 01 6	74,30
50	15	6 31 27 045 01 0	74,30
50	16	6 31 27 046 01 3	74,30
50	17	6 31 27 047 01 7	74,30
50	18	6 31 27 001 01 5	74,30
50	19	6 31 27 019 01 2	74,30
50	20	6 31 27 002 01 8	74,30
50	21	6 31 27 020 01 4	74,30
50	22	6 31 27 003 01 2	74,30
50	23	6 31 27 021 01 3	74,30
50	24	6 31 27 022 01 6	74,30
50	25	6 31 27 004 01 0	74,30
50	26	6 31 27 005 01 4	74,30
50	27	6 31 27 023 01 0	74,30
50	28	6 31 27 006 01 7	74,30
50	29	6 31 27 024 01 8	74,30
50	30	6 31 27 007 01 1	74,30
50	31	6 31 27 025 01 2	82,90
50	32	6 31 27 008 01 9	82,90
50	33	6 31 27 026 01 5	82,90
50	34	6 31 27 009 01 3	82,90
50	35	6 31 27 010 01 5	82,90
50	36	6 31 27 027 01 9	95,80
50	37	6 31 27 028 01 7	95,80
50	38	6 31 27 011 01 4	95,80
50	39	6 31 27 029 01 1	95,80
50	40	6 31 27 012 01 7	95,80
50	41	6 31 27 030 01 3	113,00
50	42	6 31 27 013 01 1	113,00
50	43	6 31 27 014 01 9	113,00
50	44	6 31 27 031 01 2	113,00
50	45	6 31 27 015 01 3	113,00
50	46	6 31 27 032 01 5	126,00
50	47	6 31 27 033 01 9	126,00
50	48	6 31 27 016 01 6	126,00
50	49	6 31 27 034 01 7	126,00
50	50	6 31 27 017 01 0	126,00
50	51	6 31 27 035 01 1	140,00
50	52	6 31 27 018 01 8	140,00
50	53	6 31 27 036 01 4	140,00
50	54	6 31 27 037 01 8	140,00

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	55	6 31 27 038 01 6	140,00
50	56	6 31 27 039 01 0	146,00
50	57	6 31 27 040 01 2	146,00
50	58	6 31 27 041 01 1	146,00
50	59	6 31 27 049 01 9	148,00
50	60	6 31 27 050 01 1	148,00
50	61	6 31 27 051 01 0	167,00
50	62	6 31 27 052 01 3	167,00
50	63	6 31 27 053 01 7	167,00
50	64	6 31 27 054 01 5	167,00
50	65	6 31 27 055 01 9	167,00

FRESA A CORONA IN METALLO DURO RIVESTITE

SET DI ACCESSORI BEST OF CON CAROTATORI IN METALLO DURO RIVESTITO E ATTACCO 3/4" WELDON
Rivestimento superficiale TiAlSiN per una perfetta asportazione del truciolo e la massima velocità di lavorazione con la più lunga durata dell'utensile. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm. Set composto da 6 punte a corona con Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (profondità di taglio 35 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) in valigetta di plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 27 838 11 0	344,00

FRESA A CORONA HM ULTRA 35 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Rivestimento superficiale TiAlSiN per una perfetta asportazione del truciolo e la massima velocità di lavorazione con la più lunga durata dell'utensile. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 35 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	14	6 31 27 838 00 3	61,00
35	16	6 31 27 838 00 4	61,00
35	17,5	6 31 27 838 00 5	61,00
35	18	6 31 27 838 00 6	61,00
35	20	6 31 27 838 00 7	61,00
35	21	6 31 27 838 00 8	61,00
35	22	6 31 27 838 00 9	61,00
35	24	6 31 27 838 01 1	61,00
35	25	6 31 27 838 01 2	61,00
35	26	6 31 27 838 01 3	61,00
35	26,5	6 31 27 838 01 4	61,00
35	28	6 31 27 838 01 5	61,00
35	30	6 31 27 838 01 6	72,40
35	32	6 31 27 838 01 7	72,40
35	33	6 31 27 838 01 8	72,40
35	34	6 31 27 838 01 9	72,40
35	35	6 31 27 838 02 0	72,40
35	36	6 31 27 838 02 1	82,10

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA HSS

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA QUICKIN
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 50 mm. Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 50 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 33 999 01 0	187,00

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 25 mm. Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 25 mm) e da 2 perni di centraggio (80 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 34 999 06 1	141,00

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 25 mm. Set composto da 4 punte a corona, 2 da Ø 14 mm, 2 da Ø 18 mm (profondità di taglio 25 mm) e da 1 perno di centraggio (80 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 34 999 06 2	89,30

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 50 mm. Set composto da 6 punte a corona da Ø 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (profondità di taglio 50 mm) e da 2 perni di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 34 999 06 3	179,00

SET DI ACCESSORI BEST OF FRESE A CORONA 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 50 mm. Set composto da 4 punte a corona, 2 da Ø 14 mm, 2 da Ø 18 mm (profondità di taglio 50 mm) e da 1 perno di centraggio (100 mm) contenuto in valigetta di trasporto in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 34 999 06 4	117,00

FRESA A CORONA IN HSS

FRESA A CORONA HSS NOVA 25 CON ATTACCO QUICKIN
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 25 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	12	6 31 33 119 05 1	20,50
25	13	6 31 33 129 05 1	20,50
25	14	6 31 33 140 05 1	20,50
25	15	6 31 33 150 05 1	20,50
25	16	6 31 33 159 05 1	20,50
25	17	6 31 33 170 05 1	22,20
25	18	6 31 33 180 05 1	22,20
25	19	6 31 33 189 05 1	22,20
25	20	6 31 33 199 06 3	25,90
25	21	6 31 33 210 05 1	25,90
25	22	6 31 33 219 05 1	25,90
25	23	6 31 33 229 05 1	29,70
25	24	6 31 33 240 05 1	29,70
25	25	6 31 33 250 05 1	29,70
25	26	6 31 33 259 05 1	35,00
25	27	6 31 33 270 05 1	35,00
25	28	6 31 33 279 05 1	37,00
25	29	6 31 33 289 05 1	37,00
25	30	6 31 33 299 05 1	39,50
25	31	6 31 33 309 05 1	39,50
25	32	6 31 33 319 05 1	45,90
25	33	6 31 33 329 05 1	45,90
25	34	6 31 33 339 05 1	52,10
25	35	6 31 33 350 05 1	52,10
25	36	6 31 33 359 05 1	52,10
25	37	6 31 33 369 05 1	60,70
25	38	6 31 33 379 05 1	60,70
25	39	6 31 33 389 05 1	60,70
25	40	6 31 33 399 05 1	68,10
25	41	6 31 33 409 05 1	68,10
25	42	6 31 33 420 05 1	74,10
25	43	6 31 33 429 05 1	74,10
25	44	6 31 33 439 05 1	78,10

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	45	6 31 33 449 05 1	78,10
25	46	6 31 33 459 05 1	88,90
25	47	6 31 33 469 05 1	88,90
25	48	6 31 33 479 05 1	92,70
25	49	6 31 33 489 05 1	92,70
25	50	6 31 33 499 05 1	92,70

FRESA A CORONA HSS NOVA 50 CON ATTACCO QUICKIN
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 33 119 05 2	28,70
50	13	6 31 33 129 05 2	28,70
50	14	6 31 33 140 05 2	28,70
50	15	6 31 33 150 05 2	28,70
50	16	6 31 33 159 05 2	28,70
50	17	6 31 33 170 05 2	31,10
50	18	6 31 33 180 05 2	31,10
50	19	6 31 33 189 05 2	31,10
50	20	6 31 33 199 05 2	36,50
50	21	6 31 33 210 05 2	36,50
50	22	6 31 33 219 05 2	36,50
50	23	6 31 33 229 05 2	36,50
50	24	6 31 33 240 05 2	39,20
50	25	6 31 33 250 05 2	44,20
50	26	6 31 33 259 05 2	44,20
50	27	6 31 33 270 05 2	44,20
50	28	6 31 33 279 05 2	52,30
50	29	6 31 33 289 05 2	52,30
50	30	6 31 33 299 05 2	52,30
50	31	6 31 33 309 05 2	58,60
50	32	6 31 33 319 05 2	58,60
50	33	6 31 33 329 05 2	65,20
50	34	6 31 33 339 05 2	65,20
50	35	6 31 33 350 05 2	65,20
50	36	6 31 33 359 05 2	74,10
50	37	6 31 33 369 05 2	74,10
50	38	6 31 33 379 05 2	74,10
50	39	6 31 33 389 05 2	84,60
50	40	6 31 33 399 05 2	84,60
50	41	6 31 33 409 05 2	91,80
50	42	6 31 33 420 05 2	99,00
50	43	6 31 33 429 05 2	99,00
50	44	6 31 33 439 05 2	99,00
50	45	6 31 33 449 05 2	104,00
50	46	6 31 33 459 05 2	114,00
50	47	6 31 33 469 05 2	114,00
50	48	6 31 33 479 05 2	119,00
50	49	6 31 33 489 05 2	119,00
50	50	6 31 33 499 05 2	123,00

FRESA A CORONA HSS NOVA 25 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 25 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	12	6 31 34 120 05 1	19,60
25	13	6 31 34 130 05 1	19,60
25	14	6 31 34 140 05 1	19,60
25	15	6 31 34 150 05 1	19,60
25	16	6 31 34 160 05 1	19,60
25	17	6 31 34 170 05 1	21,30
25	18	6 31 34 180 05 1	21,30
25	19	6 31 34 190 05 1	21,30
25	20	6 31 34 200 05 1	24,90
25	21	6 31 34 210 05 1	24,90
25	22	6 31 34 220 05 1	24,90
25	23	6 31 34 230 05 1	28,40
25	24	6 31 34 240 05 1	28,40
25	25	6 31 34 250 05 1	28,40
25	26	6 31 34 260 05 1	33,40
25	27	6 31 34 270 05 1	33,40
25	28	6 31 34 280 05 1	35,30
25	29	6 31 34 290 05 1	35,30
25	30	6 31 34 300 05 1	37,90
25	31	6 31 34 310 05 1	37,90
25	32	6 31 34 320 05 1	43,90
25	33	6 31 34 330 05 1	43,90
25	34	6 31 34 340 05 1	49,80
25	35	6 31 34 350 05 1	49,80
25	36	6 31 34 360 05 1	49,80
25	37	6 31 34 370 05 1	58,10
25	38	6 31 34 380 05 1	58,10
25	39	6 31 34 390 05 1	58,10
25	40	6 31 34 400 05 1	65,20
25	41	6 31 34 410 05 1	65,20
25	42	6 31 34 420 05 1	70,90
25	43	6 31 34 430 05 1	70,90
25	44	6 31 34 440 05 1	74,80
25	45	6 31 34 450 05 1	74,80
25	46	6 31 34 460 05 1	85,10
25	47	6 31 34 470 05 1	85,10
25	48	6 31 34 480 05 1	88,50
25	49	6 31 34 490 05 1	88,50
25	50	6 31 34 500 05 1	88,50
25	51	6 31 34 510 05 1	94,60
25	52	6 31 34 520 05 1	94,60
25	53	6 31 34 530 05 1	101,00
25	54	6 31 34 540 05 1	101,00
25	55	6 31 34 550 05 1	111,00
25	56	6 31 34 560 05 1	125,00
25	57	6 31 34 570 05 1	125,00
25	58	6 31 34 580 05 1	136,00
25	59	6 31 34 590 05 1	136,00
25	60	6 31 34 600 05 1	136,00

FRESA A CORONA HSS NOVA 50 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 34 120 05 2	27,40
50	13	6 31 34 130 05 2	27,40
50	14	6 31 34 140 05 2	27,40
50	15	6 31 34 150 05 2	27,40
50	16	6 31 34 160 05 2	27,40
50	17	6 31 34 170 05 2	29,80
50	18	6 31 34 180 05 2	29,80
50	19	6 31 34 190 05 2	29,80
50	20	6 31 34 200 05 2	34,90
50	21	6 31 34 210 05 2	34,90
50	22	6 31 34 220 05 2	34,90
50	23	6 31 34 230 05 2	34,90
50	24	6 31 34 240 05 2	37,50
50	25	6 31 34 250 05 2	42,40
50	26	6 31 34 260 05 2	42,40
50	27	6 31 34 270 05 2	42,40
50	28	6 31 34 280 05 2	50,00
50	29	6 31 34 290 05 2	50,00
50	30	6 31 34 300 05 2	50,00

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	31	6 31 34 310 05 2	56,10
50	32	6 31 34 320 05 2	56,10
50	33	6 31 34 330 05 2	62,50
50	34	6 31 34 340 05 2	62,50
50	35	6 31 34 350 05 2	62,50
50	36	6 31 34 360 05 2	70,90
50	37	6 31 34 370 05 2	70,90
50	38	6 31 34 380 05 2	70,90
50	39	6 31 34 390 05 2	81,00
50	40	6 31 34 400 05 2	81,00
50	41	6 31 34 410 05 2	87,50
50	42	6 31 34 420 05 2	94,60
50	43	6 31 34 430 05 2	94,60
50	44	6 31 34 440 05 2	94,60
50	45	6 31 34 450 05 2	99,90
50	46	6 31 34 460 05 2	110,00
50	47	6 31 34 470 05 2	110,00
50	48	6 31 34 480 05 2	113,00
50	49	6 31 34 490 05 2	113,00
50	50	6 31 34 500 05 2	118,00
50	51	6 31 34 510 05 2	131,00
50	52	6 31 34 520 05 2	131,00
50	53	6 31 34 530 05 2	131,00
50	54	6 31 34 540 05 2	138,00
50	55	6 31 34 550 05 2	138,00
50	56	6 31 34 560 05 2	144,00
50	57	6 31 34 570 05 2	144,00
50	58	6 31 34 580 05 2	154,00
50	59	6 31 34 590 05 2	154,00
50	60	6 31 34 600 05 2	154,00

FRESA A CORONA HSS NOVA 75 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Lunga durata. Misure metriche, profondità di taglio 75 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
75	19	6 31 34 190 05 3	66,90
75	20	6 31 34 200 05 3	66,90
75	21	6 31 34 210 05 3	72,20
75	22	6 31 34 220 05 3	72,20
75	23	6 31 34 230 05 3	72,20
75	24	6 31 34 240 05 3	72,20
75	25	6 31 34 250 05 3	84,70
75	26	6 31 34 260 05 3	84,70
75	27	6 31 34 270 05 3	84,70
75	28	6 31 34 280 05 3	94,60
75	29	6 31 34 290 05 3	94,60
75	30	6 31 34 300 05 3	101,00
75	32	6 31 34 320 05 3	109,00
75	35	6 31 34 350 05 3	117,00
75	36	6 31 34 360 05 3	126,00
75	40	6 31 34 400 05 3	154,00
75	45	6 31 34 450 05 3	161,00
75	50	6 31 34 500 05 3	181,00
75	60	6 31 34 600 05 3	222,00

PUNTA A CORONA HSS NOVA 100 CON ATTACCO WELDON DA 3/4"
Lunga durata. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 100 mm. Non adatto per la realizzazione di forature sovrapposte.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	21	6 31 34 210 05 4	77,90
100	22	6 31 34 220 05 4	77,90
100	23	6 31 34 230 05 4	80,90
100	24	6 31 34 240 05 4	83,10
100	25	6 31 34 250 05 4	89,30
100	26	6 31 34 260 05 4	93,60
100	27	6 31 34 270 05 4	95,40
100	28	6 31 34 280 05 4	99,00
100	29	6 31 34 290 05 4	101,00
100	30	6 31 34 300 05 4	106,00
100	32	6 31 34 320 05 4	126,00
100	35	6 31 34 350 05 4	130,00
100	36	6 31 34 360 05 4	140,00
100	40	6 31 34 400 05 4	165,00
100	45	6 31 34 450 05 4	194,00
100	50	6 31 34 500 05 4	239,00

FRESA A CORONA IN HSS SPECIAL

PUNTA A CORONA HSS SPECIAL 25 CON ATTACCO 3/4"WELDON
Lunga durata. Per forare materiali multistrato in una sola operazione di lavoro, profondità di taglio 25 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	12	6 31 34 120 30 1	34,30
25	13	6 31 34 130 30 1	34,30
25	14	6 31 34 140 30 1	34,30
25	14,3	6 31 34 143 30 1	34,30
25	15	6 31 34 150 30 1	34,30
25	16	6 31 34 160 30 1	34,30
25	17	6 31 34 170 30 1	36,40
25	18	6 31 34 180 30 1	36,40
25	20	6 31 34 200 30 1	40,00
25	22	6 31 34 220 30 1	40,00
25	24	6 31 34 240 30 1	49,00
25	26	6 31 34 260 30 1	52,60
25	28	6 31 34 280 30 1	57,20
25	30	6 31 34 300 30 1	61,50
25	32	6 31 34 320 30 1	70,80
25	35	6 31 34 350 30 1	76,50

PUNTA A CORONA HSS SPECIAL 50 CON ATTACCO WELDON DA 3/4"
Lunga durata. Per forare materiali multistrato in una sola fase di lavoro. Dimensioni in millimetri, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 34 120 30 2	47,60
50	13	6 31 34 130 30 2	47,60
50	14	6 31 34 140 30 2	47,60
50	15	6 31 34 150 30 2	47,60
50	16	6 31 34 160 30 2	47,60
50	17	6 31 34 170 30 2	50,90
50	18	6 31 34 180 30 2	50,90
50	20	6 31 34 200 30 2	56,40
50	22	6 31 34 220 30 2	56,40
50	24	6 31 34 240 30 2	65,40
50	26	6 31 34 260 30 2	69,60
50	28	6 31 34 280 30 2	80,70
50	30	6 31 34 300 30 2	83,00
50	32	6 31 34 320 30 2	95,30
50	35	6 31 34 350 30 2	101,00
50	36	6 31 34 360 30 2	114,00
50	40	6 31 34 400 30 2	125,00
50	45	6 31 34 450 30 2	142,00
50	50	6 31 34 500 30 2	161,00

FRESA A CORONA IN HSS RIVESTITE

FRESA A CORONA HSS DURA 25 CON ATTACCO QUICKIN
Rivestimento superficiale TiN per una lunga durata e una migliore scorrevolezza.
Misure metriche, profondità di taglio 25 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	12	6 31 33 120 06 7	37,00
25	13	6 31 33 130 06 7	37,00
25	14	6 31 33 140 06 7	37,00
25	15	6 31 33 150 06 7	37,00
25	16	6 31 33 160 06 7	37,00
25	17	6 31 33 170 06 7	40,30
25	18	6 31 33 180 06 7	40,30
25	19	6 31 33 190 06 7	40,30
25	20	6 31 33 200 06 7	45,10
25	21	6 31 33 210 06 7	45,10
25	22	6 31 33 220 06 7	45,10
25	23	6 31 33 230 06 7	55,40
25	24	6 31 33 240 06 7	55,40
25	25	6 31 33 250 06 7	55,40
25	26	6 31 33 260 06 7	60,40
25	27	6 31 33 270 06 7	60,40
25	28	6 31 33 280 06 7	65,30
25	29	6 31 33 290 06 7	65,30
25	30	6 31 33 300 06 7	72,10
25	31	6 31 33 310 06 7	72,10
25	32	6 31 33 320 06 7	82,20
25	34	6 31 33 340 06 7	90,70
25	37	6 31 33 370 06 7	102,00
25	43	6 31 33 430 06 7	124,00
25	44	6 31 33 440 06 7	133,00
25	45	6 31 33 450 06 7	133,00
25	46	6 31 33 460 06 7	147,00
25	47	6 31 33 470 06 7	147,00
25	48	6 31 33 480 06 7	161,00
25	49	6 31 33 490 06 7	161,00
25	50	6 31 33 500 06 7	161,00

FRESA A CORONA HSS DURA 50 CON ATTACCO QUICKIN
Rivestimento superficiale TiN per una lunga durata e una migliore scorrevolezza.
Misure metriche, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 33 120 06 8	47,00
50	13	6 31 33 130 06 8	47,00
50	14	6 31 33 140 06 8	47,00
50	15	6 31 33 150 06 8	47,00
50	16	6 31 33 160 06 8	47,00
50	17	6 31 33 170 06 8	50,30
50	18	6 31 33 180 06 8	50,30
50	19	6 31 33 190 06 8	50,30
50	20	6 31 33 200 06 8	57,00
50	21	6 31 33 210 06 8	57,00
50	22	6 31 33 220 06 8	57,00
50	23	6 31 33 230 06 8	67,10
50	24	6 31 33 240 06 8	67,10
50	25	6 31 33 250 06 8	67,10
50	26	6 31 33 260 06 8	75,50
50	27	6 31 33 270 06 8	75,50
50	28	6 31 33 280 06 8	82,20
50	29	6 31 33 290 06 8	82,20
50	30	6 31 33 300 06 8	90,70
50	31	6 31 33 310 06 8	90,70
50	32	6 31 33 320 06 8	102,00
50	33	6 31 33 330 06 8	102,00
50	34	6 31 33 340 06 8	114,00
50	35	6 31 33 350 06 8	114,00
50	36	6 31 33 360 06 8	114,00
50	37	6 31 33 370 06 8	128,00
50	38	6 31 33 380 06 8	128,00
50	39	6 31 33 390 06 8	128,00
50	40	6 31 33 400 06 8	143,00
50	41	6 31 33 410 06 8	143,00
50	42	6 31 33 420 06 8	155,00
50	43	6 31 33 430 06 8	155,00
50	44	6 31 33 440 06 8	168,00
50	45	6 31 33 450 06 8	168,00
50	46	6 31 33 460 06 8	188,00
50	47	6 31 33 470 06 8	188,00
50	48	6 31 33 480 06 8	201,00
50	49	6 31 33 490 06 8	201,00
50	50	6 31 33 500 06 8	201,00

FRESA A CORONA HSS DURA 25 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Rivestimento superficiale TiN per una lunga durata e una migliore scorrevolezza.
Misure metriche, profondità di taglio 25 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	12	6 31 34 120 07 5	37,00
25	13	6 31 34 130 07 5	37,00
25	14	6 31 34 140 07 5	37,00
25	15	6 31 34 150 07 5	37,00
25	16	6 31 34 160 07 5	37,00
25	17	6 31 34 170 07 5	40,30
25	18	6 31 34 180 07 5	40,30
25	19	6 31 34 190 07 5	40,30
25	20	6 31 34 200 07 5	45,10
25	21	6 31 34 210 07 5	45,10
25	22	6 31 34 220 07 5	45,10
25	23	6 31 34 230 07 5	55,40
25	24	6 31 34 240 07 5	55,40
25	25	6 31 34 250 07 5	55,40
25	26	6 31 34 260 07 5	60,40
25	27	6 31 34 270 07 5	60,40
25	28	6 31 34 280 07 5	65,30
25	29	6 31 34 290 07 5	65,30
25	30	6 31 34 300 07 5	72,10
25	31	6 31 34 310 07 5	72,10
25	32	6 31 34 320 07 5	82,20
25	33	6 31 34 330 07 5	82,20
25	34	6 31 34 340 07 5	90,70
25	35	6 31 34 350 07 5	90,70
25	36	6 31 34 360 07 5	90,70
25	37	6 31 34 370 07 5	102,00
25	38	6 31 34 380 07 5	102,00
25	39	6 31 34 390 07 5	102,00
25	40	6 31 34 400 07 5	114,00
25	41	6 31 34 410 07 5	114,00
25	42	6 31 34 420 07 5	124,00
25	43	6 31 34 430 07 5	124,00
25	44	6 31 34 440 07 5	133,00
25	45	6 31 34 450 07 5	133,00
25	46	6 31 34 460 07 5	147,00
25	47	6 31 34 470 07 5	147,00
25	48	6 31 34 480 07 5	161,00
25	49	6 31 34 490 07 5	161,00
25	50	6 31 34 500 07 5	161,00
25	51	6 31 34 510 07 5	171,00
25	52	6 31 34 520 07 5	171,00
25	53	6 31 34 530 07 5	179,00

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25	54	6 31 34 540 07 5	179,00
25	55	6 31 34 550 07 5	185,00
25	56	6 31 34 560 07 5	193,00
25	57	6 31 34 570 07 5	193,00
25	58	6 31 34 580 07 5	211,00
25	59	6 31 34 590 07 5	211,00
25	60	6 31 34 600 07 5	211,00

FRESA A CORONA HSS DURA 50 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Rivestimento superficiale TiN per una lunga durata e una migliore scorrevolezza.
Misure metriche, profondità di taglio 50 mm.

Profondità di taglio mm	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	12	6 31 34 120 07 6	47,00
50	13	6 31 34 130 07 6	47,00
50	14	6 31 34 140 07 6	47,00
50	15	6 31 34 150 07 6	47,00
50	16	6 31 34 160 07 6	47,00
50	17	6 31 34 170 07 6	50,30
50	18	6 31 34 180 07 6	50,30
50	19	6 31 34 190 07 6	50,30
50	20	6 31 34 200 07 6	57,00
50	21	6 31 34 210 07 6	57,00
50	22	6 31 34 220 07 6	57,00
50	23	6 31 34 230 07 6	67,10
50	24	6 31 34 240 07 6	67,10
50	25	6 31 34 250 07 6	67,10
50	26	6 31 34 260 07 6	75,50
50	27	6 31 34 270 07 6	75,50
50	28	6 31 34 280 07 6	82,20
50	29	6 31 34 290 07 6	82,20
50	30	6 31 34 300 07 6	90,70
50	31	6 31 34 310 07 6	90,70
50	32	6 31 34 320 07 6	102,00
50	33	6 31 34 330 07 6	102,00
50	34	6 31 34 340 07 6	114,00
50	35	6 31 34 350 07 6	114,00
50	36	6 31 34 360 07 6	114,00
50	37	6 31 34 370 07 6	128,00
50	38	6 31 34 380 07 6	128,00
50	39	6 31 34 390 07 6	128,00
50	40	6 31 34 400 07 6	143,00
50	41	6 31 34 410 07 6	143,00
50	42	6 31 34 420 07 6	155,00
50	43	6 31 34 430 07 6	155,00
50	44	6 31 34 440 07 6	168,00
50	45	6 31 34 450 07 6	168,00
50	46	6 31 34 460 07 6	188,00
50	47	6 31 34 470 07 6	188,00
50	48	6 31 34 480 07 6	201,00
50	49	6 31 34 490 07 6	201,00
50	50	6 31 34 500 07 6	201,00
50	51	6 31 34 510 07 6	215,00
50	52	6 31 34 520 07 6	215,00
50	53	6 31 34 530 07 6	225,00
50	54	6 31 34 540 07 6	225,00
50	55	6 31 34 550 07 6	232,00
50	56	6 31 34 560 07 6	243,00
50	57	6 31 34 570 07 6	243,00
50	58	6 31 34 580 07 6	262,00
50	59	6 31 34 590 07 6	262,00
50	60	6 31 34 600 07 6	262,00

PERNI DI CENTRAGGIO

PERNI DI CENTRAGGIO

Ø mm	Lunghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6,35	82	6 31 34 998 30 0	18,80
6,35	100	6 31 34 998 31 0	18,80
6,35	125	6 31 34 998 33 0	19,10
6,35	135	6 31 34 998 33 5	22,80

PERNI DI CENTRAGGIO
2 pezzi.

Ø mm	Lunghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6,35	158	3 02 17 366 01 0	31,10
7,98	184	3 02 17 362 01 0	37,30

ACCESSORI QUICKIN

ADATTATORE CON ATTACCO QUICKIN
Uscita M18 x 6 P 1,5

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 020 00 6	30,50

ADATTATORE CON ATTACCO QUICKIN
Uscita 3/4" Weldon

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 021 01 4	30,50

ADATTATORE CON ATTACCO QUICKIN
Uscita Weldon speciale. Sviluppata specificatamente per le frese a corona della concorrenza con foro interno > 6,4 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 024 01 9	30,50

ADATTATORE CON ATTACCO QUICKIN
Uscita 1/2" - 20 UNF

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 022 00 8	30,50

ADATTATORE CON ATTACCO QUICKIN
Uscita B 16

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 023 00 2	30,50

PUNTE ELICOIDALI IN HSS CON ATTACCO QUICKIN
Profondità di taglio 35 mm

Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 31 11 009 01 0	28,70
10,2	6 31 11 010 01 0	28,70
11	6 31 11 011 01 0	33,00
12	6 31 11 012 01 0	33,00
13	6 31 11 013 01 0	35,30
14	6 31 11 014 01 0	35,30
15	6 31 11 015 01 0	37,00
15,5	6 31 11 016 01 0	36,90

PROLUNGA
per l'impiego su superfici strette, profonde o scanalate e su fori passanti a partire da Ø 36 mm. attacco QuickIN, lunghezza 100 mm, compreso perno di centraggio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 06 016 01 0	112,00

MANDRINO A CREMAGLIERA CON ATTACCO QUICKIN

Apertura mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1.5 - 13	6 39 01 023 02 0	99,60
1 - 16	6 39 01 023 01 1	118,00

ACCESSORI 3/4" WELDON

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
per l'equipaggiamento di prodotti della concorrenza con il sistema QuickIN.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 027 01 0	66,00

ADATTATORE WELDON DA 3/4" SU B16
Uscita B 16

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 061 00 0	30,50

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
Uscita 1/2" - 20 UNF

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 070 00 0	30,90

PUNTE ELICOIDALI HSS CON ATTACCO 3/4" WELDON
Profondità di taglio 35 mm

Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5	6 31 11 036 01 0	26,70
6	6 31 11 018 01 0	26,70
6,8	6 31 11 034 01 0	26,70
7	6 31 11 019 01 0	26,70
8	6 31 11 020 01 0	26,70
8,5	6 31 11 035 01 0	28,10
9	6 31 11 021 01 0	28,10
10	6 31 11 022 01 0	28,10
10,2	6 31 11 037 01 0	32,50
11	6 31 11 023 01 0	32,50
12	6 31 11 024 01 0	32,50
13	6 31 11 025 01 0	34,70
14	6 31 11 026 01 0	34,70
15	6 31 11 027 01 0	39,50
16	6 31 11 028 01 0	39,50

SET DI PUNTE ELICOIDALI HSS CON ATTACCO 3/4" WELDON
Composto da 6 punte elicoidali HSS Ø 6, 8, 10, 12, 14 e 16 mm in una pratica scatola in plastica.
Profondità di taglio 35 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 31 11 018 02 0	205,00

PROLUNGA
Per l'impiego su superfici strette, profonde o scanalate e su fori passanti a partire da Ø 34 mm. Attacco Weldon 3/4", lunghezza 100 mm.

Lungh. mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	6 31 06 022 98 0	88,10

MANDRINO AUTOSERRANTE + GHIERA DI SERRAGGIO CON ATTACCO WELDON DA 3/4"

Apertura mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1 - 13	6 32 04 037 01 0	138,00

MANDRINO A CREMAGLIERA CON ATTACCO 3/4" WELDON

Apertura mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1.5 - 13	6 39 01 061 02 0	98,70

ACCESSORI QUICKIN MAX / WELDON 32

ADATTATORE CON ATTACCO QUICKIN MAX / WELDON 32
Uscita QuickIN

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 045 01 0	63,80

ADATTATORE CON ATTACCO QUICKIN MAX / WELDON 32
Uscita 3/4" Weldon

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 076 01 0	63,80

ADATTATORE CON ATTACCO WELDON 32
Uscita 3/4" Weldon

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 01 075 01 0	63,80

ALBERI DI PRESA MK QUICKIN

ADATTATORE CM - QUICK IN
Con alimentazione interna refrigerante.
Cambio di una punta a corona senza chiave.

Profondità di taglio mm	Cono	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	CM 2	12 - 35	6 39 01 065 02 0	244,00
75	CM 2	12 - 35	6 39 01 066 02 0	263,00
50	CM 3	12 - 65	6 39 01 048 02 0	244,00
75	CM 3	12 - 65	6 39 01 049 02 0	262,00

ADATTATORE CM - QUICK IN
per l'utilizzo di punte a corona in trapani da banco e a colonna così come tutte le altre unità di foratura con fresa a corona con attacco CM.
Con alimentazione interna refrigerante.
Cambio di una punta a corona senza chiave.

Profondità di taglio mm	Cono	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	CM 3	12 - 65	6 39 01 019 01 3	257,00
50	CM 2	12 - 35	6 39 01 018 01 9	244,00
75	CM 3	12 - 65	6 39 01 055 02 0	274,00
75	CM 2	12 - 35	6 39 01 057 02 0	274,00

ALBERI DI PRESA MK 3/4" WELDON

CODOLO DI ATTACCO 3/4" WELDON
Con alimentazione interna refrigerante.
Cambio di una punta a corona senza chiave.

Profondità di taglio mm	Cono	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	CM 2	12 - 35	6 39 01 063 02 0	244,00
75	CM 2	12 - 35	6 39 01 064 02 0	263,00
50	CM 3	12 - 65	6 39 01 050 02 0	244,00
75	CM 3	12 - 65	6 39 01 051 02 0	262,00

CODOLO DI ATTACCO 3/4" WELDON
Con alimentazione interna refrigerante.
Cambio manuale della corona.

Profondità di taglio mm	Cono	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	CM 3	12 - 65	6 39 01 074 02 0	140,00
75	CM 3	12 - 65	6 39 01 073 02 0	153,00

CODOLO DI ATTACCO 3/4" WELDON
per l'utilizzo di punte a corona in trapani da banco e a colonna così come tutte le altre unità di foratura con fresa a corona con attacco CM.
Cambio di una punta a corona senza chiave.

Profondità di taglio mm	Cono	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	CM 3	12 - 65	6 39 01 052 02 0	257,00
75	CM 3	12 - 65	6 39 01 053 02 0	274,00

ALBERI DI PRESA MK WELDON 32

CODOLO D'ATTACCO WELDON 32
Con alimentazione interna refrigerante.

Profondità di taglio mm	Cono	Ø foro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	CM 4	50 - 100	6 39 01 072 02 0	216,00

CONO MORSE

BUSSOLA DI RIDUZIONE
per cono morse

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CM 4/CM 3	6 33 02 004 00 2	32,70

ATTACCO CONICO MANDRINO
per trapani con cono Morse.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CM 3/B 16	6 33 01 012 00 5	17,90
CM 3/B 22	6 33 01 014 00 7	24,00

CONO DI ESTENSIONE
per cono morse

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CM 3/CM 3	6 33 04 005 00 0	241,00

MANDRINO A CAMBIO RAPIDO DELLA MASCHIATRICE

MANDRINO A CAMBIO RAPIDO PER MASCHIO DI FILETTATURA GR. 2 CON ATTACCO 3/4" WELDON
Utilizzabile solo per unità di foratura a corona a base magnetica con funzione di rotazione a sinistra. Per maschi secondo DIN 371 e 374/376, in abbinamento con inserti di maschiatura con o senza giunto di sicurezza da M6 - M20.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 089 01 0	383,00

MANDRINO A CAMBIO RAPIDO PER MASCHIO DI FILETTATURA GR. 2 CON ATTACCO QUICKIN
Utilizzabile solo per unità di foratura a corona a base magnetica con funzione di rotazione a sinistra. Per maschi secondo DIN 371 e 374/376, in abbinamento con inserti di maschiatura con o senza giunto di sicurezza da M6 - M20.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 079 01 0	383,00

MANDRINO A CAMBIO RAPIDO PER MASCHIO DI FILETTATURA GR. 3 CON ATTACCO QUICKIN MAX / WELDON 32
Utilizzabile solo per unità di foratura a corona a base magnetica con funzione di rotazione a sinistra. Per maschi secondo DIN 374/376, in abbinamento con inserti di maschiatura con o senza giunto di sicurezza da M22 - M36.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 082 01 0	536,00

INSERTI PER MASCHIATURA

INSERTI DI MASCHIATURA GR.2
per maschi per filettare secondo DIN 371

Filettatura	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	101,00
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	101,00
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0	101,00

INSERTI DI MASCHIATURA GR.2
Maschio secondo DIN 374/376

Filettatura	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	101,00
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	101,00
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8	101,00
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6	101,00
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0	101,00
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1	101,00
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0	101,00

INSERTI DI MASCHIATURA GR.2
Con frizione di sicurezza per fori ciechi.
per maschi per filettare secondo DIN 371

Filettatura	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	313,00
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	313,00
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0	313,00

INSERTI DI MASCHIATURA GR.2
Con frizione di sicurezza per fori ciechi.
Maschio secondo DIN 374/376

Filettatura	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	313,00
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	313,00
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5	313,00
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9	313,00
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2	313,00
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6	313,00
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4	313,00

INSERTI DI MASCHIATURA GR.3
Maschio secondo DIN 374/376

Filettatura	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0	233,00
M 27	20	16	6 32 06 120 01 0	233,00
M 30	22	18	6 32 06 121 01 0	256,00
M 33	25	20	6 32 06 157 01 0	299,00
M 36	28	22	6 32 06 158 01 0	314,00

INSERTI DI MASCHIATURA GR.3
Con frizione di sicurezza per fori ciechi.
Maschio secondo DIN 374/376

Filettatura	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0	487,00
M 27	20	16	6 32 06 123 01 0	487,00
M 30	22	18	6 32 06 124 01 0	512,00
M 33	25	20	6 32 06 155 01 0	618,00
M 36	28	22	6 32 06 156 01 0	633,00

BUSSOLA DI RIDUZIONE INTERSCAMBIABILE DA GR. 3 A GR. 2
Inserto di riduzione per l'attacco di inserti di maschiatura gr. 2 (M6 -M20) in mandrini portamaschio gr. 3. (9 26 02 082 01 0).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 32 06 125 01 0	288,00

ACCESSORI PER MASCHIATURA 3/4" WELDON

MASCHIO PER FORI PASSANTI CON ADATTATORE PER ATTACCO 3/4" WELDON
Versione corta a norma DIN 352 / ISO 13.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	6 31 10 019 03 0	50,20
M 8	6 31 10 020 03 0	53,30
M 10	6 31 10 021 03 0	58,40
M 12	6 31 10 022 03 0	61,50

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
Uscita 1/4" esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 32 06 148 01 0	29,80

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
Uscita da 6 mm attacco cilindrico per M5-M8 a norma DIN 352 / ISO 13

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6	4,9	6 32 06 146 01 0	29,80

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
Uscita da 7 mm attacco cilindrico per M10 a norma DIN 352 / ISO 13

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
7	5,5	6 32 06 147 01 0	29,80

ADATTATORE CON ATTACCO 3/4" WELDON
Uscita da 9 mm attacco cilindrico per M12 a norma DIN 352 / ISO 13

Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9	7	6 32 06 149 01 0	29,80

ACCESSORI PER MASCHIATURA 3/4" WELDON

MASCHIO PER FORI PASSANTI

Filettatura	Lunghezza mm	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 01 0	19,00
M 10	100	10	8	6 31 10 024 01 0	25,10
M 12	110	9	7	6 31 10 025 01 0	26,50

MASCHIO PER FORI PASSANTI
Versione corta a norma DIN 352 / ISO 13.

Filettatura	Lunghezza mm	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	20,50
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	23,60
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	28,10
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	31,50

MASCHIO PER FORI CIECHI

Filettatura	Lunghezza mm	Ø mm	Quadro mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 02 0	21,50
M 10	100	10	8	6 31 10 024 02 0	27,70
M 12	110	9	7	6 31 10 025 02 0	29,00

SET DI MASCHIATURA PER FORI PASSANTI
Composto rispettivamente da 1 maschio M6 a norma DIN 352 / ISO 13 con adattatore 3/4" Weldon, punta elicoidale HSS Ø 5 mm con attacco 3/4" Weldon, bit per fresa per svasare HSS 90° Ø 16,5 mm con adattatore 3/4" Weldon e 1 chiave a brugola in una pratica scatola in plastica.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 6	6 31 10 019 02 0	150,00

SET DI MASCHIATURA PER FORI PASSANTI
Composto rispettivamente da 1 maschio M8 a norma DIN 352 / ISO 13 con adattatore 3/4" Weldon, punta elicoidale HSS Ø 6,8 mm con attacco 3/4" Weldon, bit per fresa per svasare HSS 90° Ø 16,5 mm con adattatore 3/4" Weldon e 1 chiave a brugola in una pratica scatola in plastica.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 8	6 31 10 020 02 0	150,00

SET DI MASCHIATURA PER FORI PASSANTI
Composto rispettivamente da 1 maschio M10 a norma DIN 352 / ISO 13 con adattatore 3/4" Weldon, punta elicoidale HSS Ø 8,5 mm con attacco 3/4" Weldon, bit per fresa per svasare HSS 90° Ø 16,5 mm con adattatore 3/4" Weldon e 1 chiave a brugola in una pratica scatola in plastica.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 10	6 31 10 021 02 0	155,00

SET DI MASCHIATURA PER FORI PASSANTI
Composto rispettivamente da 1 maschio M12 a norma DIN 352 / ISO 13 con adattatore 3/4" Weldon, punta elicoidale HSS Ø 10,2 mm con attacco 3/4" Weldon, bit per fresa per svasare HSS 90° Ø 16,5 mm con adattatore 3/4" Weldon e 1 chiave a brugola in una pratica scatola in plastica.

Filettatura	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
M 12	6 31 10 022 02 0	155,00

BIT FRESA PER SVASARE HSS 90°
Con uscita 1/4" esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
16,5	6 31 11 038 01 0	25,00

BIT FRESA PER SVASARE HSS 90° CON ADATTATORE PER ATTACCO 3/4" WELDON

Ø mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
16,5	6 31 11 038 02 0	54,70

DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO

PIASTRA PER VUOTO
Per materiali amagnetici e fondi strutturati (lamiera striata, lamiera bugnata e simili). È necessaria la pompa per vuoto.
Ø massimo del foro 65 mm.
Piastra per vuoto 396 x 200 x 95 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 057 01 7	737,00

PIASTRA PER VUOTO
Per materiali amagnetici e fondi strutturati (lamiera striata, lamiera bugnata e simili). È necessaria la pompa per vuoto.
Ø massimo del foro 80 mm.
Piastra per vuoto 396 x 350 x 95 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 085 01 0	733,00

POMPA PER VUOTO
Pompa per vuoto 230 V 50 Hz, 92 W, quantità aspirata 0,015 m^3/min, - 0,8 bar, peso 2,5 kg, incl. tubo di aspirazione, classe di protezione: IP 30, classe di protezione: I, durata di accensione: 15 min. funzionamento / 10 min. pausa (intervallo)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 01 022 01 3	691,00

PIASTRA A VENTOSA
per materiali antimagnetici, 250 x 330 x 110 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 054 01 6	711,00

DISPOSITIVO DI FORATURA TUBI
incl. cinghia di serraggio, per la foratura di tubi con Ø da 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 055 01 0	386,00

RAFFREDDAMENTO

POMPA MANUALE
Capacità ca. 450 ml.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 32 022 00 7	14,60

TUBO FLESSIBILE
per pompa a mano 3 21 32 022 00 7.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 14 14 054 00 8	4,66

TUBO FLESSIBILE
Per l'impiego di punte elicoidali.

Lunghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
340	3 14 14 070 01 0	19,20
500	3 14 14 078 01 0	30,90

PASTA DA TAGLIO
Lubrificante per il taglio della lamiera

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 32 046 00 0	20,00

ALTRI ACCESSORI

FIORETTO MAGNETICO
Pratico utensile con elevata forza magnetica per una veloce e semplice raccolta dei trucioli metallici.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 42 01 005 01 0	64,90

SET DI ACCESSORI 3/4" WELDON

SET CONSTRUCTION-SITE WELDON 3/4" / HSS NOVA 50

+ Set per l'utilizzatore con punte a corona in metallo duro e HSS nella valigetta L-BOXX
+ Punta a corona HSS NOVA 50: estremamente resistente a colpi e urti, è l'ideale per utilizzi impegnativi su strutture in acciaio e nel montaggio. Grazie ai taglienti resistenti e all'ottimo acciaio HSS con una durezza di 64 HRC, questa punta a corona convince anche per la sua massima durata utile.
+ Set di punte elicoidali HSS 5 % di cobalto: punte elicoidali HSS in lega di cobalto Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Particolarmente adatte alla lavorazione di acciai inossidabili e legati.
+ Mandrino autoserrante SUPRA-SK: mandrino autoserrante in metallo con campo di serraggio 1 - 13 mm. Serraggio semplice, rapido e senza chiavi di servizio per il massimo comfort di utilizzo. Ganasce autoserranti per un'esatta rotazione assiale dell'utensile di foratura.
+ Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.
+ 1 set di punte elicoidali, 6 pezzi
+ 1 mandrino autoserrante SUPRA-SK 1 - 13 mm con attacco Weldon da 3/4"
+ 2 punte elicoidali HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 8 mm e 10 mm)
+ 6 punte a corona HSS NOVA 50 con 50 mm di profondità di taglio (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
+ 2 perni di centraggio da 100 mm
+ 1 pasta da taglio
+ 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 680 52 0	442,00

STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50

+ Set per l'utilizzatore con punte a corona in metallo duro e HSS nella valigetta L-BOXX
+ Punta a corona HSS NOVA 50: estremamente resistente a colpi e urti, è l'ideale per utilizzi impegnativi su strutture in acciaio e nel montaggio. Grazie ai taglienti resistenti e all'ottimo acciaio HSS con una durezza di 64 HRC, questa punta a corona convince anche per la sua massima durata utile.
+ Punta a corona HM ULTRA 50: grazie al suo dente tagliente in metallo duro di alta qualità con una durezza di 1450 HV, questa punta a corona convince per la grande asportazione del truciolo e la massima durata utile su tutti i metalli.
+ Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.
+ 1 punta a corona HSS NOVA 50 con 50 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
+ 1 punta a corona HM ULTRA 50 con 50 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
+ 2 perni di centraggio da 100 mm
+ 1 pasta da taglio
+ 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 680 39 0	571,00

STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25

+ Set per l'utilizzatore con punte a corona HSS nella valigetta L-BOXX.
+ Le punte a corona HSS dei diametri più comuni in un solo set. Ideali per costruzioni in acciaio e la realizzazione di ponti.
+ Punta a corona HSS NOVA 25: lunga durata e particolare resistenza a colpi e urti. Grazie ai taglienti resistenti e all'ottimo acciaio HSS con una durezza di 64 HRC, questa punta a corona è l'ideale per utilizzi impegnativi su strutture in acciaio e nel montaggio.
+ Punte elicoidali e per svasatura: tutto il necessario per la foratura a corona e i fori ciechi a portata di mano in un solo set.
+ Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.
+ 3 punte elicoidali HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 10 mm e 12 mm)
+ 3 punte a corona HSS NOVA 25 con 25 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
+ 2 perni di centraggio da 82 mm
+ 1 pasta da taglio
+ 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 680 42 0	525,00

MACHINERY-SET 3/4" WELDON

+ Set per l'utilizzatore con una vasta gamma di accessori per la maschiatura nella valigetta L-BOXX
+ I più comuni maschii per fori passanti in un solo set. Ideale per la costruzione di macchine e attrezzi.
+ Punte elicoidali e per svasatura: tutto il necessario per la foratura a corona e i fori ciechi a portata di mano in un solo set.
+ Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.
+ 2 maschi per tipo (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13))
+ 1 punta elicoidale HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
+ 4 svasatori conici HSS 90° con Ø 16,5 mm
+ 1 pasta da taglio
+ 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 680 41 0	662,00

TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25

+ Set per l'utilizzatore con punte a corona HSS nella valigetta L-BOXX.
+ Le punte a corona HSS SPECIAL dei diametri più comuni in un solo set. Ideale per la costruzione di veicoli speciali e di telai per veicoli.
+ Punta a corona HSS SPECIAL 25: grazie alla speciale geometria del tagliente, l'anima viene tagliata dall'interno verso l'esterno ed è possibile tagliare materiali multistrato in una sola fase di lavoro.
+ Punte elicoidali e per svasatura: tutto il necessario per la foratura a corona e i fori ciechi a portata di mano in un solo set.
+ Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.
+ 2 punte elicoidali HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 8 mm e 10 mm)
+ 2 punte a corona HSS SPECIAL 25 con 25 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 12/ 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm)
+ 2 perni di centraggio da 82 mm
+ 1 pasta da taglio
+ 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 680 43 0	735,00

FABRICATOR M12 TAPPING-SET 3/4" WELDON

+ Set per l'utilizzatore con una vasta gamma di accessori per la maschiatura nella valigetta L-BOXX
+ I più comuni maschi per fori passanti e fori ciechi in un solo set. Ideali per costruzioni in metallo e per la costruzione di macchine.
+ Mandrini a cambio rapido per maschiatura: utilizzabili per tutti i carotatori per punte a corona con funzione di rotazione a sinistra, rendono la maschiatura ancora più precisa ed efficiente.
+ Inserti per la maschiatura e maschi: tutto da un unico fornitore, in un set per filettare M8, M10, M12" fori passanti e fori ciechi.
+ Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.
+ 1 mandrino a cambio rapido per maschiatura gr. 2
+ 1 inserto per maschiatura con giunto di sicurezza per ogni tipo (M8 / M10 [DIN 371], M12 [DIN 374/376])
+ 1 maschio HSS per fori passanti per ogni tipo M8 / M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B]
+ 1 maschio HSS per fori ciechi per ogni tipo (M8 / M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C])
+ 1 punta elicoidale HSS con 35 mm di profondità di taglio per ogni diametro (Ø 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
+ 1 svasatore conico HSS 90° con Ø 16,5 mm
+ 1 pasta da taglio
+ 1 valigetta L-BOXX 136 per accessori

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 680 40 0	1.221,00

SEGARE E TAGLIARE

SEGA CIRCOLARE A BATTERIA 176

Compatta, leggera e sorprendentemente potente. La sega circolare a batteria taglia facilmente l'acciaio fino a 57 mm di spessore - senza ulteriore rifinitura. Utilizzo mobile più a lungo, fino a 30 metri con una carica della batteria.

SEGHETTO ALTERNATIVO A BATTERIA 178

I seghetti per metallo presentano molti vantaggi rispetto ai lavori di taglio con altre macchine come ad esempio la smerigliatrice angolare: nessuna alterazione di colore o deformazione del pezzo dovuta alla temperatura, minima o assenza di scintille durante il taglio e massima precisione.

SEGHETTO A GATTUCCIO A BATTERIA 181

Affronta ogni cosa: il seghetto a gattuccio a batteria, estremamente compatto, taglia senza sforzo e rapidamente metallo, plastica, legno, materiali compositi e materiali isolanti - per tagli diritti, curvati e in punti di difficile accesso.

Gamma seghe
Video della campagna

SEGHETTI ALTERNATIVI PER TUBI 186

Velocità di taglio ottimale
con minima usura.

SEGA A NASTRO A BATTERIA 184

Sega a nastro ergonomica
e compatta per il taglio portatile
e pratico di diversi materiali.

TRONCATRICI 185

Tagli precisi realizzati in modo
rapido e sicuro con la troncatrice
per metallo.

CHI NON HA GIÀ AVUTO QUESTI PROBLEMI?

La sega a batteria è TROPPO PESANTE E TROPPO POCO POTENTE rispetto a quella ad alimentazione elettrica?

Durante la lavorazione dei metalli volano TRUCIOLI CALDI E TAGLIENTI e la lama da taglio si piega?

Il taglio netto e pulito di pezzi lunghi non è POSSIBILE SENZA UNA RIFINITURA?

L'utensile NON È ADATTABILE IN MODO FLESSBILE ai diversi materiali?

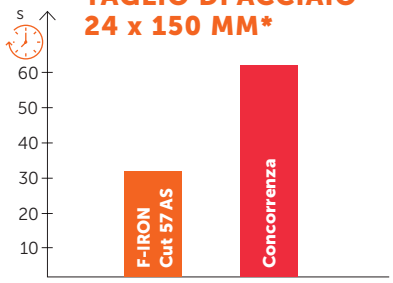
Piena potenza.
Massima compattezza.

LA F-IRON CUT 57 AS.

IL 50% IN PIÙ DI ASPORTAZIONE DI MATERIALE.

Asportazione di materiale superiore del 50% rispetto alle tradizionali seghe portatili per metallo. Doppia produttività grazie alla perfetta interazione tra motore brushless, batteria ProCORE e lama da taglio perfettamente adatta, con un peso di soli 3 kg.

TAGLIO DI ACCIAIO 24 x 150 MM*



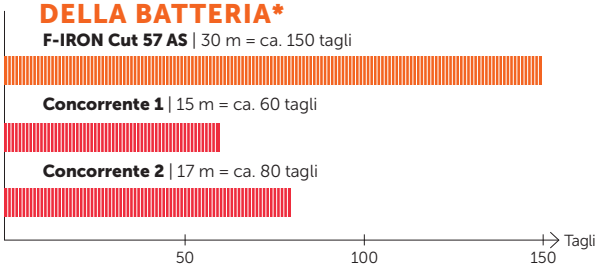
F-IRON Cut 57 AS nessuna regolazione, nessun tempo morto, con batteria da 8 Ah ProCORE per un'eccellente velocità di lavorazione.

La concorrenza richiede un ripetuto riallineamento.

ACCESSORI COMPATIBILI.

Tagli diritti e lunghi grazie alla piena compatibilità con i comuni sistemi di binari di guida (Makita, Bosch, Festool, Mafell) grazie all' adattatore rimovibile.

METRI DI TAGLIO CON UNA CARICA DELLA BATTERIA*



* in acciaio spesso 2 mm (tubo quadro 50 x 50 x 2 mm)

5

30 METRI CON UNA SINGOLA CARICA DELLA BATTERIA. IN MEDIA 150 TAGLI.

Utilizzo mobile più lungo: con la batteria 8 Ah ProCORE su acciaio di 2 mm. di spessore. Potenza costante grazie al sistema di batterie da 18 V AMPShare.

AMPShare
Powered by BOSCH

MASSIMA FLESSIBILITÀ.

Grazie alla impostazione della velocità personalizzata, è possibile eseguire tagli di materiali e profili diversi senza alcuna necessità di successive rifiniture. La facile regolazione della profondità consente tagli senza distorsioni fino a 57 mm.

POTENZA CHE DURA A LUNGO.

L'elevata potenza non influisce sulla lunga durata e sulle performance dell'utensile, grazie ai materiali di alta qualità utilizzati come l'alluminio e l'acciaio inox.

Sega circolare manuale idonea per la lavorazione del metallo.

PROTEZIONE DAI TRUCIOLI INCANDESCENTI.

Il contenitore di raccolta trucioli resistente alle alte temperature raccoglie fino all'80% dei trucioli caldi. Inoltre, la resistente struttura in alluminio pressofuso protegge l'utensile e l'operatore dal calore.

* test interni di prodotti della concorrenza

CHI NON HA GIÀ AVUTO QUESTI PROBLEMI?

Un utensile tuttofare deve tagliare perfettamente DIVERSI MATERIALI?

A causa della presenza di trucioli e polvere lavorare con il seghetto NON È ERGONOMICO E SICURO?

Il seghetto alternativo SMETTE DI FUNZIONARE TROPPO IN FRETTA?

Il cambio della lama RICHIEDE TROPPO TEMPO O È ECCESSIVAMENTE COMPLICATO?

I TAGLI DIRITTI DI MATERIALI SPESSI E LUNGHI sono parecchio impegnativi?

Taglia tutto. In modo preciso e flessibile.

IL NUOVO F-IRON JIG 26 AS.

AMP Share
Powered by BOSCH

MANEGGEVOLE E LEGGERO.
Grazie al comando ergonomico con vibrazioni ridotte, tagliare a lungo non è assolutamente un problema! L'impugnatura assiale garantisce la massima flessibilità, anche per lavori sopratesta.

FLESSIBILE E PRECISO.
Tagli e rifilature pulite: in ogni forma, nelle parti arrotondate e anche in spazi ristretti.

OTTIMA VISIBILITÀ.
Grazie all'aria di scarico della ventola, non restano trucioli sulla linea di taglio. Inoltre, le zone buie sono illuminate dal LED, sopratesta la luce si spegne automaticamente.

TAGLIARE PIÙ A LUNGO.

Una durata superiore alla media e tagli rapidi garantiscono un'elevata velocità di lavorazione.

Compatibile con le batterie Bosch Professional da 18 V dal 2008 e con le batterie AMPShare.

AMP Share

Powered by BOSCH

6 LIVELLI DI VELOCITÀ.

Movimento a pendolo regolabile per adattare in modo ottimale la velocità di taglio, le prestazioni e lo sviluppo del taglio al materiale da lavorare: per la massima precisione e senza strappi.

RAPIDO CAMBIO DELLA LAMA.

Cambio della lama rapido e semplice per la massima flessibilità nella lavorazione dei più svariati materiali (ad es. acciaio, alluminio, plastica e legno). Il bloccaggio automatico della lama riduce il rischio di lesioni e permette di sostituire le lame taglienti senza dover cambiare l'impugnatura.

Il seghetto alternativo è adatto alla lavorazione di metallo e legno.

ACCESSORI PERFETTAMENTE ADEGUATI.

Un pattino con protezione dai trucioli protegge le superfici delicate. E grazie all'adattatore per l'aspiratore, la postazione di lavoro rimane sempre libera da trucioli taglienti.

5 SEGA CIRCOLARE A BATTERIA

		F-IRON CUT 57 AS	F-IRON CUT 57 AS SET 2 X 8 AH
		Potente sega circolare per metallo a batteria per tagli a freddo rapidi e precisi in lamiere, tubi e profili con una profondità di taglio fino a 57 mm.	Potente sega circolare per metallo a batteria per tagli a freddo rapidi e precisi in lamiere, tubi e profili con una profondità di taglio fino a 57 mm. Incluso starter set di batterie con 2 batterie 8 Ah ProCORE e caricabatteria rapido.
Tensione batteria	V	18	
Capacità di carica della batteria	Ah	--	8
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 300 - 2 800	
Ø lama da taglio	mm	150	
Massimo spessore della lama	mm	2	
Ø attacco	mm	20	
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	24	
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	4	
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	40	
Profondità di taglio max.	mm	57	
Larghezza	mm	179	
Altezza	mm	249	
Lungh.	mm	287	
Dimensioni pattino	mm	256 x 131	
Peso senza batteria	kg	3,05	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Grande potenza, peso ridotto: il 50 % in più di asportazione di materiale rispetto alle tradizionali seghe circolari manuali per metallo grazie alla perfetta interazione di motore brushless, batteria ProCORE e lama da taglio perfettamente adeguata con un peso proprio di soli 3 kg. + Corpo e cuffia di protezione in alluminio pressofuso così come contenitore di raccolta trucioli in materiale ignifugo per la massima protezione da trucioli metallici caldi e taglienti. E sempre un'ottima visibilità sulla linea di taglio grazie alla lampada LED. + Taglio rapido e preciso di tubi, profili, reti metalliche e lamiere con una profondità di taglio fino a 57 mm. Tagli diritti e lunghi grazie all'adattatore per guide, compatibile con guide Makita, BOSCH, Festool e Mafell. + Regolazione manuale del numero di giri per ottimi risultati di lavorazione con i più svariati materiali senza rifinitura (6 livelli). + Tagli a freddo per tagli praticamente privi di scintille e bave. + Preattivazione della lampada LED grazie al pulsante di sblocco. + Tempo di chiusura della cuffia di protezione < 0,3 s anche dopo 50 000 cicli. + Migliore maneggevolezza: peso contenuto, impugnature ergonomiche con Softgrip per l'utilizzo con la mano destra e sinistra. + Protezione elettronica dell'utilizzatore: efficiente freno (0,2 s), spegnimento temperatura per prevenire danni permanenti all'utensile e alla batteria, dispositivo di blocco riaccensione, interruttore uomo presente. + Grande contenitore di raccolta trucioli in materiale ignifugo per lunghi intervalli di svuotamento. + Corpo in alluminio pressofuso resistente a calore, graffi e urti. + Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V. + Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.	
FORNITURA		1 lama da taglio per sega circolare manuale per acciaio, 1 contenitore di raccolta trucioli montato, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 adattatore per guide, 1 guida parallela, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)	1 lama da taglio per sega circolare manuale per acciaio, 1 contenitore di raccolta trucioli montato, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 adattatore per guide, 1 guida parallela, 2 batterie ProCORE 18 V 8.0 Ah AS, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)
Nr. ordine		7 136 04 61 00 0	7 136 04 62 00 0
EAN		4014586900131	4014586900148
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		412,00	805,00

Per gli accessori vedere pagina 177

Accessori AMPShare da pagina 318

ACCESSORI GENERICI

LAMA DA TAGLIO PER SEGA CIRCOLARE MANUALE PER ACCIAIO
Questa lama per seghe circolari di alta qualità dedicata ai professionisti è ideale per veloci tagli diritti a freddo nell'acciaio. Durata estremamente elevata grazie al substrato in metallo duro altamente resistente all'usura.
Materiale: HM (carburo)

Ø lama da taglio mm	Denti	Larghezza traccia di taglio mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	30	1,2	6 35 02 305 00 0	77,50

LAMA DA TAGLIO PER SEGA CIRCOLARE MANUALE PER ALLUMINIO E ALTRI METALLI NON FERROSI
Questa lama per seghe circolari di alta qualità dedicata ai professionisti è ideale per tagli diritti in metalli non ferrosi come alluminio, rame o ottone.
La speciale geometria della dentatura garantisce forze di taglio minime e al contempo un ridotto aumento della temperatura, consentendo di ottenere eccezionali risultati nel taglio a secco di metalli non ferrosi.
Materiale: HM (carburo)

Ø lama da taglio mm	Denti	Larghezza traccia di taglio mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	32	1,6	6 35 02 306 00 0	71,20

LAMA DA TAGLIO PER SEGA CIRCOLARE MANUALE PER ACCIAIO INOX
Questa potente lama per seghe circolari di alta qualità dedicata ai professionisti permette di realizzare tagli più rapidi e garantisce una lunga durata per l'impiego nell'acciaio.
Grazie all'impiego di un substrato in cermet resistente a temperature estremamente elevate, la lama può realizzare tagli a secco di acciaio inox mantenendo una straordinaria qualità di taglio e una durata particolarmente lunga.
Materiale: HM (carburo)

Ø lama da taglio mm	Denti	Larghezza traccia di taglio mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
150	30	1,2	6 35 02 307 00 0	120,00

GUIDA PARALLELA PER SEGHE CIRCOLARI MANUALI
La guida parallela serve come ausilio per l'F-IRON Cut 57 AS per poter condurre la sega circolare manuale con precisione lungo l'intera lunghezza di taglio e quindi soddisfare i requisiti più elevati in termini di risultati di lavorazione.

Larghezza traccia di taglio mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	3 13 52 075 00 0	13,30

ADATTATORE PER GUIDE PER SEGHE CIRCOLARI MANUALI
L'adattatore per guide per l'F-IRON Cut 57 AS consente ai professionisti di ottenere ottimi risultati.
È possibile realizzare tagli lunghi e diritti con l'adattatore per guide.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 52 064 01 0	29,00

GUIDA DA 800 MM PER SEGHE CIRCOLARI A MANO
La guida è stata appositamente sviluppata per l'uso su metalli, consentendo tagli precisi e garantendo una guida uniforme e controllata della sega circolare a mano. Il rivestimento scorrevole anodizzato sulla parte superiore della guida favorisce una manipolazione confortevole e riduce la resistenza alla spinta della sega circolare a mano.

Lunghezza mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
800	1,4	3 21 33 039 00 0	99,10

GIUNTO PER GUIDE DI SCORRIMENTO
Il giunto consente di collegare rapidamente e con precisione due guide di scorrimento. Grazie al bloccaggio intuitivo, la lunghezza della guida può essere facilmente regolata in base alle esigenze specifiche di un'applicazione. Il giunto stabilizza i punti di connessione della guida, garantendo una guida robusta.

Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
0,4	3 21 33 040 00 0	79,30

5 SEGHETTO ALTERNATIVO A BATTERIA

F-IRON JIG 26 AS

Seghetto alternativo potente e versatile per metallo e legno per tagli precisi e curvi, anche per lavori sopratesta.

F-IRON JIG 26 AS SET 2 X 4 AH

Potente seghetto con vibrazioni contenute per metallo e legno per tagli precisi e curvi, anche per lavori sopratesta. Incluso starter set di batterie con 2 batterie 4 Ah ProCORE e caricabatteria rapido.

Tensione batteria	V	18	
Capacità di carica della batteria	Ah	--	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Numero corse	min^{-1}	700 - 3 000	
Portautensile		Attacco a T (inserto con sporgenza)	
Lunghezza corsa	mm	26	
Legno	mm	150	
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	12	
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	24	
Larghezza	mm	79	
Altezza	mm	174	
Lungh.	mm	250	
Dimensioni pattino	mm	156 x 73	
Peso senza batteria	kg	2,10	

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ottimo controllo grazie all'impugnatura diritta sottile ed ergonomica per tagli precisi, anche tagli curvi in spazi ristretti.
+ Seghetto alternativo potente e versatile per metallo e legno per tagli precisi e curvi, anche sopratesta.
+ Più possibilità: grazie al rapido cambio della lama da taglio senza chiavi di servizio non ci sono limiti alla lavorazione flessibile dei più svariati materiali (per es. acciaio, alluminio e plastica). Il blocco automatico della lama facilita la sostituzione delle lame affilate senza doversi spostare e riduce il rischio di lesioni.
+ Adattatore per l'aspirazione per un lavoro pulito ed ergonomico.
+ Movimento a pendolo a 4 livelli per un'ottimale regolazione della velocità di taglio, delle prestazioni di taglio e dello sviluppo del taglio in base al materiale da lavorare.
+ Area di lavoro ben illuminata grazie alla luce a LED intelligente, con funzione di spegnimento sopratesta.
+ L'aria di scarico della ventola concentrata sulla lama da taglio garantisce un'ottima visibilità della linea di taglio.
+ Tagli a freddo per tagli praticamente privi di scintille e bave.
+ Protezione elettronica dell'utente: Arresto sovraccarico per evitare danni permanenti e protezione contro la riaccensione.
+ Tagli obliqui semplici grazie alla piastra di appoggio regolabile con punti di bloccaggio.
+ Accessori come dispositivo antistrappo, pattino per la lavorazione di superfici sensibili.
+ Comune attacco della lama da taglio con gambo a T.
+ Vasto assortimento di accessori come lame per seghetto per metallo, legno, plastica, ecc.
+ Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

FORNITURA	1 set di lame per seghetto Best of da 5 pezzi (63503188010), 1 chiave a brugola da 4 mm, 1 pattino in plastica, 1 protezione per i trucioli, 1 adattatore di aspirazione, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 set di lame per seghetto Best of da 5 pezzi (63503188010), 1 chiave a brugola da 4 mm, 1 pattino in plastica, 1 protezione per i trucioli, 1 adattatore di aspirazione, 2 batterie ProCORE 18 V 4.0 Ah AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine	7 136 05 61 00 0	7 136 05 62 00 0
EAN	4014586900315	4014586900322
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	350,00	599,00

Per gli accessori vedere pagina 179

Accessori AMPShare da pagina 318

LAME DA TAGLIO

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER METALLO BIM 75 T1.2 MS SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per metallo.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Lamiera e metallo, acciaio inox, INOX, lamiera d'acciaio. Si distingue per i tagli dritti e la lunga durata.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	Qualità	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	100	BIM	21	6 35 03 166 01 0	11,10

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER METALLO BIM 75 T1.2 MS SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per metallo.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Lamiera e metallo, acciaio inox, INOX, lamiera d'acciaio. Si distingue per i tagli dritti e la lunga durata.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	Qualità	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	90	BIM	23 - 18	6 35 03 167 01 0	10,90

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER METALLO BIM 75 T2 MSA SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per metallo.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Lamiera e metallo, acciaio inox, INOX, lamiera d'acciaio. Si distingue per i tagli dritti e la lunga durata.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	Qualità	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	100	BIM	12	6 35 03 168 01 0	11,10

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER METALLO BIM 75 T1.2 MS SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per metallo.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Lamiera e metallo, acciaio inox, INOX, lamiera d'acciaio. Si distingue per i tagli dritti e la lunga durata.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	Qualità	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	100	BIM	11 - 13	6 35 03 169 01 0	10,90

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER METALLO BIM 75 T3 MS SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per metallo.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Lamiera e metallo, acciaio inox, INOX, lamiera d'acciaio. Si distingue per i tagli dritti e la lunga durata.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	Qualità	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	90	BIM	8	6 35 03 170 01 0	13,10

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER TUBI E PROFILI BIM 180T1.2 MSP SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per metallo.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Lamiera e metallo, acciaio inox, INOX, lamiera d'acciaio. Si distingue per i tagli dritti e la lunga durata.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	Qualità	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	200	BIM	21	6 35 03 171 01 0	20,00

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER METALLO BIM 75 T1.2/2.5 MS SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per metallo.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Lamiera e metallo, metallo non ferroso, alluminio, acciaio inox, INOX, lamiera d'acciaio, tubi d'acciaio di medio spessore. Si distingue per i tagli dritti e molto veloci e per la lunga durata.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	Qualità	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	100	BIM	10 - 16	6 35 03 172 01 0	11,50

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER TUBI E PROFILI BIM 110 T1.0/1.6 MS SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per tubi, profili, materiali sandwich.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Tubi e profili in alluminio, materiali plastici fibrorinforzati, CFRP, GFRP, epossidici, acciaio inox, INOX, metalli non ferrosi, profili aperti sottili, profili chiusi sottili, tubi d'acciaio sottili, materiali sandwich. Si distingue per i tagli dritti e la lama extra-lunga.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	Qualità	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	130	BIM	16 - 25	6 35 03 173 01 0	13,10

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER TUBI E PROFILI BIM 110 T2 MSA SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per metallo.
Adatto per l'uso nei seguenti materiali: Tubi e profili in alluminio, materiali plastici fibrorinforzati, CFRP, GFRP, epossidici, acciaio inox, INOX, metalli non ferrosi, profili aperti sottili, tubi in acciaio di medio spessore. Si distingue per i tagli dritti e la lama extra-lunga.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	Qualità	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	130	BIM	12	6 35 03 174 01 0	13,10

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER MATERIALI ABRASIVI HM 60 T1.1 MSS SC
Linea Profi-Carbide
Lama per seghetto alternativo per materiali abrasivi.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Materiali abrasivi, acciaio inox, INOX. Si distingue per i tagli dritti e la lunga durata.
CF=3 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
nastro di carburo	8	85	24	6 35 03 175 01 0	29,10

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LEGNO CV 75 T4 SW SC
Linea Profi
Lama per seghetto alternativo per legno.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Legno, legno tenero, legno da costruzione, piani di lavoro per cucine, compensato, multiplex, listellare, MDF, truciolato. Si distingue per i tagli molto veloci e diritti nel legno.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	6	6 35 03 176 01 0	7,70

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LEGNO CV 130 T4 SW SC
Linea Profi
Lama per seghetto alternativo per legno.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Legno, legno tenero, legno da costruzione, piani di lavoro per cucina, compensato, multiplex, listellare, MDF, truciolato. Si distingue per i tagli molto veloci e diritti nel legno e la lama extra-lunga.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	6	6 35 03 177 01 0	9,90

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LEGNO CV 75 T2.5/1.4 SW CC
Linea Profi
Lama per seghetto alternativo per legno.
Adatto per l'uso nei seguenti materiali: Legno, legno tenero, legname da costruzione, piani di lavoro per cucina, compensato, multiplex, listellare, MDF, truciolato. Si distingue per i tagli molto veloci e per i tagli curvi.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	6	6 35 03 178 01 0	8,30

5 SEGHETTO ALTERNATIVO A BATTERIA

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LEGNO CV 75 T2.5 SW SC
Linea Profi
Lama per seghetto alternativo per legno.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Legno, legno tenero, legno da costruzione, piani di lavoro per cucina, compensato, multiplex, listellare, MDF, truciolato. Impressiona con tagli molto veloci ed estremamente puliti.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	10	6 35 03 179 01 0	9,20

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LEGNO CV 75 T2.5/1.4 SW CC
Linea Profi
Lama per seghetto alternativo per legno.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Legno, legno tenero, legno da costruzione, piani di lavoro per cucine, compensato, multiplex, listellare, MDF, truciolato. Impressiona con tagli molto fini e puliti e con tagli curvi.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	10 - 18	6 35 03 180 01 0	10,70

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LEGNO CV 90 T3 SW SC
Linea Profi
Lama per seghetto alternativo per legno.
Adatto per l'uso nei seguenti materiali: Legno, legno tenero, legname da costruzione, piani di lavoro da cucina, compensato, multiplex, listellare, MDF, truciolato. Impressiona con tagli molto fini, puliti e veloci.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	8	6 35 03 181 01 0	8,90

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LEGNO CV 95 T2.2/3.2 SW CC
Linea Profi
Lama per seghetto alternativo per legno.
Adatto per i seguenti materiali: Legno, legno tenero, legno da costruzione, piani di lavoro per cucine, compensato, multiplex, listellare, MDF, truciolato. Impressiona con tagli curvi molto fini e puliti.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	8 - 11; 10	6 35 03 182 01 0	12,30

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LEGNO CV 75 T2.5 SW SC RV
Linea Profi
Lama per seghetto alternativo per legno.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Pannelli rivestiti, legno, legno tenero, legno da costruzione, piani di lavoro da cucina, compensato, multiplex, pannelli di legno. Impressiona con tagli senza schegge, dritti e puliti con l'azione del pendolo disattivata.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	10	6 35 03 183 01 0	9,10

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LAMINATO E PLASTICA CV 75 T1.5 WP SC
Linea Profi
Lama per seghetto alternativo per laminato, plastica e pannelli rivestiti.
Adatto per i seguenti materiali: laminato, pannelli in plastica e rivestiti, plastica, PE, PP, PVC, plexiglas, pannelli in PA, pannelli in PC, PE, PP, PVC. Impressiona con tagli dritti, molto puliti e privi di schegge con l'azione del pendolo disattivata. Bordo superiore e inferiore a 180° senza schegge su entrambi i lati.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	17	6 35 03 184 01 0	9,20

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER LEGNO DURO BIM 75 T1.5 HW SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per legno duro.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: HPL, laminato. Legno duro, pannelli rivestiti. Si distingue per l'assenza di schegge e per i tagli dritti e puliti con l'azione del pendolo disattivata e una lunga durata. Bordo superiore e inferiore a 180° senza schegge su entrambi i lati.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	100	17	6 35 03 185 01 0	15,60

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER USO UNIVERSALE BIM 110 T1.8-2.5 UNI SC
Linea Profi-Top
Lama per seghetto alternativo per uso universale.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Legno e metallo, legno duro, plastiche rinforzate con fibre, CFRP, GFRP, epossidico, acciaio inox, INOX, metallo, acciaio, (Fe), metallo non ferroso, alluminio, alluminio, legno con chiodi. Impressiona grazie ai tagli dritti e alla lama extra-lunga.
CF=5 pezzi.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
BiM (BiMetal)	8	130	10 - 14	6 35 03 186 01 0	16,10

LAMA PER SEGHETTO ALTERNATIVO PER METALLO BIM 75 T1.2 MS SC
Linea Profi-Carbide
Lama per seghetto alternativo per materiali abrasivi, con riporto in metallo duro.
Adatto all'uso nei seguenti materiali: Materiali abrasivi, plastiche fibrorinforzate, CFRP, GFRP, epossidici, pannelli in fibra di cemento, cemento cellulare, cartongesso, cartongesso. Si distingue per i tagli dritti e la lunga durata.
CF=1 pezzo.

Materiale	Larghezza mm	Lungh. mm	TPI	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
in carburo	8	100	24	6 35 03 187 01 0	15,20

ACCESSORI GENERICI

STARTER SET DI LAME PER SEGHETTO ALTERNATIVO 5 PEZZI
Il miglior starter set con selezionate lame per un uso universale e professionale nel metallo e nel legno.
Composto da: 2 pezzi 63503167010 lama per seghetto per metallo BIM 63 T1.2/1.4 MS SC, 1 pezzo 63503169010 lama per seghetto per metallo BIM 63 T1.9/2.2 MS SC, 1 pezzo 63503179010 lama per seghetto per legno CV 75 T2.5 SW SC, 1 pezzo 63503178010 lama per seghetto per legno CV 75 T4 SW CC.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 35 03 188 01 0	10,50

PATTINO DI SCORRIMENTO PER SEGHETTO ALTERNATIVO A BATTERIA

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 27 03 020 01 0	10,80

ADATTATORE DI ASPIRAZIONE PER SEGHETTO ALTERNATIVO A BATTERIA

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 02 40 475 01 0	8,40

PROTEZIONE TRUCIOLI PER SEGHETTO ALTERNATIVO A BATTERIA
CF=5 pezzi.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 02 40 474 02 0	8,86

ASAS 18-21 K AS

Sega a gattuccio compatta con vibrazioni ridotte per un impiego portatile e universale; per tagliare diversi materiali soprattutto in punti di difficile accesso.

ASAS 18-21 K AS SET 2 X 4 AH

Sega a gattuccio compatta con vibrazioni ridotte per un impiego portatile e universale; per tagliare diversi materiali soprattutto in punti di difficile accesso. Incluso starter set di batterie con 2 batterie 4 Ah ProCORE e caricabatteria rapido.

Tensione batteria	V	18	
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	
Numero corse	min^{-1}	0 - 3 050	
Lunghezza corsa	mm	21	
Legno	mm	200	
Profili e tubi in metallo	mm	100	
Larghezza	mm	78	
Altezza	mm	177	
Lungh.	mm	367	
Peso senza batteria	kg	2,00	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di taglio grazie al potente motore DC. + La risposta giusta per numerosissimi materiali e applicazioni: il sistema SDS per un cambio della lama da taglio rapido e senza chiavi di servizio. + Lavorare senza affaticarsi grazie alle dimensioni perfette e alle vibrazioni ridotte. + La luce LED illumina l'area di lavoro. + Numero di giri variabile regolabile con leva di velocità. + Design maneggevole con impugnatura Softgrip. + Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V. + Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.	
FORNITURA		1 lama per sega a gattuccio BIM 130 T18 MS, 1 lama per sega a gattuccio BIM 130 T5/8 WP, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 lama per sega a gattuccio BIM 130 T18 MS, 1 lama per sega a gattuccio BIM 130 T5/8 WP, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 2 batterie ProCORE 18 V 4.0 Ah AS, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine		7 133 01 61 00 0	7 133 01 62 00 0
EAN		4014586897240	4014586900117
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		226,00	476,00

Per gli accessori vedere pagina 182

Accessori AMPShare da pagina 318

5 SEGHETTO A GATTUCCIO A BATTERIA

LAME DA TAGLIO

Lama per sega a gattuccio per metallo.

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO BIM 130 T14 MS
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: lama universale flessibile per acciaio e acciai inossidabili da 2 a 8 mm e metalli non ferrosi.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Spessore minimo del materiale mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
0,9	150	19	2	8	130	14	3	3 13 24 000 44 5	11,70

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO BIM 205 T14 MS
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: lama universale flessibile per acciaio e acciai inossidabili da 2 a 8 mm e metalli non ferrosi.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Spessore minimo del materiale mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
0,9	225	19	2	8	205	14	3	3 13 24 000 44 6	15,60

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO BIM 130T18 MS
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: lama universale flessibile per acciaio e acciai inossidabili da 1,5 a 4 mm.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Spessore minimo del materiale mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
0,9	150	19	1,5	4	130	18	3	3 13 24 000 44 7	11,70

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO BIM 205T18 MS
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: lama universale flessibile per acciaio e acciai inossidabili da 1,5 a 2,5 mm.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Spessore minimo del materiale mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
0,9	225	19	1,5	2,5	205	18	3	3 13 24 000 44 8	15,60

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO BIM 180T10 MSA
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: lama universale flessibile per acciaio e acciai inossidabili da 3 a 12 mm e metalli non ferrosi.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Spessore minimo del materiale mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
0,9	200	19	3	12	180	10	3	3 13 24 000 44 9	15,30

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO HM 95 T18 MSS
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: Lama speciale per lamiere e profili in INOX, vetroresina, fibra di carbonio, fibra epossidica e plexiglas.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
1,25	115	19	1,5	95	18	3	3 13 24 000 45 0	63,30

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO BIM 130T8/10 MS
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: metallo da 4 a 12 mm, profili spessi come legno con residui metallici.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Spessore minimo del materiale mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
1,57	150	22	4	12	130	8 / 10	3	3 13 24 000 45 1	18,90

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO BIM 205T8/10 MS
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: metallo da 4 a 12 mm, profili spessi come legno con residui metallici.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Spessore minimo del materiale mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
1,57	225	22	4	12	205	8 / 10	3	3 13 24 000 45 2	26,90

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO HM 205 T8 MSS
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: metallo, acciaio inox, metallo non ferroso, armature, ghisa grigia, componenti di veicoli (piantone anteriore, centrale e posteriore), gomma con rinforzo metallico fino a 175 mm.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
1,27	228	25	175	205	8	1	3 13 24 000 50 6	29,70

Lama per sega a gattuccio per legno e plastica.

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO BIM 130 T5 / 8 WP
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: legno con residui metallici.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
19	150	1,27	100	130	5 / 8	3	3 13 24 000 45 3	18,90

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO BIM 205 T5 / 8 WP
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: legno con residui metallici.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
1,27	225	19	175	205	5 / 8	3	3 13 24 000 45 4	26,90

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO HCS 130 T6 WP
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: legno, materie plastiche e cartongesso da 6 a 100 mm.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Spessore minimo del materiale mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
1,27	150	19	6	100	130	6	3	3 13 24 000 45 5	9,02

Lama per sega a gattuccio per cartongesso.

LAMA PER SEGA A GATTUCCIO HCS 130 T6 DW
Adatta per l'impiego sui seguenti materiali: cartongesso e legno asciutto fino a 100 mm.

Larghezza mm	Lungh mm	Altezza mm	Max. Spessore del materiale mm	Lunghezza di taglio mm	TPI	VE St		Prezzo in € IVA escl.
1,05	150	19	100	130	6	3	3 13 24 000 45 6	11,60

5 SEGA A NASTRO A BATTERIA

ABAS 18-63 AS

Sega a nastro ergonomica e compatta per il taglio portatile e pratico di diversi materiali.

ABAS 18-63 AS SET 2 X 8 AH

Sega a nastro ergonomica e compatta per il taglio portatile e pratico di diversi materiali. Incluso starter set di batterie con 2 batterie 8 Ah ProCORE e caricabatteria rapido.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	162
Profondità di taglio max.	mm	63,5
Dimensioni lama da taglio	mm	733 x 13 x 0,35
Larghezza	mm	200
Altezza	mm	255
Lungh.	mm	355
Peso senza batteria	kg	3,30

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Dimensioni compatte e pratico comando a due mani per lavorare senza affaticarsi.
+ Più possibilità: grazie al rapido cambio della lama da taglio senza chiavi di servizio non ci sono limiti alla lavorazione flessibile dei più svariati materiali (per es. acciaio, alluminio e plastica).
+ Precisi risultati di taglio grazie al funzionamento della lama da taglio a vibrazioni ridotte e alla luce LED sull'area di lavoro.
+ Nessuna fastidiosa regolazione della lama da taglio dopo la sostituzione.
+ Lavorazione piacevole grazie al sistema Softgrip.
+ Funzionamento con lame a vibrazioni ridotte.
+ Interruttore di sicurezza ON/OFF.
+ Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V.
+ Massima velocità di lavorazione con batterie AMPShare ProCORE da 18 V: la tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 %. La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali. L'«Electronic Cell Protection» ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

FORNITURA	1 lama per sega a nastro BIM 733T14 MS, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)	1 lama per sega a nastro BIM 733T14 MS, 2 batterie ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)
Nr. ordine	7 135 01 61 00 0	7 135 01 62 00 0
EAN	4014586897257	4014586900124
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	306,00	699,00

Per gli accessori vedere pagina 184

Accessori AMPShare da pagina 318

ACCESSORI GENERICI

LAMA PER SEGA A NASTRO PER METALLO E PLASTICA BIM 733 T14 MS
Lama per sega a nastro per metallo e plastica.
Adatte per l'impiego sui seguenti materiali: acciaio, metalli non ferrosi e plastica, materiali composti con un limite di elasticità < 1.400 N/mm^2.
Materiale: BiM (BiMetal)
TPI: 14 / 18

Larghezza mm	Lungh. mm	Altezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
0,35	733	13	3	6 35 02 308 00 0	58,90

LAMA PER SEGA A NASTRO PER METALLO E PLASTICA BIM 733 T10 MS
Lama per sega a nastro per metallo e plastica.
Adatte per l'impiego sui seguenti materiali: acciaio, metalli non ferrosi e plastica, materiali composti con un limite di elasticità < 1.400 N/mm^2.
Materiale: BiM (BiMetal)
TPI: 10 / 14

Larghezza mm	Lungh. mm	Altezza mm	TPI	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
0,35	733	13	10 / 14	3	6 35 02 309 00 0	58,90

MKAS 355

Tagli precisi realizzati in modo rapido e sicuro con la troncatrice per metallo.

FORNITURA

1 lama da taglio per acciaio,
1 chiave combinata: a esagono 6 mm e intaglio a croce PH2, 1 chiave a brugola da 8 mm, 1 coppia di carboncini supplementare

Per gli accessori vedere pagina 185

Tensione	V	230
Potenza nominale assorbita	W	1 800
Potenza resa	W	1 050
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 300
Ø lama da taglio	mm	355
Ø foro lama	mm	25,4
Capacità di taglio max. profilo quadro	mm	120
Capacità di taglio max. a 45°	mm	90
Capacità di taglio max. profilo tondo	mm	100
Capacità di taglio max. a 45° profilo tondo	mm	90
Cavo con spina	m	4
Peso	kg	24,4

Nr. ordine	7 236 54 60 00 0
EAN	4014586894447
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	863,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Fino al 100 % senza scintille: taglio a freddo per una lavorazione sicura senza polvere.
+ Taglia in modo rapido e preciso: massima velocità di lavorazione con minimi lavori di rifinitura.
+ Utilizzo in numerose applicazioni: la giusta lama da taglio per ogni materiale.
+ Regolazione dell'angolo da 0° a 45° per i tagli obliqui.
+ Dispositivo di bloccaggio rapido del pezzo sulla morsa.
+ Arresto di profondità
+ Recipiente di raccolta trucioli.
+ Interruttore «uomo presente».

LAME DA TAGLIO

LAMA
Per acciaio.

Ø mm	Denti	Spessore mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
355	66	2,2	6 35 02 301 00 0	150,00

LAMA
Per alluminio, rame, ottone e altri metalli non ferrosi.

Ø mm	Denti	Spessore mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
355	80	2,8	6 35 02 302 00 0	189,00

LAMA
Per acciaio inox.

Ø mm	Denti	Spessore mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
355	100	2,4	6 35 02 303 00 0	185,00

LAMA
Per materiali sottili in acciaio.

Ø mm	Denti	Spessore mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
355	90	2,4	6 35 02 304 00 0	185,00

5 SEGHETTI ALTERNATIVI PER TUBI

		STS 325 R	ASTXE 649-1
		Seghetto alternativo ad aria compressa per tubi e profilati.	Seghetto alternativo ad alto rendimento per tubi e profilati con regolazione continua del numero di corse.
PAGINA		187	187
Azionamento elettrico			•
Azionamento ad aria compressa		•	
Numero di corse regolabile			•
Potenza nominale assorbita	W		750
Pressione di esercizio	bar	6	
Consumo d'aria	m^3/min	1,5	
Potenza resa	W	1 100	480
Numero corse	min^{-1}	330	100 - 350
Lunghezza corsa	mm	60	60
Per tubi di Ø	mm	440 *	440 *
Per profili di larghezza fino a L x H	mm	290 x 500	290 x 550
Cavo con spina	m		2,5
Peso EPTA	kg	7,20	6,40

• compreso * Con prolunga della catena.

STS 325 R

Seghetto alternativo ad aria compressa per tubi e profilati.

FORNITURA

2 lame per seghetto, 1 set chiavi,
1 impugnatura supplementare,
1 raccordo flessibile

Per gli accessori vedere pagina 188

Pressione di esercizio	bar	6
Consumo d'aria	m^3/min	1,5
Potenza resa	W	1 100
Numero corse	min^{-1}	330
Lunghezza corsa	mm	60
Per tubi di Ø	mm	440 *
Per profili di larghezza fino a L x H	mm	290 x 500
Peso EPTA	kg	7,20

Nr. ordine	7 534 08 00 00 0
EAN	4014586855639
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	3.143,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Utilizzabile in maniera ottimale per il taglio a misura di tubi e profili in acciaio, ghisa, calcestruzzo poroso e materie plastiche.
+ Dispositivo di bloccaggio e di avanzamento disponibile per profili e tubi con Ø 80 mm - Ø 400 mm.
+ Dispositivi di guida regolabili consentono anche tagli inclinati fino a 45°.
+ Dispositivo di bloccaggio e di avanzamento
+ Dispositivi di bloccaggio regolabili.

* Con prolunga della catena.

ASTXE 649-1

Seghetto alternativo ad alto rendimento per tubi e profilati con regolazione continua del numero di corse.

FORNITURA

2 lame per seghetto, 1 impugnatura supplementare, 1 set chiavi

Per gli accessori vedere pagina 188

Potenza nominale assorbita	W	750
Potenza resa	W	480
Numero corse	min^{-1}	100 - 350
Lunghezza corsa	mm	60
Per tubi di Ø	mm	440 *
Per profili di larghezza fino a L x H	mm	290 x 550
Cavo con spina	m	2,5
Peso EPTA	kg	6,40

Nr. ordine	7 234 23 00 23 0
EAN	4014586858500
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.563,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Utilizzabile in maniera ottimale per il taglio a misura di tubi e profili in acciaio, ghisa, calcestruzzo poroso e materie plastiche.
+ Dispositivo di bloccaggio e di avanzamento disponibile per profili e tubi con Ø 80 mm - Ø 400 mm.
+ Particolarmente adatto a materiali sandwich e a differenti strati di materiale.
+ Regolazione elettronica a variazione continua del numero di corse per una velocità di taglio ottimale.
+ Dispositivi di guida regolabili consentono anche tagli inclinati fino a 45°.

* Con prolunga della catena.

5 SEGHETTI ALTERNATIVI PER TUBI

LAME DA TAGLIO

	Metalli non ferrosi e acciaio 400 N/mm²	Acciaio superiore a 400 N/mm² e ghisa grigia	Diversi	Lunghezza mm	Distanza tra i denti mm	Spessore mm	Peso (netto) kg	Materiale	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
	x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6	12,20
	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2	11,60
	x	x	≤ Ø 170 [1]	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7	14,60
	x	x	≤ Ø 260 [1]	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5	20,10
	x	x	≤ Ø 350 [2]	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2	41,60
	x	x	≤ Ø 440 [2]	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6	50,40
	x	x		300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0	14,50
	x		*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8	26,10
	x (AL)		Plastica	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9	9,53
	x (AL)		Plastica	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4	20,10
			Tubi PE, calce-struzzo poroso	300	6,3	1,5	0,08		6 35 03 071 00 9	10,40
			Tubi PE, calce-struzzo poroso *	530	6,3	1,5	0,170		6 35 03 040 00 3	18,30

LAME DA TAGLIO HD

Lame da taglio speciali per la lavorazione dell'acciaio e dell'acciaio inox. Le lame da taglio HD convincono per la loro lunga durata e un avanzamento veloce. Vale la pena provarle.

	Metalli non ferrosi e acciaio 400 N/mm²	Acciaio superiore a 400 N/mm² e ghisa grigia	Diversi	Lunghezza mm	Distanza tra i denti mm	Spessore mm	Peso (netto) kg	Materiale	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
	x	x	≤ Ø 170 [1]	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4	25,90
	x	x	≤ Ø 350 [2]	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5	48,10
	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6	37,50
	x	x	≤ Ø 260 [1]	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2	34,80
	x	x	≤ Ø 260 [1]	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6	34,80
	x	x	≤ Ø 440 [2]	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1	58,90

LAME DA TAGLIO TD

Le lame da taglio TD sono indicate per tagli a umido e a secco. Convincono per tempi di taglio ridotti e risultati perfetti.

	Per tubi in ghisa duttile, anche con rivestimento in malta cementizia e tubi in ghisa grigia.	Ø tubi (DN) mm	Lunghezza mm	Lunghezza rivestimento mm	Spessore mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
	x	80 - 150 [3]	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8	255,00
	x	80 - 300 [3]	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2	336,00

* soltanto con guida per lama da taglio 9 06 06 002 00 9
[1] con il dispositivo di serraggio e di avanzamento FEIN 9 07 02 005 00 0 oppure il dispositivo di serraggio 9 07 02 004 00 6
[2] solo con prolunga della catena fino a Ø 440 mm, sono necessari la catena 3 02 31 003 00 3 e il perno 3 02 16 130 00 4
[3] utilizzabile solo con il dispositivo di serraggio e avanzamento 9 07 02 005 00 0

ACCESSORI GENERICI

DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO E DI AVANZAMENTO
(L x P x A) 280 x 285 x 395 mm, per tubi e materiale curvato con un Ø esterno compreso tra 80 e 400 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 07 02 005 00 0	2.659,00

DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO
Per tubi fino a Ø 159 mm anche per tagli bisellati.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 07 02 001 00 1	334,00

DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO
Per tubi Ø 100-325 mm, solo con prolunga della catena fino a Ø 440 mm, sono necessari la catena 3 02 31 003 00 3 e il perno 3 02 16 130 00 4.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 07 02 004 00 6	464,00

DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO
Per profili con una larghezza max. di 310 mm e un'altezza max. di 550 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 07 02 003 00 8	374,00

GUIDALAMA
Per tubi fino a Ø 325 mm solo con lame da taglio lunghe 530 mm, guida fino a metà del tubo, spessore lama da taglio max. 1,6 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 06 06 002 00 9	368,00

CUNEO DI ESTRAZIONE
Impedisce il bloccaggio della lama da taglio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 33 05 006 00 8	14,60

GANASCE DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
per proteggere la superficie del tubo da danneggiamenti, 4 pezzi necessari

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 27 064 00 8	67,40

BLOCCHETTO DI PULIZIA
Rombo per la pulizia degli utensili in metallo duro e diamantati.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 19 007 01 0	30,40

ACCESSORI STS 325 R

MANICOTTO DI ACCOPPIAMENTO

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
4 11 40 004 00 7	35,30

FRESARE

SMUSSATRICI 192

Per lavorazione di spigoli a vista e bordi funzionali fino alla preparazioni di smussi raggiati.

TAGLIO E FRESATURA DI TUBI 200

Lavorazione efficiente di tubi con un'alta asportazione del truciolo.

6 SMUSSATRICI

		AKFH 18-5 AS	KFH 17-8 R	KFH 17-15 R
		Potente smussatrice a batteria per la preparazione di smussi per successivi rivestimenti, per lavorare con flessibilità in officina e in cantiere.	Smussatrice universale dotata di tecnologia Booster per una ideale preparazione di saldature e per la preparazione di raggiature per successivi rivestimenti.	Smussatrice universale dotata di tecnologia Booster e di sistema di ammortizzazione a molla per una ideale preparazione del cordone di saldatura.
PAGINA		193	194	194
Lunghezza smusso fino a 5 mm a 45°		+	++	++
Lunghezza smusso fino a 8 mm a 45°			+	++
Lunghezza smusso fino a 15 mm a 45°				+
Utilizzo per montaggi		++	+	+
Utilizzo in officina		+	++	++
Avviamento soft		•	•	•
Sicurezza contro gli avviamenti accidentali		•	•	•
Controllo antibloccaggio		•	•	•
Protezione elettronica contro i sovraccarichi		•	•	•
Preselezione del numero di giri		•	•	•
Tecnologia booster			•	•
Tecnologia di ammortizzazione				•
Sistema di cambio rapido della fresa			•	•
Potenza nominale assorbita	W		1 700	1 700
Potenza resa	W		1 000	1 000
Tensione batteria	V	18		
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE		
Attacco batteria		18 V AMPShare		
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 400 - 7 500	2 300 - 7 500	2 300 - 7 500
Max. lunghezza smusso a 45°	mm	5	8	15
Max. altezza smusso a 45°	mm	3,5	5,7	10,6
Angolo di smussatura		45°	30° / 37,5° / 45° / 60°	30° / 37,5° / 45° / 60°
Raggio		1,2 / 2,5 mm	2 / 3 / 4 mm	2 / 3 / 4 mm
Allestimento testa di fresatura		3x placchette SX	3x placchette KX	3 x 2 placchette KX
Piatto di appoggio Ø	mm	98	118	137
Peso EPTA	kg		4,60	6,40
Peso senza batteria	kg	2,52		

\+ adatto ++ molto adatto • compreso

	AKFH 18-5 AS	SET BASE SMUSSI DIRITTI AKFH 18-5 AS	SET BASE SMUSSI DIRITTI AKFH 18-5 AS CON 1 BATTERIA DA 8 AH ProCORE	SET BASE SMUSSI DIRITTI AKFH 18-5 AS CON 2 BATTERIE DA 8 AH ProCORE
	Potente smussatrice a batteria per la preparazione di smussi per successivi rivestimenti, per lavorare con flessibilità in officina e in cantiere.	Smussatrice a batteria ad alte prestazioni dotata degli accessori perfetti per la creazione di uno smusso a 45°. Per una preparazione perfetta dei rivestimenti successivi per lavori flessibili in officina e in cantiere.	Smussatrice a batteria ad alte prestazioni dotata degli accessori perfetti per la creazione di uno smusso a 45°. Per una preparazione perfetta dei rivestimenti successivi per lavori flessibili in officina e in cantiere. Include una batteria ProCORE 8 Ah AS e un caricabatterie GAL 18 V-160 AS.	Smussatrice a batteria ad alte prestazioni dotata degli accessori perfetti per la creazione di uno smusso a 45°. Per una preparazione perfetta dei rivestimenti successivi per lavori flessibili in officina e in cantiere. Include due batterie ProCORE 8 Ah AS e un caricabatterie GAL 18 V-160 AS.
Tensione batteria	V	18		
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE		
Attacco batteria		18 V AMPShare		
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 400 - 7 500		
Max. lunghezza smusso a 45°	mm	5		
Max. altezza smusso a 45°	mm	3,5		
Angolo di smussatura		45°		
Raggio		1,2 / 2,5 mm		
Allestimento testa di fresatura		3x placchette SX		
Piatto di appoggio Ø	mm	98		
Peso senza batteria	kg	2,52		
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Per la realizzazione di smussi e bordi raggiati su piastre, lamiere e contenitori, bordi interni ed esterni, profili così come per l'arrotondamento di aperture.	+ Basta disimballare l'utensile e via: il set è progettato per produrre smussi su materiali piani, lamiere e contenitori, bordi interni ed esterni e contorni.	
		+ Elevata capacità di asportazione con sforzo minimo e regolazione continua del numero di giri per diversi materiali. + Elevata ergonomia grazie al peso ridotto e al design compatto. + Potenza elevata e lunga durata grazie al motore brushless FEIN PowerDrive. + Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al controllo antibloccaggio e alla protezione elettronica dai sovraccarichi. + Compatibile con tutte le batterie e i caricabatterie AMPShare ProCORE da 18 V per avere ancora più potenza e flessibilità. Adatto anche agli utensili a batteria Bosch Professional da 18 V. + Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce una durata della batteria superiore del 135 % e quindi un funzionamento più lungo.		+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
		+ Ampia gamma di accessori per vari materiali come acciaio, acciaio inox e metalli non ferrosi. + Durata superiore alla media degli inserti indicizzabili grazie all'utilizzo a 8 o 16 volte. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.		
FORNITURA		1 utensile con testa fresa a 45 (senza rullo guida, senza inserti), 3 viti di bloccaggio SX, 1 pasta ramata, 1 chiave a brugola da 4 mm, 1 cacciavite torx TX 15, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS con testa fresa a 45°, 3 viti di bloccaggio SX, 1 chiave a brugola da 4 mm, 1 cacciavite torx TX 15, 1 pasta da taglio, 1 confezione da 10 placchette da taglio reversibili SX smusso per applicazione universale, 1 rullo di guida Ø 21,69 mm per smusso a 45° e raggio 2,5 mm, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS con testa fresa a 45°, 3 viti di bloccaggio SX, 1 chiave a brugola da 4 mm, 1 cacciavite torx TX 15, 1 pasta da taglio, 1 confezione da 10 placchette da taglio reversibili SX smusso per applicazione universale, 1 rullo di guida Ø 21,69 mm per smusso a 45° e raggio 2,5 mm, 1 batteria ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS con testa fresa a 45°, 3 viti di bloccaggio SX, 1 chiave a brugola da 4 mm, 1 cacciavite torx TX 15, 1 pasta da taglio, 1 confezione da 10 placchette da taglio reversibili SX smusso per applicazione universale, 1 rullo di guida Ø 21,69 mm per smusso a 45° e raggio 2,5 mm, 2 batterie ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 caricabatteria rapido GAL18 V-160 AS, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)
Nr. ordine		7 138 02 62 00 0	7 138 05 61 00 0	7 138 05 62 00 0	7 138 05 63 00 0
EAN		4014586898209	4014586898247	4014586898254	4014586898261
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		1.275,00	1.664,00	1.918,00	2.037,00

Per gli accessori vedere pagina 196

Accessori AMPShare da pagina 318

6 SMUSSATRICI

KFH 17-8 R

Smussatrice universale dotata di tecnologia Booster per una ideale preparazione di saldature e per la preparazione di raggiature per successivi rivestimenti.

FORNITURA

1 utensile (senza testa fresa, senza rullo guida, senza inserti), 3 viti di bloccaggio SX, 1 pasta ramata, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 cacciavite torx TX 15, 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 196

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 000
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 300 - 7 500
Max. lunghezza smusso a 45°	mm	8
Max. altezza smusso a 45°	mm	5,7
Angolo di smussatura		30° / 37,5° / 45° / 60°
Raggio		2 / 3 / 4 mm
Allestimento testa di fresatura		3x placchette KX
Piatto di appoggio Ø	mm	118
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	4,60

Nr. ordine	7 238 16 61 00 0
EAN	4014586892696
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.063,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Prestazioni di fresatura superiori dal 30 % all' 80 % e vibrazioni notevolmente ridotte grazie alla nuova tecnologia booster.
+ FEIN ErgoGrip: impugnatura ergonomica unica nel suo genere, in attesa di brevetto, con comando a due mani per lavorare senza affaticarsi.
+ Efficace sistema di cambio rapido della fresa per ridurre al minimo le interruzioni durante il lavoro.
+ Elevata capacità di asportazione e sforzo minimo.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al controllo antibloccaggio e alla protezione elettronica dai sovraccarichi.
+ Ampia gamma di accessori per vari materiali come acciaio, acciaio inox e metalli non ferrosi.
+ Durata superiore alla media degli inserti indicizzabili grazie all'utilizzo a 8 o 16 volte.

KFH 17-15 R

Smussatrice universale dotata di tecnologia Booster e di sistema di ammortizzazione a molla per una ideale preparazione del cordone di saldatura.

FORNITURA

1 utensile (senza testa fresa, senza rullo guida, senza inserti), 6 viti di bloccaggio, 1 pasta ramata, 1 chiave a brugola da 5 mm, 1 cacciavite torx TX 15, 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 196

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 000
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 300 - 7 500
Max. lunghezza smusso a 45°	mm	15
Max. altezza smusso a 45°	mm	10,6
Angolo di smussatura		30° / 37,5° / 45° / 60°
Raggio		2 / 3 / 4 mm
Allestimento testa di fresatura		3 x 2 placchette KX
Piatto di appoggio Ø	mm	137
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	6,40

Nr. ordine	7 238 18 61 00 0
EAN	4014586892733
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	3.145,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Prestazioni di fresatura superiori dal 30 % all' 80 % e vibrazioni notevolmente ridotte grazie alla nuova tecnologia booster.
+ La tecnologia a molla consente di ammortizzare le forze di rotazione e quindi una maggiore sicurezza grazie ad una lavorazione con ridotte vibrazioni.
+ FEIN ErgoGrip: impugnatura ergonomica unica nel suo genere, in attesa di brevetto, con comando a due mani per lavorare senza affaticarsi.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore grazie all'avviamento graduale, al dispositivo di blocco riaccensione, al controllo antibloccaggio e alla protezione elettronica dai sovraccarichi.
+ Efficace sistema di cambio rapido della fresa per ridurre al minimo le interruzioni durante il lavoro.
+ Elevata capacità di asportazione e sforzo minimo.
+ Ampia gamma di accessori per vari materiali come acciaio, acciaio inox e metalli non ferrosi.
+ Durata superiore alla media degli inserti indicizzabili grazie all'utilizzo a 8 o 16 volte.

Smussatrici FEIN.

IN POCHI PASSAGGI
AGLI ACCESSORI GIUSTI.

PER KFH 17-8 (R) E KFH 17-15 (R)

1° PASSAGGIO

Selezione della testa fresa.
Quale angolo di smusso? O raggio?

PER KFH 17-8 R

30°
Nr. ordine: 6 43 01 002 01 0

37,5°
Nr. ordine: 6 43 01 005 01 0

45°
Nr. ordine: 6 43 01 001 01 0

60°
Nr. ordine: 6 43 01 007 01 0

PER KFH 17-15 R

30°
Nr. ordine: 6 43 01 004 01 0

37,5°
Nr. ordine: 6 43 01 006 01 0

45°
Nr. ordine: 6 43 01 003 01 0

60°
Nr. ordine: 6 43 01 008 01 0

2° PASSAGGIO

Selezione della placchetta da taglio reversibile.
Smusso o raggio? Quale raggio? Per quale materiale?

- Per utilizzo universale (acciaio e acciai inox morbidi).
- Per metalli non ferrosi (ad es. alluminio, rame, ottone) e plastica.
- Per acciai duri, acciai a grano fine e acciai inox altamente legati.

8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 02 004 01 0

8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 02 003 01 0

8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 02 011 01 0

2 mm
Nr. ordine: 6 43 02 012 01 0

2 mm
Nr. ordine: 6 43 02 018 01 0

2 mm
Nr. ordine: 6 43 02 013 01 0

3 mm
Nr. ordine: 6 43 02 006 01 0
4 mm
Nr. ordine: 6 43 02 015 01 0

3 mm
Nr. ordine: 6 43 02 005 01 0
4 mm
Nr. ordine: 6 43 02 016 01 0

3 mm
Nr. ordine: 6 43 02 014 01 0
4 mm
Nr. ordine: 6 43 02 017 01 0

Tenete presente che il sistema di colori mostra gli accessori compatibili.

PER AKFH 18-5

1° PASSAGGIO

Selezione della placchetta da taglio reversibile.*
Smusso o raggio? Di quali dimensioni? Per quale materiale?

Per utilizzo universale (acciaio e acciai inox morbidi).

Per metalli non ferrosi (ad es. alluminio, rame, ottone) e plastica.

7,2 mm
Nr. ordine: 6 43 02 001 01 0

7,2 mm
Nr. ordine: 6 43 02 007 01 0

1,2 mm
Nr. ordine: 6 43 02 008 01 0

1,2 mm
Nr. ordine: 6 43 02 009 01 0

2,5 mm
Nr. ordine: 6 43 02 002 01 0

2,5 mm
Nr. ordine: 6 43 02 010 01 0

2° PASSAGGIO

Selezione del rullo guida adatto.

*
1,2 mm **7,2 mm**
ø 19,80 mm
Nr. ordine: 6 43 03 006 01 0

1,2 mm **2,7 mm**
ø 26,10 mm
Nr. ordine: 6 43 03 007 01 0

2,5 mm **5 mm**
ø 21,69 mm
Nr. ordine: 6 43 03 001 01 0

3° PASSAGGIO

Integrazione delle viti di bloccaggio.

SX
Set 10 pz.
Nr. ordine: 3 13 50 076 00 0

* Per poter utilizzare gli inserti 16 volte sono necessari entrambi i rulli guida.

3° PASSAGGIO

Selezione del rullo guida adatto.

8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 002 01 0
ø 29,90 mm

8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 003 01 0
ø 26,30 mm

7,4 mm KFH 17-8 R (T)
16 mm KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 008 01 0
ø 25 mm

*
2 mm **8 mm**
KFH 17-8 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 009 01 0
2 mm **16,8 mm**
KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 009 01 0
ø 26,65 mm

*
2 mm **4 mm**
KFH 17-8 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 010 01 0
2 mm **13 mm**
KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 010 01 0
ø 32,30 mm

3 mm **6,2 mm**
KFH 17-8 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 004 01 0
3 mm **14 mm**
KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 004 01 0
ø 28,55 mm

4 mm **7,5 mm**
KFH 17-8 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 011 01 0
4 mm **16,2 mm**
KFH 17-15 R (T)
Nr. ordine: 6 43 03 011 01 0
ø 27,55 mm

4° PASSAGGIO

Integrazione delle viti di bloccaggio.

KX
Set 10 pz.
Nr. ordine: 3 13 50 075 00 0

* Per poter utilizzare gli inserti 16 volte sono necessari entrambi i rulli guida.

Smusso Raggio

ACCESSORI AKFH 18-5

PLACCHETTA DI TAGLIO SX
Smusso diritto per applicazione universale (acciaio, acciai inox lavorabili).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 001 01 0	259,00

PLACCHETTA DI TAGLIO SX
Smusso diritto per metalli non ferrosi e materiali morbidi (alluminio, rame, materiali plastici, etc.).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 007 01 0	259,00

PLACCHETTA DI TAGLIO SX
Raggio di 1,2 mm per applicazione universale (acciaio, acciai inox lavorabili).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 008 01 0	392,00

PLACCHETTA DI TAGLIO SX
Raggio di 1,2 mm per metalli non ferrosi e materiali morbidi (alluminio, rame, materiali plastici, etc.).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 009 01 0	392,00

PLACCHETTA DI TAGLIO SX
Raggio di 2,5 mm per applicazione universale (acciaio, acciai inox lavorabili).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 002 01 0	392,00

PLACCHETTA DI TAGLIO SX
Raggio di 2,5 mm per metalli non ferrosi e materiali morbidi (alluminio, rame, materiali plastici, etc.).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 010 01 0	392,00

VITE DI BLOCCAGGIO SX
Per placchette di taglio SX.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	3 13 50 076 00 0	52,30

RULLO DI GUIDA
Ø 19,80 mm per smussi a 45° e raggio di 1,2 mm.
Per poter utilizzare i due taglienti per ogni bordo (8x), e quindi impiegare 16 volte la specifica placchetta per la realizzazione di raggi, sono necessari entrambi i rulli guida (diametro piccolo e grande).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 006 01 0	120,00

RULLO DI GUIDA
Ø 26,10 mm per smussi a 45° e raggio di 1,2 mm.
Per poter utilizzare i due taglienti per ogni bordo (8x), e quindi impiegare 16 volte la specifica placchetta per la realizzazione di raggi, sono necessari entrambi i rulli guida (diametro piccolo e grande).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 007 01 0	185,00

RULLO DI GUIDA
Ø 21,69 mm per smussi a 45° e raggio di 2,5 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 001 01 0	120,00

ACCESSORI KFH 17-8 R

TESTA DI FRESATURA
Testa di fresatura a 3 taglienti per smussi diritti a 30°.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 01 002 01 0	481,00

TESTA DI FRESATURA
Testa di fresatura a 3 taglienti per smussi diritti a 45° e raggiati.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 01 001 01 0	481,00

TESTA DI FRESATURA
Testa di fresatura a 3 taglienti per smussi diritti a 60°.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 01 007 01 0	481,00

ACCESSORI KFH 17-15 R

TESTA DI FRESATURA
Testa di fresatura a 3 x 2 taglienti per smussi diritti a 30°.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 01 004 01 0	700,00

TESTA DI FRESATURA
Testa di fresatura a 3 x 2 taglienti per smussi diritti a 45° e raggiati.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 01 003 01 0	700,00

TESTA DI FRESATURA
Testa di fresatura a 3 x 2 taglienti per smussi diritti a 60°.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 01 008 01 0	700,00

ACCESSORI KFH 17-8 R, KFH 17-15 R

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Smusso per acciai ad alta resistenza, acciai a grano fine, acciai speciali.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 011 01 0	416,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Smusso diritto per metalli non ferrosi e materiali morbidi (alluminio, rame, materiali plastici, etc.).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 003 01 0	388,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Smusso diritto per applicazione universale (acciaio, acciai inox lavorabili).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 004 01 0	388,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Raggio 2 mm per acciai ad alta resistenza, acciai a grano fine, acciai speciali.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 013 01 0	561,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Raggio di 2 mm per metalli non ferrosi e materiali morbidi (alluminio, rame, materiali plastici, etc.).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 018 01 0	532,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Raggio di 2 mm per applicazione universale (acciaio, acciai inox lavorabili).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 012 01 0	532,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Raggio 3 mm per acciai ad alta resistenza, acciai a grano fine, acciai speciali.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 014 01 0	461,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Raggio di 3 mm per metalli non ferrosi e materiali morbidi (alluminio, rame, materiali plastici, etc.).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 005 01 0	431,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Raggio di 3 mm per applicazione universale (acciaio, acciai inox lavorabili).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 006 01 0	431,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Raggio 4 mm per acciai ad alta resistenza, acciai a grano fine, acciai speciali.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 017 01 0	461,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Raggio di 4 mm per metalli non ferrosi e materiali morbidi (alluminio, rame, materiali plastici, etc.).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 016 01 0	431,00

PLACCHETTA DI TAGLIO KX
Raggio di 4 mm per applicazione universale (acciaio, acciai inox lavorabili).

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	6 43 02 015 01 0	431,00

VITE DI BLOCCAGGIO KX
Per placchette di taglio KX.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	3 13 50 075 00 0	49,80

RULLO DI GUIDA
Ø 29,90 mm per smussi a 30° e 37,5°; senza raggio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 002 01 0	185,00

RULLO DI GUIDA
Ø 26,30 mm per smussi a 45°; senza raggio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 003 01 0	185,00

RULLO DI GUIDA
Ø 25,00 mm per smussi a 60°; senza raggio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 008 01 0	185,00

RULLO DI GUIDA
Ø 26,65 mm per smussi a 45° e raggio di 2 mm.
Per poter utilizzare i due taglienti per ogni bordo (8x), e quindi impiegare 16 volte la specifica placchetta per la realizzazione di raggi, sono necessari entrambi i rulli guida (diametro piccolo e grande).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 009 01 0	185,00

RULLO DI GUIDA
Ø 32,30 mm per smussi a 45° e raggio di 2 mm.
Per poter utilizzare i due taglienti per ogni bordo (8x), e quindi impiegare 16 volte la specifica placchetta per la realizzazione di raggi, sono necessari entrambi i rulli guida (diametro piccolo e grande).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 010 01 0	185,00

RULLO DI GUIDA
Ø 28,55 mm per smussi a 45° e raggio di 3 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 004 01 0	185,00

RULLO DI GUIDA
Ø 27,55 mm per smussi a 45° e raggio di 4 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 43 03 011 01 0	185,00

Le segatubi FEIN: lavorazione efficiente di tubi con un'alta asportazione del truciolo.

Nell'ambito della tecnica di taglio dei tubi le segatubi FEIN sono note in tutto il mondo. Possono essere utilizzate per ogni tipo di operazione: dal taglio su misura dei tubi prima della posa al taglio di tubi già posati. Le segatubi FEIN si distinguono per la loro robustezza e un'alta efficienza. Sono perfette per la lavorazione di tubi in ghisa o acciaio per olio, gas ed acqua, ad esempio in condotte, reti pubbliche di distribuzione, centrali elettriche e impianti di produzione nonché nella costruzione di serbatoi. La tecnica ottimizzata assicura alte prestazioni in termini di asportazione del truciolo.

Tecnologia comprovata per risultati perfetti.

Nel campo della tecnologia di taglio dei tubi, le segatubi FEIN sono note in tutto il mondo. Il loro campo di applicazione va dal taglio a misura prima della posa al taglio di tubi già posati. Le segatubi FEIN convincono per la loro qualità robusta e l'elevata efficienza.

Sono ideali per la lavorazione di tubi in ghisa o acciaio per oleodotti, gasdotti e condutture idriche, che vengono utilizzati, ad esempio, nelle condutture, nelle reti di approvvigionamento pubblico, nelle centrali elettriche e negli impianti di produzione, nonché nella costruzione di serbatoi. L'avanzata tecnologia garantisce elevate prestazioni di taglio.

I vantaggi in breve:

+ Grazie alla robusta costruzione della macchina, ai potenti motori e ai materiali d'alta qualità sono perfette per l'impiego in condizioni estreme.
+ Impiego delle segatubi elettriche per tubi anche a temperature sotto zero.
+ Segatubi elettriche con avanzamento e ritorno (ritorno solo in assenza di carico).
+ Indicate per l'impiego flessibile per tubi da 250 a 3 000 mm.
+ Tagli smussati e diritti con frese sagomate o lame da taglio
+ Traccia di taglio precisa e taglio esatto grazie al sistema a doppia catena, all'allineamento della traccia regolabile e al doppio tensionamento della catena.
+ Estremità dei tubi esenti da fessurazioni per risultati perfetti durante la saldatura. Motivo: un risultato di fresatura e taglio perfetto grazie all'alta capacità di asportazione, un'alta qualità dell'utensile e senza spostamento della linea di taglio.
+ Montaggio semplice grazie all'ottimizzata maneggevolezza.
+ Disponibili in due varianti di trasmissione: diversi livelli di avanzamento e di velocità garantiscono una velocità di taglio adatta ai diversi materiali (raccomandazione: tubo in acciaio - velocità di taglio lenta, tubo in ghisa - velocità di taglio veloce).
+ Lavorazione puntuale e sicura grazie all'avanzamento attivabile e disattivabile (segatubi RSG/RDG 1 500).
+ Spegnimento della macchina mediante limitatore di coppia a frizione e quindi protezione della macchina dall' eventuale sovraccarico della trasmissione.
+ Vasto assortimento di accessori FEIN.

Panoramica macchine

Segatubi elettriche FEIN:

Classe di protezione I. Tipo di protezione IP X4.
In combinazione con l'interruttore di sicurezza:
+ Sicurezza tramite blocco automatico di spunto.
+ Protezione da sovraccarichi per il motore a corrente trifase.

Prodotte e certificate secondo la norma EN 62841.

VERSIONE RSG EX:
+ Particolarmente indicata per tagliare tubi per olio e gas senza materiale presente nella conduttura.
+ Motore a corrente trifase protetto contro le esplosioni e l'umidità con interruttore supplementare protetto contro le esplosioni.

Segatubi ad aria compressa FEIN:

VERSIONE RDG:
+ Protezione durante il lavoro su tubi per acqua, olio e gas senza materiale presente nella conduttura tramite l'azionamento ad aria compressa.
+ Indicate per l'impiego nel campo delle acque potabili.
+ Componenti dell'azionamento a motore sono inossidabili.
+ Le lamelle del motore pneumatico sono antirigonfiamento.
+ È possibile persino un funzionamento a secco di breve durata.

SAREMO LIETI DI OFFRIRVI LA NOSTRA CONSULENZA TECNICA.

LAVORAZIONE LAMIERA

Video della campagna
Lavorazione lamiera

RODITRICI 206

Estremamente versatili, ideali per tagli curvi, particolarmente adatte a lamiere trapezoidali, ondulate, profilati e fogli di lamiera calandrati.

CESOIE PER LAMIERA 218

La scelta giusta per chi desidera le massime prestazioni di taglio su lamiere e acciaio inossidabile.

CESOIE UNIVERSALI 222

Tagli precisi e senza deformazioni su lamiere, profilati e tubi, con formazione di un'unica striscia di truciolo.

CHI NON HA GIÀ AVUTO QUESTI PROBLEMI?

I TAGLI VERTICALI vengono realizzati solo con grande fatica?

Le lamiere che dovete tagliare spesso hanno uno SPESSORE DI OLTRE 3 MM?

Nella vostra area di lavoro NON È CONSENTITA LA FORMAZIONE DI SCINTILLE?

INOX

Non trovate NESSUN ACCESSORIO ADATTO per la lavorazione di acciaio inox e alluminio?

Nella lavorazione di superfici curve la VELOCITÀ DEL VOSTRO UTENSILE È TROPPO ALTA?

La nostra potente roditrice.

LA BLK 5.0 E

5 mm

MASSIMA FLESSIBILITÀ.
Maggiore produttività nelle più svariate applicazioni grazie alla velocità di lavoro variabile, ad esempio per la lavorazione di raggi e acciaio inox.

4 x 90°

SEMPLICE CAMBIO DELLA DIREZIONE DI TAGLIO.
Con regolazione su quattro passi di 90 gradi senza chiavi di servizio: ideale per lavorazioni in verticale senza fatica dall'alto verso il basso o per tagli in trazione.

MASSIMA SICUREZZA.
Grazie al dispositivo di blocco contro la riaccensione indesiderata, dispositivo di blocco, protezione dai sovraccarichi, e avviamento soft.

BILANCIAMENTO PERFETTO.
Tutto per la miglior ergonomia: zona di presa sottile, struttura compatta, peso ridotto.

IL VOSTRO VALORE AGGIUNTO

MISSIONE SICUREZZA.
Protezione dell'utilizzatore al centro dell'attenzione.

RISPARMIO DI TEMPO.
Grazie al semplice cambio di direzione, regolazione della velocità di lavorazione.

LAVORAZIONE SENZA SCINTILLE.
Per l'uso in presenza di elevato rischio d'incendio, ad esempio nella demolizione di serbatoi.

BUONA REDDITIVITÀ.
Lavorazione di diversi tipologie e forme di materiali con un solo utensile elettrico di lunga durata.

7 RODITRICI

		ABLK 18 1.3 CSE AS	ABLK 18 1.6 E AS	BLK 1.3 CSE	BLK 1.3 TE
		Roditrice compatta per tagli curvi nella costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiera ondulata fino a 1,3 mm.	Roditrice compatta per tagli curvi nella costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiere trapezoidali e ondulate e in profili.	Roditrice compatta e leggera per lamiera ondulata.	Roditrice compatta e leggera per lamiera trapezoidale.
PAGINA		208	209	210	211
Contenitori e serbatoi			+		
Fogli di lamiera		++	++	++	++
Canaline		+	+	+	+
Lamiera trapezoidale con scanalatura profonda 85 mm		o	++	o	++
Lamiera trapezoidale con scanalatura profonda 160 mm			o		
Lamiera ondulata		++	++	++	o
Realizzazione di intagli		++	++	++	++
Tagli di bobine		+	+	+	+
Tagli interni		++	++	++	++
Tagli curvi		++	++	++	++
Tagli di profili		++	++	++	++
Numero di corse regolabile		•	•	•	•
QuickIN		•	•	•	•
Punzone tondo ruotante		•	•	•	•
Direzione di taglio		8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°
Impugnatura supplementare					
Potenza nominale assorbita	W			350	350
Potenza resa	W			210	210
Tensione batteria	V	18	18		
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE		
Attacco batteria		18 V AMPShare	18 V AMPShare		
Numero corse	min^{-1}	1 000 - 1 600	850 - 1 350	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Velocità di taglio	mt/min	1,9	1,5	2,3	2,3
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,3	1,6	1,3	1,3
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	0,8	1	0,8	0,8
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	0,6	0,7	0,6	0,6
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2	2,5	2	2
Larghezza della traccia del taglio	mm	4	5	4	4
Ø foro di partenza	mm	19	22	19	19
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	15 / 20	30 / 35	15 / 20	25 / 30
Cavo con spina	m			5	5
Peso EPTA	kg			1,80	1,80
Peso senza batteria	kg	1,68	1,71		

\+ adatto ++ molto adatto o opzione • compreso

	BLK 1.6 E	BLK 1.6 LE	BLK 2.0 E	BLK 3.5 E	BLK 5.0 E
	Roditrice universale per lamiere, profilati e lamiere ondulate e trapezoidali.	Roditrice compatta per lamiere grecate con gola profonda per coperture e facciate.	Roditrice compatta con curvatura illimitata per lamiere piegate e aperture interne.	Roditrice potente con curvatura illimitata per aperture interne e rifilature.	Roditrice ad alto rendimento per lavorazioni pesanti di taglio e demolizione.
	212	213	214	215	215
	+	+	++	++	++
	++	++	++	++	++
	+	+	+	+	+
	++	+	++		
	o	++			
	++		++		
	++	++	++	++	++
	+				
	++	++	++	+	+
	++	+	++	++	+
	++	++	++	++	++
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•				
	8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	3 x 90°	4 x 90°
				•	•
	350	350	350	1 700	1 700
	210	210	210	1 000	1 000
	800 - 1 500	800 - 1 500	500 - 1 000	260 - 820	260 - 820
	1,9	2,7	1	1,5	1,5
	1,6	1,6	2	3,5	5
	1	1	1,5	2,3	3,3
	0,7	0,7	1	1,8	2,5
	2,5	2,5	2,5	3,5	7
	5	5	8	14	8
	22	24	18	30	43
	30 / 35	65 / 70	4 / 0	7	90
	5	5	5	4	4
	1,80	1,90	1,80	3,60	3,80

7 RODITRICI

	ABLK 18 1.3 CSE AS	ABLK 18 1.3 CSE AS SET	ABLK 18 1.3 CSE AS SET 1X 5 AH	ABLK 18 1.3 CSE AS SET 2X 5 AH
	Roditrice compatta per tagli curvi nella costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiera ondulata fino a 1,3 mm.	Roditrice compatta per tagli curvi nella costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiera ondulata fino a 1,3 mm. Comprensiva di ulteriore set punzoni e matrici, marcatore indelebile, nastro per mascheratura e metro rigido.	Roditrice compatta per tagli curvi nella costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiere trapezoidali e ondulate e in profili. Comprensiva di caricabatteria GAL 1880 CV AS, 1 batterie agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, ulteriore set punzoni e matrici, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.	Roditrice compatta per tagli curvi nella costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiera ondulata fino a 1,3 mm. Comprensiva di caricabatteria GAL 1880 CV AS, 2 batterie agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, ulteriore set punzoni e matrici, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.
Tensione batteria V	18			
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE			
Attacco batteria	18 V AMPShare			
Numero corse min^{-1}	1 000 - 1 600			
Velocità di taglio mt/min	1,9			
Acciaio fino a 400 N/mm^2 mm	1,3			
Acciaio fino a 600 N/mm^2 mm	0,8			
Acciaio fino a 800 N/mm^2 mm	0,6			
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2 mm	2			
Larghezza della traccia del taglio mm	4			
Ø foro di partenza mm	19			
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno) mm	15 / 20			
Peso senza batteria kg	1,68			
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN	+ Capacità di taglio di 66 m (lamiere da 0,8 mm) con una sola carica della batteria (5 Ah). + Direzione di taglio regolabile su 360° a passi di 45° senza necessità di chiavi di servizio grazie al portamatrice orientabile. + Molto maneggevole grazie al design compatto della testa. + Velocità di taglio 1,9 mt/min per un'eccezionale rapidità di lavoro. + Velocità di taglio variabile grazie alla regolazione elettronica del numero delle corse. + Breve taglio di lamiere sovrapposte fino a 2,6 mm. + Punzone rotante per incremento della durata fino al 30 %. + Affidabile motore MULTIMASTER con potenza e resistenza straordinarie. + Sistema di cambio rapido QuickIN della matrice e del punzone. + Bassi costi di esercizio. Il punzone e la matrice possono essere sostituiti separatamente. + Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V. + Massima velocità di lavorazione con batterie da 18 V AMPShare: la tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.		+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.	
FORNITURA	1 matrice per lamiera ondulata (30109169009) montata, 1 coltello (6 36 02 050 00 0), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 matrice per lamiera ondulata (30109169009) montata, 1 coltello (6 36 02 050 00 0), 1 set punzoni e matrici (30109169030), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 matrice per lamiera ondulata (30109169009) montata, 1 coltello (6 36 02 050 00 0), 1 set punzoni e matrici (30109169030), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 matrice per lamiera ondulata (30109169009) montata, 1 coltello (6 36 02 050 00 0), 1 set punzoni e matrici (30109169030), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 2 batteria agli ioni di litio GBA 28 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine	7 132 10 61 00 0	7 132 10 62 00 0	7 132 10 63 00 0	7 132 10 64 00 0
EAN	4014586898612	4014586899220	4014586899237	4014586899244
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	576,00	647,00	800,00	895,00

Per gli accessori vedere pagina 216

Accessori AMPShare da pagina 318

	ABLK 18 1.6 E AS	ABLK 18 1.6 E AS SET	ABLK 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH	ABLK 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH
	Roditrice compatta per tagli curvi nella costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiere trapezoidali e ondulate e in profili.	Massima velocità di lavorazione con batterie da 18 V AMPShare: la tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.	Roditrice compatta per tagli curvi nella costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiere trapezoidali e ondulate e in profili. Comprensiva di caricabatteria GAL 1880 CV AS, 1 batterie agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, ulteriore set punzoni e matrici, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.	Roditrice compatta per tagli curvi nella costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiere trapezoidali e ondulate e in profili. Comprensiva di caricabatteria GAL 1880 CV AS, 2 batterie agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, ulteriore set punzoni e matrici, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.
Tensione batteria	V	18		
Capacità di carica della batteria	Ah	--	--	5	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE		
Attacco batteria		18 V AMPShare		
Numero corse	min^{-1}	850 - 1 350		
Velocità di taglio	mt/min	1,5		
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,6		
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1		
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	0,7		
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2,5		
Larghezza della traccia del taglio	mm	5		
Ø foro di partenza	mm	22		
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	30 / 35		
Peso senza batteria	kg	1,71		
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Capacità di taglio di 66 m (lamiere da 0,8 mm) con una sola carica della batteria (5 Ah). + Direzione di taglio regolabile su 360° a passi di 45° senza necessità di chiavi di servizio grazie al portamatrice orientabile. + Molto maneggevole grazie al design compatto della testa. + Velocità di taglio 1,5 mt/min per un'eccezionale rapidità di lavoro. + Velocità di taglio variabile grazie alla regolazione elettronica del numero delle corse. + Breve taglio di lamiere sovrapposte fino a 2,6 mm. + Punzone rotante per incremento della durata fino al 30 %. + Affidabile motore MULTIMASTER con potenza e resistenza straordinarie. + Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V. + Massima velocità di lavorazione con batterie da 18 V AMPShare: la tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + Bassi costi di esercizio. Il punzone e la matrice possono essere sostituiti separatamente. + Sistema di cambio rapido QuickIN della matrice e del punzone. + L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.		
			+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.	
FORNITURA	1 matrice (30109141003) montata, 1 punzone (63602048004) montato, 1 portamatrice (30109154007) montato, 1 chiave a brugola da 6 mm, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 matrice (30109141003) montata, 1 coltello (63602048004), 1 portamatrice (30109154007) montato, 1 chiave a brugola da 6 mm, 1 set punzoni e matrici (63602048013), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 matrice (30109141003) montata, 1 coltello (63602048004), 1 portamatrice (30109154007) montato, 1 chiave a brugola da 6 mm, 1 set punzoni e matrici (63602048013), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 matrice (30109141003) montata, 1 coltello (63602048004), 1 portamatrice (30109154007) montato, 1 chiave a brugola da 6 mm, 1 set punzoni e matrici (63602048013), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 2 batteria agli ioni di litio GBA 28 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine		7 132 11 61 00 0	7 132 11 62 00 0	7 132 11 63 00 0	7 132 11 64 00 0
EAN		4014586898568	4014586899251	4014586899268	4014586899275
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		624,00	670,00	825,00	918,00

Per gli accessori vedere pagina 216

Accessori AMPShare da pagina 318

7 RODITRICI

BLK 1.3 CSE

Roditrice compatta e leggera per lamiera ondulata.

BLK 1.3 CSE SET

Roditrice compatta e leggera per lamiera ondulata. Comprensiva di ulteriore set punzoni e matrici per lamiera ondulata, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.

Potenza nominale assorbita	W	350	
Potenza resa	W	210	
Numero corse	min^{-1}	1 000 - 1 800	
Velocità di taglio	mt/min	2,3	
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,3	
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	0,8	
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	0,6	
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2	
Larghezza della traccia del taglio	mm	4	
Ø foro di partenza	mm	19	
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	15 / 20	
Cavo con spina	m	5	
Peso EPTA	kg	1,80	

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Direzione di taglio regolabile su 360° a passi di 45° senza necessità di chiavi di servizio grazie al portamatrice orientabile.
+ Velocità di taglio 2,3 mt/min per un'eccezionale rapidità di lavoro.
+ Maneggevolezza ottimale con una riduzione del 20 % delle dimensioni dell'impugnatura grazie al design particolarmente snello della testa.
+ Griglia di protezione delle fessure di ventilazione.
+ Costi d'esercizio molto contenuti grazie all'elevata durata utile di punzone e matrice.
+ Punzone rotante per incremento della durata fino al 30 %.
+ Sistema a cambio rapido QuickIN
+ Acciaio inox fino a 0,6 mm.
+ Motore con potenza e resistenza straordinarie.
+ Cavo da 5 metri.

FORNITURA	1 matrice per lamiera ondulata (30109169009) montata, 1 coltello (6 36 02 050 00 0)	1 matrice per lamiera ondulata (30109169009) montata, 1 coltello (6 36 02 050 00 0), 1 set punzoni e matrici (30109169030), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine	7 232 42 60 00 0	7 232 42 61 00 0
EAN	4014586870137	4014586900070
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	723,00	825,00

Per gli accessori vedere pagina 216

BLK 1.3 TE

Roditrice compatta e leggera per lamiera trapezoidale.

BLK 1.3 TE SET

Roditrice compatta e leggera per lamiera trapezoidale. Comprensiva di ulteriore set punzoni e matrici per lamiera trapezoidale, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.

Potenza nominale assorbita	W	350
Potenza resa	W	210
Numero corse	min^{-1}	1 000 - 1 800
Velocità di taglio	mt/min	2,3
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,3
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	0,8
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	0,6
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2
Larghezza della traccia del taglio	mm	4
Ø foro di partenza	mm	19
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	25 / 30
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,80

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Direzione di taglio regolabile su 360° a passi di 45° senza necessità di chiavi di servizio grazie al portamatrice orientabile.
+ Velocità di taglio 2,3 mt/min per un'eccezionale rapidità di lavoro.
+ Maneggevolezza ottimale con una riduzione del 20 % delle dimensioni dell'impugnatura grazie al design particolarmente snello della testa.
+ Griglia di protezione delle fessure di ventilazione.
+ Costi d'esercizio molto contenuti grazie all'elevata durata utile di punzone e matrice.
+ Breve taglio di lamiere sovrapposte fino a 2,6 mm.
+ Punzone rotante per incremento della durata fino al 30 %.
+ Sistema a cambio rapido QuickIN
+ Acciaio inox fino a 0,6 mm.
+ Motore con potenza e resistenza straordinarie.
+ Cavo da 5 metri.

FORNITURA	1 matrice per lamiere trapezoidali (30109170001) montata, 1 coltello (6 36 02 050 00 0)	1 matrice per lamiere trapezoidali (30109170001) montata, 1 coltello (6 36 02 050 00 0), 1 set punzoni e matrici (30109170030), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine	7 232 41 60 00 0	7 232 41 61 00 0
EAN	4014586870069	4014586900063
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	723,00	825,00

Per gli accessori vedere pagina 216

BLK 1.6 E

Roditrice universale per lamiere, profilati e lamiere ondulate e trapezoidali.

BLK 1.6 E SET

Roditrice universale per la costruzione di tetti e facciate. Tagli precisi in lamiere e profili, lamiere trapezoidali e ondulate fino a 1,6 mm. Comprensiva di ulteriore set punzoni e matrici per lamiera trapezoidale e ondulata, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.

Potenza nominale assorbita	W	350
Potenza resa	W	210
Numero corse	min^{-1}	800 - 1 500
Velocità di taglio	mt/min	1,9
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,6
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	0,7
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2,5
Larghezza della traccia del taglio	mm	5
Ø foro di partenza	mm	22
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	30 / 35
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,80

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Praticamente indistruttibile. È l'utensile perfetto per un impiego universale su spessori lamiera fino a 1,6 mm.
+ Maneggevolezza ottimale con una riduzione del 20 % delle dimensioni dell'impugnatura grazie al design particolarmente snello della testa.
+ Direzione di taglio regolabile su 360° a passi di 45° senza necessità di chiavi di servizio grazie al portamatrice orientabile.
+ Sistema a cambio rapido QuickIN
+ Velocità di taglio elevata.
+ Punzone rotante per incremento della durata fino al 30 %.
+ Costi d'esercizio molto contenuti grazie all'elevata durata utile di punzone e matrice.
+ Motore con potenza e resistenza straordinarie.
+ Griglia di protezione delle fessure di ventilazione.
+ Cavo da 5 metri.
+ Acciaio inox fino a 0,7 mm.
+ Set opzionale per lamiere trapezoidali con gola profonda fino a 160 mm.

FORNITURA	1 matrice (30109141003) montata, 1 punzone (63602048004) montato, 1 chiave a brugola da 6 mm	1 matrice (30109141003) montata, 1 punzone (63602048004) montato, 1 chiave a brugola da 6 mm, 1 portamatrice (30109154007) montato, 1 set punzoni e matrici (63602048013), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine	7 232 38 60 00 0	7 232 38 61 00 0
EAN	4014586869858	4014586900049
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	770,00	825,00

Per gli accessori vedere pagina 216

BLK 1.6 LE

Roditrice compatta per lamiere grecate con gola profonda per coperture e facciate.

Potenza nominale assorbita	W	350
Potenza resa	W	210
Numero corse	min^{-1}	800 - 1 500
Velocità di taglio	mt/min	2,7
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,6
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	0,7
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2,5
Larghezza della traccia del taglio	mm	5
Ø foro di partenza	mm	24
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	65 / 70
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,90

Nr. ordine	7 232 39 60 00 0
EAN	4014586869926
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.111,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Lo specialista per lavorare senza compromessi lamiere trapezoidali con gole profonde fino a 160 mm.
+ Maneggevolezza ottimale con una riduzione del 20 % delle dimensioni dell'impugnatura grazie al design particolarmente snello della testa.
+ Direzione di taglio regolabile su 360° a passi di 45° senza necessità di chiavi di servizio grazie al portamatrice orientabile.
+ Sistema a cambio rapido QuickIN
+ Velocità di taglio elevata.
+ Motore con potenza e resistenza straordinarie.
+ Griglia di protezione delle fessure di ventilazione.
+ Cavo da 5 metri.
+ Acciaio inox fino a 0,7 mm.

FORNITURA

1 matrice per lamiere trapezoidali (31309122005) montata,
1 punzone (63602049008) montato,
1 piastra di usura montata

Per gli accessori vedere pagina 216

7 RODITRICI

		BLK 2.0 E	BLK 2.0 E SET
		Roditrice compatta con curvatura illimitata per lamiere piegate e aperture interne.	Roditrice compatta con tagli curvi illimitati per aperture e intagli fino a 2 mm di spessore materiale. Comprensiva di ulteriore set punzoni e matrici, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.
Potenza nominale assorbita	W	350	
Potenza resa	W	210	
Numero corse	min^{-1}	500 - 1 000	
Velocità di taglio	mt/min	1	
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	2	
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1,5	
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	1	
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2,5	
Larghezza della traccia del taglio	mm	8	
Ø foro di partenza	mm	18	
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	4 / 0	
Cavo con spina	m	5	
Peso EPTA	kg	1,80	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Tagli curvilinei ottimali grazie alla particolare geometria della matrice. La roditrice ruota praticamente su se stessa. + Ottima per il taglio di lamiere piegate con un raggio di piegatura minimo pari a 3 mm. + Direzione di taglio regolabile su 360° a passi di 45° senza necessità di chiavi di servizio grazie al portamatrice orientabile. + Sistema a cambio rapido QuickIN + Maneggevolezza ottimale. + Motore con potenza e resistenza straordinarie. + Ideale per le aperture interne. + Indicata particolarmente per i tagli a sagoma. + Griglia di protezione delle fessure di ventilazione. + Cavo da 5 metri. + Acciaio inox fino a 1,0 mm	
FORNITURA		1 matrice (3 13 09 040 00 2), 1 punzone (6 36 02 051 00 9)	1 matrice (3 13 09 040 00 2), 1 punzone (6 36 02 051 00 9), 1 set punzoni e matrici (63602051018), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine		7 232 40 60 00 0	7 232 40 61 00 0
EAN		4014586869995	4014586900056
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		1.058,00	1.113,00

Per gli accessori vedere pagina 216

BLK 3.5 E

Roditrice potente con curvatura illimitata per aperture interne e rifilature.

FORNITURA

1 matrice in acciaio (31309093003) montata, 1 punzone in acciaio (31309097002) montato,
1 impugnatura supplementare montata, 1 manicotto distanziatore (31309100014), 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 216

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 000
Numero corse	min^{-1}	260 - 820
Velocità di taglio	mt/min	1,5
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	3,5
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	2,3
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	1,8
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	3,5
Larghezza della traccia del taglio	mm	14
Ø foro di partenza	mm	30
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	7
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	3,60

Nr. ordine	7 232 46 61 00 0
EAN	4014586897677
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.898,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ L'utensile può essere ruotato su una posizione grazie alla particolare idoneità ai tagli curvi ed è quindi perfetto per realizzare incavi e tagli, ad esempio sagome in lamiera.
+ Taglio senza deformazione di lamiere piane e piegate.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore: dispositivo di blocco riaccensione, dispositivo di rilevamento di blocco del disco abrasivo, protezione da sovraccarichi, avviamento graduale.
+ Direzione di tranciatura: 3 x 90°, regolabile senza attrezzi.
+ Potente motore da 1700 W.
+ Numero corse variabile.
+ Sistema di cambio rapido della matrice e del punzone senza attrezzi.
+ Impugnatura ergonomica adatta per guidare l'utensile in tutte le direzioni.
+ Griglia di protezione delle fessure di ventilazione.
+ Ampia gamma di accessori.

BLK 5.0 E

Roditrice ad alto rendimento per lavorazioni pesanti di taglio e demolizione.

FORNITURA

1 matrice 5 in acciaio (31309107000) montata, 1 punzone 5/P5 in acciaio (31309141000) montato,
1 impugnatura supplementare montata, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 216

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 000
Numero corse	min^{-1}	260 - 820
Velocità di taglio	mt/min	1,5
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	5
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	3,3
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	2,5
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	7
Larghezza della traccia del taglio	mm	8
Ø foro di partenza	mm	43
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	90
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	3,80

Nr. ordine	7 232 47 61 00 0
EAN	4014586897714
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	2.881,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ideale per tagli su spigoli a 90°, come ad esempio su guardrail o nello smontaggio di serbatoi.
+ Potenza straordinaria grazie al motore da 1700 W e allo stesso tempo all'eccellente maneggevolezza con ottimo rapporto peso/potenza.
+ Ampia protezione dell'utilizzatore: dispositivo di blocco riaccensione, dispositivo di rilevamento di blocco del disco abrasivo, protezione da sovraccarichi, avviamento graduale.
+ Direzione di tranciatura: 4 x 90°, regolabile senza attrezzi.
+ Numero corse variabile.
+ Sistema di cambio rapido della matrice e del punzone senza attrezzi.
+ Impugnatura ergonomica adatta per guidare l'utensile in tutte le direzioni.
+ Griglia di protezione da trucioli nell'area della ventola.
+ Ampia gamma di accessori.

7 RODITRICI

ACCESSORI GENERICI

PASTA DA TAGLIO
Lubrificante per il taglio della lamiera

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 32 046 00 0	20,00

FIORETTO MAGNETICO
Pratico utensile con elevata forza magnetica per una veloce e semplice raccolta dei trucioli metallici.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 42 01 005 01 0	64,90

ACCESSORI (A)BLK 1.3 CSE

SET PUNZONE 3 MM, CR
sono compresi 5 punzoni 6 36 02 050 00 0
e 1 matrice 3 01 09 169 00 9.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 01 09 169 03 0	280,00

PUNZONE
per lamiera di acciaio fino a 400 N/mm²

Spessore lamiera mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1,3	1	6 36 02 050 00 0	25,80
1,3	5	6 36 02 050 03 0	103,00
1,3	10	6 36 02 050 01 0	179,00

MATRICE
per lamiere ondulate

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	3 01 09 169 00 9	221,00
2	3 01 09 169 04 0	355,00

ACCESSORI BLK 1.3 TE

SET PUNZONE 3 MM, CR
sono compresi 5 punzoni 6 36 02 050 00 0
e 1 matrice 3 01 09 170 00 1.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 01 09 170 03 0	306,00

PUNZONE
per lamiera di acciaio fino a 400 N/mm²

Spessore lamiera mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1,3	1	6 36 02 050 00 0	25,80
1,3	5	6 36 02 050 03 0	103,00
1,3	10	6 36 02 050 01 0	179,00

MATRICE
per lamiere trapezoidali

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	3 01 09 170 00 1	251,00
2	3 01 09 170 04 0	399,00

ACCESSORI (A)BLK 1.6 E

SET PUNZONE E MATRICE
Compreso nel set, composto da 1 punzone 6 36 02 048 00 4 e 1 matrice 3 01 09 141 00 3.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 36 02 048 01 3	90,70

PUNZONE

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	6 36 02 048 00 4	29,10
5	6 36 02 048 04 0	117,00
10	6 36 02 048 05 0	203,00

MATRICE

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	3 01 09 141 00 3	73,80
2	3 01 09 141 02 0	119,00
5	3 01 09 141 03 0	258,00

SUPPORTO PORTAMATRICE
Per lamiere trapezoidali e lamiere ondulate.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 01 09 154 00 7	294,00

PROFILSET 160
(Per lamiere trapezoidali con gole profonde 85-160 mm), incl. punzone, matrice, e piastrina di usura.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 071 01 9	524,00

ACCESSORI BLK 1.6 LE

SET PUNZONE E MATRICE
Compresi nel set, incl. piastrina di usura, viti e chiave. Profilset 160

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 36 02 049 01 7	200,00

PUNZONE

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	6 36 02 049 00 8	86,30
2	6 36 02 049 04 0	155,00
5	6 36 02 049 05 0	345,00

MATRICE

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	3 13 09 122 00 5	99,60
2	3 13 09 122 02 0	179,00
5	3 13 09 122 03 0	425,00

PIASTRINA D'USURA
Profilset 160

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 121 00 2	16,90

ACCESSORI BLK 2.0 E

SET PUNZONE 3 MM, CR
Composto da: 1 punzone 6 36 02 051 00 9
e 1 matrice 3 13 09 040 00 2

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 36 02 051 01 8	151,00

PUNZONE

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 36 02 051 00 9	73,50

MATRICE

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 040 00 2	78,00

ACCESSORI BLK 3.5 E

PUNZONE
Per lamiera di acciaio fino a 400 N/mm²

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 097 00 2	81,40

PUNZONE
per acciaio inossidabile fino a 800 N/mm²

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 098 00 0	119,00

MATRICE
per lamiera di acciaio fino a 400 N/mm²

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 093 00 3	89,70

MATRICE
per acciaio inossidabile fino a 800 N/mm²

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 094 00 1	102,00

MANICOTTO DISTANZIATORE
Per ridurre lo spazio tra il portamatrice e la matrice.
Ciò significa che il materiale non viene danneggiato nel caso di lamiere più sottili.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 100 01 4	142,00

ACCESSORI BLK 5.0 E

SET PUNZONE 3 MM, CR
Lamiera in acciaio fino a 5,0 mm (400 N/mm²), composto da: 1 punzone 3 13 09 141 00 0 e 1 matrice 3 13 09 107 00 0.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 141 01 0	240,00

SET PUNZONE 3 MM, CR
Lamiera in acciaio inox fino a 3,0 mm (600 N/mm²); composto da: 1 punzone 3 13 09 142 00 0 e 1 matrice 3 13 09 108 00 8.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 142 01 0	240,00

PUNZONE
Lamiera di alluminio fino a 7,0 mm (250 N/mm²), lamiera in acciaio a 5,0 mm (400 N/mm²).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 141 00 0	107,00

PUNZONE
Lamiera di acciaio inossidabile fino a 3,0 mm (600 N/mm²).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 142 00 0	107,00

MATRICE
Per lamiera di acciaio fino a 5,0 mm di spessore.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 107 00 0	146,00

MATRICE
Lamiera di acciaio inossidabile fino a 3,0 mm (600 N/mm²).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 108 00 8	146,00

MATRICE
Lamiera di alluminio fino a 7,0 mm (250 N/mm²), lamiera in acciaio a 5,0 mm (400 N/mm²).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 09 109 00 2	146,00

7 CESOIE PER LAMIERA

		ABLS 18 1.6 E AS	BLS 1.6 E	BLS 2.5 E
		Cesoia per lamiera a batteria maneggevole e adatta per tagli curvi per tranciare e rifilare lamiere sottili.	Cesoia maneggevole e adatta a tagli curvilinei per tagliare e rifilare lamiere sottili.	Cesoia maneggevole e adatta a tagli curvilinei per la lavorazione dell'acciaio inox.
PAGINA		219	220	221
Contenitori e serbatoi				+
Fogli di lamiera		++	++	++
Realizzazione di intagli		+	+	+
Tagli di bobine		++	++	++
Tagli interni		+	+	+
Tagli curvi		++	++	+
Numero di corse regolabile		•	•	•
Coltello ruotabile		4x	4x	4x
Deflettore di trucioli		•		
Potenza nominale assorbita	W		350	350
Potenza resa	W		210	210
Tensione batteria	V	18		
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE		
Attacco batteria		18 V AMPShare		
Numero corse	min^{-1}	2 200 - 3 500	2 300 - 4 800	800 - 1 700
Velocità di taglio	mt/min	6 - 9	8 - 12	3 - 6
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,6	1,6	2,5
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1,2	1,2	2
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	1	1	1,6
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2	2	3
Raggio di curvatura minimo	mm	15	15	20
Cavo con spina	m		5	5
Peso EPTA	kg		1,70	2,10
Peso senza batteria	kg	1,44		

\+ adatto ++ molto adatto • compreso

	ABLS 18 1.6 E AS	ABLS 18 1.6 E AS	ABLS 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH	ABLS 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH
	Cesoia per lamiera a batteria maneggevole e adatta per tagli curvi per tranciare e rifilare lamiere sottili.	Cesoia per lamiera a batteria maneggevole, per tagli curvi, per realizzare tagli e rifilature in lamiere sottili. Comprensiva di un secondo coltello slitta e fisso, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.	Cesoia per lamiera a batteria maneggevole, per tagli curvi, per realizzare tagli e rifilature in lamiere sottili. Comprensiva di caricabatteria GAL 1880 CV AS, 1 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, un secondo coltello slitta e fisso, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.	Cesoia per lamiera a batteria maneggevole, per realizzare tagli e rifilature in lamiere sottili. Comprensiva di caricabatteria GAL 1880 CV AS, 2 batterie agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, un ulteriore coltello slitta e fisso, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.
Tensione batteria	V	18		
Capacità di carica della batteria	Ah	--	--	5	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE		
Attacco batteria		18 V AMPShare		
Numero corse	min^{-1}	2 200 - 3 500		
Velocità di taglio	mt/min	6 - 9		
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,6		
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1,2		
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	1		
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2		
Raggio di curvatura minimo	mm	15		
Peso senza batteria	kg	1,44		
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Capacità di taglio di 221 m (lamiere da 0,8 mm) con una sola carica della batteria (5 Ah). + Straordinaria maneggevolezza grazie alla struttura compatta e leggera per il movimento ottimale della cesoia. + Coltello ruotabile a 4 taglienti per tagli netti e senza bava con costi d'esercizio contenuti. + Ottimi tagli curvi con minima deformazione della lamiera. + Ottimale per il taglio e la rifilatura di lamiere. + Visuale completa sulla linea di taglio. + Affidabile motore MULTIMASTER con potenza e resistenza straordinarie. + Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V. + Massima velocità di lavorazione con batterie da 18 V AMPShare: la tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.		+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.
FORNITURA	1 coltello slitta e fisso (31308072000) montato, 1 chiave a brugola da 2 mm, 1 chiave a brugola da 3 mm, 1 lamiera protezione contro i trucioli, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	2 coltello slitta e fisso (31308072000) montato, 1 chiave a brugola da 2 mm, 1 chiave a brugola da 3 mm, 1 lamiera protezione contro i trucioli, 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	2 coltello slitta e fisso (31308072000) montato, 1 chiave a brugola da 2 mm, 1 chiave a brugola da 3 mm, 1 lamiera protezione contro i trucioli, 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	2 coltello slitta e fisso (31308072000) montato, 1 chiave a brugola da 2 mm, 1 chiave a brugola da 3 mm, 1 lamiera protezione contro i trucioli, 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 2 batteria agli ioni di litio GBA 28 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine	7 130 06 61 00 0	7 130 06 62 00 0	7 130 06 63 00 0	7 130 06 64 00 0
EAN	4014586898605	4014586899190	4014586899206	4014586899213
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	587,00	606,00	759,00	854,00

Per gli accessori vedere pagina 221

Accessori AMPShare da pagina 318

7 CESOIE PER LAMIERA

BLS 1.6 E

Cesoia maneggevole e adatta a tagli curvilinei per tagliare e rifilare lamiere sottili.

SET BLS 1.6 E

Cesoia per lamiera maneggevole per tagli curvi, per tranciare e rifilare lamiere sottili. Comprensiva di un secondo coltello slitta e fisso, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.

Potenza nominale assorbita	W	350	
Potenza resa	W	210	
Numero corse	min^{-1}	2 300 - 4 800	
Velocità di taglio	mt/min	8 - 12	
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,6	
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1,2	
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	1	
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2	
Raggio di curvatura minimo	mm	15	
Cavo con spina	m	5	
Peso EPTA	kg	1,70	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Straordinaria maneggevolezza grazie alla struttura compatta e leggera per il movimento ottimale della cesoia. + Ottimi tagli curvi con minima deformazione della lamiera. + Coltello ruotabile a 4 taglienti per tagli netti e senza bava con costi d'esercizio contenuti. + Ottimale per il taglio e la rifilatura di lamiere. + Visuale completa sulla linea di taglio. + Motore con potenza e resistenza straordinarie. + Cavo da 5 metri. + Acciaio inox fino a 1,0 mm	
FORNITURA		1 coltello slitta e fisso (31308072000) montato, 1 deflettore di trucioli montato, 1 chiave a brugola da 2 mm, 1 chiave a brugola da 3 mm	2 coltello slitta e fisso (31308072000) montato, 1 deflettore di trucioli montato, 1 chiave a brugola da 2 mm, 1 chiave a brugola da 3 mm, 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine		7 230 34 61 00 0	7 230 34 62 00 0
EAN		4014586874876	4014586900025
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		730,00	753,00

Per gli accessori vedere pagina 221

BLS 2.5 E

Cesoia maneggevole e adatta a tagli curvilinei per la lavorazione dell'acciaio inox.

SET BLS 2.5 E

Cesoia per lamiera maneggevole per tagli curvi, per la lavorazione di acciaio inox e lamiere. Comprensiva di un secondo coltello slitta e fisso, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.

Potenza nominale assorbita	W	350	
Potenza resa	W	210	
Numero corse	min^{-1}	800 - 1 700	
Velocità di taglio	mt/min	3 - 6	
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	2,5	
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	2	
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	1,6	
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	3	
Raggio di curvatura minimo	mm	20	
Cavo con spina	m	5	
Peso EPTA	kg	2,10	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Motore potente con notevole forza di cesoiatura per i lavori più pesanti. + La visuale completa sulla linea di taglio consente una rapida velocità di lavorazione. + Coltello ruotabile a 4 taglienti per tagli netti e senza bava con costi d'esercizio contenuti. + Ottimale per il taglio e la rifilatura di lamiere. + Visuale completa sulla linea di taglio. + Ottimi tagli curvi con minima deformazione della lamiera. + Cavo da 5 metri. + Acciaio inox fino a 1,6 mm	
FORNITURA		1 coltello slitta e fisso (63601101009), 1 deflettore di trucioli montato, 1 chiave a brugola da 2,5 mm, 1 chiave a brugola da 4 mm	2 coltelli slitta e fissi (63601101009) 1 montato, 1 deflettore di trucioli montato, 1 chiave a brugola da 2,5 mm, 1 chiave a brugola da 4 mm, 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine		7 230 35 61 00 0	7 230 35 62 00 0
EAN		4014586874944	4014586900032
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		1.127,00	1.148,00

Per gli accessori vedere pagina 221

ACCESSORI (A)BLS 1.6 E

COLTELLO MOBILE/FISSO

Acciaio fino a 400 N/mm^2 mm	Acciaio fino a 800 N/mm^2 mm	Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2 mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1,6	1	2,5	3 13 08 072 00 0	41,10

ACCESSORI BLS 2.5 E

COLTELLO MOBILE/FISSO

Acciaio fino a 400 N/mm^2 mm	Acciaio fino a 800 N/mm^2 mm	Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2 mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
2,5	1,6	3	6 36 01 101 00 9	33,70

7 CESOIE UNIVERSALI

		ABSS 18 1.6 E AS	BSS 1.6 E	BSS 1.6 CE	BSS 2.0 E
		Cesoia a batteria maneggevole, per tagli curvi, per eseguire senza deformazioni aperture e tagli in lamiere con uno spessore fino a 1,6 mm.	Cesoia maneggevole e particolarmente adatta a tagli curvilinei senza deformazioni.	Cesoia maneggevole e adatta a tagli curvilinei con dispositivo di taglio truciolo.	Potente cesoia per la lavorazione di acciaio inox, tubi spiralati e profilati.
PAGINA		223	224	225	226
Contenitori e serbatoi					+
Fogli di lamiera		++	++	++	++
Canaline		++	++	++	++
Lamiera trapezoidale con scanalatura profonda 85 mm		+	+	+	+
Lamiera ondulata		+	+	+	+
Tubi spiralati		++	++	++	++
Realizzazione di intagli		++	++	++	++
Tagli di bobine		++	++	++	++
Tagli interni		++	++	++	++
Tagli curvi		+	+	+	
Tagli di profili		+	+	+	++
Numero di corse regolabile		•	•	•	•
Testa di taglio aperta		•	•	•	
QuickIN		•	•	•	
Dispositivo di taglio truciolo				•	
Potenza nominale assorbita	W		350	350	350
Tensione batteria	V	18			
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE			
Attacco batteria		18 V AMPShare			
Numero corse	min^{-1}	2 200 - 3 500	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500	1 300 - 2 600
Velocità di taglio	mt/min	5 - 8	6 - 10	6 - 10	2 - 4
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,6	1,6	1,6	2
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1,2	1,2	1,2	1,5
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	0,8	1	1	1,3
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2	2	2	3
Larghezza traccia di taglio	mm	5	5	5	5
Raggio di curvatura minimo	mm	48	90 (30)[1]	90 (30)[1]	245
Diametro foro di partenza	mm	15	15 (8)[1]	15 (8)[1]	12
Cavo con spina	m		5	5	5
Peso EPTA	kg		1,50	1,50	1,70
Peso senza batteria	kg	1,24			

\+ adatto ++ molto adatto • compreso [1] con coltello per tagli curvi

	ABSS 18 1.6 E AS	ABSS 18 1.6 E AS SET	ABSS 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH	ABSS 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH
	Cesoia a batteria maneggevole, per tagli curvi, per eseguire senza deformazioni aperture e tagli in lamiere con uno spessore fino a 1,6 mm.	Cesoia a batteria maneggevole, per tagli curvi, per eseguire senza distorsione aperture e tagli in lamiere con uno spessore fino a 1,6 mm. Comprensiva un ulteriore coltello per tagli curvi, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.	Cesoia a batteria maneggevole, per tagli curvi, per eseguire senza distorsione aperture e tagli in lamiere con uno spessore fino a 1,6 mm. Comprensiva di caricabatteria GAL 1880 CV AS, 1 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, un ulteriore coltello per tagli curvi, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.	Cesoia a batteria maneggevole, per tagli curvi, per eseguire senza distorsione aperture e tagli in lamiere con uno spessore fino a 1,6 mm. Comprensiva di caricabatteria GAL 1880 CV AS, 2 batterie agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, un ulteriore coltello per tagli curvi, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.
Tensione batteria V	18			
Capacità di carica della batteria Ah	--	--	5	5
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE			
Attacco batteria	18 V AMPShare			
Numero corse min^{-1}	2 200 - 3 500			
Velocità di taglio mt/min	5 - 8			
Acciaio fino a 400 N/mm^2 mm	1,6			
Acciaio fino a 600 N/mm^2 mm	1,2			
Acciaio fino a 800 N/mm^2 mm	0,8			
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2 mm	2			
Larghezza traccia di taglio mm	5			
Raggio di curvatura minimo mm	48			
Diametro foro di partenza mm	15			
Peso senza batteria kg	1,24			
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN	+ Capacità di taglio di 180 m (lamiere da 0,8 mm) con una sola carica della batteria (5 Ah). + Rapida velocità di lavorazione e ottima visuale della linea di taglio grazie alla testina portautensile aperta. + Possibilità di tagli curvilinei a destra e a sinistra nonché di tagli senza deformazione con produzione di un solo truciolo continuo. + Sistema di cambio rapido QuickIN per la rapida sostituzione dei coltelli senza chiavi di servizio e senza bisogno di regolazioni. + Ottimo design ergonomico e peso ridotto. + Coltelli di taglio con durata straordinariamente lunga. + Affidabile motore MULTIMASTER con potenza e resistenza straordinarie. + Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V. + Massima velocità di lavorazione con batterie da 18 V AMPShare: la tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. + L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.		+ La tecnologia delle celle all'avanguardia e la gestione intelligente della batteria assicurano l'87 % di potenza in più rispetto alle batterie tradizionali.	
FORNITURA	1 coltello da taglio (31308150009) montato, 1 coppia di placchette di taglio (31308153014) montato, 1 chiave a brugola da 2,5 mm, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 coltello da taglio (31308150009) montato, 1 coppia di placchette di taglio (31308153014) montato, 1 chiave a brugola da 2,5 mm, 1 coltello per tagli curvi (31308151008), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 coltello da taglio (31308150009) montato, 1 coppia di placchette di taglio (31308153014) montato, 1 chiave a brugola da 2,5 mm, 1 coltello per tagli curvi (31308151008), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 batteria agli ioni di litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 coltello da taglio (31308150009) montato, 1 coppia di placchette di taglio (31308153014) montato, 1 chiave a brugola da 2,5 mm, 1 coltello per tagli curvi (31308151008), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 2 batterie agli ioni di litio GBA 28 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine	7 130 05 61 00 0	7 130 05 62 00 0	7 130 05 63 00 0	7 130 05 64 00 0
EAN	4014586898599	4014586899169	4014586899176	4014586899183
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	695,00	765,00	918,00	1.013,00

Per gli accessori vedere pagina 227

Accessori AMPShare da pagina 318

7 CESOIE UNIVERSALI

BSS 1.6 E

Cesoia maneggevole e particolarmente adatta a tagli curvilinei senza deformazioni.

BSS 1.6 E SET

Cesoia maneggevole, per tagli curvi, per eseguire senza distorsioni aperture e tagli in lamiere con uno spessore fino a 1,6 mm. Comprensiva di ulteriore coltello per tagli curvi, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.

Potenza nominale assorbita	W	350	
Potenza resa	W	210	
Numero corse	min^{-1}	2 100 - 4 500	
Velocità di taglio	mt/min	6 - 10	
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,6	
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1,2	
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	1	
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2	
Larghezza traccia di taglio	mm	5	
Raggio di curvatura minimo	mm	90 (30)[1]	
Diametro foro di partenza	mm	15 (8)[1]	
Cavo con spina	m	5	
Peso EPTA	kg	1,50	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Rapida velocità di lavorazione e ottima visuale della linea di taglio grazie alla testina portautensile aperta. + Possibilità di tagli curvilinei a destra e a sinistra nonché di tagli senza deformazione con produzione di un solo truciolo continuo. + Sistema di cambio rapido QuickIN per la rapida sostituzione dei coltelli senza chiavi di servizio e senza bisogno di regolazioni. + Ottimo design ergonomico e peso ridotto. + Motore con potenza e resistenza straordinarie. + Coltelli di taglio con durata straordinariamente lunga. + Cavo da 5 metri. + L' efficace scarico del truciolo evita danni al pezzo in lavorazione per l'operatore. + Acciaio legato fino a 1,2 mm + Ampia gamma di accessori. [1] con coltello per tagli curvi	
FORNITURA		1 coltello, diritto (31308150009) montato, fino a 1,6 mm, 1 coppia di placchette di taglio (31308153014) montato, 1 chiave a brugola da 2,5 mm	1 coltello, diritto (31308150009) montato, fino a 1,6 mm, 1 coppia di placchette di taglio (31308153014) montato, 1 chiave a brugola da 2,5 mm, 1 coltello per tagli curvi (31308151008), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine		7 230 31 61 00 0	7 230 31 62 00 0
EAN		4014586874661	4014586899992
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		784,00	856,00

Per gli accessori vedere pagina 227

BSS 1.6 CE

Cesoia maneggevole e adatta a tagli curvilinei con dispositivo di taglio truciolo.

BSS 1.6 CE SET

Cesoie maneggevoli, per tagli curvi con dispositivo di taglio truciolo. Comprensiva di ulteriore coltello per tagli curvi, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.

Potenza nominale assorbita	W	350
Potenza resa	W	210
Numero corse	min^{-1}	2 100 - 4 500
Velocità di taglio	mt/min	6 - 10
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	1,6
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1,2
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	1
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	2
Larghezza traccia di taglio	mm	5
Raggio di curvatura minimo	mm	90 (30)[1]
Diametro foro di partenza	mm	15 (8)[1]
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,50

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Dispositivo di taglio per tranciare il truciolo in qualsiasi punto desiderato.
+ Possibilità di tagli curvilinei a destra e a sinistra nonché di tagli senza deformazione con produzione di un solo truciolo continuo.
+ Rapida velocità di lavorazione e ottima visuale della linea di taglio grazie alla testina portautensile aperta.
+ Ottimo design ergonomico e peso ridotto.
+ Motore con potenza e resistenza straordinarie.
+ Coltelli di taglio con durata straordinariamente lunga.
+ Cavo da 5 metri.
+ L' efficace scarico del truciolo evita danni al pezzo in lavorazione per l'operatore.
+ Acciaio legato fino a 1,2 mm
+ Ampia gamma di accessori.

[1] con coltello per tagli curvi

FORNITURA	1 coltello, diritto (31308150009) montato, fino a 1,6 mm, 1 coppia di placchette di taglio (31308153020) montate, 1 chiave a brugola da 2,5 mm	1 coltello, diritto (31308150009) montato, fino a 1,6 mm, 1 coppia di placchette di taglio (31308153020) montate, 1 chiave a brugola da 2,5 mm, 1 coltello per tagli curvi (31308151008), 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine	7 230 32 61 00 0	7 230 32 62 00 0
EAN	4014586874739	4014586900001
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	881,00	943,00

Per gli accessori vedere pagina 227

7 CESOIE UNIVERSALI

		BSS 2.0 E	SET BSS 2.0 E
		Potente cesoia per la lavorazione di acciaio inox, tubi spiralati e profilati.	Potente cesoia per la lavorazione di acciaio inox, tubi spiralati, profili e lamiere. Comprensiva di ulteriore coltello, marcatore permanente, nastro per mascheratura e metro rigido.
Potenza nominale assorbita	W	350	
Potenza resa	W	210	
Numero corse	min^{-1}	1 300 - 2 600	
Velocità di taglio	mt/min	2 - 4	
Acciaio fino a 400 N/mm^2	mm	2	
Acciaio fino a 600 N/mm^2	mm	1,5	
Acciaio fino a 800 N/mm^2	mm	1,3	
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm^2	mm	3	
Larghezza traccia di taglio	mm	5	
Raggio di curvatura minimo	mm	245	
Diametro foro di partenza	mm	12	
Cavo con spina	m	5	
Peso EPTA	kg	1,70	
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Grazie ai coltelli ad alta resistenza è ideale per profili di rinforzo nella costruzioni a secco e tagli su acciaio inox. + Robusta testa di taglio per utilizzo stazionario. La macchina può essere facilmente bloccata in morsa. + Possibilità di tagli curvilinei a destra e a sinistra nonché di tagli senza deformazione con produzione di un solo truciolo continuo. + Motore potente con notevole forza di cesoiatura per i lavori più pesanti. Adatto a tubi spiralati con aggraffature di raccordo 4 x 0.75 mm + Ottimale per il taglio a misura di profili. + Adatto in particolare per rifilature e tagli interni. + Motore con potenza e resistenza straordinarie. + Coltelli di taglio con durata straordinariamente lunga. + Cavo da 5 metri. + L' efficace scarico del truciolo evita danni al pezzo in lavorazione per l'operatore. + Acciaio legato fino a 1,5 mm + Ampia gamma di accessori.	
FORNITURA		1 coltello (31308123008) montato, 1 coppia di placchette di taglio (31308113009) montate	1 coltello (31308123008) montato, 1 coppia di placchette di taglio (31308113009) montate, 1 marcatore permanente (32133037000), 1 nastro per mascheratura (32133038000), 1 metro rigido (18750283000), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)
Nr. ordine		7 230 33 61 00 0	7 230 33 62 00 0
EAN		4014586874807	4014586900018
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		1.085,00	1.155,00

Per gli accessori vedere pagina 227

ACCESSORI (A)BSS 1.6 E, BSS 1.6 CE

COLTELLO
Raggio della curva più piccola: 90 mm
Diametro foro di partenza: 15 mm

Acciaio fino a 400 N/mm² mm	Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm² mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1,6	2	3 13 08 150 00 9	99,40

COLTELLO PER TAGLI CURVI
Raggio della curva più piccola: 48 mm
Diametro foro di partenza: 8 mm

Acciaio fino a 400 N/mm² mm	Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm² mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	1,2	3 13 08 151 00 8	105,00

COLTELLO
Per tubi a spirale.
Raggio della curva più piccola: 160 mm
Diametro foro di partenza: 15 mm

Acciaio fino a 400 N/mm² mm	Acciaio fino a 800 N/mm² mm	Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm² mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1,6	0,8	2	3 13 08 152 00 1	120,00

ACCESSORI (A)BSS 1.6 E

PLACCHETTE DI TAGLIO
1 paio

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 08 153 01 4	107,00

ACCESSORI BSS 1.6 CE

PLACCHETTE DI TAGLIO
1 paio

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 08 153 02 0	107,00

ACCESSORI BSS 2.0 E

COLTELLO
Raggio della curva più piccola: 250 mm

Acciaio fino a 400 N/mm² mm	Acciaio fino a 800 N/mm² mm	Metalli non ferrosi fino a 50 N/mm² mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
2	1,3	3	3 13 08 123 00 8	217,00

PLACCHETTE DI TAGLIO
Confezione da 2 pz.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 08 113 00 9	147,00

PERNO COLTELLO

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 08 111 00 2	22,00

SISTEMI DI BLOCCAGGIO - SISTEMA FEIN VersaMAG

Video della campagna VersaMAG

FEIN VersaMAG 232

Magnete permanente compatto e potente con morsa a vite per il bloccaggio di diversi componenti su superfici magnetiche senza attrezzi.

ACCESSORI 234

Accessori pratici e di uso universale. E c'è di più: perché la forza di serraggio magnetica FEIN è ampliabile quasi all'infinito.

Il nuovo sistema FEIN VersaMAG.

LA FORZA DI BLOCCAGGIO **DIVENTA PORTATILE.**

VERSAMAG SYSTEM

Il nuovo sistema VersaMAG di FEIN porta una nuova dimensione di flessibilità nel mondo del serraggio. Il potente magnete permanente è la base del sistema FEIN VersaMAG.

Grazie al magnete permanente, la morsa a vite non è più fissata sul banco di lavoro, ma può essere utilizzata proprio dove prima un bloccaggio rapido rappresentava una grande sfida: in cantiere e in officina, in verticale e soprattutto quando «si deve solo fare un attimo una cosa».

Semplice. Portatile. Flessibile. E la soluzione perfetta per non dover più scegliere tra un bloccaggio sicuro e un lavoro veloce.

FLESSIBILE.
Grazie al magnete può essere utilizzato in modo flessibile e rapido per una ampia gamma di applicazioni.

OTTIMA STABILITÀ. NESSUN SPOSTAMENTO.
Preciso allineamento della morsa con magnete grazie a una premagnetizzazione del 30%.

CHI NON HA GIÀ AVUTO QUESTI PROBLEMI?

SITUAZIONE PERICOLOSA
L'operatore lavora di fretta il pezzo tenendolo in mano.

MANCANZA DI FLESSIBILITÀ
La morsa a vite è fissata sul banco da lavoro e porta via spazio.

PERDITA DI TEMPO
Di solito la morsa a vite si trova nel posto dove non serve.

E c'è di più...
Il sistema VersaMAG di FEIN viene costantemente integrato con nuovi accessori. Il potente magnete permanente è la base del sistema di serraggio modulare.

Il sistema FEIN VersaMAG: per un bloccaggio sicuro. Sempre e ovunque.

MISSION SAFETY

SENZA PROBLEMI.
Lavorazione precisa e sicura direttamente in cantiere e in officina. Riduzione degli infortuni sul lavoro grazie al sistema VersaMAG.

PRODUTTIVITÀ.
Si adatta a qualsiasi ambito di lavoro. Lavorazione orientata al risultato.

MODULARE.
Sistema di serraggio ampliabile per affrontare qualsiasi sfida.

TENUTA. SEMPLICITÀ. SICUREZZA.
Grazie all'innovativo sistema a doppio rotore, la forza di tenuta di 7 800 N garantisce un bloccaggio sicuro su qualsiasi superficie magnetica, anche su lamiere sottili da 4 mm.

IL VOSTRO VALORE AGGIUNTO

RIDOTTO RISCHIO DI INFORTUNI!
Bloccaggio facile e sicuro del pezzo. Incidenti sul lavoro ridotti al minimo.

RISPARMIO DI TEMPO!
L'impiego portatile e flessibile permette di modificare i materiali da lavorare direttamente sul posto.

AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ!
Tempi di allestimento ridotti grazie al sistema VersaMAG.

FACILITÀ DI UTILIZZO!
Grazie al semplice principio di serraggio l'operatore presta maggiore attenzione al bloccaggio in sicurezza del pezzo.

GARANZIA DI QUALITÀ!
Bloccaggio perfetto dei pezzi sempre e ovunque. Lavorazioni professionali possibili in qualsiasi momento.

SISTEMA CON POSTAZIONE DI LAVORO FLESSIBILE
Accessori compatibili per molteplici applicazioni.

8 FEIN VersaMAG

FEIN VersaMAG

Il potente magnete permanente costituisce la base del sistema FEIN VersaMAG. Con piastra di montaggio integrata, il magnete permanente getta le basi per una buona riuscita in ogni applicazione

Forza di tenuta magnetica	N	7 800
Dimensioni base magnetica	mm	212 x 70
Peso EPTA	kg	3,75

Nr. ordine	3 21 72 050 02 0
EAN	4014586461311
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	364,00

FORNITURA

1 magnete permanente, 1 piastra di montaggio, 1 cinghia di fissaggio

Per gli accessori vedere pagina 234

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Portatile, per un utilizzo rapido e flessibile. Si adatta a ogni ambiente di lavoro grazie alla struttura compatta e al magnete permanente molto sottile.
+ Ottimizza ogni posto di lavoro: per lavorare in modo ordinato e sicuro in svariate applicazioni.
+ Sistema modulare: lo straordinario sistema modulare garantisce una tenuta sicura nelle più svariate situazioni lavorative e può essere costantemente ampliato con i giusti accessori.
+ Fino a 7800 N di forza di tenuta grazie all'innovativo sistema a due rotori per il serraggio sicuro su tutte le superfici magnetiche, addirittura anche per le lamiere sottili (a partire da 4 mm di spessore).
+ Serraggio in spazi ridotti o in verticale? Nessun problema grazie alla struttura compatta e al magnete permanente molto sottile.
+ Preciso allineamento del magnete permanente grazie a una premagnetizzazione del 30 %.

SET MORSA FEIN VersaMAG

Magnete permanente compatto e potente con morsa a vite per il bloccaggio di diversi componenti su superfici magnetiche senza attrezzi.

Apertura	mm	108
Altezza ganasce	mm	40
Larghezza ganasce	mm	100
Forza di tenuta magnetica	N	7 800
Dimensioni base magnetica	mm	212 x 70
Peso EPTA	kg	7,25

Nr. ordine	9 07 01 003 02 0
EAN	4014586896564
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	505,00

FORNITURA

1 magnete permanente, 1 piastra di montaggio, 1 morsa a vite, 1 chiave a brugola da 3 mm, 1 cinghia di fissaggio

Per gli accessori vedere pagina 234

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Portatile, per un utilizzo rapido e flessibile. Si adatta a ogni ambiente di lavoro grazie alla struttura compatta e al magnete permanente molto sottile.
+ Ottimizza ogni posto di lavoro: per lavorare in modo ordinato e sicuro in svariate applicazioni.
+ Sistema modulare: lo straordinario sistema modulare garantisce una tenuta sicura nelle più svariate situazioni lavorative e può essere costantemente ampliato con i giusti accessori.
+ La morsa a vite ha un campo di serraggio di 108 mm e una larghezza ganasce di 100 mm.
+ Ganasce sostituibili a diverse altezze per serrare materiali di grandi dimensioni come lamiere e tubi.
+ Fino a 7800 N di forza di tenuta grazie all'innovativo sistema a due rotori per il serraggio sicuro su tutte le superfici magnetiche, addirittura anche per le lamiere sottili (a partire da 4 mm di spessore).
+ Serraggio in spazi ridotti o in verticale? Nessun problema grazie alla struttura compatta e al magnete permanente molto sottile.
+ Preciso allineamento del magnete permanente grazie a una premagnetizzazione del 30 %.
+ Serraggio sicuro di componenti per l'ulteriore lavorazione con diversi elettroutensili, come ad es. smerigliatrici angolari, trapani avvitatori, seghe, MULTIMASTER ecc.

SET FORATURA A CORONA FEIN VersaMAG CM3

FORNITURA

1 magnete permanente, 1 piastra di montaggio, 1 morsa a vite, 1 chiave a brugola da 3 mm, 1 cinghia di fissaggio, 1 set punte a corona Best of (6 punte HSS Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm), profondità di taglio 50 mm, 2 perni di centraggio da 100 mm, 1 pompa per refrigerante, 1 codolo d'attacco 3/4" Weldon CM3 (Ø 12 - 65 mm), 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 234

Il set di foratura a corona VersaMAG FEIN è la combinazione perfetta tra i più rapidi risultati di foratura a corona e il serraggio flessibile senza chiavi di servizio con la morsa VersaMAG FEIN. Perfettamente adatto per lavorare su utensili per la foratura su centri di foratura a banco o a colonna.

Apertura	mm	108
Altezza ganasce	mm	40
Larghezza ganasce	mm	100
Forza di tenuta magnetica	N	7 800
Dimensioni base magnetica	mm	212 x 70
Peso EPTA	kg	12,85

Nr. ordine	9 07 01 007 00 0
EAN	4014586899749
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	908,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Set di foratura a corona: per realizzare fori di grandi dimensioni in modo semplice e rapido. Risparmio di tempo fino al 40 % rispetto alla foratura con punte elicoidali convenzionale. In combinazione con la morsa a vite FEIN VersaMAG, i materiali possono essere serrati in modo flessibile, intuitivo e senza chiavi di servizio su utensili per la foratura montati su banco o su un supporto.
+ Portatile, per un utilizzo rapido e flessibile. Si adatta a ogni ambiente di lavoro grazie alla struttura compatta e al magnete permanente molto sottile.
+ Ottimizza ogni posto di lavoro: per lavorare in modo ordinato e sicuro in svariate applicazioni.
+ Sistema modulare: lo straordinario sistema modulare garantisce una tenuta sicura nelle più svariate situazioni lavorative e può essere costantemente ampliato con i giusti accessori.
+ Preciso allineamento del magnete permanente grazie a una premagnetizzazione del 30 %.
+ La morsa a vite ha un campo di serraggio di 108 mm e una larghezza ganasce di 100 mm.

Valigetta portautensili L-BOXX: per riporre gli accessori in modo preciso, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi inserti per minuteria, tutti gli accessori trovano il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere facilmente collegate e impilate.

SET MORSA FEIN VersaMAG INCLUSE GANASCE DI PROTEZIONE IN ALLUMINIO

FORNITURA

1 magnete permanente, 1 piastra di montaggio, 1 morsa a vite, 1 chiave a brugola da 3 mm, 1 cinghia di fissaggio, 2 ganasce di protezione in alluminio B (piatte), 2 ganasce di protezione in alluminio P (prismatiche) fino a Ø 30 mm, 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238), 1 inserto per set morsa a vite FEIN VersaMAG

Per gli accessori vedere pagina 234

Magnete permanente compatto e potente con morsa per la serratura senza attrezzi di vari componenti su superfici magnetiche. Include coppia di ganasce protettive FEIN VersaMAG (P) Prisma 110 mm e coppia di ganasce protettive (B) Blank 110 mm in alluminio. Nessun graffio sul materiale - Massima qualità anche con pezzi delicati come acciaio inossidabile, alluminio o plastica.

Apertura	mm	108
Altezza ganasce	mm	40
Larghezza ganasce	mm	100
Forza di tenuta magnetica	N	7 800
Dimensioni base magnetica	mm	212 x 70
Peso EPTA	kg	10,95

Nr. ordine	9 07 01 009 00 0
EAN	4014586900520
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	653,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

Coppia di ganasce di protezione (P) Prisma e (B) Blank Aluminium: il serraggio di materiale piatto è possibile senza problemi grazie alla scanalatura superiore a 90°. Nessun graffio sul materiale - massima qualità anche con pezzi delicati come acciaio inox, alluminio o plastica. Grazie alle ganasce di protezione non si verificano oscillazioni o scivolamenti del pezzo. La qualità premium FEIN delle ganasce di protezione garantisce la durata nel tempo e la protezione dei materiali. Risparmia i tempi di rilavorazione e aumenta la produttività dei pezzi sensibili.

+ Portatile, per un utilizzo rapido e flessibile. Si adatta a ogni ambiente di lavoro grazie alla struttura compatta e al magnete permanente molto sottile.
+ Ottimizza ogni posto di lavoro: per lavorare in modo ordinato e sicuro in svariate applicazioni.
+ Sistema modulare: lo straordinario sistema modulare garantisce una tenuta sicura nelle più svariate situazioni lavorative e può essere costantemente ampliato con i giusti accessori.
+ Preciso allineamento del magnete permanente grazie a una premagnetizzazione del 30 %.
+ La morsa a vite ha un campo di serraggio di 108 mm e una larghezza ganasce di 100 mm.
+ Valigetta portautensili L-BOXX 238 con apposito inserto per il set morsa a vite FEIN VersaMAG con larghezza ganasce 100 mm. Per riporre gli accessori in modo chiaro, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi spazi per i piccoli pezzi, tutti gli accessori hanno il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere attaccate l'una all'altra e impilate.

ACCESSORI GENERICI

PIASTRA DI SALDATURA Ø 16 MM (FEIN VersaMAG)
Resistente piastra di saldatura con un diametro di foratura di 16 mm su 250 x 250 mm. Elevata protezione superficiale grazie alla nitrurazione al plasma e con fori predefiniti per elementi Demmeler e Siegmund.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 07 01 005 02 0	239,00

PIASTRA UNIVERSALE LXLXP 200 X 160 X 37 MM (FEIN VersaMAG)
Massima praticità con la piastra universale VersaMAG. Facile fissaggio di dispositivi di misura, tablet o telefoni per un utilizzo a mani libere su qualsiasi superficie magnetica. Con un semplice e comune sistema di viti con interfaccia standard (M4, M6, M8, 1/4" e 3/8"), gli accessori possono essere montati in un attimo sulla piastra universale.

Larghezza mm	Lungh. mm	Altezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
160	200	37	9 07 01 008 02 0	139,00

GANASCE RIALZATE 60 MM (VersaMAG)
Ideale per la lavorazione di materiali tondi e piatti di grandi dimensioni fino a un diametro di 100 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 24 22 420 01 0	48,30

MORSA A VITE (FEIN VersaMAG)
La morsa a vite portatile può essere montata sul magnete permanente VersaMAG FEIN in un batter d'occhio e introduce una dimensione completamente nuova di flessibilità nel mondo del bloccaggio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 07 01 003 01 0	211,00

VALIGETTA PORTAUTENSILI L-BOXX 238 CON INSERTO (FEIN VersaMAG)
Valigetta portautensili L-BOXX 238 con apposito inserto per il set morsa a vite FEIN VersaMAG con larghezza ganasce 100 mm. Per riporre gli accessori in modo chiaro, ordinato e sicuro. Grazie agli appositi spazi per i piccoli pezzi, tutti gli accessori hanno il loro posto e le valigette L-BOXX possono essere attaccate l'una all'altra e impilate. Compatibile solo con il set morsa a vite FEIN VersaMAG (9 07 01 003 02 0).

Larghezza mm	Lungh. mm	Altezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
44,2	35,7	25,3	3 39 01 690 26 0	117,00

COPPIA DI GANASCE DI PROTEZIONE (B) PIATTE 110 MM IN ALLUMINIO (FEIN VersaMAG)
Coppia di ganasce di protezione (B) piatte 110 mm in alluminio FEIN VersaMAG. Grazie al profilo piatto e allo spessore materiale particolarmente elevato è possibile utilizzare profili personalizzati per la propria applicazione. Possibilità di serrare senza problemi materiale a superficie piatta grazie alla fresatura a 90°. Niente graffi sul materiale, massima qualità anche per pezzi in lavorazione delicati come acciaio inox, alluminio o materie plastiche. Grazie alle ganasce di protezione il pezzo in lavorazione non traballa e non scivola. L'alta qualità delle ganasce di protezione FEIN garantisce una lunga durata e al contempo la protezione dei materiali. Fa risparmiare tempo eliminando la necessità di rifiniture successive e aumenta la produttività dei pezzi in lavorazione delicati. Compatibile solo con il set morsa a vite FEIN VersaMAG (9 07 01 003 02 0).

Materiale	Altezza ganasce mm	Larghezza ganasce mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
Alluminio	40	110	3 02 40 476 01 0	57,70

COPPIA DI GANASCE DI PROTEZIONE (P) PRISMATICHE 110 MM IN ALLUMINIO (FEIN VersaMAG)
Coppia di ganasce di protezione FEIN VersaMAG (P) prismatiche 110 mm in alluminio. Nella lavorazione di profili circolari e quadrati fino a Ø 30 mm, le ganasce di protezione VersaMAG garantiscono una tenuta sicura. Possibilità di serrare senza problemi materiale a superficie piatta grazie alla fresatura a 90°. Niente graffi sul materiale, massima qualità anche per pezzi in lavorazione delicati come acciaio inox, alluminio o materie plastiche. Grazie alle ganasce di protezione il pezzo in lavorazione non traballa e non scivola. L'alta qualità delle ganasce di protezione FEIN garantisce una lunga durata e al contempo la protezione dei materiali. Fa risparmiare tempo eliminando la necessità di rifiniture successive e aumenta la produttività dei pezzi in lavorazione delicati. Compatibile solo con il set morsa a vite FEIN VersaMAG (9 07 01 003 02 0).

Materiale	Altezza ganasce mm	Larghezza ganasce mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
Alluminio	40	110	3 02 40 477 01 0	69,50

SET COPPIA DI GANASCE DI PROTEZIONE (P) PRISMATICHE E (B) PIATTE 110 MM IN ALLUMINIO (FEIN VersaMAG)
Coppia di ganasce di protezione FEIN VersaMAG (P) prismatiche 110 mm così come coppia di ganasce di protezione (B) piatte 110 mm in alluminio. Possibilità di serrare senza problemi materiale a superficie piatta grazie alla fresatura a 90°. Niente graffi sul materiale, massima qualità anche per pezzi in lavorazione delicati come acciaio inox, alluminio o materie plastiche. Grazie alle ganasce di protezione il pezzo in lavorazione non traballa e non scivola. L'alta qualità delle ganasce di protezione FEIN garantisce una lunga durata e al contempo la protezione dei materiali. Fa risparmiare tempo eliminando la necessità di rifiniture successive e aumenta la produttività dei pezzi in lavorazione delicati. Coppia di ganasce di protezione (P) prismatiche 110 mm - Nella lavorazione di profili circolari e quadrati fino a Ø 30 mm, le ganasce di protezione (P) prismatiche VersaMAG garantiscono una tenuta sicura. Coppia di ganasce di protezione (B) piatte - Grazie al profilo piatto e allo spessore materiale particolarmente elevato è possibile utilizzare profili personalizzati per la propria applicazione. Compatibile solo con il set morsa a vite FEIN VersaMAG (9 07 01 003 02 0).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 07 01 010 01 0	105,00

ASPIRATORI A SECCO E A UMIDO

ASPIRATORE A BATTERIA 238

Aspiratore a batteria leggero e compatto della classe di polvere L con elevata forza d'aspirazione per un impiego portatile.

ASPIRATORI A SECCO E A UMIDO 240

Per risultati ottimali e lavorazioni sicure dal punto di vista della salute.

9 ASPIRATORE A BATTERIA

ASBS 18-10 AS

Aspiratore a batteria leggero e compatto della classe di polvere L con elevata forza d'aspirazione per un impiego portatile.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Volume del contenitore	l	10
Peso senza batteria	kg	4,70

Nr. ordine	9 26 04 203 01 0
EAN	4014586895734
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	197,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Il flusso d'aria di rotazione assicura una forte potenza d'aspirazione senza interruzioni e di conseguenza una quantità di polvere sempre ridotta e un ambiente di lavoro pulito.
+ I diversi accessori e la lavorazione senza sacchetto raccoglipolvere permettono di eseguire diverse applicazioni a secco e a umido e aiutano a ottenere risultati perfetti.
+ Grazie alla sua struttura compatta e al peso ridotto, l'utensile è comodo da trasportare e può essere utilizzato nelle condizioni di lavoro più svariate .
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.

FORNITURA

1 adattatore utensile, 1 spazzola, 1 bocchetta per interstizi, 1 tubo flessibile, 1 tubo distributore, 1 set di tubi d'aspirazione, 3 pezzi, 1 Filtro plissettato PES, 1 set di rulli, 4 pezzi

Per gli accessori vedere pagina 239

Accessori AMPShare da pagina 318

ACCESSORI GENERICI

ADATTATORE UTENSILE
Adattatore utensile con regolazione della forza d'aspirazione per tubo flessibile con Ø 35 mm, attacco elettroutensile con Ø 27 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 24 000 18 7	11,20

TUBO ASPIRAZIONE
Tubo flessibile d'aspirazione lungo 1,6 m per il collegamento con l'aspiratore a batteria ASBS 18-10.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 24 000 18 8	40,10

CURVA
Bocchetta curva del tubo d'aspirazione per il collegamento con il tubo flessibile d'aspirazione dell'aspiratore a batteria ASBS 18-10.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 24 000 18 9	7,58

TUBO ASPIRAZIONE
Set di tubi d'aspirazione (3 pezzi) per l'utilizzo con l'aspiratore a batteria ASBS 18-10.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 24 000 19 0	20,00

BOCCHETTA PER INTERSTIZI
Bocchetta per interstizi per punti difficilmente accessibili, ideale per angoli e scanalature.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 24 000 19 1	8,78

FILTRO A PIEGHE
Filtro per l'aspiratore a batteria ASBS 18-10.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 24 000 19 2	36,70

SPAZZOLA PER PAVIMENTI
Spazzola per pavimenti per l'aspirazione uniforme di pavimenti.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 24 000 19 3	17,60

SET DI RULLI
Set di rulli (4 pezzi) per l'aspiratore a batteria ASBS 18-10.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 24 000 19 4	15,00

9 ASPIRATORI A SECCO E A UMIDO

		FEIN DUSTEX 35 LX	FEIN DUSTEX 35 LX AC	FEIN DUSTEX 35 MX	FEIN DUSTEX 35 MX AC
		Potente aspiratore professionale a secco/umido della classe di polvere L con fissaggio di differenti sistemi di valigetta, comprendente numerosi accessori.	Potente aspiratore professionale a secco/umido della classe di polvere L con pulizia filtro completamente automatica con fissaggio di differenti sistemi di valigetta, comprendente numerosi accessori.	Potente aspiratore professionale a secco/umido della classe di polvere M con fissaggio di differenti sistemi di valigetta, comprendente numerosi accessori.	Potente aspiratore professionale a secco/umido della classe di polvere M con pulizia filtro completamente automatica con fissaggio di differenti sistemi di valigetta, comprendente numerosi accessori.
PAGINA		243	243	242	242
Dispositivo automatico di accensione/spegnimento		•	•	•	•
SoftStart		•	•	•	•
Pulizia automatica del filtro			•		•
Funzione antistatica		o	o	•	•
Supporto valigetta		•	•	•	•
Classe di polvere		L	L	M	M
Potenza max. assorbita	W	1 380	1 380	1 380	1 380
Portata d'aria	lt/min	4 320	4 320	4 320	4 320
Depressione max.	hPa	254	254	254	254
Volume del contenitore	l	35	35	35	35
Cavo con spina	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Peso EPTA	kg	13,50	14,10	13,50	14,10

o opzione • compreso

	SET FEIN DUSTEX 25 L
	Compatto e potente aspiratore a umido e a secco per il collegamento di elettroutensili in officina ed in cantiere con un ricco set di accessori.
	245
	•
	•
	o
	L
	1 380
	4 320
	253
	22
	7,5
	8,00

	FEIN DUSTEX 25 L
	Compatto e potente aspiratore a umido e a secco per il collegamento di elettroutensili in officina ed in cantiere.
	245
	•
	•
	o
	L
	1 380
	4 320
	253
	22
	7,5
	8,00

	SET FEIN DUSTEX 35 L
	Potente aspiratore a umido e a secco per l'allacciamento di elettroutensili per eseguire lavori di montaggio e di officina con ampio set di accessori.
	244
	•
	•
	o
	L
	1 380
	4 320
	253
	32
	7,5
	9,00

	FEIN DUSTEX 35 L
	Potente aspiratore a umido e a secco per il collegamento di elettroutensili in officina ed in cantiere.
	244
	•
	•
	o
	L
	1 380
	4 320
	253
	32
	7,5
	9,00

9 ASPIRATORI A SECCO E A UMIDO

FEIN DUSTEX 35 MX AC

Potente aspiratore professionale a secco/umido della classe di polvere M con pulizia filtro completamente automatica con fissaggio di differenti sistemi di valigetta, comprendente numerosi accessori.

Potenza max. assorbita	W	1 380
Portata d'aria	lt/min	4 320
Depressione max.	hPa	254
Volume del contenitore	l	35
Cavo con spina	m	7,5
Livello di pressione sonora	dB	67
Peso EPTA	kg	14,10

Nr. ordine	9 20 32 060 00 0
EAN	4014586883069
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	933,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Approvato per l'aspirazione di polveri dannose per la salute della classe M.
+ Valigette portautensili di diversi sistemi possono essere appoggiate e fissate facilmente sulla testa dell'aspiratore.
+ Pulizia filtro completamente automatica (AC) per lavorare senza interruzioni grazie alla maggiore durata del filtro plissettato.
+ Trasporto ergonomico dell'intera unità composta da elettroutensile e aspiratore grazie all'archetto di spinta, al fissaggio della valigetta e degli accessori.
+ Aspirazione affidabile dei più svariati tipi di sporcizia, dai liquidi fino alle polveri fini.
+ Con filtro plissettato PES e dispositivo di spegnimento elettronico per un'eccellente aspirazione a umido.
+ Presa autostart con accensione ritardata per evitare picchi di tensione.
+ Regolazione continua della forza di aspirazione sull'aspiratore.
+ Il cavo elettrico di 7,5 m e il tubo di aspirazione di 4 m assicurano un ampio raggio di lavoro.
+ Funzione antistatica contro l'elettricità statica durante il lavoro - a dissipazione elettrostatica.

FORNITURA

1 archetto di spinta, 1 Filtro plissettato PES, 1 sacco di smaltimento, 1 tubo di aspirazione ES di 4 m, Ø 35 mm, 1 manicotto con regolazione della forza di aspirazione, 1 manicotto a più livelli, 2 tubi di aspirazione (versione in metallo), 1 bocchetta combinata con inserti di ricambio, 1 bocchetta per interstizi, 1 pennello aspirante, 1 curva

Per gli accessori vedere pagina 246

FEIN DUSTEX 35 MX

Potente aspiratore professionale a secco/umido della classe di polvere M con fissaggio di differenti sistemi di valigetta, comprendente numerosi accessori.

Potenza max. assorbita	W	1 380
Portata d'aria	lt/min	4 320
Depressione max.	hPa	254
Volume del contenitore	l	35
Cavo con spina	m	7,5
Livello di pressione sonora	dB	67
Peso EPTA	kg	13,50

Nr. ordine	9 20 31 060 00 0
EAN	4014586883052
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	793,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Approvato per l'aspirazione di polveri dannose per la salute della classe M.
+ Valigette portautensili di diversi sistemi possono essere appoggiate e fissate facilmente sulla testa dell'aspiratore.
+ Trasporto ergonomico dell'intera unità composta da elettroutensile e aspiratore grazie all'archetto di spinta, al fissaggio della valigetta e degli accessori.
+ Aspirazione affidabile dei più svariati tipi di sporcizia, dai liquidi fino alle polveri fini.
+ Con filtro plissettato PES e dispositivo di spegnimento elettronico per un'eccellente aspirazione a umido.
+ Presa autostart con accensione ritardata per evitare picchi di tensione.
+ Regolazione continua della forza di aspirazione sull'aspiratore.
+ Il cavo elettrico di 7,5 m e il tubo di aspirazione di 4 m assicurano un ampio raggio di lavoro.
+ Funzione antistatica contro l'elettricità statica durante il lavoro - a dissipazione elettrostatica.

FORNITURA

1 archetto di spinta, 1 Filtro plissettato PES, 1 Sacchetto filtrante premium in tessuto vlies, 1 tubo di aspirazione ES di 4 m, Ø 35 mm, 1 manicotto con regolazione della forza di aspirazione, 1 manicotto a più livelli, 2 tubi di aspirazione (versione in metallo), 1 bocchetta combinata con inserti di ricambio, 1 bocchetta per interstizi, 1 pennello aspirante, 1 curva

Per gli accessori vedere pagina 246

FEIN DUSTEX 35 LX AC

Potente aspiratore professionale a secco/umido della classe di polvere L con pulizia filtro completamente automatica con fissaggio di differenti sistemi di valigetta, comprendente numerosi accessori.

Potenza max. assorbita	W	1 380
Portata d'aria	lt/min	4 320
Depressione max.	hPa	254
Volume del contenitore	l	35
Cavo con spina	m	7,5
Livello di pressione sonora	dB	67
Peso EPTA	kg	14,10

Nr. ordine	9 20 30 060 00 0
EAN	4014586882994
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	761,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Valigette portautensili di diversi sistemi possono essere appoggiate e fissate facilmente sulla testa dell'aspiratore.
+ Trasporto ergonomico dell'intera unità composta da elettroutensile e aspiratore grazie all'archetto di spinta, al fissaggio della valigetta e degli accessori.
+ Pulizia filtro completamente automatica (AC) per lavorare senza interruzioni grazie alla maggiore durata del filtro plissettato.
+ Aspirazione affidabile dei più svariati tipi di sporcizia, dai liquidi fino alle polveri fini.
+ Omologazione per la classe di polvere L.
+ Con filtro plissettato PES e dispositivo di spegnimento elettronico per un'eccellente aspirazione a umido.
+ Presa autostart con accensione ritardata per evitare picchi di tensione.
+ Regolazione continua della forza di aspirazione sull'aspiratore.
+ Il cavo elettrico di 7,5 m e il tubo di aspirazione di 4 m assicurano un ampio raggio di lavoro.
+ Funzione antistatica contro l'elettricità statica durante il lavoro - a dissipazione elettrostatica attraverso il tubo aspirante 3 13 45 120 01 0 in opzione.

FORNITURA

1 archetto di spinta, 1 Filtro plissettato PES, 1 sacco di smaltimento, 1 tubo di aspirazione 4 m, Ø 35 mm, 1 manicotto con regolazione della forza di aspirazione, 1 manicotto a più livelli, 2 tubi di aspirazione (versione in metallo), 1 bocchetta combinata con inserti di ricambio, 1 bocchetta per interstizi, 1 pennello aspirante, 1 curva

Per gli accessori vedere pagina 246

FEIN DUSTEX 35 LX

Potente aspiratore professionale a secco/umido della classe di polvere L con fissaggio di differenti sistemi di valigetta, comprendente numerosi accessori.

Potenza max. assorbita	W	1 380
Portata d'aria	lt/min	4 320
Depressione max.	hPa	254
Volume del contenitore	l	35
Cavo con spina	m	7,5
Livello di pressione sonora	dB	67
Peso EPTA	kg	13,50

Nr. ordine	9 20 29 060 00 0
EAN	4014586882956
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	644,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Valigette portautensili di diversi sistemi possono essere appoggiate e fissate facilmente sulla testa dell'aspiratore.
+ Trasporto ergonomico dell'intera unità composta da elettroutensile e aspiratore grazie all'archetto di spinta, al fissaggio della valigetta e degli accessori.
+ Aspirazione affidabile dei più svariati tipi di sporcizia, dai liquidi fino alle polveri fini.
+ Omologazione per la classe di polvere L.
+ Con filtro plissettato PES e dispositivo di spegnimento elettronico per un'eccellente aspirazione a umido.
+ Presa autostart con accensione ritardata per evitare picchi di tensione.
+ Regolazione continua della forza di aspirazione sull'aspiratore.
+ Il cavo elettrico di 7,5 m e il tubo di aspirazione di 4 m assicurano un ampio raggio di lavoro.
+ Funzione antistatica contro l'elettricità statica durante il lavoro - a dissipazione elettrostatica attraverso il tubo aspirante 3 13 45 120 01 0 in opzione.

FORNITURA

1 archetto di spinta, 1 Filtro plissettato PES, 1 Sacchetto filtrante premium in tessuto vlies, 1 tubo di aspirazione 4 m, Ø 35 mm, 1 manicotto con regolazione della forza di aspirazione, 1 manicotto a più livelli, 2 tubi di aspirazione (versione in metallo), 1 bocchetta combinata con inserti di ricambio, 1 bocchetta per interstizi, 1 pennello aspirante, 1 curva

Per gli accessori vedere pagina 246

9 ASPIRATORI A SECCO E A UMIDO

SET FEIN DUSTEX 35 L

Potente aspiratore a umido e a secco per l'allacciamento di elettroutensili per eseguire lavori di montaggio e di officina con ampio set di accessori.

Potenza max. assorbita	W	1 380
Portata d'aria	lt/min	4 320
Depressione max.	hPa	253
Volume del contenitore	l	32
Cavo con spina	m	7,5
Peso EPTA	kg	9,00

Nr. ordine	9 20 36 060 00 0
EAN	4014586891903
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	499,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Potente turbina con una portata d'aria di 70 l/s e depressione di 253 mbar.
+ Rumorosità minima di 67 dB (A).
+ Il cavo elettrico di 7,5 m e il tubo di aspirazione di 4 m assicurano un ampio raggio di lavoro.
+ Funzione antistatica contro l'elettricità statica durante il lavoro - a dissipazione elettrostatica attraverso il tubo aspirante 3 13 45 120 01 0 e il manicotto 3 13 45 300 01 0 in opzione.
+ Grandi ruote girevoli di 360° per un'ottima mobilità anche in spazi ristretti.
+ Manicotto con regolazione della forza d'aspirazione per modulare facilmente la potenza d'aspirazione.
+ Presa autostart con accensione ritardata per evitare picchi di tensione.
+ Pratico piano d'appoggio con parapetto.
+ Omologazione per la classe di polvere L.

FORNITURA

1 manicotto con regolazione della forza di aspirazione, 1 bocchetta combinata per inserti di ricambio, 1 tubo di aspirazione 4 m, Ø 35 mm, 1 pennello aspirante, 1 curva, 2 tubi di aspirazione (versione in metallo), 1 bocchetta per interstizi, 1 filtro aspiratore, 1 sacchetto filtrante in tessuto

Per gli accessori vedere pagina 246

FEIN DUSTEX 35 L

Potente aspiratore a umido e a secco per il collegamento di elettroutensili in officina ed in cantiere.

Potenza max. assorbita	W	1 380
Portata d'aria	lt/min	4 320
Depressione max.	hPa	253
Volume del contenitore	l	32
Cavo con spina	m	7,5
Peso EPTA	kg	9,00

Nr. ordine	9 20 36 223 00 0
EAN	4014586891941
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	430,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Potente turbina con una portata d'aria di 70 l/s e depressione di 253 mbar.
+ Rumorosità minima di 67 dB (A).
+ Il cavo elettrico di 7,5 m e il tubo di aspirazione di 4 m assicurano un ampio raggio di lavoro.
+ Funzione antistatica contro l'elettricità statica durante il lavoro - a dissipazione elettrostatica attraverso il tubo aspirante 3 13 45 120 01 0 e il manicotto 3 13 45 300 01 0 in opzione.
+ Grandi ruote girevoli di 360° per un'ottima mobilità anche in spazi ristretti.
+ Presa autostart con accensione ritardata per evitare picchi di tensione.
+ Omologazione per la classe di polvere L.
+ Pratico piano d'appoggio con parapetto.
+ Manicotto con regolazione della forza d'aspirazione per modulare facilmente la potenza d'aspirazione.

FORNITURA

1 tubo di aspirazione 4 m, Ø 35 mm, 1 manicotto con regolazione della forza di aspirazione, 1 sacchetto filtrante in tessuto, 1 filtro aspiratore

Per gli accessori vedere pagina 246

SET FEIN DUSTEX 25 L

Compatto e potente aspiratore a umido e a secco per il collegamento di elettroutensili in officina ed in cantiere con un ricco set di accessori.

Potenza max. assorbita	W	1 380
Portata d'aria	lt/min	4 320
Depressione max.	hPa	253
Volume del contenitore	l	22
Cavo con spina	m	7,5
Peso EPTA	kg	8,00

Nr. ordine	9 20 35 060 00 0
EAN	4014586891828
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	442,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Potente turbina con una portata d'aria di 70 l/s e depressione di 253 mbar.
+ Rumorosità minima di 67 dB (A).
+ Il cavo elettrico di 7,5 m e il tubo di aspirazione di 4 m assicurano un ampio raggio di lavoro.
+ Funzione antistatica contro l'elettricità statica durante il lavoro - a dissipazione elettrostatica attraverso il tubo aspirante 3 13 45 120 01 0 e il manicotto 3 13 45 300 01 0 in opzione.
+ Grandi ruote girevoli di 360° per un'ottima mobilità anche in spazi ristretti.
+ Manicotto con regolazione della forza d'aspirazione per modulare facilmente la potenza d'aspirazione.
+ Presa autostart con accensione ritardata per evitare picchi di tensione.
+ Pratico piano d'appoggio con parapetto.
+ Omologazione per la classe di polvere L.

FORNITURA

1 tubo di aspirazione 4 m, Ø 35 mm, 1 manicotto con regolazione della forza di aspirazione, 1 sacchetto filtrante in tessuto, 1 filtro aspiratore, 2 tubi di aspirazione (versione in metallo), 1 bocchetta combinata per inserti di ricambio, 1 bocchetta per interstizi, 1 pennello aspirante, 1 curva

Per gli accessori vedere pagina 246

FEIN DUSTEX 25 L

Compatto e potente aspiratore a umido e a secco per il collegamento di elettroutensili in officina ed in cantiere.

Potenza max. assorbita	W	1 380
Portata d'aria	lt/min	4 320
Depressione max.	hPa	253
Volume del contenitore	l	22
Cavo con spina	m	7,5
Peso EPTA	kg	8,00

Nr. ordine	9 20 35 223 00 0
EAN	4014586891866
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	369,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Potente turbina con una portata d'aria di 70 l/s e depressione di 253 mbar.
+ Rumorosità minima di 67 dB (A).
+ Il cavo elettrico di 7,5 m e il tubo di aspirazione di 4 m assicurano un ampio raggio di lavoro.
+ Funzione antistatica contro l'elettricità statica durante il lavoro - a dissipazione elettrostatica attraverso il tubo aspirante 3 13 45 120 01 0 e il manicotto 3 13 45 300 01 0 in opzione.
+ Grandi ruote girevoli di 360° per un'ottima mobilità anche in spazi ristretti.
+ Manicotto con regolazione della forza d'aspirazione per modulare facilmente la potenza d'aspirazione.
+ Presa autostart con accensione ritardata per evitare picchi di tensione.
+ Pratico piano d'appoggio con parapetto.
+ Omologazione per la classe di polvere L.

FORNITURA

1 tubo di aspirazione 4 m, Ø 35 mm, 1 manicotto con regolazione della forza di aspirazione, 1 sacchetto filtrante in tessuto, 1 filtro aspiratore

Per gli accessori vedere pagina 246

ACCESSORI GENERICI ASPIRATORI A SECCO E A UMIDO

FILTRO ASPIRATORE
Cellulosa, certificazione classe di polvere M

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 012 01 0	41,70

FILTRO ASPIRATORE
PES, certificazione classe di polvere M, filtro d'alta qualità

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 059 01 0	80,40

FILTRO ASPIRATORE
HEPA

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 060 01 0	127,00

TUBO ASPIRAZIONE

Ø mm	Lunghezza m	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
27	4	3 13 45 065 01 0	106,00
35	4	3 13 45 066 01 0	92,70

TUBO DI ASPIRAZIONE ANTISTATICO
Per lo scarico dell'elettricità statica, arancione-nero.

Ø mm	Lunghezza m	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
27	4	3 13 45 121 01 0	211,00
35	4	3 13 45 120 01 0	245,00

PROLUNGA TUBO FLESSIBILE

Ø mm	Lunghezza m	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
27	2,5	3 13 45 067 01 0	96,50
35	2,5	3 13 45 068 01 0	78,30

SET DI RIPARAZIONE
adatto per tubo di aspirazione Ø 35 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 069 01 0	41,70

CURVA

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 070 01 0	17,70

CURVA
con apertura aria d'infiltrazione.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 263 01 0	26,00

TUBO ASPIRAZIONE
Versione in metallo, confezione da 2 pz.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 071 01 0	41,70

SPAZZOLA PER PAVIMENTI
combinata, con superficie di scorrimento in acciaio inox e setole su tutta la circonferenza. Utilizzabile per fondi duri e pavimenti tessili

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 072 01 0	53,30

SPAZZOLA
per lavori a secco e a umido con labbra di ricambio in gomma e in spazzola.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 073 01 0	50,00

BOCCHETTA PER INTERSTIZI

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 074 01 0	8,26

BOCCHETTA POLTRONE
con spazzole

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 075 01 0	12,80

PENNELLO DI ASPIRAZIONE
ruotabile, con setole naturali, dimensioni guarnizione con setole 70 x 45 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 076 01 0	15,70

SPAZZOLA D'ASPIRAZIONE
Setole naturali, dimensioni guarnizione con setole 120 x 45 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 077 01 0	28,00

MANICOTTO ANTISTATICO
A conduzione elettrica, con regolazione della forza di aspirazione, per tubo flessibile con Ø 35 mm, attacco elettroutensile con Ø 38 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 123 01 0	40,80

MANICOTTO ANTISTATICO
A conduzione elettrica, con regolazione della forza di aspirazione, per tubo flessibile con Ø 35 mm, attacco elettroutensile con Ø 27 mm.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 300 01 0	37,60

MANICOTTO DI RIDUZIONE
4 stadi

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 079 01 0	18,70

FERMACAVO
per guida cavo sul tubo di aspirazione, adatto per tubi di Ø 27-35 mm

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5	3 13 45 119 01 0	10,40

SET ACCESSORI
2 tubi di aspirazione (versione in metallo), 1 bocchetta combinata con inserti di ricambio, 1 bocchetta per interstizi, 1 pennello aspirante, 1 curva

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 071 02 0	114,00

SET ACCESSORI
1 tubo d'aspirazione, 2 tubi d'aspirazione (versione in metallo), 1 bocchetta combinata con inserti intercambiabili, 1 bocchetta per interstizi, 1 pennello aspirante, 1 bocchetta curva

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 133 02 0	120,00

ACCESSORI PER DUSTEX 35 LX / MX

SACCO DI SMALTIMENTO
Aperto, consigliato solo per modelli AC

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5	3 13 45 063 01 0	47,30

SACCHETTO FILTRANTE IN TESSUTO VLIES
Tessuto non tessuto particolarmente robusto e resistente agli strappi con cuciture ulteriormente rinforzate per polveri fini e abrasive. Capacità effettiva di 2-3 volte superiore rispetto ai sacchetti filtranti in carta.

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	70,00

ACCESSORI DUSTEX 35 L

SACCHETTO FILTRANTE IN TESSUTO
Tessuto non tessuto particolarmente resistente allo strappo. Capacità effettiva di 2-3 volte superiore rispetto ai sacchetti filtranti in carta.

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
Dustex 35 L	5	3 13 45 062 01 0	43,40

SACCHETTO FILTRANTE IN TESSUTO VLIES
Tessuto non tessuto particolarmente robusto e resistente agli strappi con cuciture ulteriormente rinforzate per polveri fini e abrasive. Capacità effettiva di 2-3 volte superiore rispetto ai sacchetti filtranti in carta.

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	70,00

FILTRO PERMANENTE
sostituisce il sacchetto filtrante in feltro

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 064 01 0	81,90

SACCHETTO FILTRANTE HEPA

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3	3 13 45 130 01 0	145,00

ACCESSORI DUSTEX 25 L

SACCHETTO FILTRANTE IN TESSUTO
Tessuto non tessuto particolarmente resistente allo strappo. Capacità effettiva di 2-3 volte superiore rispetto ai sacchetti filtranti in carta.

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
Dustex 25 L	5	3 13 45 061 01 0	33,50

SACCHETTO FILTRANTE IN TESSUTO VLIES
Tessuto non tessuto particolarmente robusto e resistente agli strappi con cuciture ulteriormente rinforzate per polveri fini e abrasive. Capacità effettiva di 2-3 volte superiore rispetto ai sacchetti filtranti in carta.

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
Dustex 25 L	5	3 13 45 273 01 0	52,60

FILTRO PERMANENTE
sostituisce il sacchetto filtrante in feltro

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 13 45 064 01 0	81,90

OSCILLAZIONE

Video della campagna
MULTIMASTER

MULTIMASTER 254

Il sistema universale per i lavori di ristrutturazione e rinnovo.

ACCESSORI STARLOCK 262

MULTIMASTER AUTOMOTIVE 274

Il potente sistema professionale per la riparazione degli autoveicoli.

MULTIMASTER RISANAMENTO GIUNTI DI DILATAZIONE 280

ACCESSORI ATTACCO ESAGONALE 284

IL SISTEMA MIGLIORE.
MULTIMASTER E ACCESSORI.

Scegliete il modello che soddisfa perfettamente le vostre esigenze e i vostri requisiti. Qui sono riportate in breve le principali caratteristiche e differenze.

Maggiori informazioni relative a **batterie e caricabatterie** sono disponibili a pagina 320 e 321.

IL VOSTRO VALORE AGGIUNTO

POTENZA
3 classi di potenza, ognuna con un'eccellente performance. Sempre adeguato alle vostre richieste specifiche, in versione elettrica o a batteria. Con la più vasta gamma di accessori disponibile sul mercato.

MANEGGEVOLEZZA
Ottima maneggevolezza. Dal rapido cambio accessori senza chiavi di servizio tramite QuickIN e Starlock fino all'eccellente ergonomia: noi vi semplifichiamo il lavoro.

SICUREZZA
Sistema antivibrazioni, rumorosità ridotta e aspirazione della polvere efficace: FEIN MULTIMASTER assicura la massima protezione dell'utilizzatore anche durante un impiego prolungato.

PERFORMANCE CLASS

MULTIMASTER 700

Il nostro miglior utensile per le condizioni d'impiego più dure:
Il nostro miglior utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione nella ristrutturazione e nel rinnovo.

A batteria / ad alimentazione elettrica

18 V AMP Share Powered by BOSCH / 450 W

2 x 2,0°

Sistema antivibrazioni

StarlockMax

PERFORMANCE CLASS

MULTIMASTER 500

Lo standard di riferimento tra gli utensili ad oscillazione:
Il potente utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione nella ristrutturazione e nel rinnovo.

A batteria / ad alimentazione elettrica

18 V AMP Share Powered by BOSCH / 350 W

2 x 1,7°

Sistema antivibrazioni

StarlockPlus

Vasta gamma di applicazioni con oltre 180 accessori

Vasta gamma di applicazioni con circa 100 accessori

REDDITIVITÀ
Un solo utensile universale per qualsiasi applicazione, anziché molti diversi utensili speciali. Massima flessibilità grazie alla piattaforma aperta per diversi sistemi di utensili a batteria.

COMPETENZA
Beneficiate dell'esperienza dell'inventore. Da oltre 50 anni i professionisti di tutto il mondo si fidano delle prestazioni e dell'affidabilità dell'originale.

AFFIDABILITÀ
«MADE IN GERMANY». Tutti i FEIN MULTIMASTER sono creati per le condizioni d'impiego quotidiano più dure nel settore industriale e artigianale. E lo stesso vale naturalmente anche per la gamma di accessori FEIN.

FEIN MULTIMASTER. **1 SISTEMA – 1 000 POSSIBILITÀ.**

MULTIMASTER 300

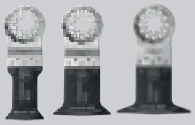
MULTIMASTER 500

MULTIMASTER 700

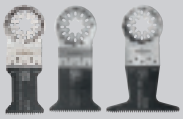
STARLOCK

TAGLIO

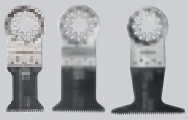
E-Cut Standard HCS | **WOOD**



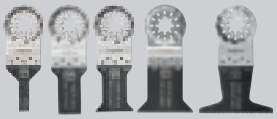
E-Cut Standard curved HCS | **WOOD**



E-Cut Precision BIM HSS, BIM | **WOOD**

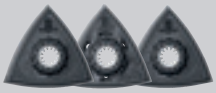


E-Cut Precision HCS | **WOOD**



E-Cut Long-Life HSS, BIM | **WOOD & METAL**

SMERIGLIATURA E LUCIDATURA



non forato forato piatto

Corindone, grana 36-240 / zircone, grana 40-80

Pietra, grana 40-800

Pulizia Lucidatura

TAGLIO E RASPATURA

METALLO DURO

DIA

METALLO DURO

TAGLIO E RASCHIATURA

STARLOCK PLUS

TAGLIO

E-Cut Standard HCS | **WOOD**

E-Cut Precision BIM HSS, BIM | **WOOD**

E-Cut Precision HCS | **WOOD**

E-Cut Long-Life HSS, BIM | **WOOD & METAL**

E-Cut Universal HSS, BIM | **METAL & WOOD**

E-Cut Carbide PRO HM/TiN | **METAL**

SMERIGLIATURA

forato

Corindone, grana 40-240

Zircone, grana 40-80

Grana 500 - 1 000

Lucidatura

TAGLIO E RASPATURA

METALLO DURO

DIA

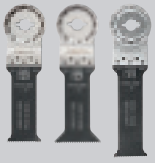
METALLO DURO

TAGLIO E RASCHIATURA

STARLOCK MAX

TAGLIO

E-Cut Standard curved HCS | **WOOD**



E-Cut Long-Life HSS, BIM | **WOOD & METAL**

E-Cut Carbide PRO HM/TiN | **METAL**

DIA | **GFK / CFK**

TAGLIO E RASPATURA

METALLO DURO

DIA

DIA

METALLO DURO

TAGLIO

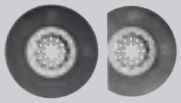
LO STRUMENTO DI RICERCA ACCESSORI PER GLI UTENSILI MULTIFUNZIONE FEIN: CERCATE COMODAMENTE ONLINE GLI ACCESSORI ADATTI AL VOSTRO UTENSILE MULTIFUNZIONE E ALLA VOSTRA SPECIFICA APPLICAZIONE ALLA PAGINA WWW.FEIN.IT/ACCESSORI

E-Cut Universal
HSS, BIM | **METAL & WOOD**

E-Cut Fine
HSS, BIM | **METAL**

E-Cut Carbide PRO
HM/TiN | **METAL**

LAME DA TAGLIO


HSS | **METAL & WOOD**

HSS, BIM | **METAL & WOOD**

Platorello di lucidatura in feltro

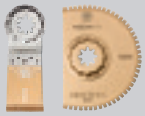
morbida

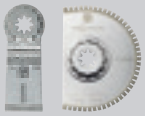
Grana 240 - 500

Corindone, grana 40-240

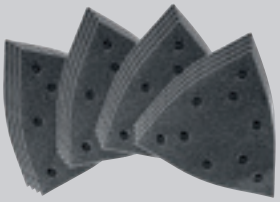
HSS, BIM | **METAL & WOOD**

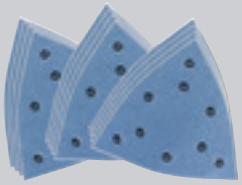
HSS, BIM | **WOOD**


HM | **GFK / CFK**


DIA | **GFK / CFK**

forato


Corindone, grana 36-240

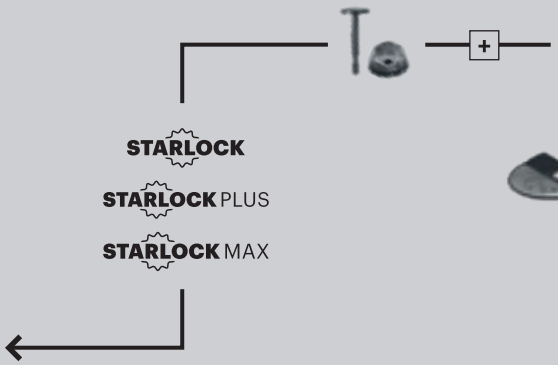

Zircone, grana 40-80

Corindone, grana 80-120

10

AMM 700 1.7 Q AS

AUTOMOTIVE



MM 700 1.7 Q

RISANAMENTO GIUNTI DI DILATAZIONE

		AMM 700		AMM 500	
		MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 MAX TOP 4 AH AS	**MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 MAX AS**	**MULTIMASTER A BATTERIA AMM 500 PLUS TOP 4 AH AS**	**MULTIMASTER A BATTERIA AMM 500 PLUS AS**
		Il nostro miglior utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo con 60 accessori. Per tagliare legno, metallo e plastica e rimuovere piastrelle, fughe in silicone, moquette, residui di collante e collante per piastrelle.	Il nostro miglior utensile multifunzione a batteria per un'elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo nella versione senza batteria e caricabatteria; con lama bimetallica per legno, metallo e plastica.	Il potente utensile multifunzione a batteria per un'elevata velocità di lavorazione (nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo) con oltre 30 accessori; per il taglio di legno e metallo, smerigliatura, rimozione di piastrelle e molto altro.	Il potente utensile multifunzione a batteria per un'elevata velocità di lavorazione (nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo) nella versione senza batteria e caricabatteria; con lama bimetallica per legno, metallo e plastica.
PAGINA		256	257	259	260
Collare di fissaggio		•	•	•	•
Potenza nominale assorbita	W				
Tensione batteria	V	18	18	18	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	11 000 - 18 500	11 000 - 18 500
Portautensile		StarlockMax	StarlockMax	StarlockPlus	StarlockPlus
Cambio accessori		QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Ampiezza		2 x 2,0°	2 x 2,0°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Peso EPTA	kg				
Peso senza batteria	kg	1,10	1,10	1,30	1,30

• compreso

	MM 700		MM 500	
	MULTIMASTER MM 700 MAX TOP	**MULTIMASTER MM 700 MAX**	**MULTIMASTER MM 500 PLUS TOP**	**MULTIMASTER MM 500 PLUS**
	Il nostro miglior utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo con 60 accessori. Per tagliare legno, metallo e plastica e rimuovere piastrelle, fughe in silicone, moquette, residui di collante e collante per piastrelle.	Il nostro miglior utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo con lama bimetallica per legno, metallo e plastica.	Il potente utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione (nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo) con oltre 30 accessori; per il taglio di legno e metallo, smerigliatura, taglio di piastrelle e molto altro.	Il potente utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione (nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo) con lama bimetallica per legno, metallo e plastica.
	260	261	261	261
	•	•		
	450	450	350	350
	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
	StarlockMax	StarlockMax	StarlockPlus	StarlockPlus
	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN
	2 x 2,0°	2 x 2,0°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
	1,60	1,60	1,40	1,40

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 MAX AS 4 AH IN BORSA DI NYLON

Potente Multitool a batteria con 18 accessori per segare e levigare. Sempre con te e tutto a portata di mano nella pratica borsa in nylon, inclusa una batteria da 18 V 4 Ah e un caricabatterie.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		StarlockMax
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 2,0°
Peso senza batteria	kg	1,10

Nr. ordine	7 129 36 65 00 0
EAN	4014586900483
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	456,00

FORNITURA

1 lama da sega SLP E-Cut LL BIM 50 x 50, 1 lama da sega SLP E-Cut LL BIM 50 x 35, 5 fogli abrasivi per tipo, non forati (grana 60, 80, 120), 1 platorello non forato, 1 batterie agli ioni di litio (18 V/4 Ah), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 1 borsa in nylon

Per gli accessori vedere pagina 262

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockMax: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockMax avete accesso a circa 180 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e Starlock Plus e StarlockMax.
+ Motore FEIN PowerDrive da 18 V: motore brushless particolarmente potente e quasi privo d'usura con rendimento elevato così come capacità di carico elevata e lunga durata.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ Disinserzione della protezione elettronica – protezione per l'utilizzatore, ad esempio blocco della lama.

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 MAX TOP 4 AH AS

Il nostro miglior utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo con 60 accessori. Per tagliare legno, metallo e plastica e rimuovere piastrelle, fughe in silicone, moquette, residui di collante e collante per piastrelle.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		StarlockMax
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 2,0°
Peso senza batteria	kg	1,10

Nr. ordine	7 129 36 61 00 0
EAN	4014586895277
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	615,00

FORNITURA

2 lame da taglio E-Cut standard curve (35 mm), 2 lame da taglio E-Cut standard curve (65 mm), 1 lama da taglio di precisione E-Cut (35 mm), 1 lama da taglio di precisione E-Cut (65 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (10 mm), 2 lame da taglio E-Cut Long Life (35 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (32 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (42 mm), 1 lama da taglio E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 lama da taglio segmentata (Ø 85 mm), 1 lama da taglio segmentata HM, 1 raspa HM (triangolare), 1 spatola, 1 coltello a fungo 6 390 31 28 01 2, 1 multicoltello, 1 platorello forato, 10 fogli abrasivi per tipo, forati (grana: 60, 80, 120, 180), 1 cuffia di aspirazione, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 2 batterie agli ioni di litio (18 V/4 Ah), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockMax: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockMax avete accesso a circa 180 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e Starlock Plus e StarlockMax.
+ Motore FEIN PowerDrive da 18 V: motore brushless particolarmente potente e quasi privo d'usura con rendimento elevato così come capacità di carico elevata e lunga durata.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.
+ Disinserzione della protezione elettronica – protezione per l'utilizzatore, ad esempio blocco della lama.

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 MAX TOP AS

Il nostro miglior utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo con 60 accessori. Per tagliare legno, metallo e plastica e rimuovere piastrelle, fughe in silicone, moquette, residui di collante e collante per piastrelle.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		StarlockMax
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 2,0°
Peso senza batteria	kg	1,10

Nr. ordine	7 129 36 63 00 0
EAN	4014586895291
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	384,00

FORNITURA

2 lame da taglio E-Cut standard curve (35 mm), 2 lame da taglio E-Cut standard curve (65 mm), 1 lama da taglio di precisione E-Cut (35 mm), 1 lama da taglio di precisione E-Cut (65 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (10 mm), 2 lame da taglio E-Cut Long Life (35 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (32 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (42 mm), 1 lama da taglio E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 lama da taglio segmentata (Ø 85 mm), 1 lama da taglio segmentata HM, 1 raspa HM (triangolare), 1 spatola, 1 coltello a fungo 6 390 31 28 01 2, 1 multicoltello, 1 platorello forato, 10 fogli abrasivi per tipo, forati (grana: 60, 80, 120, 180), 1 cuffia di aspirazione, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockMax: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockMax avete accesso a circa 180 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e Starlock Plus e StarlockMax.
+ Motore FEIN PowerDrive da 18 V: motore brushless particolarmente potente e quasi privo d'usura con rendimento elevato così come capacità di carico elevata e lunga durata.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.
+ Disinserzione della protezione elettronica – protezione per l'utilizzatore, ad esempio blocco della lama.

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 MAX AS

Il nostro miglior utensile multifunzione a batteria per un'elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo nella versione senza batteria e caricabatteria; con lama bimetallica per legno, metallo e plastica.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		StarlockMax
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 2,0°
Peso senza batteria	kg	1,10

Nr. ordine	7 129 36 62 00 0
EAN	4014586895284
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	329,00

FORNITURA

1 lama da taglio E-Cut universale (44 mm), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockMax: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockMax avete accesso a circa 180 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e Starlock Plus e StarlockMax.
+ Motore FEIN PowerDrive da 18 V: motore brushless particolarmente potente e quasi privo d'usura con rendimento elevato così come capacità di carico elevata e lunga durata.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.
+ Disinserzione della protezione elettronica – protezione per l'utilizzatore, ad esempio blocco della lama.

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 500 PLUS 4 AH IN BORSA DI NYLON

Potente Multitool a batteria con 18 accessori per segare e levigare. Sempre con te e tutto a portata di mano nella pratica borsa in nylon, inclusa una batteria da 18 V 4 Ah e un caricabatterie.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	11 000 - 18 500
Portautensile		StarlockPlus
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 129 38 70 00 0
EAN	4014586900568
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	346,00

FORNITURA

1 lama da sega SLP E-Cut LL BIM 50 x 50, 1 lama da sega SLP E-Cut LL BIM 50 x 35, 5 fogli abrasivi per tipo, non forati (grana 60, 80, 120), 1 platorello non forato, 1 batterie agli ioni di litio (18 V/4 Ah), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 1 borsa in nylon

Per gli accessori vedere pagina 262

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockPlus: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockPlus avete accesso a circa 100 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e StarlockPlus.
+ Motore DC: tecnologia del motore efficace e con elevata coppia per una prestazione praticamente identica a quella della versione collegata alla rete.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.

MULTIMASTER SENZA FILI AMM 500 AS 2 AH IN BORSA DI NYLON

Potente Multitool a batteria con 18 accessori per segare e levigare. Sempre con te e tutto a portata di mano nella pratica borsa in nylon, inclusa una batteria da 18 V 2 Ah e un caricabatterie.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	2
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	11 000 - 18 500
Portautensile		StarlockPlus
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 129 38 69 00 0
EAN	4014586900506
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	260,00

FORNITURA

1 lama da sega SLP E-Cut LL BIM 50 x 50, 1 lama da sega SLP E-Cut LL BIM 50 x 35, 5 fogli abrasivi per tipo, non forati (grana 60, 80, 120), 1 platorello non forato, 1 batterie agli ioni di litio (18 V/2 Ah), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 1 borsa in nylon

Per gli accessori vedere pagina 262

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockPlus: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockPlus avete accesso a circa 100 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e StarlockPlus.
+ Motore DC: tecnologia del motore efficace e con elevata coppia per una prestazione praticamente identica a quella della versione collegata alla rete.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 500 PLUS TOP 4 AH AS

Il potente utensile multifunzione a batteria per un'elevata velocità di lavorazione (nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo) con oltre 30 accessori; per il taglio di legno e metallo, smerigliatura, rimozione di piastrelle e molto altro.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	11 000 - 18 500
Portautensile		StarlockPlus
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 129 38 61 00 0
EAN	4014586895321
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	505,00

FORNITURA

1 lama da taglio E-Cut Long Life (10 mm), 2 lame da taglio E-Cut Long Life (35 mm), 2 lame da taglio E-Cut Long Life (65 mm), 1 lama da taglio E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 lama da taglio in metallo duro (Ø 75 mm), 1 raspa HM (triangolare), 1 spatola, 1 platorello forato, con 5 fogli abrasivi, forati (grana 60, 80, 120, 180), 1 cuffia di aspirazione, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 2 batterie agli ioni di litio (18 V/4 Ah), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockPlus: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockPlus avete accesso a circa 100 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e StarlockPlus.
+ Motore DC: tecnologia del motore efficace e con elevata coppia per una prestazione praticamente identica a quella della versione collegata alla rete.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 500 PLUS TOP AS

Il potente utensile multifunzione a batteria per un'elevata velocità di lavorazione (nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo) con oltre 30 accessori; per il taglio di legno e metallo, smerigliatura, rimozione di piastrelle e molto altro.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	11 000 - 18 500
Portautensile		StarlockPlus
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 129 38 63 00 0
EAN	4014586895345
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	274,00

FORNITURA

1 lama da taglio E-Cut Long Life (10 mm), 2 lame da taglio E-Cut Long Life (35 mm), 2 lame da taglio E-Cut Long Life (65 mm), 1 lama da taglio E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 lama da taglio in metallo duro (Ø 75 mm), 1 raspa HM (triangolare), 1 spatola, 1 platorello forato, con 5 fogli abrasivi, forati (grana 60, 80, 120, 180), 1 cuffia di aspirazione, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockPlus: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockPlus avete accesso a circa 100 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e StarlockPlus.
+ Motore DC: tecnologia del motore efficace e con elevata coppia per una prestazione praticamente identica a quella della versione collegata alla rete.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 500 PLUS AS

Il potente utensile multifunzione a batteria per un'elevata velocità di lavorazione (nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo) nella versione senza batteria e caricabatteria; con lama bimetallica per legno, metallo e plastica.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	11 000 - 18 500
Portautensile		StarlockPlus
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 129 38 62 00 0
EAN	4014586895338
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	252,00

FORNITURA

1 lama da taglio E-Cut universale (44 mm), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockPlus: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockPlus avete accesso a circa 100 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e StarlockPlus.
+ Motore DC: tecnologia del motore efficace e con elevata coppia per una prestazione praticamente identica a quella della versione collegata alla rete.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

MULTIMASTER MM 700 MAX TOP

Il nostro miglior utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo con 60 accessori. Per tagliare legno, metallo e plastica e rimuovere piastrelle, fughe in silicone, moquette, residui di collante e collante per piastrelle.

Potenza nominale assorbita	W	450
Potenza resa	W	250
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		StarlockMax
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 2,0°
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,60

Nr. ordine	7 229 68 64 00 0
EAN	4014586897912
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	515,00

FORNITURA

2 lame da taglio E-Cut standard curve (35 mm), 2 lame da taglio E-Cut standard curve (65 mm), 1 lama da taglio di precisione E-Cut BIM (35 mm), 1 lama da taglio di precisione E-Cut BIM (35 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (10 mm), 2 lame da taglio E-Cut Long Life (35 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (32 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (42 mm), 1 lama da taglio E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 lama da taglio segmentata (Ø 85 mm), 1 lama da taglio in metallo duro (Ø 75 mm), 1 raspa HM (triangolare), 1 spatola, 1 coltello a fungo 6 390 31 28 01 2, 1 multicoltello, 1 platorello forato, 10 fogli abrasivi per tipo, forati (grana: 60, 80, 120, 180), 1 cuffia di aspirazione, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockMax: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockMax avete accesso a circa 180 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e Starlock Plus e StarlockMax.
+ Motore ad alte prestazioni FEIN da 450 W: motore ad alte prestazioni di lunga durata e resistente ai sovraccarichi con elevata percentuale di rame per una maggiore velocità di taglio e di lavorazione.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Cavo industriale: ampio raggio di azione grazie al cavo in neoprene di 5 metri di lunghezza di qualità industriale.
+ Disinserzione della protezione elettronica – protezione per l'utilizzatore, ad esempio blocco della lama.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

MULTIMASTER MM 700 MAX

Il nostro miglior utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo con lama bimetallica per legno, metallo e plastica.

Potenza nominale assorbita	W	450
Potenza resa	W	250
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		StarlockMax
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 2,0°
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,60

Nr. ordine	7 229 68 63 00 0
EAN	4014586897868
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	388,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockMax: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockMax avete accesso a circa 180 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e Starlock Plus e StarlockMax.
+ Motore ad alte prestazioni FEIN da 450 W: motore ad alte prestazioni di lunga durata e resistente ai sovraccarichi con elevata percentuale di rame per una maggiore velocità di taglio e di lavorazione.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Cavo industriale: ampio raggio di azione grazie al cavo in neoprene di 5 metri di lunghezza di qualità industriale.
+ Disinserzione della protezione elettronica – protezione per l'utilizzatore, ad esempio blocco della lama.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

FORNITURA

1 lama da taglio E-Cut universale (44 mm), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

MULTIMASTER MM 500 PLUS TOP

Il potente utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione (nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo) con oltre 30 accessori; per il taglio di legno e metallo, smerigliatura, taglio di piastrelle e molto altro.

Potenza nominale assorbita	W	350
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		StarlockPlus
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,40

Nr. ordine	7 229 67 70 00 0
EAN	4014586897813
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	399,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockPlus: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockPlus avete accesso a circa 100 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e StarlockPlus.
+ Motore FEIN da 350 W. Motore potente, resistente ai sovraccarichi con elevata percentuale di rame per una maggiore velocità di taglio e di lavorazione.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Cavo industriale: ampio raggio di azione grazie al cavo in neoprene di 5 metri di lunghezza di qualità industriale.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

FORNITURA

1 lama da taglio E-Cut Long Life (10 mm), 2 lame da taglio E-Cut Long Life (35 mm), 2 lame da taglio E-Cut Long Life (65 mm), 1 lama da taglio E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 lama da taglio in metallo duro (Ø 75 mm), 1 raspa HM (triangolare), 1 spatola, 1 platorello forato, con 5 fogli abrasivi, forati (grana 60, 80, 120, 180), 1 cuffia di aspirazione, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

MULTIMASTER MM 500 PLUS

Il potente utensile multifunzione per un'elevata velocità di lavorazione (nelle operazioni di ristrutturazione e rinnovo) con lama bimetallica per legno, metallo e plastica.

Potenza nominale assorbita	W	350
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		StarlockPlus
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,40

Nr. ordine	7 229 67 69 00 0
EAN	4014586897769
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	320,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile StarlockPlus: maggiore velocità di lavorazione e precisione grazie a una trasmissione della forza al 100 %.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Grazie all'attacco portautensile StarlockPlus avete accesso a circa 100 accessori FEIN delle classi di potenza Starlock e StarlockPlus.
+ Motore FEIN da 350 W. Motore potente, resistente ai sovraccarichi con elevata percentuale di rame per una maggiore velocità di taglio e di lavorazione.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Collare di fissaggio: per l'utilizzo in versione stazionaria con supporto da banco o di foratura, o per il fissaggio dell'arresto di profondità.
+ Cavo industriale: ampio raggio di azione grazie al cavo in neoprene di 5 metri di lunghezza di qualità industriale.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

FORNITURA

1 lama da taglio E-Cut universale (44 mm), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 262

Da oltre 50 anni, la gamma di accessori FEIN per i nostri utensili multifunzione cresce insieme alle vostre esigenze specifiche.

I VANTAGGI **FEIN**

+ Oltre 180 diversi accessori per migliaia di applicazioni specifiche e professionali.
+ 14 set di accessori: perfetti per le diverse applicazioni.
+ Made by FEIN: ogni accessorio è messo a punto, prodotto e controllato da FEIN.
+ Made in Germany: tutte le lame da taglio FEIN sono prodotte in Germania.
+ Massima redditività grazie all'elevata velocità di lavorazione e alla lunga durata.

Scegliete gli accessori Starlock adatti al vostro utensile:

Qui potete vedere al primo sguardo qual è l'attacco del vostro utensile, qual è l'accessorio adatto.

			STARLOCK	STARLOCK PLUS	STARLOCK MAX
FEIN MULTIMASTER		**STARLOCK MAX** p. es. MULTIMASTER (A)MM 700, FSC 500 QSL | AFSC 18 QSL	✓	✓	✓
FEIN MULTIMASTER		**STARLOCK PLUS** p. es. MULTIMASTER MM 300 e (A)MM 500 FMM 350 QSL & FMT 250 QSL	✓	✓	–
Altri		**STARLOCK** Bosch, Festool, Würth, Makita	✓	✓*	✓*
Altri		ALTRI PRODUTTORI p. es. AEG | Rigid | Skil | Einhell, ecc.	✓	–	–

SEMPRE ADATTO

* A seconda dell'utensile.

SEGATURA

LAMA
Per ogni tipo di materiale morbido.
Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi.

Ø mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
85	SL	6 35 02 113 21 0	26,80

LAMA DA TAGLIO HSS
Lama da taglio in HSS pieno con dentatura metallica per lamiera con uno spessore massimo di circa 1 mm. Anche per plastica, vetroresina, legno, mastice e metalli non ferrosi. Eccellente velocità di taglio. Linea di taglio sottile e perfetta. Buona redditività grazie alla forma circolare.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
85	SL	1	6 35 02 097 21 0	29,20
85	SL	2	6 35 02 097 22 0	55,30
85	SL	5	6 35 02 097 23 0	131,00

Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
85	SL	1	6 35 02 106 21 0	30,50
85	SL	2	6 35 02 106 22 0	58,10
85	SL	5	6 35 02 106 23 0	137,00

LAMA DA TAGLIO HSS
Lama bimetallica di lunga durata. Dentatura metallica per lamiera con uno spessore massimo di circa 1 mm. Anche per plastica, vetroresina, legno, mastice e metalli non ferrosi. Lavorare planarmente rispetto alla superficie. Buona redditività grazie alla forma circolare.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
85	SL	1	6 35 02 174 21 0	52,70
85	SL	5	6 35 02 174 23 0	237,00

LAMA DA SEGA STARLOCK CON BATTUTA DI PROFONDITÀ
Lama da sega FEIN con battuta di profondità saldata permanentemente. Perfetta per aprire facilmente canaline e altri contenitori in plastica senza danneggiare i cavi interni o il materiale sottostante. Tagli precisi - esattamente 2,5 mm di profondità.

Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
85	1	6 35 02 174 41 0	65,00

Ottima redditività grazie alla forma circolare e al diametro extra grande.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	SLP	1	6 35 02 175 21 0	55,50
100	SLP	5	6 35 02 175 23 0	250,00

Ottima redditività grazie alla forma circolare e al diametro extra grande.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	SL	1	6 35 02 196 21 0	53,90
100	SL	5	6 35 02 196 23 0	244,00

LAMA DA TAGLIO HSS
Lama bimetallica di lunga durata. Dentatura stretta per legno. Eccellente durata, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione. Come «mini sega circolare» è l'ideale per tagli lunghi e diritti e per praticare tagli su parquet già posati, laminati e pannelli a parete.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	SLP	1	6 35 02 176 21 0	63,70

SET DI LAME DA TAGLIO HSS
Lama bimetallica di lunga durata. Dentatura stretta per legno. Eccellente durata, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione. Come «mini sega circolare» è l'ideale per tagli lunghi e diritti e per praticare tagli su parquet già posati, laminati e pannelli a parete. L'arresto di profondità può essere utilizzato anche con molti altri accessori FEIN. Per lavori precisi in profondità. Attacco StarlockPlus.
La fornitura comprende: 1 lama da taglio in HSS, 1 arresto di profondità (adatti per (A)MM 500 / 700)

Ø mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	SLP	3 52 22 952 01 0	84,80

GRIGLIA DI PROTEZIONE
Griglia di protezione di ricambio per lame da taglio HSS 6 35 02 176 21 0.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 43 00 000 00 1	6,07

ARRESTO DI PROFONDITÀ
Arresto di fine corsa per tutte le lame da taglio. Per lavori precisi in profondità. Efficace protezione della lama da taglio e del pezzo in lavorazione. Contenuto: 1 adattatore per fissaggio alla macchina, 1 arresto di profondità, 1 slitta di guida regolabile in profondità
Utilizzabile solo con (A)MM 500 / 700.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 27 069 01 0	28,00

LAMA DA TAGLIO E-CUT LONG LIFE
Lama bimetallica con dentatura per legno stretta per la lavorazione di legno, cartongesso e plastica. Eccellente durata, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione. Estremamente robusta, è in grado di tagliare chiodi nel legno (con un diametro fino a circa 4mm), muratura etc.
Forma corta e molto stretta, ideale per scanalature di dimensioni minime.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	30	SL	1	6 35 02 184 21 0	11,50
10	30	SL	3	6 35 02 184 22 0	32,70
10	30	SL	5	6 35 02 184 23 0	49,90
10	30	SL	10	6 35 02 184 24 0	92,80
10	30	SL	50	6 35 02 184 25 0	435,00

LAMA DA TAGLIO E-CUT LONG LIFE
Lama bimetallica con dentatura per legno stretta per la lavorazione di legno, cartongesso e plastica. Eccellente durata, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione. Estremamente robusta, è in grado di tagliare chiodi nel legno (con un diametro fino a circa 4mm), muratura etc.
Forma corta e molto stretta, ideale per scanalature di dimensioni minime.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
20	34	SL	1	6 35 02 183 21 0	15,00
20	34	SL	3	6 35 02 183 22 0	42,40
20	34	SL	5	6 35 02 183 23 0	64,50
20	34	SL	10	6 35 02 183 24 0	120,00
20	34	SL	50	6 35 02 183 25 0	565,00

Larghezza media, forma leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	50	SL	1	6 35 02 160 21 0	19,40
35	50	SL	3	6 35 02 160 22 0	54,80
35	50	SL	5	6 35 02 160 23 0	83,70
35	50	SL	10	6 35 02 160 24 0	157,00
35	50	SL	50	6 35 02 160 25 0	729,00

Forma larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	50	SL	1	6 35 02 221 21 0	20,20
50	50	SL	3	6 35 02 221 22 0	56,90
50	50	SL	5	6 35 02 221 23 0	86,80
50	50	SL	10	6 35 02 221 24 0	162,00
50	50	SL	50	6 35 02 221 25 0	758,00

Forma larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	50	SL	1	6 35 02 228 21 0	21,70
65	50	SL	3	6 35 02 228 22 0	61,50
65	50	SL	5	6 35 02 228 23 0	93,40
65	50	SL	10	6 35 02 228 24 0	173,00
65	50	SL	50	6 35 02 228 25 0	813,00

Forma extra larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	50	SLP	1	6 35 02 161 21 0	22,50
65	50	SLP	3	6 35 02 161 22 0	63,50
65	50	SLP	5	6 35 02 161 23 0	96,80
65	50	SLP	10	6 35 02 161 24 0	179,00
65	50	SLP	50	6 35 02 161 25 0	846,00

Forma lunga e stretta per grandi profondità di lavorazione. Forma leggermente ristretta al centro per velocità di taglio ottimali e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
32	78	SLM	1	6 35 02 201 21 0	18,70
32	78	SLM	3	6 35 02 201 22 0	52,50
32	78	SLM	5	6 35 02 201 23 0	80,30
32	78	SLM	10	6 35 02 201 24 0	149,00
32	78	SLM	50	6 35 02 201 25 0	700,00

Forma lunga e larga per grandi profondità di lavorazione e per lavorare in modo efficiente. Forma leggermente ristretta al centro per velocità di taglio ottimali e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
42	78	SLM	1	6 35 02 203 21 0	19,60
42	78	SLM	3	6 35 02 203 22 0	55,10
42	78	SLM	5	6 35 02 203 23 0	84,10
42	78	SLM	10	6 35 02 203 24 0	158,00
42	78	SLM	50	6 35 02 203 25 0	732,00

Lunghezza XXL per grandi profondità di lavorazione e soluzioni applicative speciali come ad es. la sostituzione di finestre. Forma leggermente ristretta al centro per velocità di lavorazione ottimali e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
32	90	SLM	1	6 35 02 224 21 0	19,30
32	90	SLM	3	6 35 02 224 22 0	54,40
32	90	SLM	5	6 35 02 224 23 0	83,00
32	90	SLM	10	6 35 02 224 24 0	153,00
32	90	SLM	50	6 35 02 224 25 0	724,00

LAMA DA TAGLIO E-CUT STANDARD
Dentatura stretta per legno, cartongesso e plastica, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione.
Larghezza media, forma leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	50	SL	1	6 35 02 133 21 0	17,20
35	50	SL	3	6 35 02 133 22 0	47,90
35	50	SL	5	6 35 02 133 23 0	73,10
35	50	SL	10	6 35 02 133 24 0	136,00
35	50	SL	50	6 35 02 133 25 0	639,00

Forma larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	50	SLP	1	6 35 02 134 21 0	18,50
65	50	SLP	3	6 35 02 134 22 0	52,40
65	50	SLP	5	6 35 02 134 23 0	79,90
65	50	SLP	10	6 35 02 134 24 0	148,00
65	50	SLP	50	6 35 02 134 25 0	696,00

Forma lunga e stretta per grandi profondità di lavorazione. Forma leggermente ristretta al centro per velocità di taglio ottimali e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
32	78	SLM	1	6 35 02 200 21 0	16,60
32	78	SLM	3	6 35 02 200 22 0	46,70
32	78	SLM	5	6 35 02 200 23 0	71,20
32	78	SLM	10	6 35 02 200 24 0	133,00
32	78	SLM	50	6 35 02 200 25 0	621,00

Forma lunga e larga per grandi profondità di lavorazione e per lavorare in modo efficiente. Forma leggermente ristretta al centro per velocità di taglio ottimali e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
42	78	SLM	1	6 35 02 202 21 0	17,30
42	78	SLM	3	6 35 02 202 22 0	48,60
42	78	SLM	5	6 35 02 202 23 0	74,40
42	78	SLM	10	6 35 02 202 24 0	139,00
42	78	SLM	50	6 35 02 202 25 0	646,00

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

LAMA DA TAGLIO E-CUT STANDARD CURVA
Dentatura stretta per legno, cartongesso e plastica, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione. Geometria curva del tagliente per tagli in profondità e bordi di taglio precisi in particolare su superfici lisce.
Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	55	SL	1	6 35 02 227 21 0	16,90
35	55	SL	3	6 35 02 227 22 0	47,70
35	55	SL	5	6 35 02 227 23 0	72,90
35	55	SL	10	6 35 02 227 24 0	135,00
35	55	SL	50	6 35 02 227 25 0	635,00

Larghezza media per numerose possibilità d'impiego.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	50	SL	1	6 35 02 226 21 0	17,50
50	50	SL	3	6 35 02 226 22 0	49,50
50	50	SL	5	6 35 02 226 23 0	75,60
50	50	SL	10	6 35 02 226 24 0	141,00
50	50	SL	50	6 35 02 226 25 0	659,00

Forma larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	50	SL	1	6 35 02 225 21 0	18,80
65	50	SL	3	6 35 02 225 22 0	52,60
65	50	SL	5	6 35 02 225 23 0	80,40
65	50	SL	10	6 35 02 225 24 0	149,00
65	50	SL	50	6 35 02 225 25 0	700,00

LAMA DA TAGLIO BIM E-CUT DI PRECISIONE
Lama bimetallica con dentatura giapponese su due file per tutti i materiali di legno, cartongesso e sintetici morbidi. Ottima durata e massima resistenza. Velocità di lavorazione rapida e massima precisione.
Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	50	SL	1	6 35 02 205 21 0	20,40
35	50	SL	3	6 35 02 205 22 0	58,20
35	50	SL	5	6 35 02 205 23 0	88,80
35	50	SL	10	6 35 02 205 24 0	165,00
35	50	SL	50	6 35 02 205 25 0	775,00

Larghezza media per numerose possibilità d'impiego.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	50	SL	1	6 35 02 232 21 0	23,50
50	50	SL	3	6 35 02 232 22 0	66,40
50	50	SL	5	6 35 02 232 23 0	102,00
50	50	SL	10	6 35 02 232 24 0	189,00
50	50	SL	50	6 35 02 232 25 0	883,00

Forma extra larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	50	SL	1	6 35 02 229 21 0	21,30
65	50	SL	3	6 35 02 229 22 0	60,60
65	50	SL	5	6 35 02 229 23 0	92,30
65	50	SL	10	6 35 02 229 24 0	171,00
65	50	SL	50	6 35 02 229 25 0	805,00

Forma extra larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	50	SLP	1	6 35 02 208 21 0	24,90
65	50	SLP	3	6 35 02 208 22 0	70,00
65	50	SLP	5	6 35 02 208 23 0	107,00
65	50	SLP	10	6 35 02 208 24 0	199,00
65	50	SLP	50	6 35 02 208 25 0	931,00

LAMA DA TAGLIO E-CUT DI PRECISIONE
Dentatura giapponese su due file per tutti i materiali di legno, cartongesso e sintetici morbidi. Avanzamento rapido nel lavoro e massima precisione.
Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	50	SL	1	6 35 02 126 21 0	18,80
35	50	SL	3	6 35 02 126 22 0	53,60
35	50	SL	5	6 35 02 126 23 0	81,30
35	50	SL	10	6 35 02 126 24 0	150,00
35	50	SL	50	6 35 02 126 25 0	708,00

Larghezza media per numerose possibilità d'impiego.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	50	SL	1	6 35 02 233 21 0	21,60
50	50	SL	3	6 35 02 233 22 0	61,20
50	50	SL	5	6 35 02 233 23 0	93,30
50	50	SL	10	6 35 02 233 24 0	172,00
50	50	SL	50	6 35 02 233 25 0	812,00

Forma extra larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	50	SL	1	6 35 02 230 21 0	17,90
65	50	SL	3	6 35 02 230 22 0	50,70
65	50	SL	5	6 35 02 230 23 0	77,30
65	50	SL	10	6 35 02 230 24 0	145,00
65	50	SL	50	6 35 02 230 25 0	674,00

Forma extra larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	50	SLP	1	6 35 02 127 21 0	22,40
65	50	SLP	3	6 35 02 127 22 0	63,60
65	50	SLP	5	6 35 02 127 23 0	97,40
65	50	SLP	10	6 35 02 127 24 0	180,00
65	50	SLP	50	6 35 02 127 25 0	845,00

LAMA DA TAGLIO E-CUT UNIVERSALE
Lama bimetallica con dentatura ondulata universale. Ampia gamma di applicazioni per lamiere di fino a 2 mm di spessore, profili in alluminio, tubi di rame, legno, cartongesso e materiali plastici.
Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
28	55	SL	1	6 35 02 222 21 0	21,80
28	55	SL	3	6 35 02 222 22 0	61,70
28	55	SL	5	6 35 02 222 23 0	94,10
28	55	SL	10	6 35 02 222 24 0	176,00
28	55	SL	50	6 35 02 222 25 0	820,00

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

LAMA DA TAGLIO E-CUT UNIVERSALE
Lama bimetallica con dentatura ondulata universale. Ampia gamma di applicazioni per lamiere di fino a 2 mm di spessore, profili in alluminio, tubi di rame, legno, cartongesso e materiali plastici.
Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
28	60	SLP	1	6 35 02 151 21 0	22,30
28	60	SLP	3	6 35 02 151 22 0	63,10
28	60	SLP	5	6 35 02 151 23 0	96,20
28	60	SLP	10	6 35 02 151 24 0	179,00
28	60	SLP	50	6 35 02 151 25 0	837,00

Larghezza media, forma leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
44	55	SL	1	6 35 02 223 21 0	23,20
44	55	SL	3	6 35 02 223 22 0	65,60
44	55	SL	5	6 35 02 223 23 0	100,00
44	55	SL	10	6 35 02 223 24 0	187,00
44	55	SL	50	6 35 02 223 25 0	870,00

Larghezza media, forma leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
44	60	SLP	1	6 35 02 152 21 0	23,60
44	60	SLP	3	6 35 02 152 22 0	67,00
44	60	SLP	5	6 35 02 152 23 0	103,00
44	60	SLP	10	6 35 02 152 24 0	190,00
44	60	SLP	50	6 35 02 152 25 0	891,00

LAMA DA TAGLIO E-CUT FINE
Dentatura bimetallica sottile per lamiere fino a 2 mm di spessore, profilati in alluminio, tubi di rame. Anche per vetroresina e altre plastiche dure. Tagli estremamente precisi e ben controllabili con una linea di taglio particolarmente sottile.
Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
30	50	SL	1	6 35 02 157 21 0	15,00
30	50	SL	3	6 35 02 157 22 0	42,40
30	50	SL	5	6 35 02 157 23 0	64,70
30	50	SL	10	6 35 02 157 24 0	120,00
30	50	SL	50	6 35 02 157 25 0	565,00

E-CUT CARBIDE PRO
Lama da taglio in profondità, in metallo duro e con rivestimento in TiN, estremamente resistente all'usura. Maggiore durata del 100 % rispetto alle lame da taglio in metallo duro non rivestite. Durata di 30 volte superiore rispetto alle lame da taglio HSS. La scelta giusta per materiali duri come metalli ferrosi, acciaio inox o tubi in rame. Utilizzabile anche per viti temprate (Spax) e viti metriche ad alta resistenza. Ideale anche per materiali abrasivi come mattoni, opere in muratura o pannelli in fibra di cemento nonché per laminato, fibra di carbonio e vetroresina. Buona potenza e qualità di taglio in tutti i tipi di legno come legno duro o truciolato.
Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
32	40	SL	1	6 35 02 236 21 0	36,50
32	40	SL	3	6 35 02 236 22 0	103,00
32	40	SL	5	6 35 02 236 23 0	157,00
32	40	SL	10	6 35 02 236 24 0	292,00
32	40	SL	50	6 35 02 236 25 0	1.367,00

Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
32	60	SLP	1	6 35 02 237 21 0	40,60
32	60	SLP	3	6 35 02 237 22 0	114,00
32	60	SLP	5	6 35 02 237 23 0	174,00
32	60	SLP	10	6 35 02 237 24 0	325,00
32	60	SLP	50	6 35 02 237 25 0	1.521,00

Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
32	75	SLM	1	6 35 02 238 21 0	42,10
32	75	SLM	3	6 35 02 238 22 0	120,00
32	75	SLM	5	6 35 02 238 23 0	182,00
32	75	SLM	10	6 35 02 238 24 0	338,00

LAMA DA TAGLIO IN METALLO DURO
Dentatura aperta per bordi di taglio perfetti su materiali su fibra di carbonio/vetroresina senza delaminazione. Tagli lunghi e diritti senza distorsioni con una velocità di taglio e precisione molto elevate.
Versione extra-sottile. Larghezza di taglio ca. 1,2 mm. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e fughe.

Ø mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	SLP	6 35 02 187 21 0	55,30

Rivestimento diamantato per un'eccellente durata. Versione extra-sottile. Larghezza di taglio ca. 1,2 mm. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi senza intersecazioni.

Ø mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	SLP	6 35 02 188 21 0	111,00

LAMA DA TAGLIO IN METALLO DURO E-CUT
Tagliare senza rovinare il materiale, con bordi di taglio perfetti su materiali in fibra di carbonio/vetroresina senza delaminazione. Particolarmente adatta per aperture precise e tagli corti. Possibilità di lavorare con precisione anche in corrispondenza di angoli e bordi.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	50	SLP	6 35 02 191 21 0	39,20

LAMA DA TAGLIO DIAMANTATA E-CUT
Rivestimento diamantato per un'eccellente durata. Tagliare senza rovinare il materiale, con bordi di taglio perfetti su materiali in fibra di carbonio/vetroresina senza delaminazione. Particolarmente adatta per aperture precise e tagli corti. Possibilità di lavorare con precisione anche in corrispondenza di angoli e bordi.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
44	60	SLM	6 35 02 204 21 0	67,50
35	50	SLP	6 35 02 193 21 0	63,80

LAMA DA TAGLIO SEGMENTATA
Per il distacco di vetri isolanti fissati con mastice.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	2	6 39 03 244 22 0	90,80

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

SMERIGLIATURA E LUCIDATURA

SET PLATORELLI NON FORATI
Versione standard. Platorello in plastica per evitare danni e marcature sul pezzo in lavorazione.
Forma triangolare, fissaggio a velcro.

Lunghezza bordo mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	SL	2	6 38 06 129 22 0	16,80

SET PLATORELLI PIATTI
Per aperture molto strette e piatte (per es. lamelle di armadi, persiane). Platorello in plastica per evitare danni e marcature sul pezzo in lavorazione.
Forma triangolare, versione piatta, fissaggio a velcro.

Lunghezza bordo mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	SL	2	6 38 06 142 22 0	21,10

PLATORELLO ULTRAMORBIDO
Per applicazioni speciali, ad es. per cerchi in lega e ritocchi alla vernice. Platorello in plastica per evitare danni e marcature sul pezzo in lavorazione. Da utilizzare solo in combinazione con fogli abrasivi «ultramorbidi».
Forma triangolare, versione ultramorbida, fissaggio a velcro.

Lunghezza bordo mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	SL	2	6 38 06 141 22 0	21,10

SET DISCHI ABRASIVI
50 fogli abrasivi di diverse grane per l'utilizzo universale per la sgrossatura e la microfinitura su quasi tutti i materiali. La grana abrasiva in corindone e il legante in resina sintetica assicurano un'elevata capacità di asportazione, senza impastarsi, e una lunga durata. Contenuto: 10 fogli abrasivi per ogni tipo di grana 60, 80, 120, 180, 240, non forati, con fissaggio rapido a velcro. Risparmio rispetto al singolo acquisto.

Lunghezza bordo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	6 37 17 082 03 3	23,50

FOGLI ABRASIVI
La grana abrasiva in corindone e il legante in resina sintetica assicurano un'elevata capacità di asportazione, senza impastarsi, e una lunga durata. Per un impiego universale su quasi tutti i materiali. Non forato, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	80	5	6 37 17 086 04 8	6,17
40	80	5	6 37 17 081 04 6	5,71
60	80	5	6 37 17 082 04 9	5,71
80	80	5	6 37 17 083 04 3	5,71
100	80	5	6 37 17 084 04 1	5,71
120	80	5	6 37 17 085 04 5	5,71
150	80	5	6 37 17 087 04 2	5,71
180	80	5	6 37 17 088 04 0	5,71
220	80	5	6 37 17 089 04 4	5,71
240	80	5	6 37 17 090 04 6	5,71
36	80	50	6 37 17 086 01 0	34,40
40	80	50	6 37 17 081 01 8	23,50
60	80	50	6 37 17 082 01 1	23,50
80	80	50	6 37 17 083 01 5	23,50
100	80	50	6 37 17 084 01 3	23,50
120	80	50	6 37 17 085 01 7	23,50
150	80	50	6 37 17 087 01 4	23,50
180	80	50	6 37 17 088 01 2	23,50
220	80	50	6 37 17 089 01 6	23,50
240	80	50	6 37 17 090 01 8	23,50

FOGLI ABRASIVI, ZIRCONIO
Eccellente capacità di asportazione su superfici estremamente dure come vernice trasparente (p.es. vernice per parquet) o metallo. Il foglio abrasivo per tutti i lavori di pavimentazione. Qualità della carta particolarmente stabile ottenuta con legante in resina sintetica molto pesante con corindone zirconio d'alta qualità. Non forato, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	80	35	6 37 17 243 01 0	22,50
60	80	35	6 37 17 244 01 0	22,50
80	80	35	6 37 17 245 01 0	22,50

FOGLI ABRASIVI ULTRAMORBIDI
Fogli abrasivi speciali per la lavorazione di cerchi in lega, lavori di ritocco in caso di inclusioni di polvere, rivoli di vernice, overspray su legno, plastica, metallo, ecc. Utilizzabili solo con platorello 6 38 06 141 22 0. Non forato, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
240	80	50	6 37 17 126 01 5	25,10
320	80	50	6 37 17 127 01 9	25,10
400	80	50	6 37 17 128 01 7	25,10
500	80	50	6 37 17 179 01 6	25,10

FOGLI ABRASIVI, PIETRA
Specifici per la lavorazione della pietra naturale e sintetica. Per una microfinitura perfetta delle superfici disponibile con grana fino a 800. Non forato, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	80	50	6 37 17 120 01 4	27,20
80	80	50	6 37 17 121 01 3	25,20
120	80	50	6 37 17 122 01 6	24,30
220	80	50	6 37 17 123 01 0	24,30
320	80	50	6 37 17 124 01 8	24,30
400	80	50	6 37 17 125 01 2	24,30
600	80	50	6 37 17 175 01 7	24,30

PLATORELLO A DITO
Per l'uso in punti molto stretti e profondi in incavi, scanalature, aperture e graffe. Idoneo anche per la costruzione di modelli, su zone convesse o concave. Platorello in plastica per evitare danni e marcature sul pezzo in lavorazione.
Forma a dito, fissaggio a velcro.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	2	6 38 06 159 22 0	17,10

FOGLI ABRASIVI PER PLATORELLO A DITO
Con fissaggio rapido a strappo, legante in resina sintetica, elevata capacità di asportazione, corindone. Campi di applicazione: legno, metallo, punti di saldatura dolce, vetroresina, plastica, vernice, stucco e pelle. Confezione da 20 pz.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	20	6 37 17 184 01 2	8,04
60	20	6 37 17 185 01 6	8,04
80	20	6 37 17 186 01 9	8,04
100	20	6 37 17 187 01 3	8,04
120	20	6 37 17 188 01 1	8,04
150	20	6 37 17 189 01 5	8,04
180	20	6 37 17 190 01 7	8,04
220	20	6 37 17 191 01 6	8,04
240	20	6 37 17 192 01 9	8,04

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

SET DI SMERIGLIATURA PER PROFILI

Set di 22 pezzi per la levigatura di scanalature e di raggi esterni. Contenuto: 1 supporto con 6 sei diversi inserti adatti ai comuni tipi di profili. 1 di forma a V per angoli a 90°, 1 di forma trapezoidale per cornici e scanalature, 1 di forma diritta per profili, 1 di forma convessa (grande), 1 di forma concava e 1 di forma convessa (piccola), più 5 fogli abrasivi per tipo di grana 80, 120 e 180.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLP	6 38 10 031 01 0	58,30

CARTA ABRASIVA PER SET SMERIGLIATURA PROFILI

La grana abrasiva in corindone e il legante in resina sintetica assicurano un'elevata capacità di asportazione, senza impastarsi, e una lunga durata. Per un impiego universale su quasi tutti i materiali, non forato.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	25	6 37 17 217 01 6	12,80
120	25	6 37 17 218 01 4	12,80
180	25	6 37 17 219 01 8	12,80

SET PLATORELLI FORATI

Versione standard per la levigatura con cuffia di aspirazione. Platorello in plastica per evitare danni e marcature sul pezzo in lavorazione.
Forma triangolare, versione forata, fissaggio a velcro.

Lunghezza bordo mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	SL	2	6 38 06 136 22 0	21,10

SET DISCHI ABRASIVI

50 fogli abrasivi di diverse grane per l'utilizzo universale per la sgrossatura e la microfinitura su quasi tutti i materiali. La grana abrasiva in corindone e il legante in resina sintetica assicurano un'elevata capacità di asportazione, senza impastarsi, e una lunga durata. Contenuto: 10 fogli abrasivi per tipo di grana da 60, 80, 120, 180, 240, forati, per l'impiego con platorelli forati e cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro. Risparmio rispetto al singolo acquisto.

Lunghezza bordo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	6 37 17 109 03 5	25,30

FOGLI ABRASIVI FORATI

La grana abrasiva in corindone e il legante in resina sintetica assicurano un'elevata capacità di asportazione, senza impastarsi, e una lunga durata. Per un impiego universale su quasi tutti i materiali. Forato, per l'utilizzo con platorello forato e cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	80	5	6 37 17 107 04 9	7,29
40	80	5	6 37 17 108 04 7	6,17
60	80	5	6 37 17 109 04 1	6,17
80	80	5	6 37 17 110 04 3	6,17
100	80	5	6 37 17 111 04 2	6,17
120	80	5	6 37 17 112 04 5	6,17
150	80	5	6 37 17 113 04 9	6,17
180	80	5	6 37 17 114 04 7	6,17
220	80	5	6 37 17 115 04 1	6,17
240	80	5	6 37 17 116 04 4	6,17
36	80	50	6 37 17 107 01 1	39,30
40	80	50	6 37 17 108 01 9	25,30
60	80	50	6 37 17 109 01 3	25,30
80	80	50	6 37 17 110 01 5	25,30
100	80	50	6 37 17 111 01 4	25,30
120	80	50	6 37 17 112 01 7	25,30
150	80	50	6 37 17 113 01 1	25,30
180	80	50	6 37 17 114 01 9	25,30
220	80	50	6 37 17 115 01 3	25,30
240	80	50	6 37 17 116 01 6	25,30

FOGLI ABRASIVI, ZIRCONIO

Eccellente capacità di asportazione su superfici estremamente dure come vernice trasparente (p.es. vernice per parquet) o metallo. Il foglio abrasivo per tutti i lavori di pavimentazione. Qualità della carta particolarmente stabile ottenuta con legante in resina sintetica molto pesante con corindone zirconio d'alta qualità. Forato, per l'utilizzo con platorello forato e cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	80	35	6 37 17 236 01 0	24,30
60	80	35	6 37 17 237 01 0	24,30
80	80	35	6 37 17 238 01 0	24,30

SET DI LEVIGATURA

Per levigare in modo economico in bordi ed angoli ed anche superfici di medie dimensioni. L'alternativa alle levigatrici orbitali e a oscillazione. Senza contraccolpi ai bordi. Ottima maneggevolezza, eccellente velocità d'asportazione. Platorello in plastica per evitare danni e marcature sul pezzo in lavorazione.
La fornitura comprende: 1 platorello triangolare grande e forato (lunghezza bordo 130 mm), 2 fogli abrasivi per ciascun tipo di grana 60, 80, 180.

Lunghezza bordo mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
130	SLP	6 38 06 204 21 0	42,70

FOGLI ABRASIVI FORATI

Indicato per platorello triangolare di grandi dimensioni con lunghezza del bordo di 130 mm.
La grana abrasiva in corindone e il legante in resina sintetica assicurano un'elevata capacità di asportazione, senza impastarsi, e una lunga durata. Per un impiego universale su quasi tutti i materiali. Forato, per l'utilizzo con platorello forato e cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	130	16	6 37 17 293 02 0	16,10
80	130	16	6 37 17 294 02 0	16,10
120	130	16	6 37 17 295 02 0	16,10
180	130	16	6 37 17 296 02 0	16,10
240	130	16	6 37 17 297 02 0	16,10

SET DISCHI ABRASIVI

16 fogli abrasivi di diverse grane per l'utilizzo universale per la sgrossatura e la microfinitura su quasi tutti i materiali. La grana abrasiva in corindone e il legante in resina sintetica assicurano un'elevata capacità di asportazione, senza impastarsi, e una lunga durata. Contenuto: 4 fogli abrasivi per grande platorello triangolare (lunghezza bordo 130 mm), grana da 60, 80, 120, 180, forati, per l'impiego con e senza cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro. Risparmio rispetto al singolo acquisto.

Lunghezza bordo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
130	3 52 22 952 10 0	15,30

FOGLI ABRASIVI, ZIRCONIO

Indicato per platorello triangolare di grandi dimensioni con lunghezza del bordo di 130 mm.
Eccellente capacità di asportazione su superfici estremamente dure come vernice trasparente (p.es. vernice per parquet) o metallo. Il foglio abrasivo per tutti i lavori di pavimentazione. Qualità della carta particolarmente stabile ottenuta con legante in resina sintetica molto pesante con corindone zirconio d'alta qualità. Forato, per l'utilizzo con platorello forato e cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	130	12	6 37 17 298 01 0	26,80
60	130	12	6 37 17 299 01 0	26,80
80	130	12	6 37 17 300 01 0	26,80

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

SET DI LEVIGATURA

Per levigare velocemente e in modo economico superfici di medie dimensioni. L'alternativa alle levigatrici orbitali e a oscillazione. Senza contraccolpi ai bordi. Ottima maneggevolezza, eccellente velocità d'asportazione. Utilizzabile con o senza cuffia di aspirazione. Platorello in plastica per evitare danni e marcature sul pezzo in lavorazione.
Forma tonda, versione forata, fissaggio a velcro. La fornitura comprende: 1 platorello Ø 115 mm con 2 fogli abrasivi per ciascun tipo di grana 60, 80, 180.

Ø mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
115	SLP	6 38 06 195 21 0	36,20

SET DISCHI ABRASIVI

16 fogli abrasivi di diverse grane per l'utilizzo universale per la sgrossatura e la microfinitura su quasi tutti i materiali. La grana abrasiva in corindone e il legante in resina sintetica assicurano un'elevata capacità di asportazione, senza impastarsi, e una lunga durata. Contenuto: 4 fogli abrasivi, Ø 115 mm, per tipo di grana da 60, 80, 120, 180, forati, per l'impiego con e senza cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro. Risparmio rispetto al singolo acquisto.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 17 227 01 0	15,40

FOGLI ABRASIVI

La grana abrasiva in corindone e il legante in resina sintetica assicurano un'elevata capacità di asportazione, senza impastarsi, e una lunga durata. Per un impiego universale su quasi tutti i materiali. Ø 115 mm, forato, per l'impiego con e senza cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	16	6 37 17 230 02 0	15,40
60	16	6 37 17 227 02 0	15,40
80	16	6 37 17 228 02 0	15,40
120	16	6 37 17 229 01 0	15,40
180	16	6 37 17 231 02 0	15,40
240	16	6 37 17 232 01 0	15,40

FOGLI ABRASIVI, ZIRCONIO

Eccellente capacità di asportazione su superfici estremamente dure come vernice trasparente (p.es. vernice per parquet) o metallo. Il foglio abrasivo per tutti i lavori di pavimentazione. Qualità della carta particolarmente stabile ottenuta con legante in resina sintetica molto pesante con corindone zirconio d'alta qualità. Ø 115 mm, forato, per l'impiego con e senza cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	12	6 37 17 233 01 0	26,70
60	12	6 37 17 234 01 0	26,70
80	12	6 37 17 235 01 0	26,70

SET DI FOGLI ABRASIVI, ZIRCONIO

12 fogli abrasivi con eccellente capacità di asportazione su superfici estremamente dure come vernice trasparente (p.es. vernice per parquet) o metallo. Il foglio abrasivo per tutti i lavori di pavimentazione. Qualità della carta particolarmente stabile ottenuta con legante in resina sintetica molto pesante con corindone zirconio d'alta qualità. Contenuto: 4 fogli abrasivi, Ø 115 mm, per tipo di grana da 40, 60, 80, forati, per l'impiego con e senza cuffia di aspirazione, fissaggio rapido a velcro. Risparmio rispetto al singolo acquisto.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 17 233 02 0	26,70

DISCO DI PULIZIA IN SETOLA

Platorello in setola per la pulizia dei ponti delle imbarcazioni oppure per pulire/lucidare le strutture antiscivolo.

Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	2	6 37 23 031 01 0	14,90

PLATORELLO DI LUCIDATURA IN FELTRO

Per la lucidatura di parti in metallo e la lucidatura ad effetto di prodotti in pietra e derivati. Idoneo anche per la lavorazione di rivestimenti in gelcoat di imbarcazioni. Platorello in plastica per evitare danni e marcature sul pezzo in lavorazione.
Il lucidante adatto ai differenti materiali può essere acquistato presso un i rivenditori specializzati.

Lunghezza bordo mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	SL	2	6 38 06 140 22 0	42,60

DISCO DI LUCIDATURA IN FELTRO

Platorello di lucidatura in feltro per i ponti delle imbarcazioni (gelcoat) per parti cromate, acciaio inossidabile, alluminio, metalli non ferrosi.

Lunghezza bordo mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	5	6 37 23 032 01 0	26,40

DISCO DI LUCIDATURA IN FELTRO

Ø 115 mm, con fissaggio rapido a velcro. Molteplice utilizzo per la lucidatura di parti cromate, acciaio inox, materiali in policarbonato e ponti di imbarcazioni in gelcoat, per eliminare graffi nella verniciatura e i colori causati dall'ossidazione su impianti di scarico.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5	6 37 23 036 01 0	29,50

FOGLI ABRASIVI, SUPPORTO IN GOMMA SCHIUMA

Per la rimozione di graffi sul gelcoat, molti vetri acrilici e in policarbonato, vernici, legno ricoperto con vernice trasparente, mobili ecc. Per un'ottima qualità della superficie.
Ø 115 mm supporto in gomma schiuma fissaggio rapido a velcro. Perfetto per la fase preliminare alla lucidatura con feltro e lucidante polish FEIN EXTRA.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
500	5	6 37 17 246 01 0	20,10
1000	5	6 37 17 247 01 0	20,10

RIMOZIONE DI FUGHE, LIMATURA

LAMA DA TAGLIO IN METALLO DURO

Per il distacco di giunti tra le piastrelle danneggiate. Anche per la fresatura di fessure su intonaco, calcestruzzo poroso e materiali da costruzione simili nonché per la pulizia e la finitura dei giunti di ponti in teak. Non adatto per giunti in resina epossidica molto dura o in cemento. L'alternativa economica agli utensili con lame diamantate.
Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi. Larghezza di taglio ca. 2,2 mm.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
75	SL	1	6 35 02 118 21 0	35,50
75	SL	5	6 35 02 118 23 0	160,00

Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi. Larghezza di taglio ca. 2,2 mm.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	SLP	1	6 35 02 169 21 0	40,90
90	SLP	5	6 35 02 169 23 0	183,00

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

LAMA DA TAGLIO IN METALLO DURO
Per il distacco di giunti tra le piastrelle danneggiate. Anche per la fresatura di fessure su intonaco, calcestruzzo poroso e materiali da costruzione simili nonché per la pulizia e la finitura dei giunti di ponti in teak. Non adatto per giunti in resina epossidica molto dura o in cemento. L'alternativa economica agli utensili con lame diamantate.
Versione extra-sottile. Larghezza di taglio ca. 1,2 mm. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e fughe.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
75	SL	1	6 35 02 125 21 0	35,50
75	SL	5	6 35 02 125 23 0	160,00

Versione extra-sottile. Larghezza di taglio ca. 1,2 mm. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e fughe.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	SLP	1	6 35 02 170 21 0	42,00
90	SLP	5	6 35 02 170 23 0	188,00

LAMA DA TAGLIO IN METALLO DURO
Per il distacco di fughe molto sottili in marmo, resina epossidica e trass. Non adatto per giunti in resina epossidica molto dura o in cemento. L'alternativa economica agli utensili con lame diamantate.
Versione extra-sottile. Larghezza di taglio ca. 1,2 mm. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e fughe.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	1	6 39 03 240 21 0	54,90
SLM	5	6 39 03 240 23 0	247,00

LAMA DA TAGLIO IN METALLO DURO
Per il distacco di fughe in marmo, resina epossidica e trass. Non adatto per fughe in resina epossidica molto dura o in cemento. L'alternativa economica agli utensili diamantati. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi. Larghezza di taglio ca. 2,2 mm.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	1	6 39 03 241 21 0	53,60
SLM	5	6 39 03 241 23 0	242,00

LAMA DIAMANTATA
Per il distacco di fughe in marmo, resina epossidica e trass. Eccellente durata. Anche per fughe in resina epossidica molto dura o in cemento. La scelta giusta per impieghi frequenti e compiti gravosi.
Versione extra-sottile. Larghezza di taglio ca. 1,2 mm. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e fughe.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
75	SL	1	6 35 02 216 21 0	75,90
75	SL	5	6 35 02 216 23 0	342,00

Versione extra-sottile. Larghezza di taglio ca. 1,2 mm. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e fughe.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	SLP	1	6 35 02 217 21 0	83,30
90	SLP	5	6 35 02 217 23 0	381,00

Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi. Larghezza di taglio ca. 2,2 mm.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
75	SL	1	6 35 02 114 21 0	71,20
75	SL	5	6 35 02 114 23 0	322,00

Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi. Larghezza di taglio ca. 2,2 mm.

Ø mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
90	SL	1	6 35 02 166 21 0	81,20
90	SL	5	6 35 02 166 23 0	372,00

Versione extra-sottile. Larghezza di taglio ca. 1,2 mm. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e fughe.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	1	6 39 03 242 21 0	99,40
SLM	5	6 39 03 242 23 0	449,00

Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi. Larghezza di taglio ca. 2,2 mm.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	1	6 39 03 243 21 0	97,10
SLM	5	6 39 03 243 23 0	438,00

RASPA IN METALLO DURO
Per la lavorazione grossolana di stucco, collante per piastrelle, calcestruzzo, muratura e legno.
Forma triangolare, lunghezza bordo 80 mm, forato, utilizzabile anche con cuffia di aspirazione.

Lunghezza bordo mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	SL	6 37 31 001 21 0	38,70

RASPA IN METALLO DURO
Per la lavorazione grossolana di stucco, collante per piastrelle, calcestruzzo, muratura e legno. Per l'uso in punti molto stretti e profondi in incavi, scanalature, aperture e graffe. Idoneo anche per la costruzione di modelli, su zone convesse o concave per lavorazioni artistiche.
Forma a dito, rivestimento su entrambi i lati.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLP	6 37 31 002 21 0	48,70

RASPA IN METALLO DURO
Per la lavorazione grossolana di stucco, collante per piastrelle, calcestruzzo, muratura e legno. Per avanzare più velocemente nel lavoro e per lavorare adeguatamente diversi metri quadrati. Forma triangolare, versione grande, lunghezza bordo 110 mm, forato, utilizzabile anche con cuffia di aspirazione.

Lunghezza bordo mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
110	SLM	6 37 31 006 21 0	40,80

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

BLOCCHETTO DI PULIZIA DELLE FUGHE
Per la pulizia veloce ed economica di fughe tra le piastrelle molto sporche. L'alternativa a una dispendiosa ristrutturazione completa. Indicato per fughe di tutte le larghezze.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLP	2	6 37 19 011 22 0	40,80

BLOCCHETTO DI PULIZIA
Rombo per la pulizia degli utensili in metallo duro e diamantati.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 19 007 01 0	30,40

LIMA IN METALLO DURO
Per sbavare e limare intagli su materiali di vetroresina, fibra di carbonio, plastica e legno. Particolarmente indicato per scanalature piccole.

Larghezza mm	Lungh. mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
10	30	SL	6 37 06 019 21 0	26,80

COLTELLO DI PULITURA DIAMANTATO
Per la pulizia dei fianchi dei giunti di dilatazione prima di rinnovarli. Forma diritta. Larghezza 31 mm, profondità di taglio 60 mm.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	1	6 39 03 237 21 0	108,00
SLM	5	6 39 03 237 23 0	486,00

COMBO STARLOCK TILE WORKING
3 accessori, specifici per operazioni di rinnovo e riparazione nel settore dei sanitari. Durante la riparazione parziale di singole piastrelle, le fughe tra le piastrelle possono essere staccate in modo rapido e pulito fino ai bordi e agli angoli senza intersecazioni. Adatti a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 1 lama da taglio universale E-Cut (55 x 28 mm), 1 raspa in metallo duro (80 mm), 1 lama da taglio segmentata in metallo duro (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 07 0	66,90

SET PROFESSIONALE STARLOCKMAX PER RISCALDAMENTO/SANITARI
Set di 8 accessori con una vasta dotazione di accessori speciali per le principali applicazioni di riparazione di sanitari. Adatti agli utensili multifunzione FEIN con attacco StarlockMax così come a tutti gli altri utensili multifunzione comuni con attacco StarlockMax. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 2 lame da taglio universali E-Cut (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 coltello (a forma di fungo), 1 spatola rigida, 1 raspa in metallo duro per tipo (80 mm, 110 mm), 1 lama da taglio segmentata in metallo duro (Ø 90 x 2,2 mm), 1 lama da taglio in metallo duro (2,2 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	3 52 22 967 14 0	180,00

TAGLIO, RASCHIATURA

MULTICOLTELLO
Per tagliare moquette, rivestimenti in PVC, cartone, scandole e cartone catramato. Con tre superfici di taglio.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	1	6 39 03 251 21 0	28,60
SL	5	6 39 03 251 23 0	128,00

RASCHIETTO FLESSIBILE
Versione corta. Per rimuovere adesivi o giunti in silicone o acrilico nelle cabine doccia e nei bagni.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	6 39 03 165 21 0	11,80

RASCHIETTO RIGIDO
Versione corta. Per rimuovere vecchi strati di vernice, residui di collante, moquette, collante per piastrelle e rivestimenti del sottoscocca.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	6 39 03 226 21 0	21,30

RASCHIETTO RIGIDO
Versione lunga. Per rimuovere vecchi strati di vernice, residui di collante, moquette, collante per piastrelle e rivestimenti del sottoscocca.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLP	6 39 03 234 21 0	21,40

COLTELLO
A forma di fungo, per il taglio di silicone e stucchi morbidi e per il distacco di vetri isolanti.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	5	6 39 03 245 23 0	40,60

COLTELLO
Per il distacco rapido e sicuro di sigillanti di giuntura della coperta. Idoneo anche in zone difficili quali strutture sopra coperta, bitte, scalmi, gallocce e curvature.

Larghezza coltello mm	Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3	SLP	6 39 03 200 21 0	47,40
4	SLP	6 39 03 201 21 0	47,40
5	SLP	6 39 03 202 21 0	47,40

COLTELLO
Coltello universale adatto per quasi tutti i tipi di giunti di dilatazione. Forma diritta. Larghezza 30 mm, profondità di taglio 60 mm.

Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	5	6 39 03 236 23 0	31,30

COLTELLO
Forma lunga e diritta, per giunti di dilatazione profondi.

Profondità di taglio mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	SLM	5	6 39 03 239 23 0	100,00

COLTELLO
Forma molto lunga e diritta, per giunti di dilatazione molto profondi.

Profondità di taglio mm	Attacco	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
69	SLM	1	6 39 03 238 21 0	31,30

SET PROFESSIONALE STARLOCKMAX PER IL RISANAMENTO DEI GIUNTI
Set di 7 coltelli per il risanamento di fughe di dilatazione profonde fino a 90 mm. Adatti agli utensili multifunzione FEIN con attacco StarlockMax così come a tutti gli altri utensili multifunzione comuni con attacco StarlockMax. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 1 coltello, diritto (65 mm), 1 coltello, diritto, forma molto lunga (69 mm), 5 coltelli universali, diritti (60 x 30 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	3 52 22 967 13 0	66,90

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

SET DI ACCESSORI

BEST OF E-CUT STARLOCK WOOD & METAL
6 lame da taglio in profondità E-Cut per operazioni di taglio in legno e metallo. Adatte a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili multifunzione con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 2 lame da taglio E-Cut Long-Life per tipo (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 lama da taglio universale E-Cut per tipo (55 x 28 mm, 55 x 44 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 01 0	62,10

BEST OF STARLOCK SANDING
Set di accessori da 63 pezzi per operazioni di smerigliatura in angoli e su bordi. Adatti a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili multifunzione con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 2 platorelli, non forati (80 mm), 1 platorello a dito, 10 fogli abrasivi per tipo (grana: 60, 80, 120) per platorello e platorello a dito.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 04 0	62,10

BEST OF STARLOCK METAL
6 lame da taglio, specifiche per la lavorazione di metalli temprati e non. Adatte a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili multifunzione con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 1 lama da taglio E-Cut CarbidePRO (40 x 32 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long-Life per tipo (50 x 35 mm e 50 x 50 mm), 1 lama da taglio universale E-Cut (55 x 44 mm), 1 lama da taglio E-Cut fine (50 x 30 mm), 1 lama da taglio segmentata in HSS pieno (Ø 85 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 02 0	90,30

BEST OF STARLOCK RENOVATION
Set di accessori da 26 pezzi per tutti i lavori di rinnovo da svolgere. Adatti a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili multifunzione con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 6 lame da taglio E-Cut Long-Life (2 pezzi per tipo 50 x 35 mm, 50 x 50 mm, 50 x 65 mm), 1 raspa in metallo duro (80 mm), 1 lama da taglio segmentata in metallo duro (Ø 75 mm, 2,2 mm), 1 spatola rigida, 1 coltello (a forma di fungo), 1 platorello, non forato (80 mm), 5 fogli abrasivi per tipo (grana: 60, 80, 120).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 06 0	134,00

COMBO STARLOCK TILE WORKING
3 accessori, specifici per operazioni di rinnovo e riparazione nel settore dei sanitari. Durante la riparazione parziale di singole piastrelle, le fughe tra le piastrelle possono essere staccate in modo rapido e pulito fino ai bordi e agli angoli senza intersecazioni. Adatti a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 1 lama da taglio universale E-Cut (55 x 28 mm), 1 raspa in metallo duro (80 mm), 1 lama da taglio segmentata in metallo duro (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 07 0	66,90

COMBO STARLOCK RENOVATION
3 accessori, specifici per operazioni di rinnovo di pavimenti. Adatti a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 1 lama da taglio segmentata in metallo duro (Ø 85 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long-Life (50 x 35 mm), 1 spatola rigida.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 11 0	53,40

COMBO STARLOCK MINI CUT
3 accessori, ideali per tagliare scanalature di piccole dimensioni e lavorare in punti difficilmente accessibili, p.es. per numerosi lavori di installazione, l'incasso di interruttori, la costruzione di modellini e molto altro ancora. Adatti a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 2 lame da taglio E-Cut Long-Life (30 x 10 mm, 35 x 20 mm), 1 lima in metallo duro (30 x 10 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 09 0	40,20

E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL
3 lame da taglio in profondità E-Cut per operazioni di taglio in legno e metallo. Adatte a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 2 lame da taglio E-Cut Long-Life (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 lama da taglio universale E-Cut (55 x 44 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 10 0	34,00

E-CUT COMBO STARLOCK WOOD
3 lame da taglio in profondità E-Cut per precise operazioni di taglio in materiali in legno. Adatte a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili con attacco Starlock. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 1 lama da taglio standard E-Cut, curva (50 x 50 mm), 1 lama da taglio E-Cut Precision-BIM per tipo (50 x 35 mm, 50 x 65 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SL	3 52 22 967 08 0	34,00

BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL
6 lame da taglio in profondità E-Cut per operazioni di taglio in legno e metallo. Adatte a tutti gli utensili multifunzione FEIN così come a tutti gli altri comuni utensili multifunzione con attacco Starlock-Plus e StarlockMax. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 2 lame da taglio E-Cut Long-Life per tipo (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 lama da taglio universale E-Cut per tipo (60 x 28 mm, 60 x 44 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLP	3 52 22 967 03 0	76,60

BEST OF E-CUT STARLOCKMAX WOOD & METAL
6 lame da taglio in profondità E-Cut extra lunghe per grandi profondità di lavorazione ed efficaci operazioni su legno e metallo. Adatte agli utensili multifunzione FEIN con attacco StarlockMax e a tutti gli altri comuni utensili multifunzione con attacco StarlockMax. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 2 lame da taglio E-Cut Long-Life (78 x 32 mm, 78 x 42 mm), 2 lame da taglio universale E-Cut (90 x 32 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	3 52 22 967 05 0	76,60

SET PROFESSIONALE STARLOCKMAX PER RISCALDAMENTO/SANITARI
Set di 8 accessori con una vasta dotazione di accessori speciali per le principali applicazioni di riparazione di sanitari. Adatti agli utensili multifunzione FEIN con attacco StarlockMax così come a tutti gli altri utensili multifunzione comuni con attacco StarlockMax. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 2 lame da taglio universali E-Cut (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 coltello (a forma di fungo), 1 spatola rigida, 1 raspa in metallo duro per tipo (80 mm, 110 mm), 1 lama da taglio segmentata in metallo duro (Ø 90 x 2,2 mm), 1 lama da taglio in metallo duro (2,2 mm).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	3 52 22 967 14 0	180,00

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

SET PROFESSIONALE STARLOCKMAX PER L'ALLESTIMENTO D'INTERNI
Set di accessori da 45 pezzi con una vasta dotazione di lame da taglio per operazioni di taglio rapide e precise durante i lavori di montaggio. Adatti agli utensili multifunzione FEIN con attacco StarlockMax e a tutti gli altri comuni utensili multifunzione con attacco StarlockMax. Il set offre un interessante risparmio rispetto al singolo acquisto. Contenuto: 8 lame da taglio E-Cut Long-Life (1 pz. 34 x 20 mm, 2 pz. per tipo 50 x 35 mm e 50 x 65 mm, 1 pz. per tipo 78 x 32 mm, 78 x 42 mm e 90 x 32 mm), 1 lama da taglio E-Cut Precision BIM per tipo (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 lama per sega circolare in HSS (Ø 100 mm), 1 arresto di profondità, 1 spatola rigida lunga, 1 aspirazione, antistatica, 1 platorello, forato (80 mm), 10 platorelli per tipo, forati (grana: 60, 80, 120).

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLM	3 52 22 967 12 0	229,00

SET PROFESSIONALE PER CANTIERI NAVALI
Set di 7 accessori per l'utilizzo nel settore dei cantieri navali per la ristrutturazione, la manutenzione e la riparazione di imbarcazioni. Compatibile con tutti gli utensili multifunzione con attacco StarlockPlus e StarlockMax.

Attacco	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
SLP	3 52 22 967 26 0	123,00

ACCESSORI GENERICI

SUPPORTO DA BANCO E DI FORATURA
Perfetto per tagli di precisione: l'elettroutensile può essere fissato al tavolo e al banco di lavoro e consente un avvicinamento sicuro al pezzo in lavorazione. È inoltre possibile il serraggio sui comuni supporti di foratura con attacco a collare di diametro da 43 mm: in questo caso viene fatto avanzare meccanicamente con una precisione millimetrica. Adatto per FEIN MULTIMASTER e FEIN SuperCut.
Adatto per FEIN MULTIMASTER (A)MM 700 und (A)MM 500.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 083 01 0	67,40

SET DI ASPIRAZIONE
Per una rimozione efficace della polvere con la massima flessibilità d'impiego. Collegamento fisso alla macchina per una presa sicura in tutte le situazioni di lavoro. Tubo aspirante ruotabile liberamente sull'utensile per un adeguamento ottimale alla situazione di lavoro. Antistatico – in combinazione con gli aspiratori FEIN Dustex e tubo aspirante antistatico (in opzione). Attacco tubo Ø 35 mm, standard per i sistemi di aspirazione più comuni. La fornitura comprende: 1 dispositivo di aspirazione, 2 platorelli, forati (lunghezza bordo 80 mm), rispettivamente 5 fogli abrasivi al corindone, forati, a grana 60, 80 e 120.
Adatto per FEIN MULTIMASTER (A)MM 700 und (A)MM 500.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 02 102 00 0	50,30

IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE
adatto per FEIN MULTIMASTER (A)MM 700-1.7.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 19 148 02 0	60,60

Lo strumento di ricerca accessori per gli utensili multifunzione FEIN. Cercate comodamente online gli accessori adatti al vostro utensile multifunzione e alla vostra specifica applicazione alla pagina **www.fein.it/accessori**

10 MULTIMASTER AUTOMOTIVE

		MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 1.7 Q AS	**MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 1.7 Q CRISTALLI AUTO AS**	**MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BUS E AUTOCARRI**
		Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER a batteria per il settore automobilistico.	Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER a batteria per il settore automobilistico con vasta gamma di accessori per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.	Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER con vasta gamma di accessori per il settore automobilistico e dei veicoli commerciali.
PAGINA		276	276	278
Potenza nominale assorbita	W			450
Tensione batteria	V	18	18	
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	18 V AMPShare	
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale	dodecagonale	dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN	QuickIN	QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Peso EPTA	kg			1,65
Peso senza batteria	kg	1,10	1,10	

	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q CRISTALLI AUTO	MULTIMASTER MM 700 1.7 BASIC	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BASIC	MOTLX 6-25
	Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER per il settore automobilistico con vasta gamma di accessori per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.	Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER per l'industria automobilistica con testa degli ingranaggi particolarmente piatta per lavorazioni in spazi ristretti.	Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER per il settore automobilistico.	L'utensile a oscillazione ad aria compressa di elevata potenza per il settore degli automezzi pesanti.
	278	279	279	279
	450	450	450	
	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	20 000
	dodecagonale	dodecagonale	dodecagonale	Esagonale
	QuickIN	Manuale con vite esagonale	QuickIN	Manuale con vite esagonale
	2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,6°
	1,65	1,45	1,45	0,90

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 1.7 Q AS

FORNITURA

1 coperchio di protezione per il cambio utensile, 1 pietra di affilatura (63719010014), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 284

Accessori AMPShare da pagina 318

Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER a batteria per il settore automobilistico.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Peso senza batteria	kg	1,10

Nr. ordine	7 129 37 61 00 0
EAN	4014586895307
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	340,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Attacco dodecagonale per un'ottimale trasmissione momento torcente.
+ Motore FEIN PowerDrive da 18 V: motore brushless particolarmente potente e quasi privo d'usura con rendimento elevato così come capacità di carico elevata e lunga durata.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

MULTIMASTER A BATTERIA AMM 700 1.7 Q CRISTALLI AUTO AS

FORNITURA

1 coperchio di protezione per il cambio utensile, 1 coltello di forma diritta, con curvatura a Z, dentato (forma 081), 1 coltello a forma di U, in versione rinforzata (forma 157 e 111), 1 coltello a forma di L, dentato (forma 209), 2 coltelli a forma di L, dentati (forma 208), 2 coltelli a forma di U, in versione rinforzata, dentati (forma 212), 3 coltelli a forma di L, dentati (forma 207), 1 coltello di forma diritta, con curvatura a Z, con rullo di battuta regolabile, 1 pietra di affilatura (63719010014), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 2 batterie agli ioni di litio (18 V/5 Ah), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 284

Accessori AMPShare da pagina 318

Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER a batteria per il settore automobilistico con vasta gamma di accessori per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Peso senza batteria	kg	1,10

Nr. ordine	7 129 37 62 00 0
EAN	4014586895314
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	736,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Attacco dodecagonale per un'ottimale trasmissione momento torcente.
+ Motore FEIN PowerDrive da 18 V: motore brushless particolarmente potente e quasi privo d'usura con rendimento elevato così come capacità di carico elevata e lunga durata.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

SET AKP 18-600 AS AUTOGLASS

Il set perfetto per i cristalli auto. La nostra potente e flessibile pistola per cartucce a batteria incontra il nostro migliore MULTIMASTER a batteria oscillante per il settore automobilistico, che include numerosi accessori per il taglio dei vetri e la lavorazione della carrozzeria in una confezione di scorta.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare

Nr. ordine	7 190 24 60 00 0
EAN	4014586898681
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.021,00

Dati tecnici MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS vedi pagina 276

FORNITURA

1 MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS, 1 pistola per cartucce a batteria AKP 18-600 Q AS, 2 set di accessori per cristalli auto, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile

Per gli accessori vedere pagina 284

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Prezzo imbattibile rispetto all'acquisto singolo

Pressa per cartucce a batteria AKP 18-600 AS:

+ Con una forza di spinta massima di 3 500 N e una velocità di avanzamento a vuoto fino a 8 mm/s, il potente motore garantisce una rapida velocità di lavorazione, anche nella lavorazione di materiali particolarmente viscosi.
+ Lavorare con precisione non è mai stato così semplice: grazie ai 9 livelli di velocità, all'interruttore a levetta e alla regolazione in continuo della velocità di pressione, il flusso di materiale può essere regolato in un batter d'occhio.
+ La funzione d'inversione automatica dello stantuffo (no-drip-function) interrompe la pressione al rilascio dell'interruttore a levetta evitando così qualsiasi gocciolamento o perdita del materiale utilizzato.

MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.

SET AKP 18-600 AS AUTOGLASS TOP

Il set perfetto per i cristalli auto. La nostra potente e flessibile pistola per cartucce a batteria incontra il nostro migliore MULTIMASTER a batteria oscillante per il settore automobilistico, che include numerosi accessori per il taglio dei vetri e la lavorazione della carrozzeria in una confezione di scorta. Inizia subito a lavorare con le batterie e il caricabatterie in dotazione.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare

Nr. ordine	7 190 25 60 00 0
EAN	4014586898698
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.192,00

Dati tecnici MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS vedi pagina 276

FORNITURA

1 MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS, 1 pistola per cartucce a batteria AKP 18-600 Q AS, 2 batterie GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 2 set di accessori per cristalli auto, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile

Per gli accessori vedere pagina 284

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Prezzo imbattibile rispetto all'acquisto singolo

Pressa per cartucce a batteria AKP 18-600 AS:

+ Con una forza di spinta massima di 3 500 N e una velocità di avanzamento a vuoto fino a 8 mm/s, il potente motore garantisce una rapida velocità di lavorazione, anche nella lavorazione di materiali particolarmente viscosi.
+ Lavorare con precisione non è mai stato così semplice: grazie ai 9 livelli di velocità, all'interruttore a levetta e alla regolazione in continuo della velocità di pressione, il flusso di materiale può essere regolato in un batter d'occhio.
+ La funzione d'inversione automatica dello stantuffo (no-drip-function) interrompe la pressione al rilascio dell'interruttore a levetta evitando così qualsiasi gocciolamento o perdita del materiale utilizzato.

MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BUS E AUTOCARRI

Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER con vasta gamma di accessori per il settore automobilistico e dei veicoli commerciali.

Potenza nominale assorbita	W	450
Potenza resa	W	250
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,65

Nr. ordine	7 229 70 64 00 0
EAN	4014586898049
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	680,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Attacco portautensile esagonale per una trasmissione ottimale della coppia.
+ Motore ad alte prestazioni FEIN da 450 W: motore ad alte prestazioni di lunga durata e resistente ai sovraccarichi con elevata percentuale di rame per una maggiore velocità di taglio e di lavorazione.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Cavo industriale: ampio raggio di azione grazie al cavo in neoprene di 5 metri di lunghezza di qualità industriale.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

FORNITURA

1 coltello a uncino, dentato (forma 217), 1 raschietto a forma di paletta, con rivestimento anti-graffio (forma 105), 2 coltelli a forma di L, dentati (forma 207), 2 coltelli di forma diritta, dentati (forma 073), 1 coltello di forma arcuata, con curvatura a Z (forma 072), 1 coltello a forma di U, dentato (forma 212), 2 coltelli diritti, curva a Z, dentati (forma 081), 1 coltello a forma di L, dentato (forma 209), 1 coperchio di protezione per il cambio utensile, 1 cavo di trazione con attacco, 1 pietra di affilatura (63719010014), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 284

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q CRISTALLI AUTO

Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER per il settore automobilistico con vasta gamma di accessori per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.

Potenza nominale assorbita	W	450
Potenza resa	W	250
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,65

Nr. ordine	7 229 70 65 00 0
EAN	4014586898063
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	680,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Attacco portautensile esagonale per una trasmissione ottimale della coppia.
+ Motore ad alte prestazioni FEIN da 450 W: motore ad alte prestazioni di lunga durata e resistente ai sovraccarichi con elevata percentuale di rame per una maggiore velocità di taglio e di lavorazione.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Cavo industriale: ampio raggio di azione grazie al cavo in neoprene di 5 metri di lunghezza di qualità industriale.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

FORNITURA

3 coltelli a forma di L, dentati (forma 207), 2 coltelli a forma di L, dentati (forma 208), 1 coltello a forma di L, dentato (forma 209), 1 coltello a forma di U, in versione rinforzata (forma 157 e 111), 2 coltelli a forma di U, in versione rinforzata, dentati (forma 212), 1 coltello di forma diritta, con curvatura a Z, con rullo di battuta regolabile, 1 coltello di forma diritta, con curvatura a Z, dentato (forma 081), 1 coperchio di protezione per il cambio utensile, 1 pietra di affilatura (63719010014), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 284

MULTIMASTER MM 700 1.7 BASIC

Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER per l'industria automobilistica con testa degli ingranaggi particolarmente piatta per lavorazioni in spazi ristretti.

Potenza nominale assorbita	W	450
Potenza resa	W	250
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale
Cambio accessori		Manuale con vite esagonale
Ampiezza		2 x 1,7°
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,45

Nr. ordine	7 229 69 62 00 0
EAN	4014586897967
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	548,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ Attacco portautensile esagonale per una trasmissione ottimale della coppia.
+ Motore ad alte prestazioni FEIN da 450 W: motore ad alte prestazioni di lunga durata e resistente ai sovraccarichi con elevata percentuale di rame per una maggiore velocità di taglio e di lavorazione.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Cavo industriale: ampio raggio di azione grazie al cavo in neoprene di 5 metri di lunghezza di qualità industriale.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

FORNITURA

1 chiave, 1 pietra di affilatura (63719010014), 1 vite di serraggio (3 30 01 039 01 7), 1 coperchio di protezione per il cambio utensile, 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 284

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BASIC

Il nostro miglior utensile ad oscillazione MULTIMASTER per il settore automobilistico.

Potenza nominale assorbita	W	450
Potenza resa	W	250
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,45

Nr. ordine	7 229 69 63 00 0
EAN	4014586897998
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	548,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Attacco portautensile esagonale per una trasmissione ottimale della coppia.
+ Motore ad alte prestazioni FEIN da 450 W: motore ad alte prestazioni di lunga durata e resistente ai sovraccarichi con elevata percentuale di rame per una maggiore velocità di taglio e di lavorazione.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Cavo industriale: ampio raggio di azione grazie al cavo in neoprene di 5 metri di lunghezza di qualità industriale.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

FORNITURA

1 coperchio di protezione per il cambio utensile, 1 pietra di affilatura (63719010014), 1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)

Per gli accessori vedere pagina 284

MOTLX 6-25

L'utensile a oscillazione ad aria compressa di elevata potenza per il settore degli automezzi pesanti.

Pressione di esercizio	bar	6,3
Consumo d'aria	m^3/min	0,6
Oscillazioni	min^{-1}	20 000
Ø tubo aspirazione	mm	8
Portautensile		Esagonale
Cambio accessori		Manuale con vite esagonale
Ampiezza		2 x 1,6°
Peso EPTA	kg	0,90

Nr. ordine	7 536 03 00 01 0
EAN	4014586861906
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	873,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ E' disponibile un'ampia gamma di accessori per l'impiego professionale in molti settori.
+ Ampio movimento oscillatorio (2x 1,6 gradi di ampiezza oscillazione) per una rapida velocità di lavorazione.
+ Ideale per la rimozione dei vetri incollati di camion, autobus e treni.
+ Dimensioni ridotte.
+ Tubo di alimentazione e scarico compresi nella fornitura.
+ Senza perdite d'aria e senza nebulizzazione d'olio nell'area di lavoro.
+ Portautensile esagonale.

FORNITURA

2 chiavi, 1 valigetta portautensile in plastica

Per gli accessori vedere pagina 284

10 MULTIMASTER RISANAMENTO GIUNTI DI DILATAZIONE

MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q RISANAMENTO DEI GIUNTI

Il nostro miglior utensile multifunzione specifico per il risanamento dei giunti con l'indistruttibile attacco dodecagonale e 7 coltelli per il distacco giunti elastici.

MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q RISANAMENTO DEI GIUNTI

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q RISANAMENTO GIUNTI DI DILATAZIONE

Il nostro miglior utensile multifunzione specifico per il risanamento dei giunti con l'indistruttibile attacco dodecagonale e 7 coltelli per il distacco giunti elastici.

PAGINA		281	281	283
Potenza nominale assorbita	W			450
Tensione batteria	V	18	18	
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE	
Attacco batteria		18 V AMPShare	18 V AMPShare	
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale	dodecagonale	dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN	QuickIN	QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Peso EPTA	kg			1,65
Peso senza batteria	kg	1,30	1,10	

MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q RISANAMENTO DEI GIUNTI

FORNITURA

5 coltelli, diritti (forma 117) 6 390 31 17 01 5, 1 coltello, diritto, lungo (forma 116) 6 390 31 16 01 1, 1 coltello a fungo 6 390 31 28 01 2, 1 impugnatura, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile, 1 pietra di affilatura (63719010014), 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 2 batterie agli ioni di litio (18 V/5 Ah), 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 284

Accessori AMPShare da pagina 318

Il nostro miglior utensile multifunzione specifico per il risanamento dei giunti con l'indistruttibile attacco dodecagonale e 7 coltelli per il distacco giunti elastici.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	5
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Peso senza batteria	kg	1,30

Nr. ordine	7 129 37 63 00 0
EAN	4014586898926
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	736,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Precisione: gli utensili multifunzione arrivano nei punti di difficile accesso. Lavorazione silenziosa e precisa grazie alla riduzione delle vibrazioni.
+ Versatilità: i coltelli lunghi fino a 98 mm permettono di rimuovere anche i giunti molto profondi. Il coltello di pulitura diamantato pulisce i fianchi dei giunti prima della nuova posa.
+ Sicurezza e semplicità: gli utensili multifunzione lavorano in modo preciso e sicuro nel giunto di dilatazione. I coltelli non si spezzano e l'elettroutensile è protetto da sovraccarichi e surriscaldamento. Si può praticamente escludere un utilizzo non corretto.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Attacco dodecagonale per un'ottimale trasmissione momento torcente.
+ Motore FEIN PowerDrive da 18 V: motore brushless particolarmente potente e quasi privo d'usura con rendimento elevato così come capacità di carico elevata e lunga durata.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q RISANAMENTO DEI GIUNTI

FORNITURA

5 coltelli, diritti (forma 117) 6 390 31 17 01 5, 1 coltello, diritto, lungo (forma 116) 6 390 31 16 01 1, 1 coltello a fungo 6 390 31 28 01 2, 1 impugnatura, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile, 1 pietra di affilatura (63719010014), 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 284

Accessori AMPShare da pagina 318

Il nostro miglior utensile multifunzione specifico per il risanamento dei giunti con l'indistruttibile attacco dodecagonale e 7 coltelli per il distacco giunti elastici.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Peso senza batteria	kg	1,10

Nr. ordine	7 129 37 64 00 0
EAN	4014586898933
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	527,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Precisione: gli utensili multifunzione arrivano nei punti di difficile accesso. Lavorazione silenziosa e precisa grazie alla riduzione delle vibrazioni.
+ Versatilità: i coltelli lunghi fino a 98 mm permettono di rimuovere anche i giunti molto profondi. Il coltello di pulitura diamantato pulisce i fianchi dei giunti prima della nuova posa.
+ Sicurezza e semplicità: gli utensili multifunzione lavorano in modo preciso e sicuro nel giunto di dilatazione. I coltelli non si spezzano e l'elettroutensile è protetto da sovraccarichi e surriscaldamento. Si può praticamente escludere un utilizzo non corretto.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Attacco dodecagonale per un'ottimale trasmissione momento torcente.
+ Motore FEIN PowerDrive da 18 V: motore brushless particolarmente potente e quasi privo d'usura con rendimento elevato così come capacità di carico elevata e lunga durata.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni impiego. Massima mobilità di lavoro grazie al sistema L-BOXX.

SET AKP 18-600 AS PER IL RISANAMENTO DEI GIUNTI DI DILATAZIONE TOP

Il set perfetto per il risanamento dei giunti di dilatazione. La nostra potente e flessibile pistola per cartucce a batteria incontra il nostro migliore MULTIMASTER a batteria oscillante con una confezione di coltelli universali per quasi tutti i giunti di dilatazione. Inizia subito a lavorare con le batterie e il caricabatterie in dotazione.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare

Nr. ordine	7 190 23 60 00 0
EAN	4014586898643
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.078,00

Dati tecnici MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS vedi pagina 276

FORNITURA

1 MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS, 1 pistola per cartucce a batteria AKP 18-600 Q AS, 2 batterie GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 50 coltelli, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile

Per gli accessori vedere pagina 284

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ 50 coltelli universali di forma diritta per quasi tutti i giunti di dilatazione.
+ Prezzo imbattibile rispetto all'acquisto singolo

Pressa per cartucce a batteria AKP 18-600 AS:

+ Con una forza di spinta massima di 3 500 N e una velocità di avanzamento a vuoto fino a 8 mm/s, il potente motore garantisce una rapida velocità di lavorazione, anche nella lavorazione di materiali particolarmente viscosi.
+ Lavorare con precisione non è mai stato così semplice: grazie ai 9 livelli di velocità, all'interruttore a levetta e alla regolazione in continuo della velocità di pressione, il flusso di materiale può essere regolato in un batter d'occhio.
+ La funzione d'inversione automatica dello stantuffo (no-drip-function) interrompe la pressione al rilascio dell'interruttore a levetta evitando così qualsiasi gocciolamento o perdita del materiale utilizzato.

MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS:

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.

SET AKP 18-600 AS PER IL RISANAMENTO DEI GIUNTI DI DILATAZIONE

Il set perfetto per il risanamento dei giunti di dilatazione. La nostra potente e flessibile pistola per cartucce a batteria incontra il nostro migliore MULTIMASTER a batteria oscillante con una confezione di coltelli universali per quasi tutti i giunti di dilatazione.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare

Nr. ordine	7 190 22 60 00 0
EAN	4014586898636
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	908,00

Dati tecnici MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS vedi pagina 276

FORNITURA

1 MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS, 1 pistola per cartucce a batteria AKP 18-600 Q AS, 50 coltelli, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile

Per gli accessori vedere pagina 284

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ 50 coltelli universali di forma diritta per quasi tutti i giunti di dilatazione.
+ Prezzo imbattibile rispetto all'acquisto singolo

Pressa per cartucce a batteria AKP 18-600 AS:

+ Con una forza di spinta massima di 3 500 N e una velocità di avanzamento a vuoto fino a 8 mm/s, il potente motore garantisce una rapida velocità di lavorazione, anche nella lavorazione di materiali particolarmente viscosi.
+ Lavorare con precisione non è mai stato così semplice: grazie ai 9 livelli di velocità, all'interruttore a levetta e alla regolazione in continuo della velocità di pressione, il flusso di materiale può essere regolato in un batter d'occhio.
+ La funzione d'inversione automatica dello stantuffo (no-drip-function) interrompe la pressione al rilascio dell'interruttore a levetta evitando così qualsiasi gocciolamento o perdita del materiale utilizzato.

MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS:

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q RISANAMENTO GIUNTI DI DILATAZIONE

Il nostro miglior utensile multifunzione specifico per il risanamento dei giunti con l'indistruttibile attacco dodecagonale e 7 coltelli per il distacco giunti elastici.

Potenza nominale assorbita	W	450
Potenza resa	W	250
Oscillazioni	min^{-1}	10 000 - 19 500
Portautensile		dodecagonale
Cambio accessori		QuickIN
Ampiezza		2 x 1,7°
Cavo con spina	m	5
Peso EPTA	kg	1,65

Nr. ordine	7 229 70 66 00 0
EAN	4014586898940
Prezzo in € IVA escl. [PK03]	680,00

FORNITURA

5 coltelli, diritti (forma 117) 6 390 31 17 01 5, 1 coltello, diritto, lungo (forma 116) 6 390 31 16 01 1, 1 coltello a fungo 6 390 31 28 01 2, 1 impugnatura, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile, 1 pietra di affilatura (63719010014), 1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)

Per gli accessori vedere pagina 284

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Precisione: gli utensili multifunzione arrivano nei punti di difficile accesso. Lavorazione silenziosa e precisa grazie alla riduzione delle vibrazioni.
+ Versatilità: i coltelli lunghi fino a 98 mm permettono di rimuovere anche i giunti molto profondi. Il coltello di pulitura diamantato pulisce i fianchi dei giunti prima della nuova posa.
+ Sicurezza e semplicità: gli utensili multifunzione lavorano in modo preciso e sicuro nel giunto di dilatazione. I coltelli non si spezzano e l'elettroutensile è protetto da sovraccarichi e surriscaldamento. Si può praticamente escludere un utilizzo non corretto.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.
+ Attacco dodecagonale per un'ottimale trasmissione momento torcente.
+ Motore ad alte prestazioni FEIN da 450 W: motore ad alte prestazioni di lunga durata e resistente ai sovraccarichi con elevata percentuale di rame per una maggiore velocità di taglio e di lavorazione.
+ Dinamo tachimetrica: numero di giri costante anche sotto carico e regolazione elettronica continua del numero di giri.
+ Ingranaggi in metallo: elevata resistenza al carico e massima durata, poiché tutti gli elementi degli ingranaggi sono in metallo.
+ Cavo industriale: ampio raggio di azione grazie al cavo in neoprene di 5 metri di lunghezza di qualità industriale.
+ L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

PRO CORE 18
4.0
BRUSHLESS

RIMOZIONE DI FUGHE

LAMA DA TAGLIO IN METALLO DURO
Prezzo e durata sono minori rispetto alla versione diamantata. versione extra sottile, larghezza traccia di taglio di ca. 1,2 mm, non adatto per giunti in resina epossidica molto dura o giunti in cemento. Adatto anche per la finitura dei comenti dei ponti in teak.

Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	1	6 35 02 155 01 0	54,00

Piegato a gomito, larghezza traccia di taglio di ca. 2,2 mm, versione standard per tutti i giunti in marmo, resina epossidica e cemento trass.

Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	1	6 35 02 156 01 0	55,10

LAMA DIAMANTATA
Traccia di taglio ca. 2,2 mm, versione standard per tutti le fughe in marmo, in resina epossidica e in cemento trass.

Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	1	6 35 02 115 01 1	95,60
80	5	6 35 02 115 03 0	382,00

COLTELLO SEGMENTATO
Diamantato, anche per angoli e raggi e per lavorare senza sovrapposizioni.
Traccia di taglio ca. 2,2 mm, versione standard per tutti le fughe in marmo, in resina epossidica e in cemento trass.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	6 39 03 162 01 7	101,00
5	6 39 03 162 03 0	453,00

Traccia di taglio ca. 1,2 mm, per giunti di marmo estremamente sottili. Profondità di taglio max. 10 mm. Non adatta per giunti in resina epossidica e in cemento trass.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	6 39 03 196 01 3	102,00
5	6 39 03 196 02 0	462,00

CONFEZIONE DA 5 COLTELLI XXL 98 MM
Coltello XXL diritto. Coltello universale per giunti di dilatazione. Lunghezza di taglio 98 mm.

Lunghezza complessiva mm	Portautensile	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
105	dodecagonale	97	6 39 03 270 03 0	67,10

CONFEZIONE DA 2 COLTELLI XXL 73 MM
Coltello XXL diritto. Curvatura a Z, lunghezza di taglio 73 mm.

Lunghezza complessiva mm	Portautensile	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
134	dodecagonale	73	6 39 03 271 02 0	101,00

BLOCCHETTO DI PULIZIA
Rombo per la pulizia degli utensili in metallo duro e diamantati.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 19 007 01 0	30,40

COLTELLO
Forma diritta. Coltello universale per quasi tutti i giunti di dilatazione, confezione da 5 pz.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 117 01 5	31,30

FORMA DIRITTA
per incavi di forma arrotondata su materiale sintetico. dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
56	35	6 39 03 073 01 1	71,20

FORMA DIRITTA
Per la rimozione di parti annesse alla carrozzeria. curvatura a Z, dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	60	6 39 03 081 01 3	101,00

COLTELLO
Forma diritta, lunga, confezione da 5 pezzi per giunti di dilatazione molto profondi

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 116 01 1	100,00

COLTELLO SEGMENTATO
Forma a segmento, per tagli a V dall'esterno oppure per tagli angolari, confezione da 2 pezzi

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
73	30	6 39 03 132 01 0	70,00

TAGLIO

COLTELLO
Forma a fungo, confezione 5 pezzi, per il taglio di silicone e stucchi morbidi

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 128 01 2	22,50

RASCHIATURA

SPATOLA
per la rimozione di residui e rivestimenti come ad es. protezione della sottoscocca, residui di collante etc. confezione da 2 pz

Lungh. mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
64	2	6 39 03 206 01 8	29,70
72	2	6 39 03 227 01 0	30,10

ACCESSORI PER AUTOFFICINA

LAMA DA TAGLIO
HSS, con dentatura di precisione per tagli precisi. di impiego universale su lamiere fino a 1 mm circa, anche a doppio strato, e su materiale plastico.

Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
63	2	6 35 02 102 01 6	53,30
63	5	6 35 02 102 07 0	127,00
80	2	6 35 02 103 01 0	55,90
80	5	6 35 02 103 05 0	131,00

LAME DA TAGLIO E-CUT UNIVERSALI
Con dentatura bimetallica, a centro depresso, elevata velocità di taglio, per lamiere (400 N/mm^2) fino a 2 mm, profilati in alluminio, tubi in rame, legno, cartongesso e quasi tutti i materiali plastici.
Lunghezza 60 mm, forma 147

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
28	1	6 35 02 147 01 5	23,20
28	5	6 35 02 147 02 1	104,00

Lunghezza 60 mm, forma 148

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
44	1	6 35 02 148 01 3	24,40
44	5	6 35 02 148 02 9	110,00

FORMA DIRITTA
per incavi di forma arrotondata su materiale sintetico. dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
56	35	6 39 03 073 01 1	71,20

FORMA DIRITTA
Per la rimozione di parti annesse alla carrozzeria. curvatura a Z, dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	60	6 39 03 081 01 3	101,00

SPATOLA
per la rimozione di residui e rivestimenti come ad es. protezione della sottoscocca, residui di collante etc. confezione da 2 pz

Lungh. mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
64	2	6 39 03 206 01 8	29,70
72	2	6 39 03 227 01 0	30,10

COLTELLO
Forma a fungo, confezione 5 pezzi, per il taglio di silicone e stucchi morbidi

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 128 01 2	22,50

ACCESSORI FEIN PER LA RIMOZIONE DEI RESTI DI COLLANTE

RASCHIETTO
a forma di paletta, con rivestimento antigraffio, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
64	12	6 39 03 129 05 0	93,00
65	18	6 39 03 146 01 8	92,40
64	25	6 39 03 105 01 9	93,00

RASCHIETTO
con tagliente trasversale e rivestimento antigraffio sull'arresto frontale, confezione da 2 pz.

Larghezza taglio mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
13	6 39 03 113 01 6	93,00

SET DI RASCHIETTI
composto da: 1 raschietto a forma di paletta, con rivestimento antigraffio (forma 129/105).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 129 01 6	93,00

SET DI RASCHIETTI
composto da: 1 raschietto con tagliente trasversale e rivestimento antigraffio sull'arresto frontale (forma 113/131).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 113 02 2	93,00

ACCESSORI PER SET PROFESSIONALE PER CRISTALLI AUTO

FORMA A U
Ideale per l'estrazione di vetri sotto il cofano motore. gambo corto, confezione da 2 pz.

Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
16	6 39 03 095 01 1	113,00
24	6 39 03 076 01 6	101,00
32	6 39 03 147 01 2	117,00
36	6 39 03 079 01 2	101,00
40	6 39 03 110 01 0	113,00
60	6 39 03 101 01 0	105,00
70	6 39 03 155 01 4	104,00

FORMA A U
Ideale per l'estrazione di vetri sotto il cofano motore. gambo lungo, confezione da 2 pz.

Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
32	6 39 03 114 01 4	125,00
45	6 39 03 154 01 0	113,00
52	6 39 03 153 01 2	103,00
60	6 39 03 107 01 6	117,00

FORMA A U
Ideale per l'estrazione di vetri sotto il cofano motore.
versione rinforzata, confezione da 2 pz.

Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	6 39 03 157 01 1	105,00
95	6 39 03 111 01 9	117,00

FORMA A U
Ideale per l'estrazione di vetri sotto il cofano motore.
versione rinforzata, dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
19	6 39 03 210 01 6	62,70
22,5	6 39 03 211 01 5	70,70
38	6 39 03 212 01 8	70,70

FORMA A L
dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
19	6 39 03 208 01 0	71,80
25,4	6 39 03 207 01 2	71,80
38	6 39 03 209 01 4	71,80

FORMA DIRITTA
Confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
56	26	6 39 03 121 01 8	93,00
90	40	6 39 03 176 01 5	71,20
145	35	6 39 03 194 01 6	117,00

FORMA DIRITTA
curvatura a Z, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
68	19	6 39 03 122 01 1	93,00
85	27	6 39 03 174 01 8	109,00
110	32	6 39 03 123 01 5	109,00
120	70	6 39 03 171 01 3	101,00

FORMA DIRITTA
piegato, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	14	6 39 03 120 01 9	93,00
75	35	6 39 03 103 01 7	62,70
75	35	6 39 03 109 01 8	69,80

FORMA DIRITTA
piegato, curvatura a Z, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	45	6 39 03 168 01 8	101,00
120	70	6 39 03 125 01 7	101,00

FORMA DIRITTA
curvatura a Z, con rullino di battuta fisso, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
125	58	6 39 03 097 01 8	105,00

FORMA DIRITTA
curvatura a Z, con rullino di battuta regolabile, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	16-43	6 39 03 143 01 3	141,00

FORMA DIRITTA
piatto, con rullino di battuta regolabile, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
145	42-60	6 39 03 182 01 5	114,00

FORMA DIRITTA
curvatura a Z, curvato, con rullino di battuta fisso, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	54	6 39 03 160 01 5	114,00

FORMA ARCUATA
curvatura a Z, con rullino di battuta fisso, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
85	39	6 39 03 152 01 8	105,00

ACCESSORI CARGO

FORMA A L
dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
25,4	6 39 03 207 01 2	71,80
38	6 39 03 209 01 4	71,80

FORMA DIRITTA
per incavi di forma arrotondata su materiale sintetico.
dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
56	35	6 39 03 073 01 1	71,20

FORMA DIRITTA
Per la rimozione di parti annesse alla carrozzeria.
curvatura a Z, dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	60	6 39 03 081 01 3	101,00

10 ACCESSORI ATTACCO ESAGONALE

FORMA DIRITTA
curvatura a Z, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
120	60	6 39 03 216 01 7	99,10

FORMA DIRITTA
tagliente angolare, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
85	65/8	6 39 03 177 01 9	103,00
83	35/20	6 39 03 203 01 3	103,00

FORMA ARCUATA
curvatura a Z, confezione da 2 pz.

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
80	45	6 39 03 072 01 7	101,00

FORMA A U
con gambo allungato, confezione da 2 pz.

Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
40	6 39 03 156 01 7	125,00

A UNCINO
dentato, confezione da 2 pz.

Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
38	6 39 03 217 01 1	62,70

COLTELLO SEGMENTATO
Forma a segmento, per tagli a V dall'esterno oppure per tagli angolari, confezione da 2 pezzi

Lunghezza complessiva mm	Lunghezza tagliente mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
73	30	6 39 03 132 01 0	70,00

SEGATURA

LAMA DA TAGLIO
HSS, con dentatura di precisione per tagli precisi. di impiego universale su lamiere fino a 1 mm circa, anche a doppio strato, e su materiale plastico.

Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
63	2	6 35 02 102 01 6	53,30
63	5	6 35 02 102 07 0	127,00
80	2	6 35 02 103 01 0	55,90
80	5	6 35 02 103 05 0	131,00

LAMA DA TAGLIO
HSS, a centro depresso vite di serraggio a scomparsa per lavorazioni uniformi.

Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
85	1	6 35 02 177 01 0	60,30
85	5	6 35 02 177 05 0	242,00
100	1	6 35 02 178 01 0	62,60
100	5	6 35 02 178 05 0	282,00

LAMA DA TAGLIO SEGMENTATA
HSS, a centro depresso vite di serraggio a scomparsa per lavorazioni uniformi.

Ø mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	1	6 35 02 196 01 0	62,60
100	5	6 35 02 196 05 0	282,00

SET DI ACCESSORI BEST OF E-CUT
Composto da 6 diverse lame da taglio E-Cut. Contenuto: 1 lama E-Cut Universal larghezza 28 mm (forma 147), 1 lama E-Cut Universal larghezza 44 mm (forma 148) 2 lame E-Cut Long-Life larghezza 35 mm (forma 164), 2 lame E-Cut Long-Life larghezza 65 mm (forma 165) in una pratica valigetta in plastica.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 35 02 147 12 0	98,20

LAMA DA TAGLIO LONG LIFE E-CUT
Dentatura bimetallica, piegata a gomito, elevata velocità di taglio. Estremamente robusta e di lunga durata. Per legno duro, legno tenero e ogni altro materiale di legno - anche con chiodi. Perfetto anche per plastiche e cartongesso.
Lunghezza 78 mm, forma 162

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
32	1	6 35 02 162 01 0	19,90
32	5	6 35 02 162 02 0	88,60
32	25	6 35 02 162 03 0	392,00

Lunghezza 78 mm, forma 163

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
42	1	6 35 02 163 01 0	20,60
42	5	6 35 02 163 02 0	91,70
42	25	6 35 02 163 03 0	407,00

Lunghezza 50 mm, forma 164

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	1	6 35 02 164 01 0	20,80
35	5	6 35 02 164 02 0	93,00
35	25	6 35 02 164 03 0	414,00

Lunghezza 50 mm, forma 165

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	1	6 35 02 165 01 0	22,40
65	5	6 35 02 165 02 0	101,00
65	25	6 35 02 165 03 0	397,00

LAMA DA TAGLIO E-CUT STANDARD
Dentatura semplice per legno, cartongesso e materiale plastico.
Lunghezza 78 mm, forma 123

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
32	1	6 35 02 123 01 8	17,20
32	5	6 35 02 123 04 6	76,80
32	25	6 35 02 123 03 0	342,00

Lunghezza 78 mm, forma 124

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
42	1	6 35 02 124 01 6	17,90
42	5	6 35 02 124 04 4	80,10
42	25	6 35 02 124 03 8	356,00

Lunghezza 50 mm, forma 135

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	1	6 35 02 135 01 9	18,00
35	5	6 35 02 135 03 1	80,70
35	25	6 35 02 135 02 5	359,00

Lunghezza 50 mm, forma 136

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	1	6 35 02 136 01 2	19,30
65	5	6 35 02 136 03 4	87,30
65	25	6 35 02 136 02 8	387,00

LAME DA TAGLIO E-CUT DI PRECISIONE
Doppia dentatura giapponese originale, per tagli di estrema precisione e lati di taglio puliti.
Lunghezza 50 mm, forma 119

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	1	6 35 02 119 01 0	24,00
35	5	6 35 02 119 04 8	108,00
35	25	6 35 02 119 03 2	479,00

Lunghezza 50 mm, forma 235

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	1	6 35 02 235 01 0	24,60
50	5	6 35 02 235 02 0	110,00
50	25	6 35 02 235 03 0	488,00

Lunghezza 50 mm, forma 122

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	1	6 35 02 122 01 4	26,00
65	5	6 35 02 122 04 2	117,00
65	25	6 35 02 122 03 6	516,00

LAMA DA TAGLIO BIM E-CUT DI PRECISIONE
Lama bimetallica con dentatura giapponese doppia per tutti i materiali di legno, cartongesso e sintetici morbidi. Ottima durata e massima robustezza. Velocità di lavorazione rapida e massima precisione.
Lunghezza 50 mm, forma 209

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
35	1	6 35 02 209 01 0	24,00
35	5	6 35 02 209 02 0	108,00
35	25	6 35 02 209 03 0	479,00

Lunghezza 50 mm, forma 210

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
50	1	6 35 02 234 01 0	24,80
50	5	6 35 02 234 02 0	113,00
50	25	6 35 02 234 03 0	499,00

Lunghezza 50 mm, forma 212

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
65	1	6 35 02 212 01 0	26,00
65	5	6 35 02 212 02 0	117,00
65	25	6 35 02 212 03 0	516,00

LAME DA TAGLIO E-CUT UNIVERSALI
Con dentatura bimetallica, a centro depresso, elevata velocità di taglio, per lamiere (400 N/mm^2) fino a 2 mm, profilati in alluminio, tubi in rame, legno, cartongesso e quasi tutti i materiali plastici.
Lunghezza 60 mm, forma 147

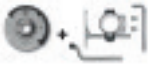
Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
28	1	6 35 02 147 01 5	23,20
28	5	6 35 02 147 02 1	104,00
28	25	6 35 02 147 03 7	465,00

Lunghezza 60 mm, forma 148

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
44	1	6 35 02 148 01 3	24,40
44	5	6 35 02 148 02 9	110,00
44	25	6 35 02 148 03 5	487,00

LAMA DA TAGLIO HSS LEGNO
Ideale per effettuare lunghi tagli dritti e rifilature su parquet o laminati già in posa.
Senza arresto di profondità

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	1	6 35 02 179 01 0	74,50



LAMA DA TAGLIO HSS LEGNO
Ideale per effettuare lunghi tagli dritti e rifilature su parquet o laminati già in posa.
Con arresto di profondità

Larghezza mm	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
100	1	6 35 02 179 02 0	98,00

10 ACCESSORI ATTACCO ESAGONALE

ARRESTO DI PROFONDITÀ
Arresto di fine corsa per tutte le lame da taglio. Per lavori precisi in profondità. Efficace protezione della lama da taglio e del pezzo in lavorazione. Contenuto: 1 adattatore per fissaggio alla macchina, 1 arresto di profondità, 1 slitta di guida regolabile in profondità
Utilizzabile solo con (A)MM 500 / 700.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 27 069 01 0	28,00

LAMA DA TAGLIO SEGMENTATA DIAMANTATA CON DENTATURA APERTA
Per bordi di taglio perfetti su materiali in fibra di carbonio/vetroresina senza delaminazione. Tagli lunghi e diritti senza deformazioni con una velocità di taglio molto elevata. Rivestimento diamantato per un'eccellente durata. Utilizzabile anche con arresto di profondità.

Ø mm	Larghezza traccia di taglio mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
105	1,2	6 35 02 190 01 0	156,00

Tagliare senza danneggiare il materiale con bordi di taglio perfetti su materiali in fibra di carbonio/vetroresina senza delaminazione. Particolarmente adatto per aperture precise e tagli corti. Rivestimento diamantato per un'eccellente durata. Possibilità di lavorare con precisione anche in corrispondenza di angoli e bordi. Utilizzabile anche con arresto di profondità.

Larghezza mm	Lungh. mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
42	60	6 35 02 195 01 0	63,00

LAMA DA TAGLIO SEGMENTATA
a gomito, per il distacco di vetri isolanti fissato con mastice, confezione da 2 pz

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 166 01 6	92,70

SET DI ACCESSORI

SET DI ACCESSORI CARGO
Coltelli di ricambio per il set professionale Cargo, composto da: 2 coltelli di forma diritta, dentati (forma 073), 1 coltello di forma diritta, con curvatura a Z, dentato (forma 081), 1 coltello a uncino, dentato (forma 217), 1 coltello di forma arcuata, con curvatura a Z (forma 072), 1 coltello a forma di L, dentato (forma 207 e 209), 1 raschietto a forma di paletta, con rivestimento antigraffio (forma 105) 1 cavo di trazione, 1 arresto di profondità

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 167 32 0	293,00

SET DI ACCESSORI PER AUTOFFICINE
Composto da: 2 coltelli a forma di U, gambo corto (forma 076), 2 coltelli a forma di U, gambo corto (1 di forma 079 e 1 di forma 101), 2 coltelli a forma di L, dentati (forma 207), 1 coltello a forma di L, dentato (forma 208), 1 coltello a forma di U, rinforzato (forma 157), 1 coltello di forma diritta, curvatura a Z, con anello di battuta regolabile (forma 143), 1 raschietto a forma di paletta con rivestimento antigraffio (forma 129), 1 spatola, 1 lama da taglio HSS (Ø 80 mm).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 167 25 7	293,00

SET DI ACCESSORI PER OFFICINE SPECIALIZZATE NELLA SOSTITUZIONE DEI VETRI
Composto da: 3 coltelli a forma di L, dentati (forma 207), 2 coltelli a forma di L, dentati (forma 208), 1 coltello a forma di L, dentato (forma 209), 1 coltello a forma di U, in versione rinforzata per ogni forma (forma 157 e 111), 2 coltelli a forma di U, in versione rinforzata, dentati (forma 212), 1 coltello di forma diritta, curvatura a Z con anello di battuta regolabile (forma 143), 1 coltello di forma diritta, curvatura a Z, dentato (forma 081).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 167 38 3	293,00

SET DI ACCESSORI PER LAVORI DI FALEGNAMERIA/ ALLESTIMENTO D'INTERNI
Parti di ricambio per set professionale per lavori di falegnameria/allestimento d'interni, composto da: 1 lama da taglio HSS per legno (forma 153), 4 lame da taglio E-Cut Long-Life (forma 162, 163, 164, 165), 4 lame da taglio E-Cut di precisione (forma 119, 120 e 121, 122), 2 lame da taglio E-Cut universali (forma 147, 148), 1 arresto di profondità, 1 platorello, 5 fogli abrasivi per ogni tipo di grana: 80, 120, 180, 1 adattatore e 2 elementi di serraggio

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 167 66 0	251,00

SET DI ACCESSORI PER RIPARAZIONI/SOSTITUZIONI FINESTRE
Parti di ricambio per set professionale per lavori di riparazione/sostituzione finestre, composto da: 1 lama da taglio HSS, piegata a gomito (forma 137), 1 lama da taglio HSS per legno (forma 153), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (forma 163), 2 lame da taglio E-Cut universali (forma 147,148), 1 lama da taglio segmentata (forma 166), 1 coltello a fungo (forma 128), 1 arresto di profondità, 1 platorello, 5 fogli abrasivi per ogni tipo, grana 80, 120, 180, 1 adattatore e 2 elementi di serraggio

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 39 03 167 67 0	251,00

STARLOCK L-BOXX 102
Set utente con un ampio assortimento di accessori originali FEIN nella L-BOXX 102. Perfettamente attrezzato per tutte le applicazioni di taglio e levigatura. Accessori di alta qualità per un uso prolungato e sostenibile.

Larghezza mm	Lungh. mm	Altezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
445	358	122	3 39 03 750 01 0	113,00

ACCESSORI GENERICI

PIETRA PER AFFILARE
Per affilare i coltelli prima dell'uso al fine di ottenere un taglio ottimale.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 19 010 01 4	15,70

PROTEZIONE IN PLASTICA
Per la sostituzione sicura degli utensili sul SuperCut con QuickIN aprendo e chiudendo la leva di serraggio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 74 011 00 0	9,30

ADATTATORE PER FEIN SUPERCUT SENZA QUICKIN
Per l'attacco di accessori Starlock su vecchi modelli di FEIN SuperCut senza attacco QuickIN (FSC 1.6, FSC 1.7). Adattatore e vite di fissaggio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 52 22 952 04 0	21,00

ADATTATORE PER FEIN SUPERCUT SENZA QUICKIN
Necessario per l'utilizzo degli accessori con attacco tondo (ad es. raspe, platorelli di levigatura e di lucidatura).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 06 05 114 01 1	34,00

ADATTATORE PER FEIN SUPERCUT CON QUICKIN
Necessario per l'utilizzo degli accessori con attacco tondo (ad es. raspe, platorelli di levigatura e di lucidatura).

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 37 33 005 01 0	32,40

ADATTATORE PER FEIN SUPERCUT CON QUICKIN
Per l'attacco di accessori Starlock su vecchi modelli di FEIN SuperCut con attacco QuickIN (FSC 1.6 Q, FSC 1.7 Q, FSC 2.0 Q, AFSC 1.7 Q e AFSC 18). Adattatore e vite di fissaggio.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 52 22 952 05 0	21,00

LEVIGATRICI A NASTRO

LEVIGATRICE A NASTRO PORTATILE GRIT GHB 294

Il sistema di levigatura a nastro per svariate applicazioni, utilizzabile da postazione fissa e mobile.

GRIT GX LEVIGATRICI A NASTRO BASE PER IMPIEGO NELL'ARTIGIANATO 297

Levigatrici a nastro stazionarie per l'impiego in officina e per piccole produzioni in serie.

GRIT GX MODULI AGGIUNTIVI PER IMPIEGO NELL'ARTIGIANATO 299

GRIT GI LEVIGATRICI A NASTRO BASE PER IMPIEGO NELL'INDUSTRIA 300

Levigatrici a nastro stazionarie per lavorazioni a livello industriale e produzioni in serie.

GRIT GI MODULI AGGIUNTIVI PER IMPIEGO NELL'INDUSTRIA 303

LEVIGATRICE A NASTRO COMPATTA GRIT GKS 307

La soluzione economica e salvaspazio per l'officina.

11 LEVIGATRICE A NASTRO PORTATILE GRIT GHB

GRIT GHB 15-50

Potente levigatrice a nastro manuale per l'utilizzo flessibile sul posto.

Potenza nominale assorbita	kW	1,5
Tensione		1 x 230 V
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	8 500
Dimensioni nastro	mm	50 x 1 000
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	6,00

Nr. ordine	7 245 01 60 00 0
EAN	4014586894331
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.002,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Alternativa manuale alle smerigliatrici angolari.
+ Impiego stazionario con supporto da banco.
+ POWERtronic per un'enorme potenza, riserva di potenza e numero di giri particolarmente costante sotto carico.
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato che non richiede l'impiego di chiavi di servizio.
+ Impugnatura antivibrazione.
+ Tempi di messa a punto molto brevi come levigatrice a nastro stazionaria.
+ Piano d'appoggio regolabile in altezza per la smerigliatura in piano.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 50 x 1 000 mm (grana 36)

Per gli accessori vedere pagina 296

GRIT GHB 15-50 INOX

Levigatrice manuale universale per risolvere problemi sul posto, ideale per la lavorazione dell'acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	kW	1,5
Tensione		1 x 230 V
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	2 500 - 7 900
Dimensioni nastro	mm	50 x 1 000
Cavo con spina	m	4
Peso EPTA	kg	6,00

Nr. ordine	7 245 02 60 00 0
EAN	4014586894362
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.094,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Alternativa manuale alle smerigliatrici angolari.
+ Impiego stazionario con supporto da banco.
+ POWERtronic per un'enorme potenza, riserva di potenza e numero di giri particolarmente costante sotto carico.
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato che non richiede l'impiego di chiavi di servizio.
+ Impugnatura antivibrazione.
+ Tempi di messa a punto molto brevi come levigatrice a nastro stazionaria.
+ Piano d'appoggio regolabile in altezza per la smerigliatura in piano.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 50 x 1 000 mm (grana 36)

Per gli accessori vedere pagina 296

GRIT GHBD

Modulo per la levigatura a nastro stazionaria.

Dimensioni L x P x H	mm	560 x 240 x 230
Dimensioni nastro	mm	50 x 1 000
Peso	kg	5,8

Nr. ordine	9 90 01 012 00 0
EAN	4014586880488
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	336,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ La GHB manuale diventa una levigatrice a nastro stazionaria.
+ Smussatura perfetta grazie al piano di levigatura regolabile.
+ Lavorazione di profili e tubi sul piano di levigatura.
+ Concepito per lavori gravosi.

FORNITURA

1 modulo GHBD

Per gli accessori vedere pagina 296

GRIT GHBR

Modulo per la sgolatura stazionaria.

Per tubi di Ø	mm	16 - 42,4
Dimensioni L x P x H	mm	700 x 240 x 207
Dimensioni nastro	mm	50 x 1 150
Peso	kg	13

Nr. ordine	9 90 01 012 02 0
EAN	4014586887005
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	774,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Possibilità d'impiego anche sul posto.
+ Facile lavorazione di tubi di diversi diametri.
+ Sgolatura precisa in una sola operazione di lavoro.
+ Per la levigatura esatta di raggi (con un diametro da 16 a 42,40 mm) su tubi e profilati.
+ Rulli di contatto per tubi di diversi diametri.
+ Impiego solo con GHB15-50 INOX.

FORNITURA

Fornitura senza rullo di contatto e nastro abrasivo

Per gli accessori vedere pagina 296

GRIT GHBM

Modulo per il trattamento mobile delle superfici.

Dimensioni L x P x H	mm	430 x 252 x 166
Dimensioni nastro	mm	50 x 1 000
Peso	kg	5

Nr. ordine	9 90 01 012 01 0
EAN	4014586886992
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	629,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Sforzo minimo durante la levigatura di giunti saldati lunghi tramite guida a rulli.
+ Conversione per altre applicazioni in meno di 45 secondi.
+ Superfici omogenee in una sola operazione di lavoro.
+ Trattamento di grandi superfici senza affaticarsi.

Per gli accessori vedere pagina 296

11 LEVIGATRICE A NASTRO PORTATILE GRIT GHB

NASTRI ABRASIVI

3M™ CUBITRON™ II
Il nastro abrasivo con grana ceramica per lavori di precisione assicura la massima capacità di asportazione e una lunga durata. La grana ceramica omogenea consente un'ottima precisione di taglio nel processo di asportazione. Si ottiene una smerigliatura maggiormente raffreddata senza nero di saldatura e una migliore qualità della superficie.
50 x 1 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 126 00 0	225,00
60	10	6 99 03 127 00 0	198,00
80	10	6 99 03 128 00 0	174,00

3M™ CUBITRON™ II
Il nastro abrasivo con grana ceramica per lavori di precisione assicura la massima capacità di asportazione e una lunga durata. La grana ceramica omogenea consente un'ottima precisione di taglio nel processo di asportazione. Si ottiene una smerigliatura maggiormente raffreddata senza nero di saldatura e una migliore qualità della superficie.
50 x 1.150 mm, per sgolatura con modulo GRIT GHBR.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 157 00 0	260,00

NASTRI ABRASIVI Z
Il modello più versatile per la levigatura e sbavatura di acciaio e metalli non ferrosi, in grado di soddisfare anche i requisiti più severi. Sviluppato insieme ai professionisti del settore, questo nastro abrasivo convince soprattutto in virtù dell'elevata durata e aggressività, nonché del suo impiego economico. Tessuto in poliestere resistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio.
50 x 1 000 mm

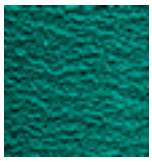
Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 130 00 0	85,60
60	10	6 99 03 131 00 0	58,30
80	10	6 99 03 132 00 0	53,40
120	10	6 99 03 133 00 0	43,90

NASTRI ABRASIVI Z
Il modello più versatile per la levigatura e sbavatura di acciaio e metalli non ferrosi, in grado di soddisfare anche i requisiti più severi. Sviluppato insieme ai professionisti del settore, questo nastro abrasivo convince soprattutto in virtù dell'elevata durata e aggressività, nonché del suo impiego economico. Tessuto in poliestere resistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio.
50 x 1.150 mm, per sgolatura con modulo GRIT GHBR.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 159 00 0	101,00

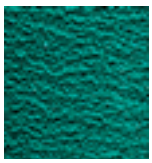
NASTRI ABRASIVI A
Nastri abrasivi a grana fine per la finitura di metalli, fino alla vera e propria lucidatura finale. Per ottenere i risultati migliori in assoluto nella lavorazione delle superfici. Tessuto in cotone resistente, legante in resina sintetica con corindone.
50 x 1 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
220	10	6 99 03 134 00 0	41,80
320	10	6 99 03 135 00 0	41,80
420	10	6 99 03 136 00 0	41,80



NASTRI ABRASIVI R
Il miglior nastro abrasivo presente sul mercato, caratterizzato da una durata e una capacità di asportazione di livello superiore, in grado di ridurre drasticamente i tempi di lavoro. Raccomandato soprattutto per la lavorazione di acciai inossidabili e alto legati. Tessuto in poliestere ultraresistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio. Rivestimento aggiuntivo per il raffreddamento durante il processo di levigatura.
50 x 1 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 137 00 0	93,80
60	10	6 99 03 138 00 0	71,10
80	10	6 99 03 139 00 0	64,30
120	10	6 99 03 140 00 0	63,10



NASTRI ABRASIVI R
Il miglior nastro abrasivo presente sul mercato, caratterizzato da una durata e una capacità di asportazione di livello superiore, in grado di ridurre drasticamente i tempi di lavoro. Raccomandato soprattutto per la lavorazione di acciai inossidabili e alto legati. Tessuto in poliestere ultraresistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio. Rivestimento aggiuntivo per il raffreddamento durante il processo di levigatura.
50 x 1.150 mm, per sgolatura con modulo GRIT GHBR.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 158 00 0	108,00

NASTRI IN TESSUTO VLIES

NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO VLIES
Affidabili e ideali sia per eliminare leggere imperfezioni che per ottenere una finitura perfetta. Un'eccellente durata consente di lavorare convenientemente.
50 x 1 000 mm

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
medio	3	6 99 03 143 00 0	80,40

ACCESSORI GHBR

RULLO DI CONTATTO
Lunga durata, attrito di rotazione ridotto grazie a cuscinetti a sfere di alta qualità facili da sostituire

Ø mm	Larghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
16,0	50,0	6 99 02 000 40 9	82,70
18,0	50,0	6 99 02 000 41 0	94,60
19,0	50,0	6 99 02 000 41 1	82,70
20,0	50,0	6 99 02 000 41 2	95,20
21,0	50,0	6 99 02 000 41 3	75,60
21,3	50,0	6 99 02 000 41 4	80,10
22,0	50,0	6 99 02 000 41 5	95,20
25,0	50,0	6 99 02 000 41 6	82,70
25,4	50,0	6 99 02 000 41 7	82,70
26,0	50,0	6 99 02 000 41 8	82,70
26,9	50,0	6 99 02 000 41 9	82,70
27,0	50,0	6 99 02 000 42 0	77,00
28,0	50,0	6 99 02 000 42 1	75,60
28,8	50,0	6 99 02 000 42 2	75,60
30,0	50,0	6 99 02 000 42 3	82,70
31,7	50,0	6 99 02 000 42 4	95,20
33,0	50,0	6 99 02 000 42 6	82,70
33,7	50,0	6 99 02 000 42 7	82,70
34,0	50,0	6 99 02 000 42 8	82,70
35,0	50,0	6 99 02 000 42 9	81,20
38,0	50,0	6 99 02 000 43 0	95,20
38,1	50,0	6 99 02 000 43 1	95,20
38,3	50,0	6 99 02 000 43 2	95,20
40,0	50,0	6 99 02 000 43 3	95,20
42,0	50,0	6 99 02 000 43 4	95,20
42,4	50,0	6 99 02 000 43 5	95,20

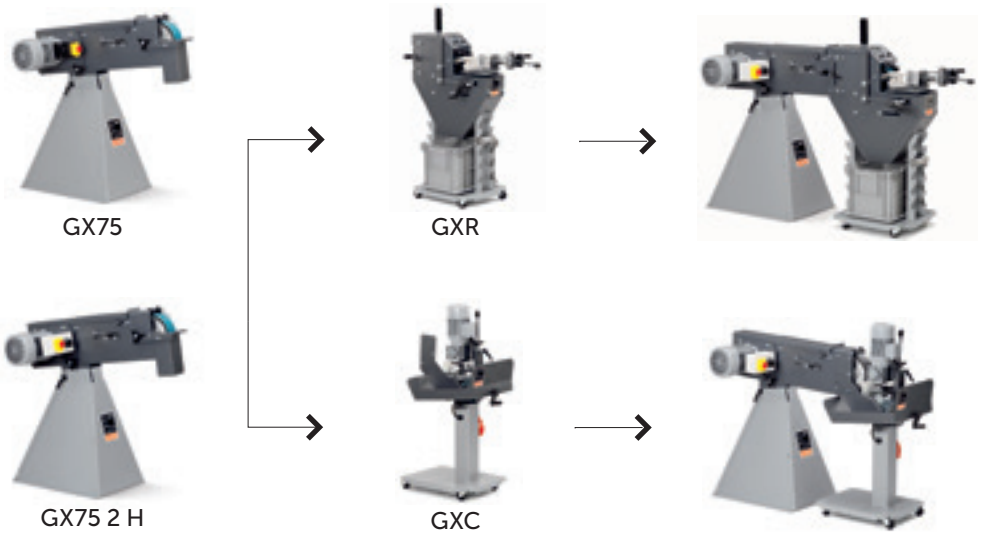
ALTRI ACCESSORI PER GRIT GHB

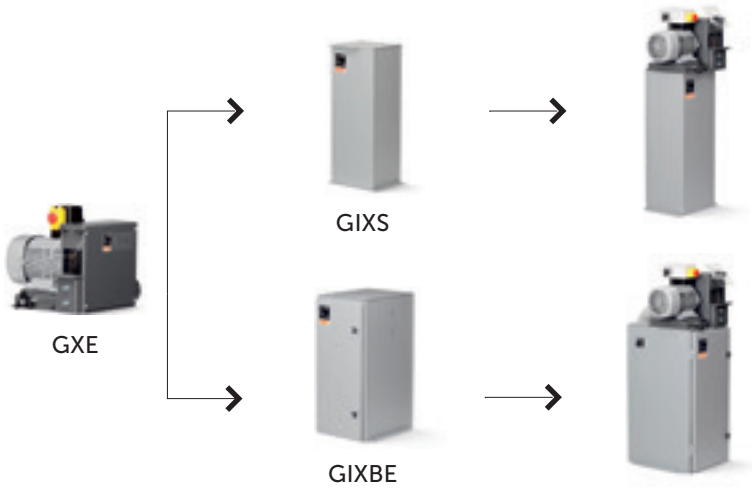
PIANO D'APPOGGIO ACCIAIO INOX
GRIT GHB 15-50 Inox

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 008 10 6	99,70

GRIT GX Levigatrici a nastro base per impiego nell'artigianato

GRIT GX funziona secondo il principio della costruzione modulare, ovvero una levigatrice a nastro funge da macchina base e la gamma di funzioni può essere ampliata all'occorrenza aggiungendo semplicemente dei moduli supplementari. Ciò si traduce in risparmio di tempo, denaro e spazio. Grazie alla struttura flessibile, la gamma GX è particolarmente indicata per impieghi frequenti nell'artigianato. La gamma GRIT GX si distingue inoltre per la massima potenza e affidabilità e per l'elevata convenienza nell'impiego.





11 GRIT GX LEVIGATRICI A NASTRO BASE PER IMPIEGO NELL'ARTIGIANATO

GRIT GX 75

Potente levigatrice a nastro, ampliabile modularmente, per lavori di artigianato e piccole produzioni in serie.

Potenza nominale assorbita	kW	3
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	75
Nr. ordine		7 901 31 00 40 3
EAN		4014586872018
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		1.503,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Potenziabile grazie a moduli aggiuntivi.
+ Numero dei giri ottimale per lavorazione dei metalli a 3 000/min.
+ Piano d'appoggio per lavorazioni in piano regolabile in altezza.
+ Vassoio raccogli-trucioli smontabile.
+ Possibilità di attacco per aspirazione esterna.
+ Altezza di lavoro impostabile a piacere.
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.
+ Robusto motore a corrente trifase.
+ Vibrazioni contenute.

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), 1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GX 75 2H

Levigatrice a nastro ad alto rendimento, ampliabile tramite moduli, per lavorazioni metalliche a livello professionale, ideale per piccole produzioni in serie in acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	kW	1,5 / 2
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	75
Nr. ordine		7 901 32 00 40 3
EAN		4014586872063
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		1.632,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Potenziabile grazie a moduli aggiuntivi.
+ Numero di giri ottimale per la lavorazione di metallo e acciaio inossidabile a 1-500/3 000/min.
+ Piano d'appoggio per lavorazioni in piano regolabile in altezza.
+ Vassoio raccogli-trucioli smontabile.
+ Possibilità di attacco per aspirazione esterna.
+ Altezza di lavoro impostabile a piacere.
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.
+ Robusto motore a corrente trifase.
+ Vibrazioni contenute.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R), 1 spina CEE (16 A)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GXE

Sbavatrice estremamente efficiente per lavori di artigianato e piccole produzioni in serie.

Potenza nominale assorbita	kW	2,2
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500
Misure utensile max. Ø x larghezza	mm	250 x 60
Peso	kg	32

Nr. ordine	7 901 05 00 40 3
EAN	4014586857879
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	1.206,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Ampliabile modularmente con stabile supporto a colonna anche con aspirazione integrata.
+ Solido motore a corrente trifase per sbavatura con numero di giri costante.
+ Per sbavatura di tubi/profili/materiali piatti metallici fino a una larghezza del pezzo pari a 75 mm.
+ Possibilità di attacco per aspirazione esterna.
+ Disponibile un'ampia gamma di spazzole metalliche.
+ Sbavatura efficiente.
+ Salvamotore.

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), Fornitura senza spazzola in acciaio

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GXC

Modulo di levigatura centerless di tubi tondi in acciaio inox per ottenere superfici perfette.

Potenza nominale assorbita	kW	0,18
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Per tubi di Ø	mm	10 - 100
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	48

Nr. ordine	7 901 23 00 44 3
EAN	4014586871936
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	1.720,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Velocità di avanzamento automatico regolabile.
+ Elevata velocità di lavorazione e massima qualità delle superfici.
+ Per la levigatrici di tubi e alberi di Ø 10 - 100 mm.
+ Possibilità di abbinamento con smerigliatrici a nastro GX 75 (2H).
+ Levigatura a umido possibile in combinazione con GXW.

FORNITURA

1 guida di scorrimento, in nylon,
1 guida di scorrimento, in ottone,
1 spina CEE (16 A)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GXW

Modulo lubrorefrigerante per una levigatura a umido professionale.

Potenza nominale assorbita	kW	0,12
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Peso	kg	8,6

Nr. ordine	7 901 24 00 44 3
EAN	4014586873145
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	992,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Risultati perfetti grazie a un efficace flusso di lubrorefrigerante
+ Riduce la temperatura del pezzo in lavorazione.
+ Il pulviscolo di levigatura viene immediatamente legato.
+ Impianto a circuito chiuso.
+ Possibilità di abbinamento con smerigliatrici a nastro GX 75 (2H) e GI 75 (2H) e GI 150 (2H).
+ Maggiore durata dei nastri abrasivi.

FORNITURA

1 l di emulsione lubrorefrigerante (1:30)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GXR

Modulo per sgolare con precisione tubi, profili e materiali piatti nella costruzione di ringhiere/scale.

Per tubi di Ø	mm	16 - 75
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 250
Dimensioni max. profili/ materiali piatti	mm	75 x 75
Peso	kg	54

Nr. ordine	9 90 01 001 00 1
EAN	4014586871974
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	1.409,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Per la levigatura esatta di raggi (con un diametro da 16 a 90 mm) su tubi e profilati.
+ Rulli di contatto opzionali disponibili nelle misure più diffuse.
+ Arresto longitudinale opzionale per applicazioni in serie.
+ Arresto di profondità integrato.
+ Possibilità di abbinamento con smerigliatrici a nastro GX 75 (2H).
+ Regolazione dell'angolo personalizzabile fino a 90°.

FORNITURA

1 rullo di contatto Ø 42,4 mm, 1 rullo di contatto Ø 48,3 mm, 1 nastro abrasivo 75 x 2 250 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GI Levigatrici a nastro base per impiego nell'industria

La gamma GRIT GI è perfetta per tutte le applicazioni di levigatura e per qualsiasi materiale e formato nell'industria metallurgica. Grazie al sistema modulare, è possibile attrezzare la macchina più adatta allo specifico impiego, anche per operazioni già parzialmente automatizzate.

L'elevata qualità, la robustezza e l'estrema potenza delle macchine garantiscono la massima efficienza e un rapido ammortamento, dal momento che le macchine lavorano in modo assolutamente affidabile anche nell'impiego prolungato.

GI 75 / 2H
GI 150 / 2H

GIB / GIBE

oppure

GIS 75 GIS 150

GI 150 / 2H

GIR

GIC

GXW

GIL

oppure

GILS GILSGIB

GIE

GI

GIXS / GIXBE

GRIT GI 75

Levigatrice a nastro ad alto rendimento, ampliabile tramite moduli, per applicazioni industriali e in serie.

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), 1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	4
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	65

Nr. ordine	7 902 01 00 40 3
EAN	4014586858913
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	2.341,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Motore a corrente trifase estremamente robusto per smerigliatura con numero dei giri costante
+ Numero dei giri ottimale per lavorazione dei metalli a 3 000/min.
+ Vassoio raccogli-trucioli smontabile.
+ Possibilità di attacco per aspirazione esterna.
+ Puleggia motrice con rivestimento in poliuretano
+ Altezza di lavoro impostabile a piacere.
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.
+ Robusto motore a corrente trifase.
+ Vibrazioni contenute.

GRIT GI 75 2H

Levigatrice a nastro ad alto rendimento, ampliabile tramite moduli, per applicazioni industriali e in serie ideale per la lavorazione acciaio inox.

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), 1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	2,6 / 3,1
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	65

Nr. ordine	7 902 02 00 40 3
EAN	4014586858944
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	2.555,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Motore a corrente trifase estremamente robusto per smerigliatura con numero dei giri costante
+ Numero di giri ottimale per la lavorazione di metallo e acciaio inossidabile a 1-500/3 000/min.
+ Vassoio raccogli-trucioli smontabile.
+ Possibilità di attacco per aspirazione esterna.
+ Puleggia motrice con rivestimento in poliuretano
+ Altezza di lavoro impostabile a piacere.
+ Motore a corrente trifase estremamente robusto
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.
+ Vibrazioni contenute.

GRIT GI 100 EF

Levigatrice a nastro compatta, per l'impiego universale nella lavorazione di pezzi di dimensioni ridotte.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 100 x 1 000 mm (grana 60 Z)

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	1,1
Tensione		1 x 230 V
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	100 x 1 000
Peso	kg	29,8

Nr. ordine	7 902 23 00 23 2
EAN	4014586887043
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	1.695,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Levigatrice a nastro d'impiego universale per la lavorazione di pezzi di piccole dimensioni
+ Ampliabile modularmente con stabile supporto a colonna anche con aspirazione integrata.
+ Utilizzabile come macchina da banco
+ Versione a corrente alternata monofase 230 V / 50 Hz
+ Ideale per l'impiego mobile in officina o lavori di montaggio
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.

GRIT GI 100

Levigatrice a nastro compatta, per l'impiego universale nella lavorazione di pezzi di dimensioni ridotte.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 100 x 1 000 mm (grana 60 Z)

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	1,5
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	100 x 1 000
Peso	kg	28,8

Nr. ordine	7 902 23 00 40 3
EAN	4014586887067
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	1.445,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Levigatrice a nastro d'impiego universale per la lavorazione di pezzi di piccole dimensioni
+ Ampliabile modularmente con stabile supporto a colonna anche con aspirazione integrata.
+ Utilizzabile come macchina da banco
+ Motore a corrente trifase da 1 500 W.
+ Ideale per l'impiego mobile in officina o lavori di montaggio
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.

11 GRIT GI LEVIGATRICI A NASTRO BASE PER IMPIEGO NELL'INDUSTRIA

GRIT GI 150

Levigatrice a nastro ad alto rendimento, ampliabile tramite moduli, per applicazioni industriali e in serie.

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), 1 nastro abrasivo 150 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	4
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 000
Peso	kg	82
Nr. ordine		7 902 04 00 40 3
EAN		4014586858999
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		2.829,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Potenziabile grazie a moduli aggiuntivi.
+ Motore a corrente trifase estremamente robusto per smerigliatura con numero dei giri costante
+ Numero dei giri ottimale per lavorazione dei metalli a 3 000/min.
+ Vassoio raccogli-trucioli smontabile.
+ Possibilità di attacco per aspirazione esterna.
+ Puleggia motrice con rivestimento in poliuretano
+ Altezza di lavoro impostabile a piacere.
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.
+ Robusto motore a corrente trifase.
+ Vibrazioni contenute.

GRIT GI 150 2H

Levigatrice a nastro ad alto rendimento, ampliabile tramite moduli, per applicazioni industriali e in serie ideale per la lavorazione acciaio inox.

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), 1 nastro abrasivo 150 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	2,6 / 3,1
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 000
Peso	kg	82
Nr. ordine		7 902 05 00 40 3
EAN		4014586859019
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		3.000,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Potenziabile grazie a moduli aggiuntivi.
+ Motore a corrente trifase estremamente robusto per smerigliatura con numero dei giri costante
+ Numero di giri ottimale per la lavorazione di metallo e acciaio inossidabile a 1-500/3 000/min.
+ Vassoio raccogli-trucioli smontabile.
+ Possibilità di attacco per aspirazione esterna.
+ Puleggia motrice con rivestimento in poliuretano
+ Altezza di lavoro impostabile a piacere.
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.
+ Vibrazioni contenute.

GRIT GIS 75

Levigatrice a nastro ad alto rendimento per applicazioni di levigatura standard.

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), 1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	4
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Numero giri (50 Hz)	min^{-1}	3 000
Numero giri (60 Hz)	min^{-1}	3 450
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	74
Nr. ordine		7 902 29 50 44 3
EAN		4014586878126
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		2.087,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Smerigliatrice a nastro ad alta potenza con stabile supporto a colonna
+ Numero di giri costante a fronte di un'elevata capacità d'asportazione grazie al robusto motore da 4 kW
+ Ottimo rapporto prezzo-prestazioni
+ Vassoio raccogli-trucioli smontabile.
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.
+ Vibrazioni contenute grazie alla struttura robusta

GRIT GIS 150

Levigatrice ad alte prestazioni per operazioni di levigatura standard di pezzi estremamente larghi.

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), 1 nastro abrasivo 150 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	4
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Numero giri (50 Hz)	min^{-1}	3 000
Numero giri (60 Hz)	min^{-1}	3 450
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 000
Peso	kg	93
Nr. ordine		7 902 30 50 44 3
EAN		4014586878225
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		2.508,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Smerigliatrice a nastro ad alta potenza con stabile supporto a colonna
+ Numero di giri costante a fronte di un'elevata capacità d'asportazione grazie al robusto motore da 4 kW
+ Ottimo rapporto prezzo-prestazioni
+ Vassoio raccogli-trucioli smontabile.
+ Sistema di tensionamento del nastro brevettato.
+ Vibrazioni contenute grazie alla struttura robusta

GRIT GIE

Sbavatrice estremamente efficiente per sbavature in serie a livello industriale.

Potenza nominale assorbita	kW	1,5 / 2,0
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Misure utensile max. Ø x larghezza	mm	250 x 60/120
Peso	kg	34

Nr. ordine	7 902 07 00 40 3
EAN	4014586859057
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	2.032,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Numero di giri ottimale per la lavorazione di metallo e acciaio inossidabile a 1-500/3 000/min.
+ Ampliabile modularmente con stabile supporto a colonna anche con aspirazione integrata.
+ Solido motore a corrente trifase per sbavatura con numero di giri costante.
+ Possibilità di attacco per aspirazione esterna.
+ Disponibile un'ampia gamma di spazzole metalliche.
+ Sbavatura efficiente.
+ Salvamotore.

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), Fornitura senza spazzola in acciaio

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GIC

Modulo di levigatura centerless industriale in serie di tubi tondi

Potenza nominale assorbita	kW	0,18
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Per tubi di Ø	mm	10 - 130
Dimensioni nastro	mm	75/150 x 2 000
Avanzamento	mt/min	0 - 2
Peso	kg	65

Nr. ordine	7 902 12 00 44 3
EAN	4014586867656
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	3.462,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Per la levigatura centerless di tubi tondi fino a 6 mt di lunghezza con guida del tubo opzionale.
+ Flessibile nella lavorazione di tubi con diametro da 10 a 130 mm.
+ Superfici raffreddate e lunga durata dei nastri abrasivi grazie alla levigatura ad umido unita al modulo di lubrorefrigerazione GXW.
+ Possibilità di abbinamento con levigatrice a nastro GI 150 (2H)
+ Attacco rapido per un semplice allestimento della macchina senza chiavi di servizio.
+ Velocità di avanzamento regolabile in continuo da 0 a 2 mt/min.

FORNITURA

1 guida di scorrimento, in nylon,
1 guida di scorrimento, in ottone,
1 spina CEE (16 A)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GIMS 75

Unità mobile di levigatura utilizzabile direttamente sul posto.

Potenza nominale assorbita	kW	4
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	100

Nr. ordine	7 902 13 00 40 3
EAN	4014586872599
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	4.097,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Posizione di lavoro comoda
+ Smerigliatura e pulizia altamente efficiente dei cordoni di saldatura
+ Smerigliatura e decapaggio di pezzi in acciaio
+ Posizione del timone a regolazione continua
+ Minima distanza dalla parete
+ Arresto di profondità

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GIMS 150

Unità mobile di levigatura utilizzabile direttamente sul posto.

Potenza nominale assorbita	kW	4
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 000
Peso	kg	110

Nr. ordine	7 902 14 00 40 3
EAN	4014586872643
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	4.234,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Posizione di lavoro comoda
+ Smerigliatura e pulizia altamente efficiente dei cordoni di saldatura
+ Smerigliatura e decapaggio di pezzi in acciaio
+ Posizione del timone a regolazione continua
+ Minima distanza dalla parete
+ Arresto di profondità

Per gli accessori vedere pagina 310

11 GRIT GI MODULI AGGIUNTIVI PER IMPIEGO NELL'INDUSTRIA

GIMS 75 2H

Unità mobile di levigatura utilizzabile direttamente sul posto.

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	2,6 / 3,1
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	103
Nr. ordine		7 902 16 00 40 3
EAN		4014586878614
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		5.246,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Posizione di lavoro comoda
+ Smerigliatura e pulizia altamente efficiente dei cordoni di saldatura
+ Smerigliatura e decapaggio di pezzi in acciaio
+ Numero di giri ottimale per la lavorazione di metallo e acciaio inossidabile a 1-500/3 000/min.
+ Posizione del timone a regolazione continua
+ Minima distanza dalla parete
+ Arresto di profondità

GIMS 150 2H

Unità mobile di levigatura utilizzabile direttamente sul posto.

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	2,6 / 3,1
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 000
Peso	kg	114
Nr. ordine		7 902 17 00 40 3
EAN		4014586878621
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		5.598,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Posizione di lavoro comoda
+ Smerigliatura e pulizia altamente efficiente dei cordoni di saldatura
+ Smerigliatura e decapaggio di pezzi in acciaio
+ Numero di giri ottimale per la lavorazione di metallo e acciaio inossidabile a 1-500/3 000/min.
+ Posizione del timone a regolazione continua
+ Minima distanza dalla parete
+ Arresto di profondità

GIMS 75-6

Unità mobile di levigatura utilizzabile direttamente sul posto.

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	6
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	121
Nr. ordine		7 902 18 00 40 3
EAN		4014586878645
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		4.388,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Smerigliatura e pulizia altamente efficiente dei cordoni di saldatura
+ Smerigliatura e decapaggio di pezzi in acciaio
+ Posizione di lavoro comoda
+ Minima distanza dalla parete
+ Posizione del timone a regolazione continua
+ Arresto di profondità

GIMS 150-6

Unità mobile di levigatura utilizzabile direttamente sul posto.

Per gli accessori vedere pagina 310

Potenza nominale assorbita	kW	6
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 000
Peso	kg	131
Nr. ordine		7 902 19 00 40 3
EAN		4014586878683
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		5.089,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Smerigliatura e pulizia altamente efficiente dei cordoni di saldatura
+ Smerigliatura e decapaggio di pezzi in acciaio
+ Posizione di lavoro comoda
+ Minima distanza dalla parete
+ Posizione del timone a regolazione continua
+ Arresto di profondità

GRIT GILSGIB

Levigatrice per superfici piane, per una perfetta levigatura longitudinale automatica di tubi a sezione quadrata, profili e materiali piani.

Potenza nominale assorbita	kW	2,6 / 3,1
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 000
Dimensioni max. profili/ materiali piatti	mm	100 x 100
Peso	kg	189

Nr. ordine	7 902 35 00 40 3
EAN	4014586880921
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	6.882,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Elevata velocità di lavorazione grazie all'avanzamento automatico
+ Risultati ottimali sino alla finitura
+ È possibile levigare il materiale piano anche «di costa»
+ Misura del nastro costante 150 x 2 000 mm.
+ Levigatrice a nastro utilizzabile anche se fosse montato il modulo per la smerigliatura a contatto
+ Per pezzi con angoli
+ Risparmio di posto grazie al supporto orientabile opzionale

FORNITURA

1 spina CEE (16 A), 1 nastro abrasivo 150 x 2 000 mm (grana 120 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

senza sistema di aspirazione

GRIT GIL

Modulo di smerigliatura piano per una perfetta smerigliatura longitudinale di tubi a sezione quadrata, profili e materiali piani.

Potenza nominale assorbita	kW	0,18
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 000
Dimensioni max. profili/ materiali piatti	mm	100 x 100
Peso	kg	64

Nr. ordine	7 902 48 00 40 3
EAN	4014586880945
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	3.809,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Elevata velocità di lavorazione grazie all'avanzamento automatico
+ Risultati ottimali sino alla finitura
+ È possibile levigare il materiale piano anche «di costa»
+ Misura del nastro costante 150 x 2 000 mm.
+ Levigatrice a nastro utilizzabile anche se fosse montato il modulo per la smerigliatura a contatto
+ Per pezzi con angoli
+ Possibilità di abbinamento con levigatrice a nastro GI 150 (2H)
+ Risparmio di posto grazie al supporto orientabile opzionale

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GILS

Levigatrice per superfici piane, per una perfetta levigatura longitudinale automatica di tubi a sezione quadrata, profili e materiali piani.

Potenza nominale assorbita	kW	2,6 / 3,1
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 000
Dimensioni max. profili/ materiali piatti	mm	100 x 100
Peso	kg	206

Nr. ordine	7 902 51 00 40 3
EAN	4014586880976
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	9.805,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Elevata velocità di lavorazione grazie all'avanzamento automatico
+ Risultati ottimali sino alla finitura
+ È possibile levigare il materiale piano anche «di costa»
+ Misura del nastro costante 150 x 2 000 mm.
+ Levigatrice a nastro utilizzabile anche se fosse montato il modulo per la smerigliatura a contatto
+ Per pezzi con angoli
+ Risparmio di posto grazie al supporto orientabile opzionale

FORNITURA

1 nastro abrasivo 150 x 2 000 mm (grana 120 R), 1 spina CEE (16 A)

Per gli accessori vedere pagina 310

con sistema di aspirazione

GRIT GIB

Supporto a colonna estremamente stabile.

Peso	kg	17

Nr. ordine	9 90 01 003 00 0
EAN	4014586859064
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	339,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Altezza di lavoro comodamente regolabile senza fatica grazie alla molla di compressione a gas
+ Vibrazioni contenute grazie alla struttura compatta
+ Possibilità di abbinamento con smerigliatrici a nastro GI 75 (2H) e GI 150 (2H)
+ Verniciatura a polvere
+ Robusta struttura saldata

Per gli accessori vedere pagina 310

11 GRIT GI MODULI AGGIUNTIVI PER IMPIEGO NELL'INDUSTRIA

GRIT GIBE

Supporto a colonna estremamente stabile con doppia aspirazione integrata.

Potenza nominale assorbita	kW	0,35
Tensione		220/230 & 400/440 V
Portata d'aria	lt/min	13 300
Depressione max.	hPa	4
Peso	kg	55

Nr. ordine	9 90 01 004 00 0
EAN	4014586859071
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	2.227,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Cassetta per trucioli in metallo integrata, resistente alle scintille incandescenti
+ Solido gruppo saldato
+ Tubi di acciaio flessibili e resistenti al calore
+ Filtro a cassetta per un filtraggio efficiente
+ Possibilità di abbinamento con smerigliatrici a nastro GI 75 (2H) e GI 150 (2H)
+ Rivestimento a polveri

FORNITURA

2 tubi flessibili, 4 fascette di fissaggio

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GIR

Modulo per sgolare con precisione tubi,profili e materiali piatti e per lavorazioni in serie.

Per tubi di Ø	mm	20 - 150
Dimensioni nastro	mm	150 x 2 250
Dimensioni max. profili/ materiali piatti	mm	120 x 150
Peso	kg	109

Nr. ordine	9 90 01 007 00 1
EAN	4014586878263
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	2.799,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Per la levigatura esatta di raggi (con un diametro da 20 a 193,7 mm) su tubi e profilati.
+ Rulli di contatto opzionali disponibili nelle misure più diffuse.
+ Arresto di profondità integrato per lavorazioni in serie
+ Possibilità di abbinamento con levigatrice a nastro GI 150 (2H)
+ Regolazione dell'angolo personalizzabile fino a 90°.

FORNITURA

1 rullo di contatto Ø 42,4 mm, 1 nastro abrasivo 150 x 2 250 mm (grana 36 R), 1 contenitore di raccolta polvere

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GIXBE

Motore integrato per un'aspirazione efficace.

Potenza nominale assorbita	kW	0,37
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Portata d'aria	lt/min	8 170
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Depressione max.	hPa	2,65
Dimensioni L x P x H	mm	305 x 575 x 700
Peso	kg	58

Nr. ordine	9 90 01 009 00 0
EAN	4014586859125
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	2.349,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Elevata stabilità grazie al fissaggio con tasselli sul fondo
+ Possibilità di collegamento all'aspirazione integrata.
+ Possibilità di abbinamento con smerigliatrici a nastro GI 100 (EF) e sbavatrici GXE, GIE
+ Verniciatura a polvere

FORNITURA

1 tubo flessibile, 1 fascetta di fissaggio, 1 spina CEE (16 A)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GIXS

Stabile supporto a colonna in lamiera d'acciaio verniciata a polvere.

Dimensioni L x P x H	mm	304 x 356 x 769
Peso	kg	18

Nr. ordine	9 90 01 002 00 0
EAN	4014586858340
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	356,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Elevata stabilità grazie al fissaggio con tasselli sul fondo
+ Possibilità di abbinamento con smerigliatrici a nastro GI 100 (EF) e sbavatrici GXE, GIE
+ Verniciatura a polvere
+ Modello in lamiera d'acciaio

Per gli accessori vedere pagina 310

		GRIT GKS 75	GRIT GKS 75	GRIT GKS 75	GRIT GKS 75	GRIT GKS 75 2H
		Levigatrice a nastro compatta per la lavorazione del metallo. La soluzione economica per l'officina.				
PAGINA		308	308	308	309	309
Potenza nominale assorbita	kW	4	1,1	1,5	3	1,5 / 2
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz	1 x 230 V	3 x 400/440 V 50/60Hz	3 x 400/440 V 50/60Hz	3 x 400/440 V 50/60Hz
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000

11 LEVIGATRICE A NASTRO COMPATTA GRIT GKS

GRIT GKS 75

Levigatrice a nastro compatta per la lavorazione del metallo. La soluzione economica per l'officina.

Potenza nominale assorbita	kW	4
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	50
Nr. ordine		7 905 01 00 40 3
EAN		4014586888255
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		1.539,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Molto conveniente nell'acquisto, con un ottimo rapporto qualità/prezzo.
+ Due terzi di spazio necessario in meno rispetto alle macchine tradizionali grazie al design minimalista.
+ Utilizzabile subito. Non richiede alcun montaggio.
+ Tempi di messa a punto brevi - cambio veloce dei nastri abrasivi.
+ Massima sicurezza di lavoro grazie alla formazione di scintille controllata.
+ Potente motore per un'ottima capacità di asportazione.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GKS 75

Levigatrice a nastro compatta per la lavorazione del metallo. La soluzione economica per l'officina.

Potenza nominale assorbita	kW	1,1
Tensione		1 x 230 V
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	45
Nr. ordine		7 905 02 00 23 2
EAN		4014586888262
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		1.297,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Molto conveniente nell'acquisto, con un ottimo rapporto qualità/prezzo.
+ Due terzi di spazio necessario in meno rispetto alle macchine tradizionali grazie al design minimalista.
+ Utilizzabile subito. Non richiede alcun montaggio.
+ Tempi di messa a punto brevi - cambio veloce dei nastri abrasivi.
+ Massima sicurezza di lavoro grazie alla formazione di scintille controllata.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GKS 75

Levigatrice a nastro compatta per la lavorazione del metallo. La soluzione economica per l'officina.

Potenza nominale assorbita	kW	1,5
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	45
Nr. ordine		7 905 02 00 40 3
EAN		4014586888279
Prezzo in € IVA escl. [PK13]		1.037,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Molto conveniente nell'acquisto, con un ottimo rapporto qualità/prezzo.
+ Due terzi di spazio necessario in meno rispetto alle macchine tradizionali grazie al design minimalista.
+ Utilizzabile subito. Non richiede alcun montaggio.
+ Tempi di messa a punto brevi - cambio veloce dei nastri abrasivi.
+ Massima sicurezza di lavoro grazie alla formazione di scintille controllata.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GKS 75

Levigatrice a nastro compatta per la lavorazione del metallo. La soluzione economica per l'officina.

Potenza nominale assorbita	kW	3
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	50

Nr. ordine	7 905 03 00 40 3
EAN	4014586888293
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	1.175,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Molto conveniente nell'acquisto, con un ottimo rapporto qualità/prezzo.
+ Due terzi di spazio necessario in meno rispetto alle macchine tradizionali grazie al design minimalista.
+ Utilizzabile subito. Non richiede alcun montaggio.
+ Tempi di messa a punto brevi - cambio veloce dei nastri abrasivi.
+ Massima sicurezza di lavoro grazie alla formazione di scintille controllata.
+ Potente motore per un'ottima capacità di asportazione.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

GRIT GKS 75 2H

Levigatrice a nastro compatta per la lavorazione del metallo. La soluzione economica per l'officina.

Potenza nominale assorbita	kW	1,5 / 2
Tensione		3 x 400/440 V 50/60Hz
Nr. giri a vuoto	min^{-1}	1 500 / 3 000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000
Peso	kg	45

Nr. ordine	7 905 04 00 40 3
EAN	4014586888309
Prezzo in € IVA escl. [PK13]	1.256,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Molto conveniente nell'acquisto, con un ottimo rapporto qualità/prezzo.
+ Due terzi di spazio necessario in meno rispetto alle macchine tradizionali grazie al design minimalista.
+ Utilizzabile subito. Non richiede alcun montaggio.
+ Grazie a due livelli di velocità, si ottiene il numero di giri ottimale per la lavorazione di metallo e acciaio inox.
+ Tempi di messa a punto brevi - cambio veloce dei nastri abrasivi.
+ Massima sicurezza di lavoro grazie alla formazione di scintille controllata.
+ Potente motore per un'ottima capacità di asportazione.

FORNITURA

1 nastro abrasivo 75 x 2 000 mm (grana 36 R)

Per gli accessori vedere pagina 310

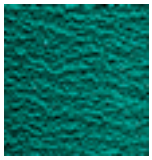
NASTRI ABRASIVI

3M™ CUBITRON™ II
Il nastro abrasivo con grana ceramica per lavori di precisione assicura la massima capacità di asportazione e una lunga durata. La grana ceramica omogenea consente un'ottima precisione di taglio nel processo di asportazione. Si ottiene una smerigliatura maggiormente raffreddata senza nero di saldatura e una migliore qualità della superficie.
150 x 2 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
60	10	6 99 03 149 00 0	549,00
80	10	6 99 03 150 00 0	513,00

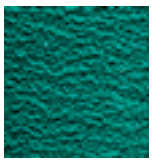
3M™ CUBITRON™ II
Il nastro abrasivo con grana ceramica per lavori di precisione assicura la massima capacità di asportazione e una lunga durata. La grana ceramica omogenea consente un'ottima precisione di taglio nel processo di asportazione. Si ottiene una smerigliatura maggiormente raffreddata senza nero di saldatura e una migliore qualità della superficie.
150 x 2.250 mm, per sgolatura con modulo GRIT GIR.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 154 00 0	760,00
60	10	6 99 03 155 00 0	636,00



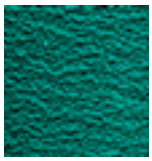
NASTRI ABRASIVI R
Il miglior nastro abrasivo presente sul mercato, caratterizzato da una durata e una capacità di asportazione di livello superiore, in grado di ridurre drasticamente i tempi di lavoro. Raccomandato soprattutto per la lavorazione di acciai inossidabili e alto legati. Tessuto in poliestere ultraresistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio. Rivestimento aggiuntivo per il raffreddamento durante il processo di levigatura.
75 x 2 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
24	10	6 99 03 000 00 0	196,00
36	10	6 99 03 002 00 0	157,00
40	10	6 99 03 004 00 0	150,00
60	10	6 99 03 007 00 0	132,00
80	10	6 99 03 009 00 0	123,00
120	10	6 99 03 013 00 0	118,00



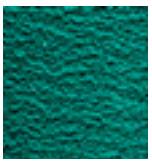
NASTRI ABRASIVI R
Il miglior nastro abrasivo presente sul mercato, caratterizzato da una durata e una capacità di asportazione di livello superiore, in grado di ridurre drasticamente i tempi di lavoro. Raccomandato soprattutto per la lavorazione di acciai inossidabili e alto legati. Tessuto in poliestere ultraresistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio. Rivestimento aggiuntivo per il raffreddamento durante il processo di levigatura.
75 x 2.250 mm, per sgolatura con modulo GRIT GXR.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 020 00 0	175,00



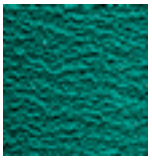
NASTRI ABRASIVI R
Il miglior nastro abrasivo presente sul mercato, caratterizzato da una durata e una capacità di asportazione di livello superiore, in grado di ridurre drasticamente i tempi di lavoro. Raccomandato soprattutto per la lavorazione di acciai inossidabili e alto legati. Tessuto in poliestere ultraresistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio. Rivestimento aggiuntivo per il raffreddamento durante il processo di levigatura.
75 x 2.300 mm, per sgolatura con modulo GRIT GXR per rulli di contatto Ø > 80 mm.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 122 00 0	185,00



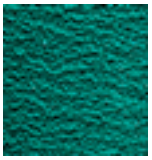
NASTRI ABRASIVI R
Il miglior nastro abrasivo presente sul mercato, caratterizzato da una durata e una capacità di asportazione di livello superiore, in grado di ridurre drasticamente i tempi di lavoro. Raccomandato soprattutto per la lavorazione di acciai inossidabili e alto legati. Tessuto in poliestere ultraresistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio. Rivestimento aggiuntivo per il raffreddamento durante il processo di levigatura.
150 x 2 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
24	10	6 99 03 039 00 0	330,00
36	10	6 99 03 040 00 0	283,00
40	10	6 99 03 042 00 0	270,00
60	10	6 99 03 044 00 0	237,00
80	10	6 99 03 046 00 0	224,00
120	10	6 99 03 048 00 0	214,00



NASTRI ABRASIVI R
Il miglior nastro abrasivo presente sul mercato, caratterizzato da una durata e una capacità di asportazione di livello superiore, in grado di ridurre drasticamente i tempi di lavoro. Raccomandato soprattutto per la lavorazione di acciai inossidabili e alto legati. Tessuto in poliestere ultraresistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio. Rivestimento aggiuntivo per il raffreddamento durante il processo di levigatura.
150 x 2.250 mm, per sgolatura con modulo GRIT GIR.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 053 00 0	341,00



NASTRI ABRASIVI R
Il miglior nastro abrasivo presente sul mercato, caratterizzato da una durata e una capacità di asportazione di livello superiore, in grado di ridurre drasticamente i tempi di lavoro. Raccomandato soprattutto per la lavorazione di acciai inossidabili e alto legati. Tessuto in poliestere ultraresistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio. Rivestimento aggiuntivo per il raffreddamento durante il processo di levigatura.
150 x 2.400 mm, per sgolatura con modulo GRIT GIR per rulli di contatto Ø > 170 mm.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 111 00 0	363,00

NASTRI ABRASIVI Z
Il modello più versatile per la levigatura e sbavatura di acciaio e metalli non ferrosi, in grado di soddisfare anche i requisiti più severi. Sviluppato insieme ai professionisti del settore, questo nastro abrasivo convince soprattutto in virtù dell'elevata durata e aggressività, nonché del suo impiego economico. Tessuto in poliestere resistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio.
75 x 2 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 003 00 0	119,00
40	10	6 99 03 005 00 0	114,00
60	10	6 99 03 008 00 0	99,90
80	10	6 99 03 010 00 0	94,00
120	10	6 99 03 014 00 0	89,20

NASTRI ABRASIVI Z
Il modello più versatile per la levigatura e sbavatura di acciaio e metalli non ferrosi, in grado di soddisfare anche i requisiti più severi. Sviluppato insieme ai professionisti del settore, questo nastro abrasivo convince soprattutto in virtù dell'elevata durata e aggressività, nonché del suo impiego economico. Tessuto in poliestere resistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio.
75 x 2.250 mm, per sgolatura con modulo GRIT GXR.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 021 00 0	132,00

NASTRI ABRASIVI Z
Il modello più versatile per la levigatura e sbavatura di acciaio e metalli non ferrosi, in grado di soddisfare anche i requisiti più severi. Sviluppato insieme ai professionisti del settore, questo nastro abrasivo convince soprattutto in virtù dell'elevata durata e aggressività, nonché del suo impiego economico. Tessuto in poliestere resistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio.
100 x 1 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 034 00 0	83,50
40	10	6 99 03 035 00 0	79,40
60	10	6 99 03 036 00 0	70,20
80	10	6 99 03 037 00 0	66,00
120	10	6 99 03 038 00 0	62,80

NASTRI ABRASIVI Z
Il modello più versatile per la levigatura e sbavatura di acciaio e metalli non ferrosi, in grado di soddisfare anche i requisiti più severi. Sviluppato insieme ai professionisti del settore, questo nastro abrasivo convince soprattutto in virtù dell'elevata durata e aggressività, nonché del suo impiego economico. Tessuto in poliestere resistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio.
150 x 2 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 041 00 0	222,00
40	10	6 99 03 043 00 0	211,00
60	10	6 99 03 045 00 0	187,00
80	10	6 99 03 047 00 0	175,00
120	10	6 99 03 049 00 0	165,00

NASTRI ABRASIVI Z
Il modello più versatile per la levigatura e sbavatura di acciaio e metalli non ferrosi, in grado di soddisfare anche i requisiti più severi. Sviluppato insieme ai professionisti del settore, questo nastro abrasivo convince soprattutto in virtù dell'elevata durata e aggressività, nonché del suo impiego economico. Tessuto in poliestere resistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio.
150 x 2.250 mm, per sgolatura con modulo GRIT GIR.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 054 00 0	267,00

NASTRI ABRASIVI Z
Il modello più versatile per la levigatura e sbavatura di acciaio e metalli non ferrosi, in grado di soddisfare anche i requisiti più severi. Sviluppato insieme ai professionisti del settore, questo nastro abrasivo convince soprattutto in virtù dell'elevata durata e aggressività, nonché del suo impiego economico. Tessuto in poliestere resistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio.
150 x 2.400 mm, per sgolatura con modulo GRIT GIR per rulli di contatto Ø > 170 mm.

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
36	10	6 99 03 112 00 0	283,00

NASTRI ABRASIVI A
Nastri abrasivi a grana fine per la finitura di metalli, fino alla vera e propria lucidatura finale. Per ottenere i risultati migliori in assoluto nella lavorazione delle superfici. Tessuto in cotone resistente, legante in resina sintetica con corindone.
75 x 2 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
220	10	6 99 03 017 00 0	86,90
320	10	6 99 03 018 00 0	86,90
400	10	6 99 03 019 00 0	86,90

NASTRI ABRASIVI A
Nastri abrasivi a grana fine per la finitura di metalli, fino alla vera e propria lucidatura finale. Per ottenere i risultati migliori in assoluto nella lavorazione delle superfici. Tessuto in cotone resistente, legante in resina sintetica con corindone.
150 x 2 000 mm

Grana	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
220	10	6 99 03 050 00 0	164,00
320	10	6 99 03 051 00 0	164,00
400	10	6 99 03 052 00 0	164,00

NASTRI IN TESSUTO VLIES

NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO VLIES
Affidabili e ideali sia per eliminare leggere imperfezioni che per ottenere una finitura perfetta. Un'eccellente durata consente di lavorare convenientemente.
75 x 2 000 mm

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
molto fine	3	6 99 03 121 01 0	241,00
medio	3	6 99 03 119 01 0	241,00
grossa	3	6 99 03 117 01 0	241,00

NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO VLIES
Affidabili e ideali sia per eliminare leggere imperfezioni che per ottenere una finitura perfetta. Un'eccellente durata consente di lavorare convenientemente.
150 x 2 000 mm

Versione	Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
molto fine	3	6 99 03 120 01 0	484,00
medio	3	6 99 03 118 01 0	484,00
grossa	3	6 99 03 116 01 0	484,00

ACCESSORI GRIT GX 75 / GX 75 2H

PIANO D'APPOGGIO ACCIAIO INOX
GX 75

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 338 00 0	218,00

RIVESTIMENTO IN GRAFITE
Come base di scorrimento nella levigatura di superfici piane.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5	3 90 00 000 00 1	135,00

PROTEZIONE OCCHI
Lastra protezione scintille in vetro acrilico

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3	3 90 00 000 00 4	61,50

CASSETTA RACCOGLI SCINTILLE
con interfacce per l'aspirazione.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 343 00 0	144,00

ACCESSORIO GRIT GXR

GANASCE INOX
intercambiabili, per morsa per la lavorazione dell'acciaio inox.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 004 00 0	214,00

ARRESTO DI FINECORSA
Lunghezza 1000 mm, a regolazione continua, facile da montare.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 001 00 0	227,00

RULLO DI CONTATTO
Lunga durata, attrito di rotazione ridotto grazie a cuscinetti a sfere di alta qualità facili da sostituire

Ø mm	Larghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
15,0	75,0	6 99 02 304 00 0	146,00
16,0	75,0	6 99 02 020 00 0	146,00
17,0	75,0	6 99 02 021 00 0	127,00
17,2	75,0	6 99 02 022 00 0	127,00
18,0	75,0	6 99 02 023 00 0	118,00
19,0	75,0	6 99 02 024 00 0	146,00
20,0	75,0	6 99 02 025 00 0	146,00
21,0	75,0	6 99 02 026 00 0	118,00
21,3	75,0	6 99 02 027 00 0	146,00
22,0	75,0	6 99 02 028 00 0	116,00
22,2	75,0	6 99 02 029 00 0	146,00
22,5	75,0	6 99 02 030 00 0	116,00
23,0	75,0	6 99 02 031 00 0	118,00
23,1	75,0	6 99 02 032 00 0	123,00
24,0	75,0	6 99 02 033 00 0	127,00
24,5	75,0	6 99 02 034 00 0	146,00
25,0	75,0	6 99 02 035 00 0	146,00
25,4	75,0	6 99 02 036 00 0	146,00
25,9	75,0	6 99 02 037 00 0	146,00
26,0	75,0	6 99 02 038 00 0	127,00
26,4	75,0	6 99 02 039 00 0	116,00
26,9	75,0	6 99 02 040 00 0	146,00
27,0	75,0	6 99 02 041 00 0	146,00
28,0	75,0	6 99 02 042 00 0	146,00
28,6	75,0	6 99 02 043 00 0	127,00
28,8	75,0	6 99 02 044 00 0	116,00
29,0	75,0	6 99 02 045 00 0	127,00
30,0	75,0	6 99 02 046 00 0	127,00
31,0	75,0	6 99 02 323 00 0	146,00
31,7	75,0	6 99 02 047 00 0	127,00
32,0	75,0	6 99 02 048 00 0	146,00
33,0	75,0	6 99 02 049 00 0	122,00
33,7	75,0	6 99 02 050 00 0	146,00
34,0	75,0	6 99 02 051 00 0	127,00
35,0	75,0	6 99 02 052 00 0	146,00
36,0	75,0	6 99 02 053 00 0	121,00
37,5	75,0	6 99 02 054 00 0	146,00
38,0	75,0	6 99 02 055 00 0	146,00
38,1	75,0	6 99 02 056 00 0	146,00
38,3	75,0	6 99 02 057 00 0	146,00
40,0	75,0	6 99 02 058 00 0	146,00
41,0	75,0	6 99 02 059 00 0	118,00
41,2	75,0	6 99 02 060 00 0	146,00
42,0	75,0	6 99 02 061 00 0	146,00
42,4	75,0	6 99 02 062 00 0	146,00
42,6	75,0	6 99 02 063 00 0	118,00
43,0	75,0	6 99 02 064 00 0	122,00
43,3	75,0	6 99 02 065 00 0	146,00
44,0	75,0	6 99 02 066 00 0	146,00
44,5	75,0	6 99 02 067 00 0	146,00
45,0	75,0	6 99 02 068 00 0	118,00
46,0	75,0	6 99 02 069 00 0	146,00
48,0	75,0	6 99 02 070 00 0	146,00
48,3	75,0	6 99 02 071 00 0	146,00
49,0	75,0	6 99 02 072 00 0	118,00
50,0	75,0	6 99 02 073 00 0	127,00
50,8	75,0	6 99 02 074 00 0	178,00
51,0	75,0	6 99 02 075 00 0	145,00
53,0	75,0	6 99 02 076 00 0	150,00
53,7	75,0	6 99 02 077 00 0	156,00
54,0	75,0	6 99 02 078 00 0	156,00
55,0	75,0	6 99 02 079 00 0	150,00
57,0	75,0	6 99 02 080 00 0	142,00
57,5	75,0	6 99 02 324 00 0	178,00
58,0	75,0	6 99 02 081 00 0	156,00
59,0	75,0	6 99 02 082 00 0	156,00
60,0	75,0	6 99 02 083 00 0	156,00
60,3	75,0	6 99 02 084 00 0	178,00
63,0	75,0	6 99 02 085 00 0	145,00
63,5	75,0	6 99 02 086 00 0	178,00
65,0	75,0	6 99 02 087 00 0	145,00
67,0	75,0	6 99 02 088 00 0	145,00
68,0	75,0	6 99 02 326 00 0	178,00
69,0	75,0	6 99 02 089 00 0	156,00
70,0	75,0	6 99 02 090 00 0	178,00
73,0	75,0	6 99 02 091 00 0	178,00
75,0	75,0	6 99 02 092 00 0	156,00
76,0	75,0	6 99 02 093 00 0	163,00
76,1	75,0	6 99 02 094 00 0	205,00
76,2	75,0	6 99 02 095 00 0	205,00
80,0	75,0	6 99 02 096 00 0	170,00
82,5	75,0	6 99 02 097 00 0	166,00
84,0	75,0	6 99 02 327 00 0	205,00
88,9	75,0	6 99 02 098 00 0	205,00
90,0	75,0	6 99 02 099 00 0	205,00

PROTEZIONE OCCHI GU75/GR/GXR (CF. 3 PZ.)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 00 7	98,50

CONTENITORE ACQUA GRIGIO 400 X 300 X 285 MM
Plastica, per lo spegnimento di scintille, manici laterali, capacità ca. 15 l

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 38 5	96,00

ACCESSORI PER MACCHINE GXC

SET GUIDA TUBI
Ø 10-130 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 179 60 0	339,00

SET GUIDA TUBI
Ø 10-160 mm
Abbinabili tra loro, a seconda della lunghezza del tubo richiesta.

Lunghezza max. tubo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1 000	6 99 02 180 60 0	568,00

SET GUIDA TUBI
Ø 10-160 mm
Abbinabili tra loro, a seconda della lunghezza del tubo richiesta.

Lunghezza max. tubo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1 500	6 99 02 181 60 0	1.393,00

GUIDA DI SCORRIMENTO, IN OTTONE
Per la levigatura a secco e di superfici grezze

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 49 6	70,10

GUIDA DI SCORRIMENTO, IN NYLON
Per una elevata qualità della superficie lavorata

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 49 7	74,00

ACCESSORIO GRIT GXE

PIANO D'APPOGGIO ACCIAIO INOX
GXE

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 344 00 0	76,10

SPAZZOLA IN ACCIAIO
Ø 250 mm x 60 mm, con un'elevata capacità di asportazione per un impiego estremamente redditizio, foro di attacco Ø 51 mm. Fili metallici con uno spessore di 0,2 mm per tubi e profilati dalle pareti sottili. Fili metallici con uno spessore di 0,35 mm per l'impiego universale. Fili metallici con uno spessore di 0,5 mm per tubi e profilati a parete spessa e per una potenza di sbavatura elevata.
Versione in acciaio

Spessore del filo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
0,20	6 99 02 006 00 0	264,00
0,35	6 99 02 007 00 0	244,00
0,50	6 99 02 008 00 0	244,00

SPAZZOLA IN ACCIAIO
Ø 250 mm x 60 mm, con un'elevata capacità di asportazione per un impiego estremamente redditizio, foro di attacco Ø 51 mm. Fili metallici con uno spessore di 0,2 mm per tubi e profilati dalle pareti sottili. Fili metallici con uno spessore di 0,35 mm per l'impiego universale. Fili metallici con uno spessore di 0,5 mm per tubi e profilati a parete spessa e per una potenza di sbavatura elevata.
Versione in acciaio inox

Spessore del filo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
0,20	6 99 02 009 00 0	466,00
0,35	6 99 02 010 00 0	404,00

PROTEZIONE OCCHI
Lastra protezione scintille in vetro acrilico

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3	3 90 00 000 00 4	61,50

ACCESSORI GRIT GXW

EMULSIONE RAFFREDDAMENTO
Concentrata, 10 lt., rapporto di miscelazione 1:30, per 300 lt. di liquido lubrorefrigerante pronto per l'uso.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 100 00 0	411,00

ALTRI ACCESSORI PER GRIT GX

TUBO
flessibile, per lo scarico dei trucioli, Ø 90 mm, lunghezza 1 mt, in acciaio, elevata resistenza al calore.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 00 2	72,00

FASCETTA DI FISSAGGIO
per il fissaggio del tubo flessibile.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 00 3	11,70

CONTENITORE RACCOGLIPOLVERE
Per lo spegnimento delle scintille, coperchio in metallo con attacco per il tubo flessibile, in plastica, impugnature di trasporto laterali, capacità ca. 20 lt.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 000 00 0	142,00

ACCESSORI GRIT GI 75 / GI 75 2H

RIVESTIMENTO IN GRAFITE
Come base di scorrimento nella levigatura di superfici piane.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
5	3 90 00 000 00 1	135,00

PROTEZIONE OCCHI GU75/GR/GXR (CF. 3 PZ.)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 00 7	98,50

UNITÀ DI BISELLATURA PER LA PREPARAZIONE DI CORDONI DI SALDATURA
Dispositivo per la smussatura dei pezzi per la preparazione dei cordoni di saldatura.
GI/GIS 75

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 000 15 0	323,00

PIANO D'APPOGGIO ACCIAIO INOX
GI/GIS 75

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 000 14 8	244,00

ACCESSORI GRIT GI 150 / GI 150 2H

RIVESTIMENTO IN GRAFITE

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3	3 90 00 000 05 6	157,00

UNITÀ DI BISELLATURA PER LA PREPARAZIONE DI CORDONI DI SALDATURA
Dispositivo per la smussatura dei pezzi per la preparazione dei cordoni di saldatura.
GI/GIS 150

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 000 15 1	360,00

PIANO D'APPOGGIO ACCIAIO INOX
GI/GIS 150

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 000 14 9	281,00

PROTEZIONE OCCHI

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3	3 90 00 000 18 4	118,00

ACCESSORI GRIT GIR

RULLO DI CONTATTO
Lunga durata, attrito di rotazione ridotto grazie a cuscinetti a sfere di alta qualità facili da sostituire

Ø mm	Larghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
16,0	150,0	6 99 02 188 00 0	209,00
18,0	150,0	6 99 02 189 00 0	209,00
19,0	150,0	6 99 02 190 00 0	209,00
19,1	150,0	6 99 02 191 00 0	209,00
20,0	150,0	6 99 02 101 00 0	209,00
21,0	150,0	6 99 02 192 00 0	209,00
21,3	150,0	6 99 02 193 00 0	209,00
22,0	150,0	6 99 02 102 00 0	209,00
22,3	150,0	6 99 02 194 00 0	209,00
23,0	150,0	6 99 02 195 00 0	209,00
23,2	150,0	6 99 02 196 00 0	209,00
24,3	150,0	6 99 02 197 00 0	209,00
25,0	150,0	6 99 02 103 00 0	181,00
25,4	150,0	6 99 02 104 00 0	209,00
26,1	150,0	6 99 02 198 00 0	209,00
26,7	150,0	6 99 02 199 00 0	209,00
26,9	150,0	6 99 02 105 00 0	209,00
27,0	150,0	6 99 02 200 00 0	209,00
28,0	150,0	6 99 02 106 00 0	181,00
28,3	150,0	6 99 02 201 00 0	209,00
28,6	150,0	6 99 02 202 00 0	209,00
29,2	150,0	6 99 02 203 00 0	209,00
30,0	150,0	6 99 02 107 00 0	209,00
31,1	150,0	6 99 02 204 00 0	209,00
31,5	150,0	6 99 02 205 00 0	209,00
31,8	150,0	6 99 02 206 00 0	209,00
32,0	150,0	6 99 02 108 00 0	209,00
33,0	150,0	6 99 02 207 00 0	209,00
33,4	150,0	6 99 02 208 00 0	209,00
33,7	150,0	6 99 02 109 00 0	209,00
34,0	150,0	6 99 02 209 00 0	209,00
35,0	150,0	6 99 02 110 00 0	209,00
37,4	150,0	6 99 02 210 00 0	209,00
38,0	150,0	6 99 02 111 00 0	209,00
38,1	150,0	6 99 02 112 00 0	209,00
38,3	150,0	6 99 02 113 00 0	209,00
39,8	150,0	6 99 02 211 00 0	209,00
40,0	150,0	6 99 02 114 00 0	181,00
40,1	150,0	6 99 02 212 00 0	209,00
41,3	150,0	6 99 02 213 00 0	209,00
42,0	150,0	6 99 02 214 00 0	209,00
42,1	150,0	6 99 02 215 00 0	209,00
42,2	150,0	6 99 02 216 00 0	209,00
42,4	150,0	6 99 02 115 00 0	209,00
43,0	150,0	6 99 02 217 00 0	209,00
44,5	150,0	6 99 02 116 00 0	209,00
45,0	150,0	6 99 02 218 00 0	209,00
45,7	150,0	6 99 02 219 00 0	209,00
47,4	150,0	6 99 02 221 00 0	209,00
48,0	150,0	6 99 02 222 00 0	209,00
48,3	150,0	6 99 02 117 00 0	209,00
49,0	150,0	6 99 02 223 00 0	209,00
50,0	150,0	6 99 02 118 00 0	181,00
50,1	150,0	6 99 02 224 00 0	238,00
50,8	150,0	6 99 02 119 00 0	238,00
51,0	150,0	6 99 02 225 00 0	238,00
53,0	150,0	6 99 02 226 00 0	238,00
54,0	150,0	6 99 02 229 00 0	238,00
55,0	150,0	6 99 02 230 00 0	238,00
57,0	150,0	6 99 02 231 00 0	238,00
57,8	150,0	6 99 02 232 00 0	238,00
58,0	150,0	6 99 02 233 00 0	238,00
59,5	150,0	6 99 02 234 00 0	238,00
60,0	150,0	6 99 02 120 00 0	207,00
60,3	150,0	6 99 02 121 00 0	238,00
62,0	150,0	6 99 02 235 00 0	238,00
63,0	150,0	6 99 02 236 00 0	238,00
63,5	150,0	6 99 02 122 00 0	238,00
64,2	150,0	6 99 02 237 00 0	238,00
65,0	150,0	6 99 02 238 00 0	238,00
66,0	150,0	6 99 02 239 00 0	238,00
66,3	150,0	6 99 02 240 00 0	238,00
66,7	150,0	6 99 02 241 00 0	238,00
67,1	150,0	6 99 02 242 00 0	238,00
68,9	150,0	6 99 02 332 00 0	238,00
69,0	150,0	6 99 02 123 00 0	207,00
69,9	150,0	6 99 02 243 00 0	238,00
70,0	150,0	6 99 02 244 00 0	238,00
73,0	150,0	6 99 02 245 00 0	238,00
73,8	150,0	6 99 02 246 00 0	238,00
75,0	150,0	6 99 02 247 00 0	238,00
75,1	150,0	6 99 02 248 00 0	325,00
76,0	150,0	6 99 02 249 00 0	325,00
76,2	150,0	6 99 02 125 00 0	325,00
78,0	150,0	6 99 02 250 00 0	325,00
79,4	150,0	6 99 02 251 00 0	325,00
79,8	150,0	6 99 02 252 00 0	325,00
80,0	150,0	6 99 02 253 00 0	325,00
80,2	150,0	6 99 02 254 00 0	325,00
81,0	150,0	6 99 02 255 00 0	325,00
82,0	150,0	6 99 02 256 00 0	325,00
82,1	150,0	6 99 02 257 00 0	325,00
82,5	150,0	6 99 02 258 00 0	325,00
83,0	150,0	6 99 02 259 00 0	325,00
84,0	150,0	6 99 02 126 00 0	271,00

Ø mm	Larghezza mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
84,1	150,0	6 99 02 260 00 0	325,00
85,0	150,0	6 99 02 261 00 0	325,00
86,7	150,0	6 99 02 262 00 0	325,00
87,0	150,0	6 99 02 263 00 0	325,00
88,0	150,0	6 99 02 264 00 0	325,00
88,9	150,0	6 99 02 127 00 0	325,00
89,0	150,0	6 99 02 265 00 0	325,00
89,3	150,0	6 99 02 266 00 0	325,00
89,9	150,0	6 99 02 267 00 0	325,00
90,0	150,0	6 99 02 268 00 0	325,00
92,0	150,0	6 99 02 269 00 0	325,00
93,2	150,0	6 99 02 227 00 0	325,00
100,0	150,0	6 99 02 271 00 0	325,00
100,5	150,0	6 99 02 272 00 0	325,00
101,0	150,0	6 99 02 273 00 0	325,00
101,3	150,0	6 99 02 274 00 0	325,00
101,6	150,0	6 99 02 128 00 0	325,00
102,0	150,0	6 99 02 275 00 0	325,00
102,5	150,0	6 99 02 276 00 0	325,00
102,6	150,0	6 99 02 277 00 0	451,00
104,0	150,0	6 99 02 129 00 0	377,00
105,0	150,0	6 99 02 278 00 0	451,00
106,7	150,0	6 99 02 279 00 0	451,00
107,0	150,0	6 99 02 228 00 0	451,00
108,0	150,0	6 99 02 130 00 0	393,00
110,0	150,0	6 99 02 281 00 0	451,00
114,0	150,0	6 99 02 282 00 0	451,00
114,3	150,0	6 99 02 131 00 0	451,00
115,0	150,0	6 99 02 283 00 0	451,00
117,0	150,0	6 99 02 284 00 0	451,00
118,0	150,0	6 99 02 285 00 0	451,00
118,2	150,0	6 99 02 286 00 0	451,00
120,0	150,0	6 99 02 287 00 0	451,00
121,0	150,0	6 99 02 288 00 0	451,00
122,0	150,0	6 99 02 289 00 0	451,00
124,0	150,0	6 99 02 290 00 0	451,00
125,0	150,0	6 99 02 291 00 0	451,00
127,0	150,0	6 99 02 292 00 0	366,00
127,5	150,0	6 99 02 293 00 0	451,00
128,0	150,0	6 99 02 294 00 0	451,00
129,0	150,0	6 99 02 295 00 0	451,00
130,0	150,0	6 99 02 296 00 0	451,00
133,0	150,0	6 99 02 132 00 0	869,00
135,0	150,0	6 99 02 297 00 0	999,00
138,0	150,0	6 99 02 298 00 0	999,00
139,0	150,0	6 99 02 299 00 0	999,00
139,7	150,0	6 99 02 133 00 0	999,00
140,0	150,0	6 99 02 300 00 0	1.033,00
141,3	150,0	6 99 02 301 00 0	1.033,00
141,9	150,0	6 99 02 302 00 0	1.033,00
144,2	150,0	6 99 02 303 00 0	1.033,00
150,0	150,0	6 99 02 305 00 0	1.069,00
152,0	150,0	6 99 02 306 00 0	1.069,00
152,4	150,0	6 99 02 155 00 0	851,00
154,0	150,0	6 99 02 308 00 0	1.069,00
159,0	150,0	6 99 02 309 00 0	1.069,00
160,0	150,0	6 99 02 310 00 0	1.092,00
163,0	150,0	6 99 02 311 00 0	1.092,00
165,0	150,0	6 99 02 312 00 0	1.092,00
165,1	150,0	6 99 02 313 00 0	1.092,00
168,0	150,0	6 99 02 314 00 0	1.092,00
168,3	150,0	6 99 02 134 00 0	1.092,00
193,7	150,0	6 99 02 000 18 7	721,00

PROTEZIONE OCCHI

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3	3 90 00 000 18 4	118,00

ATTACCO PER ASPIRAZIONE

Per un'aspirazione ottimale, per l'allacciamento al supporto a colonna GRIT GIBE con doppia aspirazione

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 182 00 0	222,00

ACCESSORI GRIT GIE

SPAZZOLA IN ACCIAIO

Ø 250 mm x 60 mm, con un'elevata capacità di asportazione per un impiego estremamente redditizio, foro di attacco Ø 51 mm. Fili metallici con uno spessore di 0,2 mm per tubi e profilati dalle pareti sottili. Fili metallici con uno spessore di 0,35 mm per l'impiego universale. Fili metallici con uno spessore di 0,5 mm per tubi e profilati a parete spessa e per una potenza di sbavatura elevata.
Versione in acciaio

Spessore del filo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
0,20	6 99 02 006 00 0	264,00
0,35	6 99 02 007 00 0	244,00
0,50	6 99 02 008 00 0	244,00

SPAZZOLA IN ACCIAIO

Ø 250 mm x 60 mm, con un'elevata capacità di asportazione per un impiego estremamente redditizio, foro di attacco Ø 51 mm. Fili metallici con uno spessore di 0,2 mm per tubi e profilati dalle pareti sottili. Fili metallici con uno spessore di 0,35 mm per l'impiego universale. Fili metallici con uno spessore di 0,5 mm per tubi e profilati a parete spessa e per una potenza di sbavatura elevata.
Versione in acciaio inox

Spessore del filo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
0,20	6 99 02 009 00 0	466,00
0,35	6 99 02 010 00 0	404,00

PROTEZIONE OCCHI GU75/GR/GXR (CF. 3 PZ.)

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 00 7	98,50

FILTRO A CASSETTA

Adatto per GRIT GIBE.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 97 6	194,00

FILTRO IN METALLO

Adatto per GRIT GIBE.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 10 0	172,00

PIANO D'APPOGGIO ACCIAIO INOX

GIE

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 009 92 3	114,00

ACCESSORI GRIT GIC

SET GUIDA TUBI
Ø 10-160 mm
Abbinabili tra loro, a seconda della lunghezza del tubo richiesta.

Lunghezza max. tubo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1 000	6 99 02 180 60 0	568,00

SET GUIDA TUBI
Ø 10-160 mm
Abbinabili tra loro, a seconda della lunghezza del tubo richiesta.

Lunghezza max. tubo mm	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1 500	6 99 02 181 60 0	1.393,00

DISPOSITIVO DI PULIZIA TUBO
Per un ambiente di lavoro pulito e asciutto. L'acqua di raffreddamento viene rimossa dalla superficie dei tubi senza lasciare graffi. Per tubi con Ø da 10 a 130 mm. Facile da montare su GRIT GIC.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 000 14 6	422,00

GUIDA DI SCORRIMENTO, IN OTTONE
Per la levigatura a secco e di superfici grezze

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 49 6	70,10

GUIDA DI SCORRIMENTO, IN NYLON
Per una elevata qualità della superficie lavorata

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 49 7	74,00

EMULSIONE RAFFREDDAMENTO
Concentrata, 10 lt., rapporto di miscelazione 1:30, per 300 lt. di liquido lubrorefrigerante pronto per l'uso.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 100 00 0	411,00

ACCESSORI GRIT GIL

RIVESTIMENTO IN GRAFITE
Come base di scorrimento nella levigatura di superfici piane.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
4	3 90 00 004 76 0	36,20

ALTRI ACCESSORI GRIT GI

TUBO
flessibile, per lo scarico dei trucioli, Ø 90 mm, lunghezza 1 mt, in acciaio, elevata resistenza al calore.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 00 2	72,00

FASCETTA DI FISSAGGIO
per il fissaggio del tubo flessibile.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 00 3	11,70

CONTENITORE ACQUA GRIGIO 400 X 300 X 285 MM
Plastica, per lo spegnimento di scintille, manici laterali, capacità ca. 15 l

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 38 5	96,00

CONTENITORE RACCOGLIPOLVERE
Per lo spegnimento delle scintille, coperchio in metallo con attacco per il tubo flessibile, in plastica, impugnature di trasporto laterali, capacità ca. 20 lt.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 000 00 0	142,00

ESTRATTORE

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 410 00 0	94,30

SUPPORTO ORIENTABILE GIT
Per l'adattamento all'area di lavoro in condizioni di spazio limitato, campo di rotazione regolabile in continuo fino a 90°.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 176 00 0	407,00

ADATTATORE MULTIPLO 2 X 7 POLI

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 99 02 183 00 0	180,00

ACCESSORI GRIT GI 100

RIVESTIMENTO IN GRAFITE

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 90 00 000 18 3	68,20

PROTEZIONE OCCHI
Lastra protezione scintille in vetro acrilico

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3	3 90 00 000 19 0	58,40

BATTERIE E CARICABATTERIE AMPShare

Video della campagna AMPShare

BATTERIE AMPShare 320

CARICABATTERIE AMPShare 321

12 BATTERIE AMPShare

BATTERIA ProCORE 18 V 4.0 AH AS
Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce il 135 % in più di durata della batteria rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. Compatibile con tutti gli utensili a batteria da 18 V con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional.

Tensione V	Capacità Ah	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	4	0,52	9 26 04 341 02 0	124,00

BATTERIA ProCORE 18 V 8.0 AH AS
Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce il 135 % in più di durata della batteria rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. Compatibile con tutti gli utensili a batteria da 18 V con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional.

Tensione V	Capacità Ah	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	8	0,95	9 26 04 342 02 0	206,00

BATTERIA ProCORE 18 V 12.0 AH AS
Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce il 135 % in più di durata della batteria rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. Compatibile con tutti gli utensili a batteria da 18 V con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional.

Tensione V	Capacità Ah	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	12	1,35	9 26 04 343 02 0	315,00

BATTERIA GBA 18 V 2.0 AH AS
Batteria agli ioni di litio con indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. La tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. Compatibile con tutti gli utensili a batteria da 18 V con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional.

Tensione V	Capacità Ah	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	2	0,35	9 26 04 344 02 0	77,50

BATTERIA GBA 18 V 4.0 AH AS
Batteria agli ioni di litio con indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. La tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. Compatibile con tutti gli utensili a batteria da 18 V con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional.

Tensione V	Capacità Ah	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	4	0,6	9 26 04 345 02 0	100,00

BATTERIA GBA 18 V 5.0 AH AS
Batteria agli ioni di litio con indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. La tecnologia COOLPACK 1.0 garantisce una durata della batteria maggiore rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. Compatibile con tutti gli utensili a batteria da 18 V con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional.

Tensione V	Capacità Ah	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	5	0,62	9 26 04 346 02 0	110,00

STARTER SET DI BATTERIE GBA 18 V 2.0 AH AS
2 batterie agli ioni di litio con caricabatteria rapido GAL 1880 CV. Tempi di carica rapidi grazie all'elevata corrente di carica di 8 ampere, al raffreddamento attivo e alla procedura di carica controllata. Semplice da utilizzare e poco ingombrante grazie al dispositivo di avvolgimento del cavo elettrico. Per tutte le batterie con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional. Tempi di carica (fino all'80 % della capacità max.): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min., GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min., GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min., ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min., ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Tensione V	Capacità Ah	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	2	9 26 04 244 01 0	186,00

STARTER SET DI BATTERIE GBA 18 V 5.0 AH AS
2 batterie agli ioni di litio con caricabatteria rapido GAL 1880 CV. Tempi di carica rapidi grazie all'elevata corrente di carica di 8 ampere, al raffreddamento attivo e alla procedura di carica controllata. Semplice da utilizzare e poco ingombrante grazie al dispositivo di avvolgimento del cavo elettrico. Per tutte le batterie con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional. Tempi di carica (fino all'80 % della capacità max.): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min., GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min., GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min., ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min., ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Tensione V	Capacità Ah	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	5	9 26 04 246 01 0	269,00

STARTER SET DI BATTERIE ProCORE 18 V 4.0 AH AS
2 batterie agli ioni di litio con celle HighPower con caricabatteria rapido GAL 1880 CV. Tempi di carica rapidi grazie all'elevata corrente di carica di 8 ampere, al raffreddamento attivo e alla procedura di carica controllata. Semplice da utilizzare e poco ingombrante grazie al dispositivo di avvolgimento del cavo elettrico. Per tutte le batterie con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional. Tempi di carica (fino all'80 % della capacità max.): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min., GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min., GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min., ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min., ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Tensione V	Capacità Ah	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	4	9 26 04 228 01 0	298,00

STARTER SET DI BATTERIE ProCORE 18 V 8.0 AH AS
2 batterie agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower con caricabatteria rapido GAL 18 V-160. Tempi di carica rapidi grazie all'elevata corrente di carica di 16 ampere, alla modalità di carica Power Boost, al raffreddamento attivo e alla procedura di carica controllata. Con indicatore dello stato di carica e dispositivo per il montaggio su parete. Per tutte le batterie con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional. Tempi di carica (fino all'80 % della capacità max.): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min., GBA 18 V 4.0 Ah: 16 min., GBA 18 V 5.0 Ah: 20 min., ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 8.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 12.0 Ah: 36 min.

Tensione V	Capacità Ah	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	8	9 26 04 229 01 0	468,00

STARTER SET DI BATTERIE ProCORE 18 V 12.0 AH AS
2 batterie agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower con caricabatteria rapido GAL 18 V-160. Tempi di carica rapidi grazie all'elevata corrente di carica di 16 ampere, alla modalità di carica Power Boost, al raffreddamento attivo e alla procedura di carica controllata. Con indicatore dello stato di carica e dispositivo per il montaggio su parete. Per tutte le batterie con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional. Tempi di carica (fino all'80 % della capacità max.): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min., GBA 18 V 4.0 Ah: 16 min., GBA 18 V 5.0 Ah: 20 min., ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 8.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 12.0 Ah: 36 min.

Tensione V	Capacità Ah	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	12	9 26 04 241 01 0	675,00

CARICABATTERIA RAPIDO GAL 18 V-160 AS
Tempi di carica rapidi grazie all'elevata corrente di carica di 16 ampere, alla modalità di carica Power Boost, al raffreddamento attivo e alla procedura di carica controllata. Con indicatore dello stato di carica e dispositivo per il montaggio su parete. Per tutte le batterie con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional. Tempi di carica (fino all'80 % della capacità max.): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min., GBA 18 V 4.0 Ah: 16 min., GBA 18 V 5.0 Ah: 20 min., ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 8.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 12.0 Ah: 36 min.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 04 339 01 0	140,00

CARICABATTERIA RAPIDO GAL 1880 CV AS
Tempi di carica rapidi grazie all'elevata corrente di carica di 8 ampere, al raffreddamento attivo e alla procedura di carica controllata. Semplice da utilizzare e poco ingombrante grazie al dispositivo di avvolgimento del cavo elettrico. Per tutte le batterie con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional. Tempi di carica (fino all'80 % della capacità max.): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min., GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min., GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min., ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min., ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
9 26 04 335 01 0	109,00

ACCESSORI E ALTRI PRODOTTI

L-BOXX 324

L'equipaggiamento perfetto per ogni applicazione. Lavorare in piena mobilità con il sistema L-BOXX.

BILANCIERI 325

I bilancieri aumentano il comfort di utilizzo e la sicurezza. Per carichi da 0,5 a 60 kg.

ALTRI PRODOTTI 328

		L-BOXX 136 FEIN	L-BOXX 136 FEIN CON INSERTO IN SCHIUMA	L-BOXX 238 FEIN	XL-BOXX FEIN	i-BOXX 72 FEIN
		La valigetta portautensili pensata con un concetto modulare. Un sistema, infinite possibilità.				
Larghezza	mm	445		445	607	367
Lunghezza	mm	358		358	395	316
Altezza	mm	152		254	179	64
Volume del contenitore	l	13,3		25,5	30	5,9
Peso	kg	2,2		2,8	3,2	0,9
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Stoccaggio ordinato di utensili e accessori. + Trasporto sicuro dell'utensile e dei suoi accessori. + Meccanismo a scatto brevettato. + Compatibile con i sistemi di allestimento veicoli di rinomati produttori.				
FORNITURA		1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136)	1 valigetta portautensile in plastica (L-BOXX 136), 1 Inserto coperchio valigetta L-BOXX FEIN, 1 Inserto in schiuma L-BOXX FEIN	1 valigetta portautensili in plastica (L-BOXX 238)	1 valigetta portautensile in plastica (XL-BOXX)	--
Nr. ordine		3 39 01 680 00 0	3 39 01 680 01 0	3 39 01 690 00 0	3 39 01 740 00 0	3 39 01 789 00 0
EAN		4014586464022	4014586460956	4014586464039	4014586466934	4014586473024
Prezzo in € IVA escl. [PK02]		59,40	51,80	69,10	91,50	24,10

ACCESSORI L-BOXX

SISTEMA RACK COPERCHIO VALIGETTA i-BOXX FEIN
Sistema a scaffale portatile. Compatibile con il sistema L-BOXX.

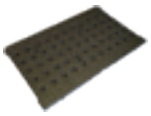
Larghezza mm	Lunghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
442	342	50	1	3 39 01 791 00 0	44,50

SISTEMA RACK SINGOLO PER VALIGETTA i-BOXX FEIN
Il sistema Rack è un attacco singolo simile a uno scaffale per una valigetta i-BOXX o un cassetto con illimitate possibilità di combinazione e ampliamento.

Larghezza mm	Lunghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
442	342	101	1,1	3 39 01 790 00 0	39,20

INSERTO COPERCHIO VALIGETTA L-BOXX FEIN
Inserto coperchio in schiuma rigida EPP per valigetta FEIN L-BOXX 136, 238 ecc.
Protegge il contenuto delle scatole interne e degli scomparti per la minuteria durante il trasporto evitando che questi si mischino involontariamente.

Larghezza mm	Lunghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
405	321	21	0,07	3 39 06 420 00 0	10,90



INSERTO COPERCHIO VALIGETTA XL-BOXX FEIN
Inserto coperchio in schiuma rigida EPP per valigetta XL-BOXX FEIN
Protegge il contenuto degli scomparti per la minuteria durante il trasporto evitando che questi si mischino involontariamente.

Larghezza mm	Lunghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
596	361	17	0,14	3 39 06 428 00 0	13,30

PIATTAFORMA A ROTELLE FEIN L-BOXX
Piastra mobile con 4 ruote piroettanti, 2 delle quali bloccabili con freno integrato. Tutte le valigette L-BOXX del sistema possono essere inserite sul carrello con ruote con un clic.

Larghezza mm	Lunghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
646	492	184	3,8	3 39 10 136 00 0	145,00

BILANCIERE FINO A 1,5 KG

BILANCIERE FINO A 2,5 KG

Sicuro aggancio di elettroutensili e apparecchiature elettriche che le rende «prive di peso».

Carico regolabile	kg	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5
Regolazione di fabbrica	kg	1	2
Estensione max. cavo	m	0,9	0,9
Versione		Robusto cavo in nylon	Robusto cavo in nylon
Peso	kg	0,35	0,35

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Dimensioni ridotte.
+ Forza di trazione costante.
+ Facilità d'impostazione.
+ Robusto cavo in nylon.
+ Cavo elettrico a spirale disponibile come accessorio

Nr. ordine	9 08 01 012 00 8	9 08 01 023 00 1
EAN	4014586835075	4014586835099
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	85,70	93,90

Per gli accessori vedere pagina 327

BILANCIERE FINO A 1,5 KG

BILANCIERE FINO A 2,5 KG

Sicuro aggancio di elettroutensili e apparecchiature elettriche che le rende «prive di peso».

Carico regolabile	kg	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5
Regolazione di fabbrica	kg	1	2
Estensione max. cavo	m	0,9	0,9
Versione		Fune metallica	Fune metallica
Peso	kg	0,35	0,35

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Forza di trazione costante.
+ Cavo in acciaio antistrappo.
+ Cavo elettrico a spirale disponibile come accessorio

Nr. ordine	9 08 01 052 00 4	9 08 01 037 00 9
EAN	4014586854052	4014586835228
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	102,00	109,00

Per gli accessori vedere pagina 327

		BILANCIERE FINO A 3 KG	BILANCIERE FINO A 5 KG	BILANCIERE FINO A 6,5 KG
		Sicuro aggancio di elettroutensili e apparecchiature elettriche che le rende «prive di peso».		
Carico regolabile	kg	1 - 3	2,5 - 5	3,5 - 6,5
Regolazione di fabbrica	kg	2	3,5	5
Estensione max. cavo	m	2	2	2
Versione		Fune metallica	Fune metallica	Fune metallica
Peso	kg	3,2	3,2	3,2
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Forza di trazione costante. + Cavo in acciaio antistrappo. + Cavo elettrico a spirale disponibile come accessorio		
Nr. ordine		9 08 01 024 00 9	9 08 01 025 00 3	9 08 01 026 00 6
EAN		4014586835105	4014586835136	4014586835143
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		234,00	247,00	268,00

Per gli accessori vedere pagina 327

		BILANCIERE FINO A 9 KG	BILANCIERE FINO A 11 KG	BILANCIERE FINO A 14 KG	BILANCIERE FINO A 17 KG
		Sicuro aggancio di elettroutensili e apparecchiature elettriche che le rende «prive di peso».			
Carico regolabile	kg	4,5 - 9	7,5 - 11	10 - 14	13,5 - 17
Regolazione di fabbrica	kg	7	9	12	15
Estensione max. cavo	m	2	2	2	2
Versione		Fune metallica	Fune metallica	Fune metallica	Fune metallica
Peso	kg	3,2	3,2	3,2	3,2
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Forza di trazione costante. + Cavo in acciaio antistrappo. + Cavo elettrico a spirale disponibile come accessorio			
Nr. ordine		9 08 01 027 00 0	9 08 01 028 00 8	9 08 01 029 00 2	9 08 01 030 00 4
EAN		4014586835150	4014586835167	4014586835174	4014586835181
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		286,00	300,00	285,00	320,00

Per gli accessori vedere pagina 327

		BILANCIERE FINO A 25 KG	BILANCIERE FINO A 32 KG	BILANCIERE FINO A 45 KG	BILANCIERE FINO A 60 KG
		Sicuro aggancio di elettroutensili e apparecchiature elettriche che le rende «prive di peso».			
Carico regolabile	kg	13 - 25	22 - 32	30 - 45	45 - 60
Regolazione di fabbrica	kg	15	25	40	50
Estensione max. cavo	m	1,9	1,9	1,9	1,9
Versione		Fune metallica	Fune metallica	Fune metallica	Fune metallica
Peso	kg	11,2	11,5	12	12,4
I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN		+ Forza di trazione costante. + Cavo in acciaio antistrappo. + Cavo elettrico a spirale disponibile come accessorio			
Nr. ordine		9 08 01 055 00 0	9 08 01 056 00 0	9 08 01 057 00 0	9 08 01 058 00 0
EAN		4014586880693	4014586880709	4014586880716	4014586880723
Prezzo in € IVA escl. [PK01]		903,00	1.014,00	1.237,00	1.472,00

Per gli accessori vedere pagina 327

ACCESSORI GENERICI

CAVO ELETTRICO CON SPINA
per elettroutensili. Cavi di alimentazione della qualità HO 5 RN-F 2 x 1.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 07 07 157 03 5	47,10

BILANCIERE FINO A 60 KG

DISPOSITIVO DI ARRESTO
per il fissaggio del cavo teso. Facilita la sostituzione dell'utensile agganciato.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 02 40 239 01 4	102,00

GANCIO GIREVOLE
per l'aggancio all'anello in acciaio. Impedisce al cavo di attorcigliarsi.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 02 32 044 01 0	191,00

13 PISTOLA PER CARTUCCE A BATTERIA

AKP 18-600 AS

Pistola per cartucce potente e flessibile per l'applicazione rapida e precisa di sigillanti e adesivi di diversa viscosità e per il riempimento dei giunti.

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Forza di pressione massima	N	3 500
Capacità cartuccia	ml	310, 400
Capacità sacchetto	ml	300, 400, 600
Velocità di avanzamento	mm/sek	7
Larghezza	mm	255
Lungh.	mm	635
Altezza	mm	80
Peso senza batteria	kg	2,20

Nr. ordine	7 146 01 61 00 0
EAN	4014586897271
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	438,00

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Con una forza di spinta massima di 3 500 N e una velocità di avanzamento a vuoto fino a 8 mm/s, il potente motore garantisce una rapida velocità di lavorazione, anche nella lavorazione di materiali particolarmente viscosi.
+ Lavorare con precisione non è mai stato così semplice: grazie ai 9 livelli di velocità, all'interruttore a levetta e alla regolazione in continuo della velocità di pressione, il flusso di materiale può essere regolato in un batter d'occhio.
+ La funzione d'inversione automatica dello stantuffo (no-drip-function) interrompe la pressione al rilascio dell'interruttore a levetta evitando così qualsiasi gocciolamento o perdita del materiale utilizzato.
+ Sostituzione rapida senza chiavi di servizio per passare dalle cartucce ai salsicciotti e viceversa.
+ Utilizzo ottimale del materiale grazie a una pressatura pressoché totale.
+ Flusso costante di sigillante e ridotta formazione di bolle d'aria.
+ Electronic Cell Protection (ECP): L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.
+ La tecnologia COOLPACK garantisce una maggiore durata della batteria e quindi un funzionamento più lungo.
+ Lo stato di carica della batteria può essere letto direttamente sulla batteria.
+ Compatibile con le batterie AMPShare / Bosch Professional da 18 V.

SET AKP 18-600 AS AUTOGLASS

Il set perfetto per i cristalli auto. La nostra potente e flessibile pistola per cartucce a batteria incontra il nostro migliore MULTIMASTER a batteria oscillante per il settore automobilistico, che include numerosi accessori per il taglio dei vetri e la lavorazione della carrozzeria in una confezione di scorta.

FORNITURA

1 MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS, 1 pistola per cartucce a batteria AKP 18-600 Q AS, 2 set di accessori per cristalli auto, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare

Nr. ordine	7 190 24 60 00 0
EAN	4014586898681
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.021,00

Dati tecnici MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS vedi pagina 276

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Prezzo imbattibile rispetto all'acquisto singolo

Pressa per cartucce a batteria AKP 18-600 AS:

+ Con una forza di spinta massima di 3 500 N e una velocità di avanzamento a vuoto fino a 8 mm/s, il potente motore garantisce una rapida velocità di lavorazione, anche nella lavorazione di materiali particolarmente viscosi.
+ Lavorare con precisione non è mai stato così semplice: grazie ai 9 livelli di velocità, all'interruttore a levetta e alla regolazione in continuo della velocità di pressione, il flusso di materiale può essere regolato in un batter d'occhio.
+ La funzione d'inversione automatica dello stantuffo (no-drip-function) interrompe la pressione al rilascio dell'interruttore a levetta evitando così qualsiasi gocciolamento o perdita del materiale utilizzato.

MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.

SET AKP 18-600 AS AUTOGLASS TOP

Il set perfetto per i cristalli auto. La nostra potente e flessibile pistola per cartucce a batteria incontra il nostro migliore MULTIMASTER a batteria oscillante per il settore automobilistico, che include numerosi accessori per il taglio dei vetri e la lavorazione della carrozzeria in una confezione di scorta. Inizia subito a lavorare con le batterie e il caricabatterie in dotazione.

FORNITURA

1 MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS, 1 pistola per cartucce a batteria AKP 18-600 Q AS, 2 batterie GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 Caricabatterie rapido GAL 1880 CV AS, 2 set di accessori per cristalli auto, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile

Accessori AMPShare da pagina 318

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare

Nr. ordine	7 190 25 60 00 0
EAN	4014586898698
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.192,00

Dati tecnici MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS vedi pagina 276

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Prezzo imbattibile rispetto all'acquisto singolo

Pressa per cartucce a batteria AKP 18-600 AS:

+ Con una forza di spinta massima di 3 500 N e una velocità di avanzamento a vuoto fino a 8 mm/s, il potente motore garantisce una rapida velocità di lavorazione, anche nella lavorazione di materiali particolarmente viscosi.
+ Lavorare con precisione non è mai stato così semplice: grazie ai 9 livelli di velocità, all'interruttore a levetta e alla regolazione in continuo della velocità di pressione, il flusso di materiale può essere regolato in un batter d'occhio.
+ La funzione d'inversione automatica dello stantuffo (no-drip-function) interrompe la pressione al rilascio dell'interruttore a levetta evitando così qualsiasi gocciolamento o perdita del materiale utilizzato.

MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.

SET AKP 18-600 AS PER IL RISANAMENTO DEI GIUNTI DI DILATAZIONE TOP

FORNITURA

1 MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS, 1 pistola per cartucce a batteria AKP 18-600 Q AS, 2 batterie GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 Caricabatteria rapido GAL 1880 CV AS, 50 coltelli, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile

Accessori AMPShare da pagina 318

Il set perfetto per il risanamento dei giunti di dilatazione. La nostra potente e flessibile pistola per cartucce a batteria incontra il nostro migliore MULTIMASTER a batteria oscillante con una confezione di coltelli universali per quasi tutti i giunti di dilatazione. Inizia subito a lavorare con le batterie e il caricabatterie in dotazione.

Tensione batteria	V	18
Capacità di carica della batteria	Ah	4
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare

Nr. ordine	7 190 23 60 00 0
EAN	4014586898643
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	1.078,00

Dati tecnici MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS vedi pagina 276

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ 50 coltelli universali di forma diritta per quasi tutti i giunti di dilatazione.
+ Prezzo imbattibile rispetto all'acquisto singolo

Pressa per cartucce a batteria AKP 18-600 AS:

+ Con una forza di spinta massima di 3 500 N e una velocità di avanzamento a vuoto fino a 8 mm/s, il potente motore garantisce una rapida velocità di lavorazione, anche nella lavorazione di materiali particolarmente viscosi.
+ Lavorare con precisione non è mai stato così semplice: grazie ai 9 livelli di velocità, all'interruttore a levetta e alla regolazione in continuo della velocità di pressione, il flusso di materiale può essere regolato in un batter d'occhio.
+ La funzione d'inversione automatica dello stantuffo (no-drip-function) interrompe la pressione al rilascio dell'interruttore a levetta evitando così qualsiasi gocciolamento o perdita del materiale utilizzato.

MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS:

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.

SET AKP 18-600 AS PER IL RISANAMENTO DEI GIUNTI DI DILATAZIONE

FORNITURA

1 MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS, 1 pistola per cartucce a batteria AKP 18-600 Q AS, 50 coltelli, 1 coperchio di protezione per il cambio utensile

Accessori AMPShare da pagina 318

Il set perfetto per il risanamento dei giunti di dilatazione. La nostra potente e flessibile pistola per cartucce a batteria incontra il nostro migliore MULTIMASTER a batteria oscillante con una confezione di coltelli universali per quasi tutti i giunti di dilatazione.

Tensione batteria	V	18
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare

Nr. ordine	7 190 22 60 00 0
EAN	4014586898636
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	908,00

Dati tecnici MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS vedi pagina 276

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ 50 coltelli universali di forma diritta per quasi tutti i giunti di dilatazione.
+ Prezzo imbattibile rispetto all'acquisto singolo

Pressa per cartucce a batteria AKP 18-600 AS:

+ Con una forza di spinta massima di 3 500 N e una velocità di avanzamento a vuoto fino a 8 mm/s, il potente motore garantisce una rapida velocità di lavorazione, anche nella lavorazione di materiali particolarmente viscosi.
+ Lavorare con precisione non è mai stato così semplice: grazie ai 9 livelli di velocità, all'interruttore a levetta e alla regolazione in continuo della velocità di pressione, il flusso di materiale può essere regolato in un batter d'occhio.
+ La funzione d'inversione automatica dello stantuffo (no-drip-function) interrompe la pressione al rilascio dell'interruttore a levetta evitando così qualsiasi gocciolamento o perdita del materiale utilizzato.

MULTIMASTER a batteria AMM 700 1.7 Q AS:

+ Concepito per il distacco dei vetri e i lavori sulla carrozzeria.
+ Sistema antivibrazioni: per lavorare costantemente in modo piacevole e sicuro con vibrazioni ridotte ed eccellente smorzamento del rumore.
+ QuickIN: sostituzione dell'utensile in meno di 3 secondi grazie al sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN.

13 RADIO A BATTERIA

ARAD 18 BC AS

Radio digitale da cantiere robusta e mobile, con un suono chiaro e di elevata qualità e un'estrema flessibilità per lavorare piacevolmente anche in condizioni di lavoro particolarmente difficili.

Tensione batteria	V	18
Memorie FM		8
Slot memoria DAB+		8
Compatibilità batteria		Ioni di litio / Ioni di litio ProCORE
Attacco batteria		18 V AMPShare
Peso senza batteria	kg	2,50

Nr. ordine	9 26 04 204 01 0
EAN	4014586897288
Prezzo in € IVA escl. [PK01]	226,00

FORNITURA

1 alimentatore di rete, 1 cavo Aux, 1 batteria a bottone al litio da 3 V CR2032

Accessori AMPShare da pagina 318

I VANTAGGI DEI PRODOTTI FEIN

+ Due altoparlanti da 15 W con diaframmi passivi aggiuntivi garantiscono un suono chiaro e unico e un'esperienza di ascolto di altissima qualità.
+ Il suono perfetto ovunque: le quattro sorgenti di riproduzione (DAB+, Bluetooth®, FM e AUX), il funzionamento con batteria ricaricabile e alimentazione di rete, nonché i dispositivi per il posizionamento verticale e orizzontale garantiscono possibilità di applicazione universali e portano un gradevole suono in ogni luogo di lavoro.
+ Grazie all'alloggiamento robusto e compatto con protezione IP 54, urti, sporco, polvere e umidità non costituiscono un problema e l'utilizzo in condizioni estreme, come ad esempio in cantiere, è ben protetto.
+ Impugnatura e gancio per un posizionamento verticale e orizzontale.
+ Opzione di ricarica USB.
+ Possibilità di collegare due radio a uno smartphone per ottenere un suono stereo.
+ Batteria agli ioni di litio ProCORE con celle HighPower, indicatore dello stato di carica ed «Electronic Cell Protection» (ECP). L'ECP protegge la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. La tecnologia COOLPACK 2.0 garantisce il 135 % in più di durata della batteria rispetto alle batterie non dotate di tecnologia COOLPACK e quindi un funzionamento più lungo. Compatibile con tutti gli utensili a batteria da 18 V con attacco batteria da 18 V AMPShare o Bosch Professional.

ACCESSORI GENERICI

GUAINA DI PROTEZIONE BATTERIA
per proteggere la superficie del pezzo in lavorazione per batteria agli ioni di litio 18 V; 3 Ah

Tensione V	Capacità Ah	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	3	3 21 74 020 01 0	27,90

GUAINA DI PROTEZIONE BATTERIA
per proteggere la superficie del pezzo in lavorazione per batteria agli ioni di litio 18 V; 6 Ah

Tensione V	Capacità Ah	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	6	3 21 74 019 01 0	27,70

VALIGETTA PORTAUTENSILE
In plastica, dimensioni interne: 470 x 275 x 232 mm

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 122 01 0	94,80

CONTENITORE IN PLASTICA
Inserto per valigia con coperchio richiudibile per minuteria e accessori, adatto a valigetta portautensili 3 39 01 118 01 0, max 5 pz./valigetta.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 39 01 119 00 0	6,15

PASTA DA TAGLIO
Lubrificante per il taglio della lamiera

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
3 21 32 046 00 0	20,00

FIORETTO MAGNETICO
Pratico utensile con elevata forza magnetica per una veloce e semplice raccolta dei trucioli metallici.

Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
6 42 01 005 01 0	64,90

BATTERIA DA 18 V

BATTERIA HIGHPOWER
Batteria agli ioni di litio HighPower con celle ad alta capacità di carica, indicatore dello stato di carica e FEIN SafetyCell Technology. Erogazione di corrente costantemente elevata con un'intensità superiore del 75 % rispetto alla batteria agli ioni di litio. Consigliata per trapani a base magnetica per punte a corona a batteria e levigatrici angolari a batteria. Può essere utilizzata su tutti gli utensili a batteria da 18 V FEIN.

Tensione V	Capacità Ah	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	5,2	0,75	9 26 04 179 02 0	153,00

CARICABATTERIA RAPIDO ALG 80
Brevi tempi di carica grazie all'elevata corrente di carica di 8 ampere e alla procedura di carica gestita dal processo. Grande display a LED con indicatore dello stato di carica e presa USB per caricare da postazione mobile piccoli dispositivi come smartphone e tablet. Per tutte le batterie agli ioni di litio FEIN. Tempi di carica (80 % della capacità max.): 12 e 18 V / 3 Ah: 31 min., 12 e 18 V / 6 Ah: 38 min., 18 V / 5,2 Ah: 33 min.

Conf. pz.	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
1	9 26 04 180 01 0	76,40
25	9 26 04 180 02 0	1.513,00

BATTERIA
Batteria agli ioni di litio con indicatore dello stato di carica e FEIN SafetyCell Technology. Protezione della batteria e della macchina da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda. Può essere utilizzata su tutti gli utensili a batteria da 18 V FEIN.

Tensione V	Capacità Ah	Conf. pz.	Peso kg	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	3	12	0,45	9 26 04 182 03 0	1.116,00
18	3	1	0,45	9 26 04 182 02 0	97,10
18	6	1	0,7	9 26 04 175 02 0	134,00
18	3	1	0,45	9 26 04 182 02 0	97,10

STARTER SET DI BATTERIE
2 batterie agli ioni di litio con caricabatteria rapido ALG 80 BC. Connettività Bluetooth® per il collegamento al terminale mobile e l'utilizzo dell'app my.FEIN (disponibile fino al 15/02/2023 nello store corrispondente). Visualizzazione del livello di carica attuale e del numero di cicli di carica effettuati sullo smartphone o sul tablet. Notifica quando la batteria è completamente carica. Tempi di ricarica rapidi grazie all'elevata corrente di carica di 8 ampere e alla procedura di carica controllata. Grande display a LED con indicatore dello stato di carica e presa USB per la ricarica mobile di piccoli dispositivi elettrici. Per tutte le batterie agli ioni di litio FEIN. Tempi di carica (fino all'80 % della capacità max.): 12 e 18 V / 3 Ah: 31 min., 12 e 18 V / 6 Ah: 38 min., 18 V / 5,2 Ah: 33 min.

Tensione V	Capacità Ah	Nr. ordine	Prezzo in € IVA escl.
18	6	9 26 04 323 01 0	363,00
18	3	9 26 04 324 01 0	289,00

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE ALLE VIBRAZIONI E ALLE EMISSIONI ACUSTICHE

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE ALLE VIBRAZIONI E ALLE EMISSIONI ACUSTICHE 334

14

14 VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE ALLE VIBRAZIONI E ALLE EMISSIONI ACUSTICHE

Nr. ordine	Livello di pressione sonora LpA (dB)	Incertezza del valore misurato KpA (dB)	Livello di potenza sonora LWA (dB)	Incertezza del valore misurato KWA (dB)	Valore di picco potenza sonora LpCpeak (dB)	Incertezza del valore misurato KpCpeak (dB)	Valore limite di esposizione alle vibrazioni 1 ahv 3 vie (m/s^2)	Valore limite di esposizione alle vibrazioni 2 ahv 3 vie (m/s^2)	Incertezza del valore misurato Kα (m/s^2)
7 104 07 61 00 0	92,9	3	100,9	3	110,0	3	αh,D 1,4	αh 0,6	1,5
7 104 07 62 00 0	92,9	3	100,9	3	110,0	3	αh,D 1,4	αh 0,6	1,5
7 112 62 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 112 63 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 112 64 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 112 66 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 112 70 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 113 24 61 00 0	74,3	5	82,3	5	88,1	5	αh,D 1,1	αh 1,2	1,5
7 113 24 62 00 0	74,3	5	82,3	5	88,1	5	αh,D 1,1	αh 1,2	1,5
7 115 10 61 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	αh 15,0		1,5
7 115 10 62 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	αh 15,0		1,5
7 115 10 63 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	αh 15,0		1,5
7 115 10 64 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	αh 15,0		1,5
7 115 10 65 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	αh 15,0		1,5
7 115 10 66 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	αh 15,0		1,5
7 115 11 61 00 0	96,1	3	104,1	3	118,1	3	αh 13,4		1,5
7 115 11 62 00 0	96,1	3	104,1	3	118,1	3	αh 13,4		1,5
7 115 12 61 00 0	96,7	3	104,7	3	121,3	3	αh 15,7		1,5
7 115 12 63 00 0	96,7	3	104,7	3	121,3	3	αh 15,7		1,5
7 116 14 61 00 0	80,3	5	88,3	5	94,0	5	αh,D 1,3	αh 0,9	1,5
7 116 14 62 00 0	80,3	5	88,3	5	94,0	5	αh,D 1,3	αh 0,9	1,5
7 116 15 61 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	αh,D 0,9	αh 0,6	1,5
7 116 15 62 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	αh,D 0,9	αh 0,6	1,5
7 116 15 63 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	αh,D 0,9	αh 0,6	1,5
7 116 15 64 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	αh,D 0,9	αh 0,6	1,5
7 116 15 65 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	αh,D 0,9	αh 0,6	1,5
7 116 15 66 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	αh,D 0,9	αh 0,6	1,5
7 116 15 67 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	αh,D 0,9	αh 0,6	1,5
7 116 16 61 00 0	93,9	3	101,9	3	113,4	3	αh,D 0,8	αh 0,5	1,5
7 116 16 65 00 0	93,9	3	101,9	3	113,4	3	αh,D 0,8	αh 0,5	1,5
7 122 09 61 00 0	92	3	81	3			6,5	1,5	1,5
7 122 15 61 00 0	89,9	3	97,9	3	103,7	3	3,7	1,9	1,5
7 122 16 61 00 0	89,7	3	97,7	3	103,5	3	3,7	1,2	1,5
7 122 16 62 00 0	89,7	3	97,7	3	103,5	3	3,7	1,2	1,5
7 122 17 61 00 0	89,3	3	97,3	3	103,4	3	3,7	1,9	1,5
7 122 18 61 00 0	88,9	3	96,9	3	103,3	3	3,7	1,2	1,5
7 122 18 62 00 0	88,9	3	96,9	3	103,3	3	3,7	1,2	1,5
7 122 19 61 00 0	85,7	3	93,7	3	100,3	3	7,7	1,8	1,5
7 122 19 62 00 0	85,7	3	93,7	3	100,3	3	7,7	1,8	1,5
7 122 20 61 00 0	84,9	3	92,9	3	99,3	3	8,8	2,1	1,5
7 122 20 62 00 0	84,9	3	92,9	3	99,3	3	8,8	2,1	1,5
7 123 04 61 00 0	83	3	94	3	97	3	αh,SG (Ø 50 mm) 9,0	αh,SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5
7 123 05 61 00 0	82	3	93	3	96	3	αh,SG (Ø 50 mm) 13,7	αh,SG (Ø 25 mm) 6,2	1,5
7 123 06 61 00 0	83	3	94	3	97	3	αh,SG (Ø 50 mm) 3,2	αh,SG (Ø 25 mm) 1,2	1,5
7 129 36 65 00 0	76,0	3	84,0	3	88,4	3			
7 129 37 63 00 0	77,0	3	85,0	3	90,3	3			
7 129 37 64 00 0	77,0	3	85,0	3	90,3	3			
7 129 38 69 00 0	76,0	3	84,0	3	88,4	3			
7 130 05 61 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	αh 4,6		1,5
7 130 05 62 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	αh 4,6		1,5
7 130 05 63 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	αh 4,6		1,5
7 130 05 64 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	αh 4,6		1,5
7 130 06 61 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	αh 5,2		1,5
7 130 06 62 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	αh 5,2		1,5
7 130 06 63 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	αh 5,2		1,5
7 130 06 64 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	αh 5,2		1,5
7 132 10 61 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	αh 3,8		1,5
7 132 10 62 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	αh 3,8		1,5

Nr. ordine	Livello di pressione sonora LpA (dB)	Incertezza del valore misurato KpA (dB)	Livello di potenza sonora LWA (dB)	Incertezza del valore misurato KWA (dB)	Valore di picco potenza sonora LpCpeak (dB)	Incertezza del valore misurato KpCpeak (dB)	Valore limite di esposizione alle vibrazioni 1 ahv 3 vie (m/s^2)	Valore limite di esposizione alle vibrazioni 2 ahv 3 vie (m/s^2)	Incertezza del valore misurato Ka (m/s^2)
7 132 10 63 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	αh 3,8		1,5
7 132 10 64 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	αh 3,8		1,5
7 132 11 61 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	αh 12,1		1,5
7 132 11 62 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	αh 12,1		1,5
7 132 11 63 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	αh 12,1		1,5
7 132 11 64 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	αh 12,1		1,5
7 133 01 61 00 0	82	5	93	5		5	8		1,5
7 133 01 62 00 0	82	5	93	5		5	8		1,5
7 135 01 61 00 0	79	3	90	3		3	5,3		1,5
7 135 01 62 00 0	79	3	90	3		3	5,3		1,5
7 136 04 61 00 0	99,2	3	107,2	3	122,7	3	1,1	1,1	1,5
7 136 04 62 00 0	99,2	3	107,2	3	122,7	3	1,1	1,1	1,5
7 136 05 61 00 0	88,4	5	96,4	5	106,2	5	7,4	7,1	1,5
7 136 05 62 00 0	88,4	5	96,4	5	106,2	5	7,4	7,1	1,5
7 138 02 62 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	4,5	1,5
7 138 05 61 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	4,5	1,5
7 138 05 62 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	4,5	1,5
7 138 05 63 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	4,5	1,5
7 140 03 61 00 0	88	3	99	3			αh,D 15,2	αh,D 9,9	1,5
7 140 03 62 00 0	88	3	99	3			αh,D 15,2	αh,D 9,9	1,5
7 146 01 61 00 0	70	3	80	3					
7 170 03 61 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	αh,D 0,6		1,5
7 170 04 61 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	αh,D 0,6		1,5
7 170 04 63 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	αh,D 0,6		1,5
7 170 04 64 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	αh,D 0,6		1,5
7 170 04 65 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	αh,D 0,6		1,5
7 170 04 66 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	αh,D 0,6		1,5
7 202 51 60 00 0	79,1	3	90,1	3	93,4	3	1,1		1,5
7 205 47 60 00 0	81,1	3	92,1	3	95,2	3	αh,D 2.4		1,5
7 205 49 60 00 0	82,1	3	93,1	3	95,6	3	αh,D 1.9		1,5
7 205 51 60 00 0	82	3	93	3	96	3	3		1,5
7 205 52 60 00 0	82	3	93	3	96	3	αh,D 4,0		1,5
7 205 52 61 00 0	82	3	93	3	96	3	αh,D 4,0		1,5
7 205 53 60 00 0	82	3	93	3	96	3	αh,D 3,0		1,5
7 205 53 61 00 0	82	3	93	3	96	3	αh,D 3,0		1,5
7 205 54 60 00 0	82	3	93	3	96	3	αh,D 3,0		1,5
7 205 54 61 00 0	82	3	93	3	96	3	αh,D 3,0		1,5
7 205 55 60 00 0	82	3	93	3	96	3	αh,D 3,0		1,5
7 205 55 61 00 0	82	3	93	3	96	3	αh,D 3,0		1,5
7 209 38 60 00 0	82	3	93	3	96	3	3,0		1,5
7 221 48 00 23 0	84	3	95	3	100	3	αh,P 2,5	αh,SG 2,5	1,5
7 221 48 51 01 0	84	3	95	3	100	3	αh,P 2,5	αh,SG 2,5	1,5
7 221 48 60 00 0	84	3	95	3	100	3	αh,P 2,5	αh,SG 2,5	1,5
7 221 49 00 23 0	84	3	95	3	100	3	αh,P 3,5	αh,SG 2,5	1,5
7 221 49 50 01 0	84	3	95	3	100	3	αh,P 3,5	αh,SG 2,5	1,5
7 221 49 51 01 0	84	3	95	3	100	3	αh,P 3,5	αh,SG 2,5	1,5
7 221 63 00 23 0	84	3	95	3	100	3	αh,P 3,5	αh,SG 2,5	1,5
7 221 63 51 01 0	84	3	95	3	100	3	αh,P 3,5	αh,SG 2,5	1,5
7 221 67 60 00 0	85	3	96	3	101	3	αh,P/T=3 2,5	αh,P/T=6 5,0	1,5
7 222 75 60 00 0	94,1	3	102,3	3	107,9	3	5,9		1,5
7 222 75 61 00 0	94,1	3	102,3	3	107,9	3	5,9		1,5
7 222 89 60 23 0	95	3	103	3	108	3	4,5	2,5	1,5
7 222 90 60 23 0	96	3	104	3	108	3	5,7	2,4	1,5
7 222 91 60 23 0	95	3	103	3	107	3	5,8	3,2	1,5
7 222 92 60 23 0	95	3	103	3	107		6,6	3,2	1,5
7 222 93 60 00 0	91	3	102	3			8,5	3	1,5
7 223 16 60 00 0	84	3	95	3	97	3	4,7		1,5
7 223 17 60 00 0	84	3	95	3	97	3	4,7	7,9	1,5

14 VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE ALLE VIBRAZIONI E ALLE EMISSIONI ACUSTICHE

Nr. ordine	Livello di pressione sonora LpA (dB)	Incertezza del valore misurato KpA (dB)	Livello di potenza sonora LWA (dB)	Incertezza del valore misurato KWA (dB)	Valore di picco potenza sonora LpCpeak (dB)	Incertezza del valore misurato KpCpeak (dB)	Valore limite di esposizione alle vibrazioni 1 ahv 3 vie (m/s^2)	Valore limite di esposizione alle vibrazioni 2 ahv 3 vie (m/s^2)	Incertezza del valore misurato Kα (m/s^2)
7 223 19 60 00 0	84	3	95	3	97	3	5,3	11,4	1,5
7 223 20 60 00 0	84	3	95	3	97	3	1,9	2,9	1,5
7 223 22 60 00 0	85	3	96	3	98	3	9,7		1,5
7 223 23 60 00 0	85	3	96	3	98	3	1,5	4,5	1,5
7 223 24 60 00 0	83	3	94	3	95	3	4,8		1,5
7 223 25 60 00 0	83	3	94	3	95	3	1,0		1,5
7 225 02 60 00 0	91	3	102	3	105	3	6,5	3,5	2,0
7 225 04 60 00 0	86	3	97	3	103	3	7,2	1,6	1,5
7 225 06 60 00 0	91,3	3	99,3	3	105,3	3	4,5	2,1	1,5
7 225 07 60 00 0	90,4	3	98,4	3	104,7	3	3,2	1,6	1,5
7 225 08 60 00 0	91,3	3	99,3	3	105,3	3	4,5	2,1	1,5
7 225 09 60 00 0	90,4	3	98,4	3	104,7	3	3,2	1,6	1,5
7 225 10 60 00 0	90,7	3	98,7	3	106	3	4,0	3,0	1,5
7 225 11 60 00 0	90,7	3	98,7	3	104,9	3	4,0	3,0	1,5
7 228 05 50 00 0	84	3	95	3	99	3	2		1,5
7 228 05 51 00 0	84	3	95	3	99	3	2		1,5
7 229 67 69 00 0	72	3	83	3	84	3			
7 229 67 70 00 0	72	3	83	3	84	3			
7 229 68 63 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 68 64 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 69 62 00 0	82	3	93	3	96	3			
7 229 69 63 00 0	82	3	93	3	96	3			
7 229 70 64 00 0	85,0	3	96,0	3	97,0	3			
7 229 70 65 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 70 66 00 0	82	3	93	3	96	3			1,5
7 230 31 61 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7		1,5
7 230 31 62 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7		1,5
7 230 32 61 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7		1,5
7 230 32 62 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7		1,5
7 230 33 61 00 0	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8		1,5
7 230 33 62 00 0	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8		1,5
7 230 34 61 00 0	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1		1,5
7 230 34 62 00 0	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1		1,5
7 230 35 61 00 0	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8		1,5
7 230 35 62 00 0	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8		1,5
7 232 38 60 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8		1,5
7 232 38 61 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8		1,5
7 232 39 60 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8		1,5
7 232 40 60 00 0	80	3	91	3	91	3	7,3		1,5
7 232 40 61 00 0	80	3	91	3	91	3	7,3		1,5
7 232 41 60 00 0	82	3	93	3	93	3	9,5		1,5
7 232 41 61 00 0	82	3	93	3	93	3	9,5		1,5
7 232 42 60 00 0	82	3	93	3	93	3	6,8		1,5
7 232 42 61 00 0	82	3	93	3	93	3	6,8		1,5
7 232 46 61 00 0	92,1	3	100,1	3	110,5	3	10,5		1,5
7 232 47 61 00 0	95,8	3	103,8	3	112,4	3	12,4		1,5
7 234 23 00 23 0	89	3	100	3	102	3	7		1,5
7 236 54 60 00 0	95,3	3	106,3	3	110,9	3	αh = 2,7		1,5
7 238 16 61 00 0	90	3	101	3	104	3	αh, 5,4	αh, 6,2	1,5
7 238 18 61 00 0	90	3	101	3	104	3	αh, 3,7	αh, 4,3	1,5
7 245 01 60 00 0	93,1	3	104,1	3	107,4	3			
7 245 02 60 00 0	92,9	3	103,9	3	107,2	3			
7 270 40 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 270 41 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 270 42 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 270 43 61 00 0	81,6	5	92,6	5	95,2	5	< 2,5		1,5
7 270 53 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	αh,D <2,5		1,5
7 270 54 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	αh,D <2,5		1,5

Nr. ordine	Livello di pressione sonora LpA (dB)	Incertezza del valore misurato KpA (dB)	Livello di potenza sonora LWA (dB)	Incertezza del valore misurato KWA (dB)	Valore di picco potenza sonora LpCpeak (dB)	Incertezza del valore misurato KpCpeak (dB)	Valore limite di esposizione alle vibrazioni 1 ahv 3 vie (m/s^2)	Valore limite di esposizione alle vibrazioni 2 ahv 3 vie (m/s^2)	Incertezza del valore misurato Ka (m/s^2)
7 270 54 63 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	αh,D <2,5		1,5
7 270 54 64 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	αh,D <2,5		1,5
7 270 55 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	αh,D <2,5		1,5
7 270 56 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	αh,D <2,5		1,5
7 270 57 61 00 0	83,2	5	94,2	5	96,8	5	αh,D <2,5		1,5
7 270 58 61 00 0	83,2	5	94,2	5	96,8	5	αh,D <2,5		1,5
7 270 60 61 00 0	86,0	5	97,0	5	98,5	5	αh,D = 1,4		1,5
7 270 71 61 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	<2,5		1,5
7 270 72 61 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	<2,5		1,5
7 273 23 62 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	αh,D = <2,5		1,5
7 273 23 63 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	αh,D = <2,5		1,5
7 273 23 64 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	αh,D = <2,5		1,5
7 273 23 65 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	αh,D = <2,5		1,5
7 273 25 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 273 26 61 00 0	81,6	5	92,6	5	95,2	5	< 2,5		1,5
7 273 27 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 534 08 00 00 0	81	3	92	3	102	3	αh,D 7,1		1,5
7 536 03 00 01 0	82	3	93	3		3			
9 20 29 060 00 0	67	3	81	3			<2,5		1,5
9 20 30 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		
9 20 31 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		
9 20 32 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		

VC =

FEIN MULTIMASTER

	AMM 300 PLUS	AMM 500 PLUS	MM 300 PLUS	MM 500 PLUS
	VC	VC	VC	VC
6 35 02 097 ...	0	0	2	0
6 35 02 106 ...	0	0	2	0
6 35 02 113 ...	0	0	2	0
6 35 02 114 ...	0	0	1	0
6 35 02 118 ...	0	0	2	0
6 35 02 125 ...	0	0	1	0
6 35 02 126 ...	1	1	4	1
6 35 02 127 ...	1	1	5	1
6 35 02 133 ...	1	1	4	1
6 35 02 134 ...	1	1	5	1
6 35 02 151 ...	1	1	4	1
6 35 02 152 ...	1	1	5	1
6 35 02 157 ...	1	1	3	0
6 35 02 160 ...	1	1	4	1
6 35 02 161 ...	1	1	5	1
6 35 02 166 ...	1	1	2	0
6 35 02 169 ...	1	1	3	0
6 35 02 170 ...	1	1	3	0
6 35 02 174 ...	0	0	3	0
6 35 02 175 ...	1	1	3	0
6 35 02 176 ...	1	1	3	0
6 35 02 183 ...	1	1	4	1
6 35 02 184 ...	0	0	3	0
6 35 02 187 ...	1	1	3	0
6 35 02 188 ...	1	1	2	0
6 35 02 191 ...	1	1	4	1
6 35 02 193 ...	1	1	4	1
6 35 02 196 ...	1	1	3	0
6 35 02 198 ...	1	1	4	1
6 35 02 199 ...	1	1	5	1
6 35 02 205 ...	1	1	4	1
6 35 02 206 ...	1	1	4	1
6 35 02 207 ...	1	1	5	1
6 35 02 208 ...	1	1	5	1
6 35 02 214 ...	1	1	3	0
6 35 02 216 ...	0	0	2	0
6 35 02 217 ...	1	1	2	0
6 35 02 219 ...	1	1	3	0
6 35 02 221 ...	1	1	5	1
6 35 02 222 ...	1	1	4	1
6 35 02 223 ...	1	1	4	1
6 35 02 225 ...	1	1	4	1
6 35 02 226 ...	1	1	4	1
6 35 02 227 ...	1	1	5	1
6 35 02 228 ...	1	1	5	1
6 35 02 229 ...	1	1	5	1
6 35 02 230 ...	1	1	5	1
6 35 02 231 ...	1	1	5	1
6 35 02 232 ...	1	1	4	1
6 35 02 233 ...	1	1	4	1
6 35 02 236 ...	1	1	4	1
6 35 02 237 ...	1	1	5	1

VC 0 < 2,5 m/s² **VC 1** < 5,0 m/s² **VC 2** < 7,0 m/s² **VC 3** < 10 m/s² **VC 4** < 15 m/s² **VC 5** > 15 m/s²

VC =

FEIN MULTIMASTER

	AMM 300 PLUS	AMM 500 PLUS	MM 300 PLUS	MM 500 PLUS
	VC	VC	VC	VC
6 37 06 019 ...	0	0	3	0
6 37 19 011 ...	1	1	4	1
6 37 31 001 ...	1	0	2	0
6 37 31 002 ...	1	0	1	0
6 38 06 129 ...	0	0	1	0
6 38 06 136 ...	0	0	1	0
6 38 06 140 ...	0	0	1	0
6 38 06 141 ...	0	0	1	0
6 38 06 142 ...	0	0	1	0
6 38 06 159 ...	0	0	1	0
6 38 06 195 ...	1	3	3	1
6 38 06 204 ...	1	3	3	1
6 38 10 031 ...	2	3	5	1
6 39 03 165 ...	0	0	3	0
6 39 03 200 ...	0	0	2	0
6 39 03 201 ...	0	0	2	0
6 39 03 202 ...	0	0	2	0
6 39 03 226 ...	1	1	4	1
6 39 03 233 ...	0	0	2	0
6 39 03 234 ...	1	2	4	1
6 39 03 235 ...	1	1	3	0
6 39 03 245 ...	0	0	3	0
6 39 03 251 ...	0	1	2	0

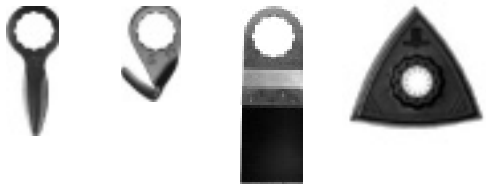
VC 0 < 2,5 m/s² **VC 1** < 5,0 m/s² **VC 2** < 7,0 m/s² **VC 3** < 10 m/s² **VC 4** < 15 m/s² **VC 5** > 15 m/s²

VC =

FEIN MULTIMASTER

	MM 700 MAX	AMM 700 MAX		MM 700 MAX	AMM 700 MAX
	VC	VC		VC	VC
6 35 02 097 ...	0	0	6 35 02 224 ...	1	2
6 35 02 106 ...	0	0	6 35 02 225 ...	1	1
6 35 02 113 ...	0	0	6 35 02 226 ...	1	1
6 35 02 114 ...	0	0	6 35 02 227 ...	1	2
6 35 02 118 ...	0	0	6 35 02 228 ...	1	2
6 35 02 125 ...	0	0	6 35 02 229 ...	1	2
6 35 02 126 ...	1	1	6 35 02 230 ...	1	2
6 35 02 127 ...	1	2	6 35 02 231 ...	1	2
6 35 02 133 ...	1	1	6 35 02 232 ...	1	1
6 35 02 134 ...	1	2	6 35 02 233 ...	1	1
6 35 02 151 ...	1	1	6 35 02 236 ...	1	1
6 35 02 152 ...	1	1	6 35 02 237 ...	1	1
6 35 02 157 ...	1	1	6 35 02 238 ...	1	2
6 35 02 160 ...	1	1	6 37 06 019 ...	0	0
6 35 02 161 ...	1	2	6 37 19 011 ...	1	1
6 35 02 166 ...	0	1	6 37 31 001 ...	0	0
6 35 02 169 ...	0	1	6 37 31 002 ...	0	0
6 35 02 170 ...	0	1	6 37 31 006 ...	1	1
6 35 02 174 ...	0	0	6 38 06 129 ...	0	0
6 35 02 175 ...	0	1	6 38 06 136 ...	0	0
6 35 02 176 ...	0	1	6 38 06 140 ...	0	0
6 35 02 183 ...	1	1	6 38 06 141 ...	0	0
6 35 02 184 ...	0	0	6 38 06 142 ...	0	0
6 35 02 187 ...	0	1	6 38 06 159 ...	0	0
6 35 02 188 ...	0	1	6 38 06 195 ...	0	2
6 35 02 191 ...	1	1	6 38 06 204 ...	0	2
6 35 02 193 ...	1	1	6 38 10 031 ...	1	3
6 35 02 196 ...	1	1	6 39 03 165 ...	0	0
6 35 02 198 ...	1	1	6 39 03 200 ...	0	0
6 35 02 199 ...	1	1	6 39 03 201 ...	0	0
6 35 02 200 ...	1	2	6 39 03 202 ...	0	0
6 35 02 201 ...	1	2	6 39 03 226 ...	1	1
6 35 02 202 ...	1	2	6 39 03 233 ...	0	0
6 35 02 203 ...	1	2	6 39 03 234 ...	1	2
6 35 02 204 ...	1	1	6 39 03 235 ...	0	1
6 35 02 205 ...	1	1	6 39 03 236 ...	2	2
6 35 02 206 ...	1	1	6 39 03 237 ...	1	1
6 35 02 207 ...	1	1	6 39 03 238 ...	1	1
6 35 02 208 ...	1	2	6 39 03 239 ...	2	2
6 35 02 213 ...	0	1	6 39 03 240 ...	1	1
6 35 02 214 ...	0	1	6 39 03 241 ...	1	1
6 35 02 215 ...	0	1	6 39 03 242 ...	1	1
6 35 02 216 ...	0	0	6 39 03 243 ...	1	1
6 35 02 217 ...	0	1	6 39 03 244 ...	1	1
6 35 02 218 ...	0	1	6 39 03 245 ...	0	0
6 35 02 219 ...	0	1	6 39 03 246 ...	3	3
6 35 02 220 ...	0	1	6 39 03 247 ...	3	3
6 35 02 221 ...	1	1	6 39 03 248 ...	3	3
6 35 02 222 ...	1	1	6 39 03 251 ...	0	0
6 35 02 223 ...	1	1			

VC 0 < 2,5 m/s² **VC 1** < 5,0 m/s² **VC 2** < 7,0 m/s² **VC 3** < 10 m/s² **VC 4** < 15 m/s² **VC 5** > 15 m/s²



VC =

FEIN MULTIMASTER

	MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q		MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q		MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q
	VC	VC		VC	VC		VC	VC
6 35 02 102 ...	0	0	6 38 06 140 ...	0	1	6 39 03 154 ...	1	1
6 35 02 103 ...	0	1	6 38 06 141 ...	0	1	6 39 03 155 ...	1	1
6 35 02 115 ...	0	1	6 38 06 195 ...	0	1	6 39 03 156 ...	1	1
6 35 02 116 ...	0	1	6 38 06 204 ...	0	1	6 39 03 157 ...	1	1
6 35 02 119 ...	1	0	6 39 03 072 ...	1	0	6 39 03 160 ...	2	2
6 35 02 120 ...	1	1	6 39 03 073 ...	1	0	6 39 03 161 ...	1	1
6 35 02 121 ...	1	1	6 39 03 076 ...	1	0	6 39 03 162 ...	1	1
6 35 02 122 ...	1	1	6 39 03 079 ...	1	0	6 39 03 163 ...	1	0
6 35 02 123 ...	1	1	6 39 03 081 ...	2	2	6 39 03 166 ...	1	1
6 35 02 124 ...	1	1	6 39 03 082 ...	1	1	6 39 03 168 ...	2	2
6 35 02 135 ...	1	1	6 39 03 083 ...	1	0	6 39 03 169 ...	2	2
6 35 02 136 ...	1	1	6 39 03 087 ...	1	0	6 39 03 170 ...	2	2
6 35 02 138 ...	1	1	6 39 03 095 ...	1	0	6 39 03 171 ...	2	2
6 35 02 147 ...	1	1	6 39 03 097 ...	1	1	6 39 03 172 ...	1	0
6 35 02 148 ...	1	1	6 39 03 099 ...	2	2	6 39 03 173 ...	1	0
6 35 02 155 ...	0	1	6 39 03 101 ...	1	1	6 39 03 174 ...	1	1
6 35 02 158 ...	0	0	6 39 03 103 ...	1	0	6 39 03 176 ...	1	1
6 35 02 162 ...	1	1	6 39 03 104 ...	1	0	6 39 03 179 ...	2	2
6 35 02 163 ...	1	1	6 39 03 105 ...	1	1	6 39 03 181 ...	1	1
6 35 02 164 ...	1	1	6 39 03 107 ...	1	1	6 39 03 182 ...	3	3
6 35 02 165 ...	1	1	6 39 03 108 ...	1	0	6 39 03 183 ...	1	0
6 35 02 167 ...	0	1	6 39 03 109 ...	1	0	6 39 03 184 ...	1	0
6 35 02 168 ...	0	1	6 39 03 110 ...	1	0	6 39 03 185 ...	1	0
6 35 02 172 ...	0	1	6 39 03 111 ...	2	2	6 39 03 186 ...	1	0
6 35 02 173 ...	0	1	6 39 03 113 ...	1	1	6 39 03 189 ...	1	1
6 35 02 177 ...	0	1	6 39 03 114 ...	1	1	6 39 03 190 ...	2	2
6 35 02 178 ...	0	1	6 39 03 115 ...	1	0	6 39 03 191 ...	1	1
6 35 02 179 ...	0	1	6 39 03 116 ...	2	2	6 39 03 194 ...	2	2
6 35 02 183 ...	1	2	6 39 03 117 ...	2	2	6 39 03 195 ...	2	2
6 35 02 185 ...	1	1	6 39 03 118 ...	1	0	6 39 03 196 ...	1	1
6 35 02 186 ...	0	0	6 39 03 120 ...	1	0	6 39 03 198 ...	2	2
6 35 02 189 ...	0	1	6 39 03 121 ...	1	0	6 39 03 206 ...	1	1
6 35 02 190 ...	0	1	6 39 03 122 ...	1	0	6 39 03 207 ...	1	1
6 35 02 192 ...	1	1	6 39 03 123 ...	2	2	6 39 03 208 ...	1	1
6 35 02 194 ...	1	1	6 39 03 124 ...	1	0	6 39 03 209 ...	1	1
6 35 02 195 ...	1	1	6 39 03 125 ...	2	2	6 39 03 210 ...	1	1
6 35 02 196 ...	0	1	6 39 03 127 ...	1	0	6 39 03 211 ...	1	1
6 35 02 209 ...	1	1	6 39 03 128 ...	1	1	6 39 03 212 ...	1	0
6 35 02 210 ...	1	1	6 39 03 129 ...	1	1	6 39 03 217 ...	1	1
6 35 02 211 ...	1	1	6 39 03 131 ...	1	1	6 39 03 221 ...	3	3
6 35 02 212 ...	1	1	6 39 03 132 ...	1	1	6 39 03 222 ...	3	3
6 35 02 234 ...	1	1	6 39 03 133 ...	1	1	6 39 03 223 ...	3	3
6 35 02 235 ...	1	1	6 39 03 143 ...	2	2	6 39 03 227 ...	1	1
6 37 06 018 ...	0	1	6 39 03 144 ...	1	1	6 39 03 228 ...	3	3
6 37 31 001 ...	0	0	6 39 03 146 ...	1	1	6 39 03 229 ...	2	2
6 37 31 002 ...	0	0	6 39 03 147 ...	1	0	6 39 03 230 ...	3	3
6 37 31 005 ...	0	1	6 39 03 152 ...	1	1	6 39 03 231 ...	2	2
6 38 06 129 ...	0	1	6 39 03 153 ...	1	1			
6 38 06 136 ...	0	1						

VC 0 < 2,5 m/s² **VC 1** < 5,0 m/s² **VC 2** < 7,0 m/s² **VC 3** < 10 m/s² **VC 4** < 15 m/s² **VC 5** > 15 m/s²

FEIN PREMIUM SERVICE

36 mesi di assistenza completa.
Riparazione gratuita, costi di spedizione compresi, pezzi di ricambio e pezzi soggetti ad usura, batterie e caricabatteria, tempi di fermo ridotti, disbrigo veloce dei danni, tracciabilità online in caso di guasto, solo pezzi di ricambio FEIN, nuovo utensile in caso di furto. Contattateci, saremo lieti di fornirvi la necessaria consulenza.

SERVIZIO RIPARAZIONI FEIN

Con il «FEIN Service» disponete di un unico partner per il disbrigo dei vostri ordini di riparazione e delle pratiche di garanzia.
I lavori di manutenzione, riparazione e controllo della sicurezza per tutti i prodotti FEIN vengono eseguiti in modo veloce ed efficiente.

Tel. +39 010 3109227
E-mail: service@fein.it

3 ANNI DI GARANZIA FEIN PLUS

Registratevi e assicuratevi 3 anni di garanzia.
Dovrete semplicemente registrare l'utensile online e prolungare la garanzia a 3 anni.

www.fein.com/warranty

Hotline garanzia:
Tel. +39 010 3109227
E-mail: garanziefein@fein.it

ELEVATA SICUREZZA D'ESERCIZIO

Alla FEIN trovate sempre il ricambio che vi serve.
Tutto ciò di cui avete bisogno per i vostri elettroutensili. Per decenni. Sul sito www.fein.it potrete accedere al catalogo pezzi di ricambio FEIN dove troverete tutto quello di cui avete bisogno per la vostra macchina.

Impressum:
DE: C. & E. Fein GmbH (Tribunale distrettuale Ulm, HRB 702155), Hans-Fein-Straße 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Amministratori delegati: Dr. Christoph Weiß

IT: FEIN Italia S.r.l., Telefono 010 310921, www.fein.it

4 014586 910222

Versione 01/2025 Prezzi di listino consigliati. Il presente listino annulla e sostituisce qualsiasi documento precedentemente emesso.
Con riserva di modifiche tecniche.

Stampato in Germania. Tutti i dati e le immagini non sono vincolanti. Con riserva di errori di contenuto e modifiche. Prezzi aggiornati al gennaio 2025. 1 88 70 530 04 0 01.25 IT