Edizione 01 / 2017

FEIN. Unverwüstliche Elektrowerkzeuge.

Consigli sugli utensili FEIN

Offerte e novità per gli artigiani e i professionisti.

Novità:

Il FEIN SuperCut per innumerevoli applicazioni.

► Pagina 22

Novità:

I professionisti della lavorazione del metallo notano la differenza: trapani e chiavi battenti a batteria FEIN.

► Pagina 4

Promozione:

Con l'acquisto di un FEIN KBM 50/65 un trapano a batteria FEIN in omaggio.

► Da pagina 11

Panoramica di tutte le novità e le offerte promozionali.

Avvitatura

NOVITÀ: trapani avvitatori e chiavi battenti a batteria pag. 4

Foratura / Foratura a corona

Gioco a premi: acquistare un trapano e vincere pag. 10

PROMOZIONE: FEIN KBM + ABOP pag. 11

Trapano con punta a corona a base magnetica KBU 35 pag. 12

Levigatura

Lavorazione perfetta di superfici in acciaio inox pag. 14

Set per acciaio inox pag. 16

NOVITÀ: accessori per acciaio inox pag. 18

Utensili a oscillazione

PROMOZIONE:

(A)FMM + Best of E-Cut Starlock pag. 20

PROMOZIONE: Best of E-Cut Starlock pag. 21

NOVITÀ: SuperCut Construction pag. 22

NOVITÀ: accessori Starlock pag. 24

Panoramica accessori pag. 26

Semplice: il nuovo sistema di prezzo degli utensili a batteria FEIN. Singoli o inclusi in un set: il prezzo è sempre lo stesso.

Sia che si tratti di macchine e batterie singole o in set, il prezzo totale è sempre lo stesso. Il nuovo sistema dei prezzi FEIN offre una totale trasparenza dei costi e un'assoluta libertà di scelta senza presentare quindi svantaggi in termini di prezzo, anche nel caso di acquisti successivi.

Il sistema di prezzo degli utensili a batteria FEIN per macchine e batterie da 18 V.

ASCM 18 QM Select

278,00 €

+

18 V / 5 Ah* 110,00 €

+ 18 V / 5 Ah* 110,00 €

+ 44,00 €

Set Starter

264,00 €

=

Set base

542,00 €

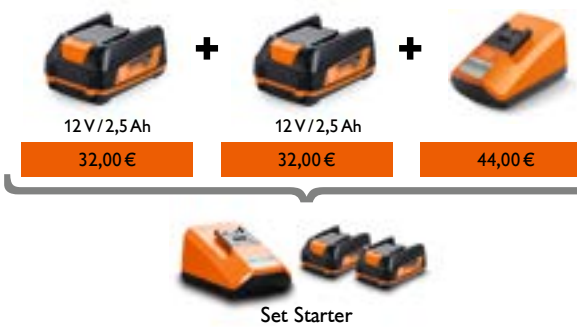
*Disponibile anche da 18 V / 2,5 Ah.

Stesso sistema di prezzo, altri dati di potenza – per macchine e batterie da 12 V.

ASCM 12 Q Select

181,00 €

+



12 V / 2,5 Ah 32,00 €

+ 12 V / 2,5 Ah 32,00 €

+ 44,00 €

Set Starter

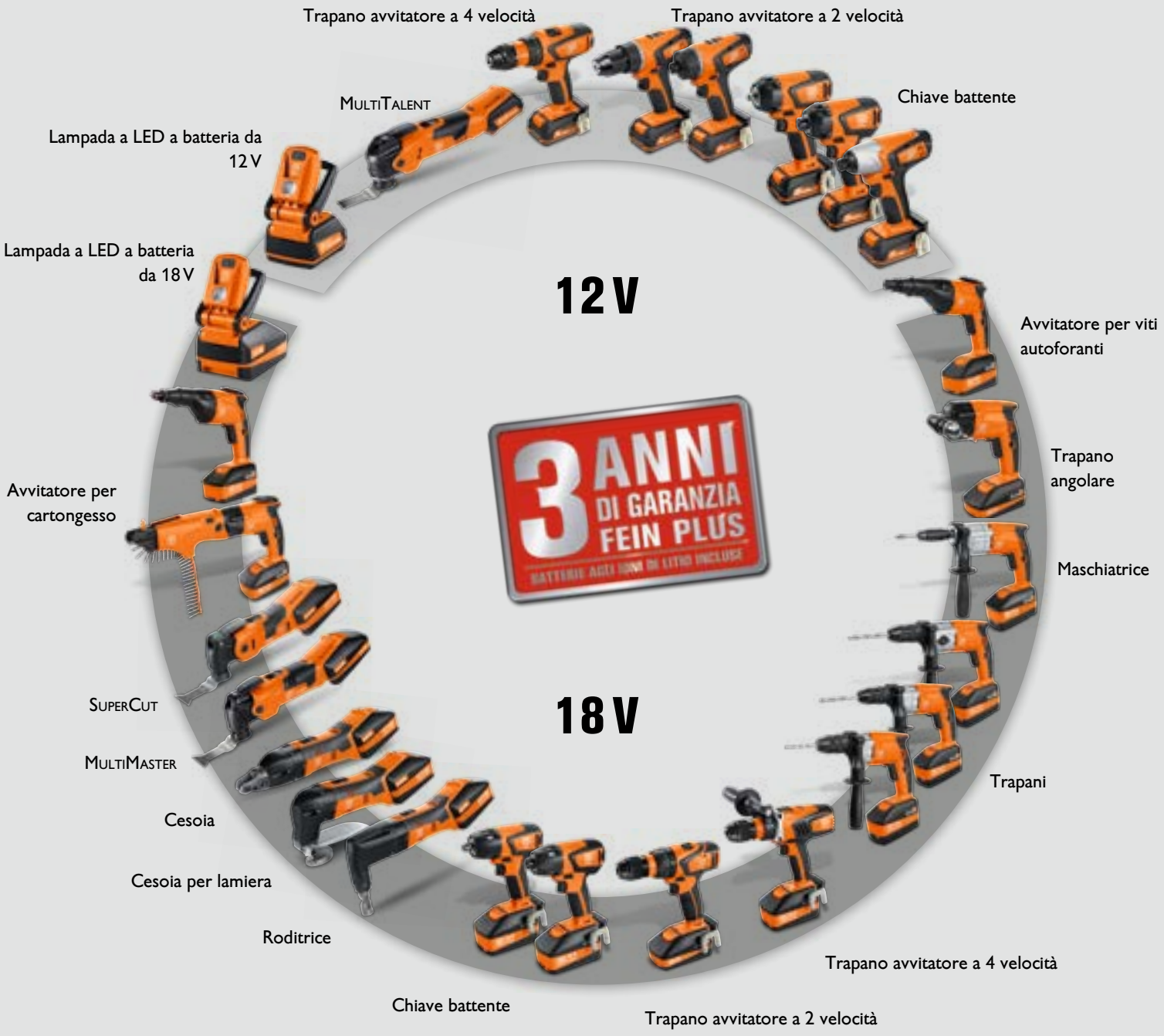
108,00 €

=

Set base

289,00 €

Utensili a batteria FEIN: una gamma a tutto tondo – eccezionale, flessibile e semplice.



I professionisti della lavorazione del metallo notano la differenza.

I nuovi avvitatori a batteria FEIN convincono fin dal primo momento ...

... le macchine per la lavorazione del metallo non sono una passione solo per FEIN.

La gamma di avvitatori a batteria FEIN prosegue la lunga tradizione di soluzioni perfette per la lavorazione del metallo. FEIN ha riunito tutta la sua competenza ed esperienza nei trapani avvitatori e nelle chiavi battenti a batteria. FEIN pone l'utilizzatore al centro dello sviluppo del prodotto; i veri professionisti della lavorazione del metallo hanno così la certezza di disporre di elettroutensili professionali che assicurano la massima qualità, prestazioni senza compromessi e un'assoluta affidabilità, o per dirla in breve: sono MADE FOR METAL. Gli avvitatori a batteria FEIN sono sviluppati espressamente per la lavorazione del metallo: dalla foratura, maschiatura e avvitatura fino al serraggio e alla svitatura di viti a filettatura metrica.

Potenza studiata su misura: per soddisfare ogni esigenza, nella versione da 12 e 18 V.

Trapani avvitatori a batteria FEIN: forature, maschiature e avvitature su metallo di qualità superiore.

Ottimali velocità di lavorazione

grazie al cambio a 4 velocità.

Protezione dell'utilizzatore

in caso di bloccaggio improvviso della macchina grazie al disinserimento elettronico della coppia

Cambio veloce tra foratura, maschiatura e avvitatura

Attacco QuickIN (MAX) per accessori.

Motore brushless FEIN PowerDrive

- Completamente protetto dalla polvere
- Maggiore rendimento del 30%
- Massima durata
- 2 200 avvitature con una sola carica della batteria (5 Ah)

Foratura di grandi diametri su metallo

- Punte elicoidali da 12 mm
- Maschi per filettare M12
- Punte a tazza in metallo duro da 25 mm

Slittamento della punta ridotto al minimo

grazie alle ganasce in metallo duro.

Lunga durata

Protezione della batteria e dell'utensile da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda mediante FEIN SafetyCell Technology.

Dati tecnici

Modello		ASCM 18 QM	ABS 18 QC	ASCM 12 QC	ABSU 12 C	ABSU 12 W4C
Tensione della batteria (capacità)		18 V (5 Ah)	18 V (2,5 Ah)	12 V (2,5 Ah)	12 V (2,5 Ah)	12 V (2,5 Ah)
Motore		brushless	brushless	brushless	2 poli DC	2 poli DC
Cambio		4 marce	2 marce	4 marce	2 marce	2 marce
Attacco accessori		QuickIN MAX	QuickIN	QuickIN	–	–
Attacco batteria		18 V	MultiVolt	12 V	12 V	12 V
Numero giri a vuoto	1/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850	450 / 2 000	400 / 700 / 1 400 / 2 500	400 / 1 300	400 / 1 300
Coppia max. (avvitatura rigida/elastica)	Nm	90 / 45	60 / 32	40 / 20	20 / 14	20 / 14
Livelli di coppia		15 + 1	22 + 1	20 + 1	17 + 1	17 + 1
Ø max. foro in acciaio	mm	25 mm	13 mm	13 mm	10 mm	–
Ø max. foro nel cemento	mm	–	–	–	–	–
Maschiatura		M12	M10	M8	M6	–
Durata batteria*		2 200 (5,0 Ah)	750 (2,5 Ah)	400 (2,5 Ah)	350 (2,5 Ah)	350 (2,5 Ah)
Peso con batteria	kg	2,2	1,7	1,3	1,2	1,1
N. d'ordine SELECT		**7 116 11 64 00 0**	**7 113 22 64 00 0**	**7 116 10 64 00 0**	**7 113 20 64 00 0**	**7 113 21 64 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**278,00 €**	**233,00 €**	**181,00 €**	**86,00 €**	**81,00 €**
Prezzo IVA inclusa		339,16 €	284,26€	220,82 €	104,92 €	98,82€
N. d'ordine set base		**7 116 11 61 00 0**	**7 113 22 62 00 0**	**7 116 10 61 00 0**	**7 113 20 61 00 0**	**7 113 21 61 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**542,00 €**	**431,00 €**	**289,00 €**	**194,00 €**	**189,00 €**
Prezzo IVA inclusa		661,24 €	525,82 €	352,58 €	236,68 €	230,58 €
N. d'ordine set professionale		**7 116 11 63 00 0**	**7 113 22 63 00 0**	**7 116 10 62 00 0**	**–**	**–**
Prezzo IVA esclusa		**654,00 €**	**543,00 €**	**399,00 €**	**–**	**–**
Prezzo IVA inclusa		797,88 €	662,46 €	486,78 €	–	–

*5 x 40 mm nel legno

Diverse varianti di dotazione

Select

Macchina senza batterie e senza caricabatteria in valigetta portautensili in plastica

Set base

Macchina con 2 batterie, caricabatteria rapido in valigetta portautensili in plastica

Set professionale

Come il set base, con accessori addizionali

Vasta gamma di accessori QuickIN - per un cambio rapido e senza chiavi di servizio tra foratura, maschiatura e avvitature su metallo.

Gli accessori sono concepiti espressamente per la relativa applicazione, lavorano in modo più affidabile e preciso rispetto alle soluzioni tradizionali e sono perfetti per i nuovi ASCM 18 QM e ABS 18 QC come pure per l'ASCM 12 QC.

Adattatore per maschio di filettatura QuickIN

Con due pinze di serraggio per diametri del codolo di 4,5 e 6 mm per filettature M4/M5/M6/M8. La forza viene trasmessa tramite l'attacco quadrato della maschio. Si evita così lo slittamento della punta.

N. d'ordine	**6 42 03 003 01 0**
Prezzo IVA esclusa	**82,60 €**
Prezzo IVA inclusa	100,77 €

Mandrino portapunta QuickIN 120 Nm

Mandrino portapunta in metallo pieno con ganasce in metallo duro e forze di serraggio elevate. Ideale per tutti i diametri di foratura.

N. d'ordine	**6 32 08 005 01 0**
Prezzo IVA esclusa	**46,40 €**
Prezzo IVA inclusa	56,61 €

Portabit QuickIN da ¼"

Portabit con pratico comando a una mano e potente magnete al neodimio. L'impiego del portabit rende l'avvitatore più corto e leggero.

N. d'ordine	**6 05 10 222 01 0**
Prezzo IVA esclusa	**34,70 €**
Prezzo IVA inclusa	42,33 €

Mandrino portapunta QuickIN 60 Nm

Piccolo mandrino portapunta in metallo pieno con alta precisione di rotazione. Ideale per diametri di foratura fino a 8 mm.

N. d'ordine	**6 32 08 002 01 0**
Prezzo IVA esclusa	**34,50 €**
Prezzo IVA inclusa	42,09 €

Adattatore attacco QuickIN da ½"

Adattatore per l'applicazione di bussole da ½" quadro.

N. d'ordine	**6 42 03 002 01 0**
Prezzo IVA esclusa	**34,70 €**
Prezzo IVA inclusa	42,33 €

Suggerimento

1. Determinate la velocità di lavorazione in base al materiale e alla punta

Materiale	Punta	
	Punte in HSS La punta standard per la lavorazione dei metalli. Resistente all'usura e indeformabile fino a circa 600 °C.	**HSS con rivestimento in TiN** Attrito minimo e durezza elevata. Le punte hanno una durata e una velocità di lavorazione maggiori.
Acciaio Resistenza < 500 N/mm²	30-40 m/min	40-50 m/min
Acciaio inox Resistenza < 800 N/mm²	7-12 m/min	10-15 m/min

2. Determinate la marcia in base alla velocità di lavorazione e al diametro della punta

Ø foro	Velocità di lavorazione (m/min) ASCM 18				Velocità di lavorazione (m/min) ASCM 12			
mm	15	30	40	50	15	30	40	50
2	3ª marcia	4ª marcia	4ª marcia	4ª marcia	4ª marcia	4ª marcia	4ª marcia	4ª marcia
4	2ª marcia	3ª marcia	4ª marcia	4ª marcia	3ª marcia	4ª marcia	4ª marcia	4ª marcia
6	2ª marcia	3ª marcia	3ª marcia	3ª marcia	2ª marcia	3ª marcia	4ª marcia	4ª marcia
8	1ª marcia	2ª marcia	3ª marcia	3ª marcia	1ª marcia	3ª marcia	3ª marcia	3ª marcia
10	1ª marcia	2ª marcia	2ª marcia	3ª marcia	–	–	–	–
12	1ª marcia	2ª marcia	2ª marcia	2ª marcia	–	–	–	–

Chiavi battenti a batteria FEIN: potenza controllabile grazie alla regolazione della coppia.

Coppia ottimale per viti di ogni grandezza

mediante regolazione della coppia su 6 livelli.

Serrare e svitare viti fino a M18

Coppia fino a 280 Nm

Motore brushless FEIN PowerDrive

- Maggiore rendimento del 30%
- Lunga durata
- 500 avvitature con una sola carica della batteria (5 Ah).

Rilasciare viti difficili da svitare

mediante una coppia superiore del 10% in rotazione sinistra.

Lunga durata

Protezione della batteria e dell'utensile da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda mediante FEIN SafetyCell Technology.

L'avvitatore può essere utilizzato con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN

Attacco MultiVolt FEIN (12 - 18 V)

Dati tecnici

Modello		ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	ASCD 12-150 W8C	ASCD 12-150 W4C	ASCD 12-100 W4C
Tensione della batteria (capacità)		18 V (5 Ah)	18 V (5 Ah)	12 V (2,5 Ah)	12 V (2,5 Ah)	12 V (2,5 Ah)
Motore		brushless	brushless	brushless	brushless	2 poli DC
Numero giri a vuoto	1/min	0-1 700	0-1 500	0-1 800	0-1 700	0-2 700
Nr. percussioni	1/min	0-3 400	0-3 000	0-3 600	0-3 400	0-3 450
Attacco batteria		MultiVolt	MultiVolt	12 V	12 V	12 V
Coppia max.	Nm	290	210	135	135	100
Livelli di coppia		6	6	6	6	1
Attacco portautensile		Quadro esterno da 1/2”	Esagono interno da 1/4”	Quadro esterno da 3/8”	Esagono interno da 1/4”	Esagono interno da 1/4”
Vite a filettatura metrica max.		M 18 (8.8)	-	M 14 (8.8)	M 14 (8.8)	M 12 (8.8)
Durata batteria*		500 (5 Ah)	500 (5 Ah)	350 (2,5 Ah)	350 (2,5 Ah)	200 (2,5 Ah)
Peso con batteria	kg	1,7	1,7	1,1	1,1	1,1
N. d’ordine SELECT		**7 115 06 64 00 0**	**7 115 07 64 00 0**	**7 115 04 64 00 0**	**7 115 05 64 00 0**	**7 115 03 64 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**278,00 €**	**267,00 €**	**181,00 €**	**170,00 €**	**136,00 €**
Prezzo IVA inclusa		339,16 €	325,74 €	220,82 €	207,40 €	165,92 €
N. d’ordine set di base		**7 115 06 61 00 0**	**7 115 07 61 00 0**	**7 115 04 61 00 0**	**7 115 05 61 00 0**	**7 115 03 61 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**542,00 €**	**531,00 €**	**289,00 €**	**278,00 €**	**244,00 €**
Prezzo IVA inclusa		661,24 €	647,82 €	352,58 €	339,16 €	297,68 €

*Riferita a max.viti metriche

Diverse varianti di dotazione

SELECT

Macchina senza batterie e senza caricabatteria
in valigetta portautensili in plastica

Set base

Macchina con 2 batterie, caricabatteria rapido
in valigetta portautensili in plastica

Suggerimento

Regolazione della coppia consigliata in base alla grandezza della vite

ASCD 18-300 W2

Livello	Nm	Vite
6	max. 290 Nm	≥M 18 (8.8)
5	max. 215 Nm	≥M 16 (8.8)
4	max. 140 Nm	≥M 14 (8.8)
3	max. 85 Nm	≥M 12 (8.8)
2	max. 50 Nm	≥M 10 (8.8)
1	max. 25 Nm	≥M 8 (8.8)

ASCD 12-150 W8

Livello	Nm	Vite
6	max. 135 Nm	≥M 14 (8.8)
5	max. 85 Nm	≥M 12 (8.8)
4	max. 50 Nm	≥M 10 (8.8)
3	max. 25 Nm	≥M 8 (8.8)
2	max. 10 Nm	≥M 6 (8.8)
1	max. 6 Nm	≥M 5 (8.8)

Coppie regolabili

Grazie alla possibilità di regolare la coppia diventa più facile controllare le chiavi battenti. Le coppie di serraggio delle viti con filettatura metrica sono indicate in diverse norme DIN e determinate mediante calcoli statici. Con le chiavi battenti a batteria FEIN è possibile impostare la coppia massima su 6 livelli. I valori indicati valgono per avvitature particolarmente difficili e presentano una precisione con una tolleranza massima di +/- 10%. In questo modo è possibile controllare meglio l’avvitatura e si evitano danni in caso di viti di piccole dimensioni.

Acquistate un trapano e potete vincere una e-bike.

Vincete una e-bike FEIN esclusiva del valore di 4.000,- €!

La e-bike FEIN non è una comune bicicletta elettrica! È stata sviluppata in esclusiva per FEIN e non è disponibile in commercio.
Il clou: il motore da 250 Watt è alimentato dalle batterie agli ioni di litio FEIN.

Questa innovativa bicicletta convince grazie a
- un telaio in alluminio
- un motore da 250 Watt sulla ruota posteriore azionato con quattro batterie agli ioni di litio FEIN da 18 V
- pneumatici Monster da 24”
- un LED per luce diurna e notturna
- una sella comfort

Adesso non vi resta che vincere. Come? Acquistando semplicemente uno dei seguenti trapani nel periodo di validità della promozione e registrandolo per usufruire dei 3 anni di garanzia FEIN PLUS. Il vincitore verrà estratto fra tutti coloro che si saranno registrati. Buona fortuna!

BOP 6

ABOP 6

BOS 16

GWP 10

WBP 10

Modello	N. d’ordine in scatola	Numero d'ordine incl. valigetta portautensili in plastica	N. d’ordine Select*	In dotazione	Prezzo IVA esclusa	Prezzo IVA inclusa
BOP 6	7 205 52 60	7 205 52 61	–	1 mandrino autocentrante per metallo, 1 impugnatura supplementare	da 295,00 €	da 359,90 €
BOP 10	7 205 53 60	7205 53 61	–			
BOP 10-2	7 205 54 60	7 205 54 61	–			
BOP 13-2	7 205 55 60	7 205 55 61	–			
ABOP 6	–	7 105 01 61	7 105 01 62	1 mandrino autocentrante per metallo, 1 impugnatura supplementare, 2 batterie agli ioni di litio (5 Ah), 1 caricabatteria rapido ALG 50, 1 valigetta portautensili in plastica	da 286,00 €	da 348,92 €
ABOP 10	–	7 105 02 61	7 105 02 62			
ABOP 13-2	–	7 105 03 61	7 105 03 62			
BOS 16	7 205 47 60	–	–	1 mandrino autocentrante per metallo, 1 impugnatura supplementare	da 475,00 €	da 579,50 €
BOS 16-2	7 205 49 60	–	–			
GWP 10	7 209 38 60	–	–	1 impugnatura supplementare, fornitura senza mandrino filettato	656,00 €	800,32 €
AGWP 10	–	–	7 109 01 62	1 impugnatura supplementare, fornitura senza mandrino filettato	446,00 €	544,12 €
WBP 10	7 205 51 60	–	–	1 mandrino a cremagliera per metallo, 1 chiave mandrino portapunta	356,00 €	434,30 €
AWBP 10	–	7 105 04 61	7 105 04 62	1 mandrino a cremagliera per metallo, 1 chiave mandrino portapunta, 1 batteria agli ioni di litio (2,5 Ah), 1 caricabatteria rapido ALG 50, 1 valigetta portautensili in plastica	356,00 €	434,32 €

* Macchine senza batterie e senza caricabatteria. Ulteriori informazioni su **www.fein.it/Select**

Acquistate un trapano con punta a corona e ricevete in omaggio un FEIN ABOP del valore di 608,- €.

FEIN PROMOTION

Approfittate ora di questo doppio vantaggio:
Acquistate un trapano FEIN KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 50 auto oppure KBM 65 U, registrate il prodotto entro 6 settimane dall'acquisto sul sito **www.fein.com/warranty** per usufruire dei 3 anni di garanzia FEIN PLUS, inserite il Codice Promozione, caricate la fattura e riceverete in omaggio un trapano FEIN ABOP 13-2 per un valore di 608,- €, IVA esclusa!

KBM 50 Q

Unità di foratura con base magnetica per punte a corona, a 2 velocità, leggera e con una corsa molto ampia, fino a Ø 50 mm.

N. d'ordine	**7 270 41 61 00 0**
Prezzo IVA esclusa	**1.587,00 €**
Prezzo IVA inclusa	**1.936,14 €**

KBM 50 U

Unità di foratura con base magnetica per punte a corona, a 2 velocità, leggera e con una corsa molto ampia, fino a Ø 50 mm, con attacco portautensile CM3.

N. d'ordine	**7 270 40 61 00 0**
Prezzo IVA esclusa	**1.783,00 €**
Prezzo IVA inclusa	**2.175,26 €**

KBM 50 auto

Intelligente unità di foratura con base magnetica per punte a corona, a 2 velocità, leggera e con una corsa molto ampia, fino a Ø 50 mm, con attacco portautensile CM3.

N. d'ordine	**7 270 42 61 00 0**
Prezzo IVA esclusa	**2.289,00 €**
Prezzo IVA inclusa	**2.792,58 €**

KBM 65 U

Unità di foratura con base magnetica per punte a corona, a 2 velocità, potente e con una corsa molto ampia, fino a Ø 65 mm, con attacco portautensile CM3.

N. d'ordine	**7 270 43 61 00 0**
Prezzo IVA esclusa	**2.289,00 €**
Prezzo IVA inclusa	**2.792,58 €**

Massima potenza nella foratura a corona. Anche per lavori in cantiere. Con le unità di foratura con base magnetica per punte a corona della serie FEIN KBU 35.

NOVITÀ!

Lunga durata: cablaggio del motore

Cablaggio motore in posizione centrale e orientabile. Si evita il rischio che il cavo si agganci al pezzo in lavorazione.

Potente: motore ad alte prestazioni FEIN

Motore ad alte prestazioni FEIN 1.100 W molto potente con tachoelettronica per una maggiore stabilità dei giri e lavorazioni economicamente più vantaggiose.

Pratico: corsa estremamente ampia di 260 mm

Motore con doppia guida a coda di rondine, ideale per l'impiego di grandi utensili di foratura, leva di bloccaggio regolabile senza alcun ausilio dichiavi di servizio.

Molto sicuro: sensore antiribaltamento

Impiego sicuro - il sensore antiribaltamento arresta la macchina nel momento in cui questa dovesse spostarsi o alzarsi.

Intuitivo: i comandi

Gli intuitivi comandi sono ben visibili per l'utilizzatore - semplici, pratici e inconfondibili.

Utile: 2° interruttore magnete

Integrato nel supporto di foratura per facilitare il posizionamento della macchina, anche in posizione verticale e sovratesta.

Minor sforzo, costi ridotti e meno tempo – più possibilità.

Foratura con punte a corona

Foratura con punte elicoidali

Maschiatura

Svasatura

Alesatura

Dati tecnici

Modello		KBU 35 Q / KBU 35 QW		KBU 35-2 Q / KBU 35-2 QW		KBU 35 MQ / KBU 35 MQW	
		Unità di foratura a corona universale a 1 velocità con base magnetica, dalle dimensioni ridotte e con una corsa estremamente ampia, rotazione destra/ sinistra e la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in cantiere.		Unità di foratura a corona universale a 2 velocità con base magnetica, dalle dimensioni ridotte e con una corsa estremamente ampia, rotazione destra/ sinistra e un numero di giri elevato per eseguire in modo efficiente forature con punte elicoidali iin cantiere.		Unità di foratura a corona universale a 1 velocità con base magnetica, dalle dimensioni ridotte e con una corsa estremamente ampia, rotazione destra/ sinistra, attacco portautensile CM2 e con la massima funzionalità per lavorare in modo flessibile in cantiere.	
Punta a corona in HSS o metallo duro, Ø max.	mm	35		35		35	
Profondità di foratura max. punta a corona	mm	50		50		50 (75*)	
Forature con punta elicoidale, Ø max.	mm	16		16		18	
Maschiatura max.		M14		M14		M14	
Svasatura, Ø max.	mm	31		31		31	
Alesatura, Ø max.	mm	16		16		18	
Potenza nominale assorbita	W	1100		1100		1100	
Potenza resa	W	550		550		550	
Numero giri sotto carico 1ª marcia	1/min	130 – 520		130 – 520		260 – 520	
Numero giri sotto carico 2ª marcia	1/min	–		400 – 1600		–	
Attacco per punte a corona (senza chiavi di servizio)		FEIN QuickIN	¾" Weldon	FEIN QuickIN	¾" Weldon	FEIN QuickIN	¾" Weldon
Corsa/corsa complessiva	mm	135/260		135/260		135/260	
Forza di tenuta magnetica	N	10000		9500		10000	
Peso [EPTA]	kg	10,6		11,0		11,0	
N. d'ordine		**7 270 53 61 00 0**	**7 270 54 61 00 0**	**7 270 57 61 00 0**	**7 270 58 61 00 0**	**7 270 55 61 00 0**	**7 270 56 61 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**1.146,00 €**	**1.146,00 €**	**1.443,00 €**	**1.443,00 €**	**1.261,00 €**	**1.261,00 €**
Prezzo IVA inclusa		1.398,12 €	1.398,12 €	1.760,46 €	1.760,47 €	1.538,42 €	1.538,42 €
In dotazione		1 unità di foratura con base magnetica per punte a corona, 1 serbatoio del refrigerante, 1 cinghia di fissaggio, 1 gancio per trucioli, 1 perno di centraggio 105 mm, 1 griglia di protezione, 1 cuneo d'estrazione, (solo KBM 35 MQ / KBU 35 MQW), 1 valigetta					

Suggerimento

Applicazione: maschiatura con utensili elettrici

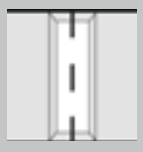
La maschiatura con utensili elettrici è molto più precisa rispetto a quella realizzata a mano, in più viene effettuata più rapidamente e senza fatica. Per realizzare una filettatura interna occorre prima eseguire un foro di centraggio, possibilmente svasato. Ciò è necessario per assicurare alla maschiatrice un imbocco migliore. Generalmente si distingue tra due tipi di foro filettato:

Foro passante

Per filettatura a foro passante si intende una foratura filettata che attraversa completamente il pezzo in lavorazione. Per eseguire dei fori passanti si utilizza una maschiatrice con imbocco corretto, che espelle il truciolo dal foro eseguito spingendolo verso il basso. Esistono tuttavia anche maschiatrici a foro passante che espellono il truciolo verso l'alto.

Foro cieco

Per filettatura a foro cieco si intende una foratura filettata che non attraversa completamente il pezzo in lavorazione e quindi ha una determinata profondità. Per eseguire dei fori ciechi le maschiatrici devono essere utilizzate con scanalature elicoidali, che espellono il truciolo dal foro eseguito spingendolo verso l'alto.



Rappresentazione schematica di una filettatura a foro passante

Maschiatrice con imbocco corretto

Attacco per maschio di filettatura per foro passante

Rappresentazione schematica di una filettatura a foro cieco

Maschiatrice con scanalature elicoidali

Attacco per maschio di filettatura con giunto per foro cieco

Soluzione: unità di foratura con base magnetica per punte a corona KBM/KBU* con rotazione sinistra/ destra

La rotazione sinistra / destra e la regolazione elettronica del numero di giri consentono una maschiatura diretta e precisa. L'ampia corsa delle macchine consente di cambiare l'accessorio senza rimuovere la macchina dal pezzo in lavorazione.

* KBU 35 Q, 35-2 QW e 35 MQW / KBM 50 Q, 50 U / KBM 65 U / KBM 80 U / KBM 50 auto / KBM 80 auto

Lavorazione dell’acciaio inox con FEIN: lavorazione ottimale delle superfici.

Sgrossatura del materiale, satinatura e lucidatura di superfici e lucidatura a specchio: fornendo soluzioni applicative pratiche e durature che tengono conto delle particolarità del materiale (ad esempio la produzione di calore durante la lavorazione superficiale di lamiere in acciaio inox), vi diamo la chiave d’accesso ad uno dei mercati più promettenti del futuro.

Lavorazione dell’acciaio inox con sistema.

Fein offre sempre il materiale di consumo ottimale per la macchina per eseguire tutte le applicazioni nella lavorazione dell’acciaio inox.

Rimozione dello sporco

Pulizia e finitura rapida ed efficace di superfici di grandi dimensioni.

Preparazione alla lucidatura

Preparazione ottimale per la lucidatura delle superfici.

Sgrossatura del materiale

Smerigliatura delle superfici con nastri abrasivi per una capacità di asportazione eccellente.

Lucidatura a specchio

Risultati di lucidatura eccellenti su superfici, tubi e profili.

Rimozione del nero della saldatura

Rimozione efficace del nero della saldatura con tessuto vlies ondulato oppure con disco in vlies.

Lavorazione di saldature d’angolo

Lavorazione di saldature d’angolo: dalla levigatura dei giunti saldati alla lucidatura a specchio.

Gli specialisti dell’acciaio inox.

WSG 17-70 Inox

Lo specialista con un numero di giri variabile consente l’utilizzo di utensili per diverse operazioni, dalla satinatura alla smerigliatura di acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 000
Numero giri a vuoto	1/min	2 700 – 8 500
Disco abrasivo	∅	125
Peso EPTA	kg	2,4
N. d’ordine		**7 222 13 60 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**286,00 €**
Prezzo IVA inclusa		348,92 €

WSG 17-70 Inox R

Lo specialista con un numero di giri variabile consente l’utilizzo di utensili per diverse operazioni, dalla satinatura alla smerigliatura di acciaio inox. Con impugnatura FEIN ErgoGrip per lavorare senza affaticarsi nel settore dell’acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	W	1 700
Potenza resa	W	1 000
Numero giri a vuoto	1/min	2 700 – 8 500
Disco abrasivo	∅	125
Peso EPTA	kg	2,5
N. d’ordine		**7 222 22 60 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**319,00 €**
Prezzo IVA inclusa		389,18 €

GSZ 8-90 PEL

Smerigliatrice diritta potente e maneggevole per la lavorazione dell’acciaio inox con un’elevata profondità, per lavori di smerigliatura e lucidatura in punti difficilmente accessibili.

Potenza nominale assorbita	W	710
Potenza resa	W	420
Numero giri a vuoto	1/min	2 500 – 9 000
Elemento abrasivo	∅	50
Peso EPTA	kg	1,8
N. d’ordine		**7 223 20 60 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**537,00 €**
Prezzo IVA inclusa		655,14 €

GSZ 11-90 PERL

Smerigliatrice diritta maneggevole e molto potente per la lavorazione dell'acciaio inox con elevata profondità, per lavori di smerigliatura e lucidatura e con impugnatura FEIN ErgoGrip per lavorare senza affaticarsi.

Potenza nominale assorbita	W	1 010
Potenza resa	W	620
Numero giri a vuoto	1/min	2 900 – 9 900
Utensile di lucidatura	∅	80
Peso EPTA	kg	2,2
N. d'ordine		**7 223 23 60 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**575,00 €**
Prezzo IVA inclusa		701,50 €

GSZ 4-280 EL

Smerigliatrice diritta molto maneggevole con elevata profondità, per lavori leggeri di smerigliatura e sbavatura in punti difficilmente accessibili. Il numero di giri variabile consente l'utilizzo di diversi utensili.

Potenza nominale assorbita	W	350
Potenza resa	W	170
Numero giri a vuoto	1/min	13 000 – 28 000
Elemento abrasivo	∅	20
Peso EPTA	kg	1,5
N. d'ordine		**7 223 24 60 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**422,00 €**
Prezzo IVA inclusa		514,84 €

RS 12-70 E

Smerigliatrice per tubi con capacità di asportazione molto elevata, per tubi diritti e curvi in acciaio inox con Ø fino a 8 mm. Numero di giri a regolazione continua, ottimale per smerigliatura, satinatura e lucidatura a specchio di corrimani già montati.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	750
Numero giri a vuoto	1/min	2700 – 7000
Velocità nastro lev.	m/sec	22
Peso EPTA	kg	3,8
N. d'ordine		**7 221 13 50 014**
Prezzo IVA esclusa		**1.241,00 €**
Prezzo IVA inclusa		1.514,02 €

Set start RS 10-70 E

Levigatrice maneggevole e compatta per tubi in acciaio inox fino a Ø 45 mm. Numero di giri a regolazione continua, ottimale per la protezione di superfici delicate.

Potenza nominale assorbita	W	800
Potenza resa	W	550
Numero giri a vuoto	1/min	2 500 – 7 000
Velocità nastro lev.	m/sec	3,5 – 11
Peso EPTA	kg	2,9
N. d'ordine		**7 221 66 60 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**1.195,00 €**
Prezzo IVA inclusa		1.457,90 €

Set KS 10-38 E

La dotazione base per interventi in punti di difficile accesso: rimuovere il nero della saldatura, levigare i cordoni di saldatura d'angolo, pareggiare e satinare contorni e profili.

Potenza nominale assorbita	W	800
Numero giri a vuoto	1/min	1 350 – 3 750
Velocità periferica	m/sec	29,5
Peso EPTA	kg	3,20
N. d'ordine		**7 221 67 60 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**811,00 €**
Prezzo IVA inclusa		989,42 €

BF 10-280 E

Potente levigatrice a nastro per levigare angoli e bordi nella lavorazione dell'acciaio inox. Numero di giri a regolazione continua, ottimale per la protezione di superfici delicate.

Potenza nominale assorbita	W	800
Potenza resa	W	550
Numero giri a vuoto	1/min	10 000 - 28 000
Velocità nastro	m/sec	12 – 32
Peso EPTA	kg	2,1
N. d'ordine		**7 228 05 50 00 0**
Prezzo IVA esclusa		**560,00 €**
Prezzo IVA inclusa		683,20 €

WPO 14-25 E

Satinatrice estremamente potente per la lavorazione a freddo di superfici in acciaio inox. Numero di giri a regolazione continua, ottimale per smerigliatura, satinatura, spazzolatura e lucidatura a specchio dell'acciaio inox.

Potenza nominale assorbita	W	1 200
Potenza resa	W	750
Numero giri a vuoto	1/min	900 - 2 500
Platorello	∅ mm	230
Peso EPTA	kg	2,5
N. d'ordine		**7 221 49 00 23 0**
Prezzo IVA esclusa		**457,00 €**
Prezzo IVA inclusa		557,54 €

Suggerimento

Una maggiore presa significa più sicurezza, controllo ed efficienza: l'impugnatura FEIN ErgoGrip.

L'impugnatura ergonomica garantisce il perfetto contatto tra l'utente e l'utensile, permette una presa sicura durante ogni applicazione e traduce in modo ottimale la potenza della macchina in velocità di lavorazione.

- Maggiore sicurezza grazie alla presa salda
- Impugnatura e guida sicura dell'utensile anche con guanti da saldatore
- Preselezione elettronica del numero di giri con il pollice
- Impugnatura ideale per lavorare senza affaticarsi

Set per l'acciaio inox con accessori e materiale di consumo: concepiti appositamente per la vostra applicazione.

Set di smerigliatura per tubi / profili in acciaio inox

Smerigliatura di cordoni di saldatura sottili senza danneggiare le superfici circostanti.
Con finitura successiva delle superfici.

Requisiti per il set:
Smerigliatrice angolare WSG 17-70 Inox

N. d'ordine	**6 37 21 052 02 0**
Prezzo IVA esclusa	**241,00 €**
Prezzo IVA inclusa	294,02 €

Set di lucidatura per superfici / tubi / profili in acciaio inox

Superfici lucidate a specchio. Gli anelli di lucidatura non producono pelucchi.

Requisiti per il set:
Satinatrice WPO 14-25 E,
supporto (6 37 33 006 01 0),
cuffia di protezione (3 02 29 216 00 5)

N. d'ordine	**6 37 23 011 04 0**
Prezzo IVA esclusa	**119,20 €**
Prezzo IVA inclusa	145,42 €

Set di preparazione alla lucidatura per superfici / tubi / profili in acciaio inox

Rimozione efficace e rapida dei graffi. Preparazione ottimale per la lucidatura grazie alla realizzazione del disegno di levigatura appropriato. Nella preparazione di una lucidatura: elevata capacità d'asportazione in poco tempo.

Requisiti per il set:
Smerigliatrice angolare WSG 17-70 Inox

N. d'ordine	**6 38 06 193 04 0**
Prezzo IVA esclusa	**147,30 €**
Prezzo IVA inclusa	179,71 €

Dalla lavorazione grossolana alla lucidatura a specchio: quale set per quale applicazione

Superfici con graffi superficiali

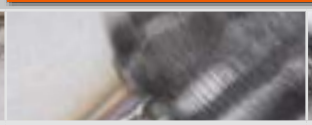
Set standard per superfici in acciaio inox

Superfici con cordoni di saldatura grezzi

Set di smerigliatura per superfici in acciaio inox

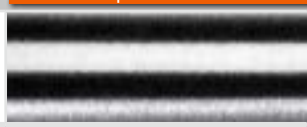
Superfici con cordoni di saldatura sottili

Set di preparazione alla lucidatura per superfici / tubi / profili in acciaio inox



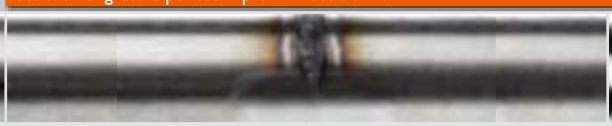
Tubi con graffi

Set standard per tubi in acciaio inox



Tubi / profili con cordoni di saldatura

Set di smerigliatura per tubi / profili in acciaio inox



Set di satinatura per superfici in acciaio inox

Satinatura perfetta e uniforme. Minima formazione di calore durante la lavorazione.

Requisiti per il set:
Satinatrice WPO 14-25 E,
supporto (6 37 33 006 01 0),
cuffia di protezione (3 02 29 216 00 5)
spina di innesto (6 38 03 067 02 8)

N. d'ordine	**6 37 21 050 02 0**
Prezzo IVA esclusa	**229,00 €**
Prezzo IVA inclusa	279,38 €

Set standard per superfici in acciaio inox

Set per applicazioni standard nella lavorazione di superfici: dalla rimozione di sporco con tessuto vlies ondulato alla rimozione del nero della saldatura, fino a una satinatura di buona qualità.
Requisiti per il set:
Satinatrice WPO 14-25 E,
supporto (6 37 33 006 01 0),
spina di innesto (6 38 03 067 02 8)
cuffia di protezione (3 02 29 216 00 5)

N. d'ordine	**6 37 21 006 04 0**
Prezzo IVA esclusa	**213,00 €**
Prezzo IVA inclusa	259,86 €

Set di satinatura per profili in acciaio inox

Gli accessori per la satinatura uniforme di profili e superfici strette garantiscono una levigatura perfetta con una minima formazione di calore. I rulli da 50 mm di larghezza consentono di lavorare con grande efficacia.
Requisiti per il set:
Satinatrice WPO 14-25 E,
supporto (6 37 33 006 01 0),
cuffia di protezione (3 02 29 216 00 5)

N. d'ordine	**6 37 21 054 02 0**
Prezzo IVA esclusa	**187,80 €**
Prezzo IVA inclusa	228,99 €

Set di smerigliatura per superfici in acciaio inox

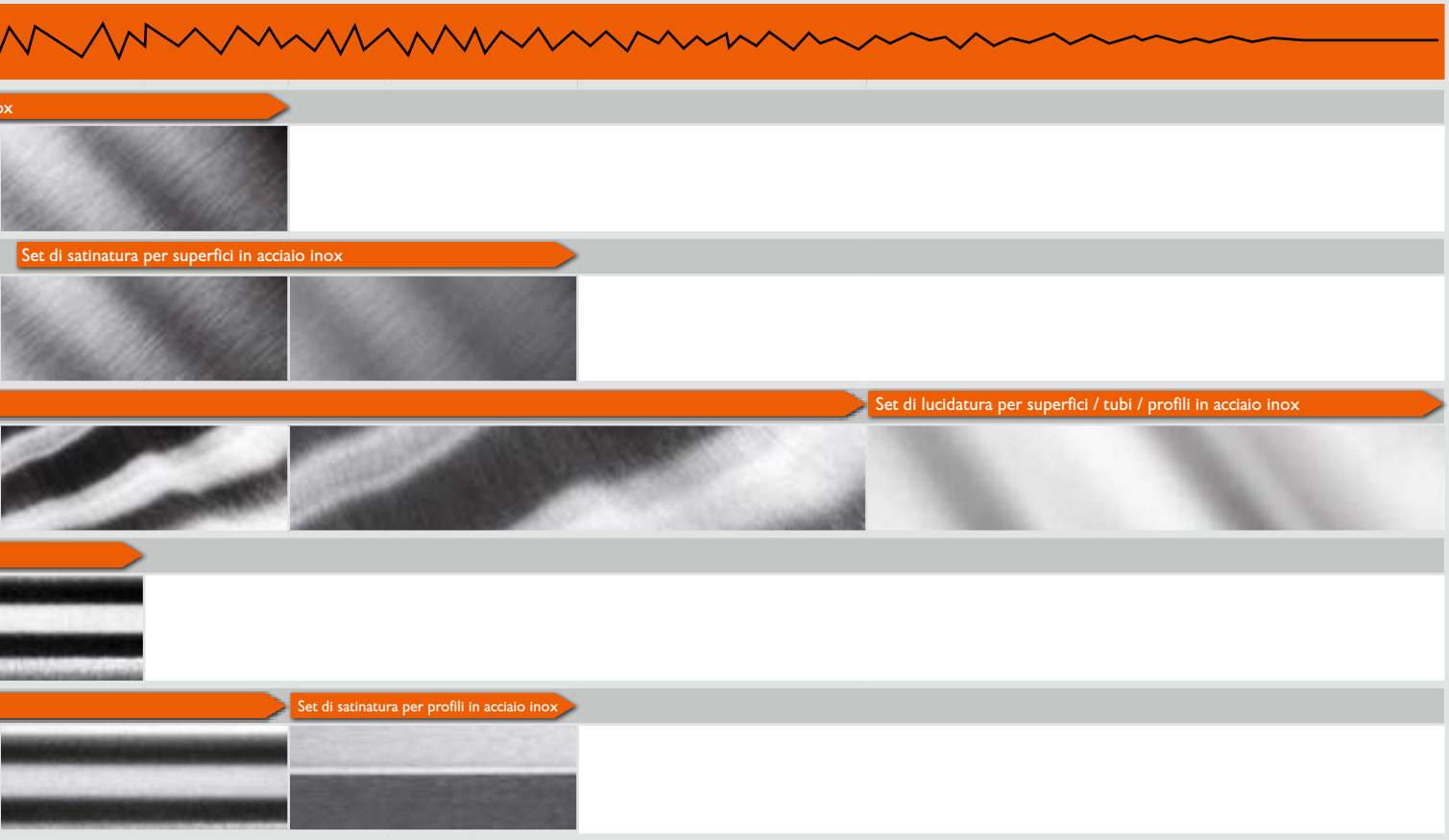
Elevata capacità di asportazione nella superficie.
Requisiti per il set: Satinatrice WPO 14-25 E,
supporto (6 37 33 006 01 0), cuffia di protezione (3 02 29 216 00 5)
spina di innesto (6 38 03 067 02 8)

N. d'ordine	**6 38 06 192 02 0**
Prezzo IVA esclusa	**215,00 €**
Prezzo IVA inclusa	262,30 €

Set standard per tubi in acciaio inox

Set per applicazioni standard per le lavorazioni di tubi diritti. Rimozione di sporco, rimozione del nero della saldatura fino a una satinatura di buona qualità.
Requisiti per il set: Satinatrice WPO 14-25 E, supporto (6 37 33 006 01 0), cuffia di prozione (3 02 29 216 00 5), spina di innesto (6 38 03 067 02 8)

N. d'ordine	**6 38 06 181 03 0**
Prezzo IVA esclusa	**151,40 €**
Prezzo IVA inclusa	184,71 €



Nuovo materiale di consumo – al fine di fornirvi le soluzioni migliori per le vostre applicazioni, aggiorniamo regolarmente la nostra gamma di prodotti:

Disco abrasivo lamellare

Per la rimozione di cordoni di saldatura senza danneggiare le superfici circostanti: sono disponibili diversi dischi abrasivi lamellari a seconda dello spessore del cordone di saldatura.

Conf.		5
∅	mm	125
Nr. giri	max.	12250
	cons.	4000 – 5500
Macchina		WSG 17-70 Inox
Versione		grossa
N. d'ordine		**6 37 30 020 01 0**
Versione		media
N. d'ordine		**6 37 30 021 01 0**
Versione		fine
N. d'ordine		**6 37 30 019 01 0**
Prezzo IVA esclusa		**93,00 €**
Prezzo IVA inclusa		113,46 €

Disco abrasivo 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).

Conf.		1
Nr. giri	max.	7700
	cons..	1520
Macchina		WSG 17-70 Inox
Versione		media
N. d'ordine		**6 37 23 038 01 0**
Versione		fine
N. d'ordine		**6 37 23 037 01 0**
Prezzo IVA esclusa		**29,20 €**
Prezzo IVA inclusa		35,62 €

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).

Conf.		1
Nr. giri	max.	3700
	racc.	1900
Macchina		WPO 14-25 E
Versione		media
N. d'ordine		**6 37 21 058 01 0**
Versione		fine
N. d'ordine		**6 37 21 057 01 0**
Prezzo IVA esclusa		**69,00 €**
Prezzo IVA inclusa		84,18 €

Suggerimento

Disco abrasivo lamellare: adesso anche in versione grossa e fine!

Migliore dosaggio durante l'asportazione dei cordoni di saldatura: perfetta preparazione per la levigatura fine senza danneggiare le superfici circostanti.

NOVITÀ
da 01.04.2017

Manicotto abrasivo Pyramix

Per la rimozione di graffi leggeri e per la preparazione alla finitura satinata.

Conf.		5
∅	mm	100 x 100
Nr. giri	max.	6150
	cons.	2300
Macchina		WPO 14-25 E
Grana		280
N. d'ordine		**6 37 14 145 01 0**
Grana		400
N. d'ordine		**6 37 14 146 01 0**
Grana		600
N. d'ordine		**6 37 14 147 01 0**
Grana		1400
N. d'ordine		**6 37 14 148 01 0**
Prezzo IVA esclusa		**11,60 €**
Prezzo IVA inclusa		14,15 €

Disco in tessuto vlies

Capacità d'asportazione molto elevata per levigare, decapare e satinare cordoni di saldatura d'angolo

Conf.		1
∅	mm	150
Versione		molto grossa
Nr. giri	max.	8000
	cons.	5000
Macchina		KS 10-38 E
N. d'ordine		**6 37 34 008 01 0**
Prezzo IVA esclusa		**34,00 €**
Prezzo IVA inclusa		41,48 €

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 precisi disegni di levigatura su profili in acciaio inox saldati. Il nastro protegge il lato coperto durante la levigatura, la satinatura o l'opacizzazione.

Conf.		1
Lunghezza	m	5
N. d'ordine		**6 37 33 010 01 0**
Prezzo IVA esclusa		**57,40 €**
Prezzo IVA inclusa		70,03 €

Acquistate il FEIN MultiMaster e riceverete in omaggio il set Best of E-Cut StarlockPlus del valore di 66,- €.

Promozione valida: dal 01.03. al 30.06.2017.

FEIN PROMOTION

Acquistate ora la macchina e approfittate di questo doppio vantaggio:

un set FEIN Best of E-Cut StarlockPlus in omaggio e 3 anni di garanzia FEIN PLUS!

Acquistate ora un FEIN MultiMaster FMM 350 QSL Top o un utensile ad oscillazione a batteria AFMM 18 QSL, registrate il prodotto per usufruire della garanzia di 3 anni FEIN PLUS e riceverete in omaggio un set FEIN Best of StarlockPlus, composto da 6 lame da taglio E-Cut per un valore di 66,- € , IVA esclusa.

Il set Best of-E-Cut StarlockPlus è composto da:

- 1 lama da taglio universale E-Cut, rispettivamente da 28 mm e 44 mm
- 2 lame da taglio E-Cut Long Life, rispettivamente da 35 mm e 65 mm

	FMM 350 QSL Top	AFMM 18 QSL
Descrizione del prodotto	Il potente sistema universale con un vasto assortimento di accessori per numerosissime applicazioni di ristrutturazione e rinnovo.	Il potente sistema universale, indipendente dalla rete elettrica, per operazioni di ristrutturazione e rinnovo con attacco QuickIN e un assortimento di accessori per numerose applicazioni.
Attacco portautensile	StarlockPlus	StarlockPlus
Potenza assorbita nominale/ Tensione batteria	350 W	18 V
Offerta promozionale	Set Best of-E-Cut StarlockPlus	Set Best of-E-Cut StarlockPlus
Numero d'ordine	**7 229 52 75 00 0**	**7 129 22 63 00 0**
Prezzo IVA esclusa	**305,00 €**	**377,00 €**
Prezzo IVA inclusa	372,10 €	459,94 €
In dotazione	1 FEIN FMM 350 QSL, 1 platorello, 3 fogli abrasivi per ogni tipo di grana (60, 80, 120, 180), 1 platorello forato, 3 fogli abrasivi forati per ogni tipo di grana (60, 80, 120, 180), 1 platorello Ø 115 mm, forato, 2 fogli abrasivi forati per ogni tipo di grana (60, 80, 180), 1 cuffia d'aspirazione, 1 spatola rigida, 1 lama da taglio segmentata HSS, 1 lama da taglio E-Cut Long Life (35 mm, 65 mm), 1 lama da taglio E-Cut universale (44 mm), 1 lama da taglio segmentata in metallo duro, 1 raspa in metallo duro, 1 valigetta portautensili in plastica	1 FEIN AFMM 18 QSL, 1 platorello, 3 fogli abrasivi per tipo (grana 60, 80, 120, 180), 1 spatola rigida, 1 lama da taglio segmentata HSS, 1 lama da taglio E-Cut Long Life (65 mm), 1 lama da taglio E-Cut universale (44 mm), 2 batterie agli ioni di litio (2,5 Ah), 1 caricabatteria rapido ALG 50, 1 valigetta portautensili in plastica

Approfittate di questa vasta offerta promozionale di accessori.

FEIN PROMOTION

Best of E-Cut Starlock: ad un prezzo promozionale di 55,- € dal 01.03. fino al 30.06.2017

Cogliete l'occasione: assicuratevi il set di accessori Best of E-Cut Starlock composto da 6 lame E-Cut con attacco portautensile universale per tutti i comuni utensili ad oscillazione in una pratica valigetta ad un prezzo promozionale.

Il set è composto da:

- 2 lame E-Cut Long-Life 50 mm (E-Cut forma 160)
- 2 lame E-Cut Long-Life BIM 50 mm (E-Cut forma 221)
- 1 lama E-Cut Universal BIM 28 mm (E-Cut forma 222)
- 1 lama E-Cut Universal BIM 44 mm (E-Cut forma 223)

Dati tecnici	
Modello	**Set Best of-E-Cut Starlock**
Numero d'ordine	**3 52 22 952 18 0**
Prezzo IVA esclusa	**55,00**
Prezzo IVA inclusa	67,10

Set Best of-E-Cut Starlock

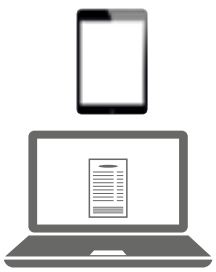
Promozione «fedeltà cliente» per lame da taglio.

La fedeltà si ripaga da sé: raccogliendo i punti fedeltà FEIN nel periodo dal 15.04. al 31.12.2017, dopo l'acquisto di 25 FEIN E-Cut riceverete in omaggio una confezione di 3 lame da taglio a vostra scelta.*

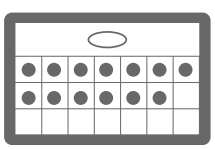
4 passaggi per ricevere in omaggio una confezione di 3 lame da taglio di vostra scelta

1. Acquistare lame da taglio.
Basta acquistare 25 lame da taglio entro il 31.12.2017.

2. Effettuare la registrazione online.
Caricare la fattura e immettere il codice EAN.



3. Raccogliere punti.
Per ogni lama da taglio registrata viene assegnato automaticamente un punto.



4. Ricevere in omaggio una confezione di 3 lame da taglio.
Dopo aver raccolto 25 punti riceverete in omaggio una confezione di 3 lame da taglio FEIN E-Cut a vostra scelta.

*1 lama da taglio corrisponde ad un punto fedeltà. Lame comprese nella promozione: confezioni singole o multiple di lame da taglio ECut suddivise per tipo - tranne Combo e set.

Il nuovo FEIN SuperCut Construction.

NOVITÀ!
a partire dal 1.5.2017

I vantaggi in breve:

- potente utensile ad oscillazione
- fino al 70% di vibrazioni in meno e fino al 45% più veloce
- gamma di applicazioni illimitata

Massima potenza per un impiego prolungato

Potente motore ad alte prestazioni da 450 Watt per velocità di lavorazione ottimali. Potenza massima grazie all'elevata percentuale di rame nel motore FEIN di lunga durata e protetto contro i sovraccarichi.

Attacco portautensile Starlock Max

Gamma di applicazioni illimitata: indicato per gli accessori StarlockMax, StarlockPlus e Starlock.

Ampio raggio d'azione

Cavo industriale a fili sottili di 5 metri in neoprene.

Sistema antivibrazioni

Lavorare più a lungo grazie a un carico di vibrazioni minore fino al 70%.

SOLTANTO DA FEIN!

FSC 500 QSL

Attacco portautensile		StarlockMax*
Cambio accessorio		QuickIN
Isolamento per ridurre le vibrazioni		●
Regolazione elettronica del numero di giri		●
Dinamo tachimetrica		●
Collare di fissaggio		●
Impugnatura Softgrip		●
Potenza nominale assorbita	W	450
Oscillazioni	1/min	11 000 – 18 500
Ampiezza	gradi	2 x 2,0
Peso [EPTA]	kg	1,6
Lunghezza cavo	m	5

Numero d'ordine	**7 229 46 61**
Prezzo IVA esclusa	**439,00 €**
Prezzo IVA inclusa	535,58 €
Compresi nel prezzo:	1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer

* indicato per gli accessori Starlock, StarlockPlus e StarlockMax

Gamma di applicazioni illimitata

Con l'attacco portautensile StarlockMax è possibile utilizzare tutta la gamma di accessori FEIN per utensili ad oscillazione senza alcuna limitazione.

STARLOCK MAX STARLOCK PLUS STARLOCK

Cambio degli accessori più veloce e senza chiavi di servizio in soli 3 secondi.

I nuovi set professionali FEIN: precisi e concepiti appositamente per lavori di rinnovo e ristrutturazione.

Set professionale FEIN per lavori di falegnameria/allestimento d'interni

FSC 500 QSL

Il potente sistema per lavori di ristrutturazione e rinnovo con dotazione di accessori speciali per svolgere con rapidità e precisione lavori di taglio durante il montaggio di parti in legno.

Numero d'ordine	**7 229 46 62**
Prezzo IVA esclusa	**549,00 €**
Prezzo IVA inclusa	669,78 €

Compresi nel prezzo: 1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer
1 lama da taglio HSS per legno, Ø 100 mm, 1 arresto di profondità, 2 lame da taglio E-Cut Precision bimetalliche (forma 205, 208), 5 lame da taglio E-Cut Long Life (forma 183, 160, 161, 201, 203), 2 lame da taglio E-Cut universali (forma 151, 152), 1 platorello, 5 fogli abrasivi per ogni tipo (grana 80, 120, 180)

Set professionale FEIN per ristrutturazione bagni/piastrellistica

FSC 500 QSL

Il potente sistema per lavori di ristrutturazione e rinnovo con dotazione di accessori speciali per la rimozione di piastrelle e il distacco delle fughe tra le piastrelle durante la ristrutturazione di bagni.

Numero d'ordine	**7 229 46 64**
Prezzo IVA esclusa	**549,00 €**
Prezzo IVA inclusa	669,78 €

Compresi nel prezzo: 1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer
1 coltello segmentato diamantato (forma 243), 1 lama da taglio in metallo duro Ø 105 mm (forma 214), 2 lame da taglio E-Cut universali (forma 151, 152), 1 coltello, a forma di fungo, 1 spatola, 2 raspe in metallo duro, forma triangolare, forate per aspirazione della polvere, 1 Systainer

Set professionale FEIN per riparazione/sostituzione di finestre

FSC 500 QSL

Il potente sistema per lavori di ristrutturazione e rinnovo con dotazione di accessori speciali per la rimozione di finestre e la sostituzione di vetri isolanti fissati con mastice.

Numero d'ordine	**7 229 46 63**
Prezzo IVA esclusa	**549,00 €**
Prezzo IVA inclusa	669,78 €

Compresi nel prezzo: 1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer
1 lama da taglio HSS per legno Ø 100 mm, 1 lama da taglio HSS per metallo (Ø 100 mm), 1 lama da taglio E-Cut Long Life (forma 203), 1 lama da taglio E-Cut universale (forma 152), 1 coltello, a forma di fungo, 1 lama da taglio segmentata (forma 244), 1 arresto di profondità, 1 platorello, 5 fogli abrasivi per tipo (grana 80, 120, 180), 1 Systainer

Set professionale FEIN per impianti di riscaldamento/sanitari

FSC 500 QSL

Il potente sistema per lavori di ristrutturazione e rinnovo con dotazione di accessori speciali per le principali applicazioni nella riparazione di sanitari.

Numero d'ordine	**7 229 46 65**
Prezzo IVA esclusa	**549,00 €**
Prezzo IVA inclusa	669,78 €

Compresi nel prezzo: 1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer
1 coltello segmentato diamantato (forma 243), 1 utensile per la realizzazione di scanalature, 1 per tipo (12, 13 e 22 mm), 1 coltello, diritto, lungo (forma 239), 2 lame da taglio E-CUT universali (forma 151, 152), 1 spatola, 1 raspa, rivestita in metallo duro, di forma triangolare, forata per l'aspirazione della polvere,

Tutti i set sono naturalmente disponibili anche in versione a batteria. Per ulteriori informazioni visitare il sito **www.fein.com/original**

Nuovo accessorio Starlock: indicato per tutti i comuni utensili ad oscillazione.

Il risultato di 50 anni d'esperienza.

NOVITÀ per FEIN, Bosch, Metabo, Milwaukee, Ridgid, Skil...

Lame da taglio E-Cut Long Life — WOOD — da 05/2017

Lama bimetallica con dentatura per legno stretta in HSS, per la lavorazione di legno, cartongesso e plastica. Eccellente durata, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione. Estremamente robusta, taglia anche i chiodi presenti in legno, muratura, ecc.

Forma larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Lunghezza mm	Larghezza mm	Pz.	Attacco	Numero d'ordine	Prezzo in € IVA esclusa	Prezzo in € IVA incl.
50	65	1	SL	**6 35 02 228 21 0**	**14,90**	18,18
50	65	3	SL	**6 35 02 228 22 0**	**42,50**	51,85
50	65	5	SL	**6 35 02 228 23 0**	**67,10**	81,86
50	65	10	SL	**6 35 02 228 24 0**	**126,80**	154,70
50	65	50	SL	**6 35 02 228 25 0**	**559,00**	681,98

Lama da taglio E-Cut Precision BiM — WOOD — da 09/2017

Lama bimetallica con dentatura giapponese su due file per tutti i materiali di legno, cartongesso e sintetici morbidi. Ottima durata e massima robustezza. Velocità di lavorazione rapida e massima precisione.

Forma larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Lunghezza mm	Larghezza mm	Pz.	Attacco	Numero d'ordine	Prezzo in € IVA esclusa	Prezzo in € IVA incl.
50	65	1	SL	**6 35 02 229 21 0**	**15,50**	18,91
50	65	3	SL	**6 35 02 229 22 0**	**44,10**	53,80
50	65	5	SL	**6 35 02 229 23 0**	**69,60**	84,91
50	65	10	SL	**6 35 02 229 24 0**	**131,60**	160,55
50	65	50	SL	**6 35 02 229 25 0**	**580,00**	707,60

Lama da taglio E-Cut Precision — WOOD — da 09/2017

Dentatura giapponese doppia per tutti i materiali di legno, cartongesso e materiali sintetici morbidi. Velocità di lavorazione rapida e massima precisione.

Forma larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Lunghezza mm	Larghezza mm	Pz.	Attacco	Numero d'ordine	Prezzo in € IVA esclusa	Prezzo in € IVA incl.
50	65	1	SL	**6 35 02 230 21 0**	**14,90**	18,17
50	65	3	SL	**6 35 02 230 22 0**	**42,50**	51,85
50	65	5	SL	**6 35 02 230 23 0**	**67,10**	81,86
50	65	10	SL	**6 35 02 230 24 0**	**126,80**	154,69
50	65	50	SL	**6 35 02 230 25 0**	**559,00**	681,98

HCS curva

da 05/2017

WOOD

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 larga per la massima potenza di taglio e tagli lunghi e diritti.

Lunghezza mm	Larghezza mm	Pz.	Attacco	Numero d'ordine	Prezzo in € IVA esclusa	Prezzo in € IVA incl.
50	65	1	SL	**6 35 02 225 21 0**	**14,10**	17,20
50	65	3	SL	**6 35 02 225 22 0**	**40,10**	48,92
50	65	5	SL	**6 35 02 225 23 0**	**63,30**	77,22
50	65	10	SL	**6 35 02 225 24 0**	**119,50**	145,79
50	65	50	SL	**6 35 02 225 25 0**	**527,00**	642,94

Larghezza media per numerose possibilità d'impiego.

Lunghezza mm	Larghezza mm	Pz.	Attacco	Numero d'ordine	Prezzo in € IVA esclusa	Prezzo in € IVA incl.
50	50	1	SL	**6 35 02 226 21 0**	**13,60**	16,59
50	50	3	SL	**6 35 02 226 22 0**	**38,70**	47,21
50	50	5	SL	**6 35 02 226 23 0**	**61,10**	74,54
50	50	10	SL	**6 35 02 226 24 0**	**115,50**	140,91
50	50	50	SL	**6 35 02 226 25 0**	**509,00**	620,98

HCS curva

da 05/2017

WOOD

Forma stretta, leggermente ristretta al centro per una velocità di lavorazione ottimale e una buona asportazione del truciolo.

Lunghezza mm	Larghezza mm	Pz.	Attacco	Numero d'ordine	Prezzo in € IVA esclusa	Prezzo in € IVA incl.
55	35	1	SL	**6 35 02 227 21 0**	**13,00**	15,86
55	35	3	SL	**6 35 02 227 22 0**	**37,10**	45,26
55	35	5	SL	**6 35 02 227 23 0**	**58,60**	71,49
55	35	10	SL	**6 35 02 227 24 0**	**110,60**	134,93
55	35	50	SL	**6 35 02 227 25 0**	**488,00**	595,36

Multicoltello

da 04/2017

WOOD

Multicoltello con tre lati di taglio per tagliare moquette, pavimenti in PVC, cartone, tegole bituminose e cartone catramato.

Tre lati di taglio concavi e convessi per un'eccellente flessibilità durante l'applicazione.

Lunghezza mm	Larghezza mm	Pz.	Attacco	Numero d'ordine	Prezzo in € IVA esclusa	Prezzo in € IVA incl.
70	41	1	SL	**6 39 03 251 21 0**	**21,20**	25,86
70	41	5	SL	**6 39 03 251 23 0**	**95,40**	116,38

Gli accessori originali FEIN sono indicati per ogni situazione.

STARLOCK

Attacco portautensile universale per i più comuni utensili multifunzione disponibili sul mercato.

FEIN MULTITALENT + MULTIMASTER + SUPERCUT

Bosch, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil, ecc.

STARLOCK PLUS

Per tutti gli elettroutensili ad oscillazione FEIN e altri utensili multifunzione con attacco StarlockPlus.

Bosch*

STARLOCK MAX

Per il FEIN SUPERCUT e tutti gli altri utensili ad oscillazione con attacco portautensile StarlockMax.

FEIN SUPERCUT

Bosch*

* con attacco Starlock adeguato

Gli accessori originali FEIN sono indicati per tutti i comuni utensili multifunzione disponibili sul mercato. Per informazioni più dettagliate visitate il sito: **fein.com/de_de/starlock**

WOOD	LEGNO	Legno, cartongesso e plastica
WOOD | METAL	LEGNO | METALLO	Legno, cartongesso e plastica ed anche metalli ferrosi e non ferrosi
METAL	METALLO	Metalli ferrosi e non ferrosi, materie plastiche dure
COMPOSITE	MATERIALI COMPOSITI	Materie plastiche rinforzate in fibra di vetro e materiali in fibra di carbonio
GROUT	MATERIALI PER GIUNTI	Malta per giunti, giunti in resina epossidica, cemento e trass
SPECIAL MATERIAL	MATERIALI SPECIALI	Sigillante di giunti elastico e sempre elastico, materiali morbidi

LEVIGATURA

Platorello

Materiale di supporto in plastica per evitare danni e marcature sul pezzo in lavorazione, fissaggio a velcro.

Versione standard, non forata o forata per la levigatura con cuffia di aspirazione

Versione piatta per aperture molto strette e piatte (p. es. lamelle di armadi, persiane)

Versione extra morbida per applicazioni speciali, ad esempio per cerchi in lega e ritocchi alla vernice.

Forma a dito, per l'impiego in punti molto stretti e profondi.

Grandi platorelli per una levigatura veloce ed economicamente vantaggiosa. L'alternativa alle levigatrici orbitali e a eccentrico. Elevata capacità di asportazione, impiego universale su bordi e angoli e anche su grandi superfici. Grazie al movimento oscillante nessun contraccolpo ai bordi, facile impiego, ottima capacità d'asportazione e superfici levigate in maniera perfettamente omogenea. Utilizzabile con o senza cuffia di aspirazione. Ciascuno in set con fogli abrasivi.

Set di levigatura professionale

Per la levigatura di scanalature e di raggi esterni. Set comprensivo di 6 diversi inserti adatti ai comuni tipi di profilo e carta abrasiva.

Nastri abrasivi

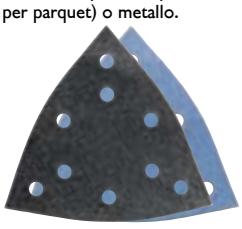
I nastri abrasivi FEIN si distinguono per l'eccellente capacità d'asportazione e durata. FEIN propone la carta abrasiva giusta per ogni campo d'applicazione e situazione di lavoro.

Grana abrasiva in corindone e legante in resina sintetica per un impiego universale su quasi tutti i materiali. Fogli abrasivi allo zircone per superfici estremamente dure come vernice trasparente (p. es. vernice per parquet) o metallo. Fogli abrasivi speciali per la lavorazione della pietra naturale e sintetica. Per la perfetta finitura delle superfici con levigatura fine.

Fogli abrasivi extra morbidi per la lavorazione di cerchi in alluminio, lavori di ritocco in caso di inclusioni di polvere, rivoli di vernice, overspray su legno, plastica, metallo, ecc.

Grana abrasiva in corindone e legante in resina sintetica per un impiego universale su quasi tutti i materiali.

Grana abrasiva in corindone e legante in resina sintetica per un impiego universale su quasi tutti i materiali. Fogli abrasivi allo zircone per superfici estremamente dure come vernice trasparente (p. es. vernice per parquet) o metallo.



Fogli abrasivi allo zircone per superfici estremamente dure come vernice trasparente (p. es. vernice per parquet) o metallo.

Grana abrasiva in corindone e legante in resina sintetica per un impiego universale su quasi tutti i materiali.

Pulizia e lucidatura

Platorello in setola

Per la pulizia dei ponti delle imbarcazioni oppure per pulire/lucidare le strutture antiscivolo.
Con fissaggio rapido con velcro.
Indicato per tutti i platorelli triangolari (80 mm).

Dischi di lucidatura in feltro

Disco di lucidatura in feltro per i ponti delle imbarcazioni (gelcoat) per parti cromate, acciaio inossidabile, alluminio, metalli non ferrosi.
Con fissaggio rapido con velcro. Indicato per tutti i platorelli triangolari (80 mm) e per platorelli tondi (Ø 115 mm).

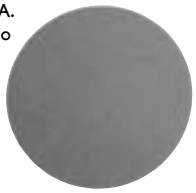
Platorello di lucidatura in feltro

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.

STARLOCK PLUS

Fogli abrasivi, materiale espanso sul retro

Con materiale espanso sul retro per la rimozione di graffi su vernici, gelcoat, vetri acrilici e in policarbonato, legno ricoperto con vernice trasparente, mobili ecc. Per un'ottima qualità della superficie. Perfetto per la fase preliminare alla lucidatura con disco di lucidatura in feltro e lucidante polish FEIN EXTRA.
Con fissaggio rapido con velcro.



Taglio

WOOD

Lama da taglio E-Cut standard

Dentatura stretta per tutti i materiali in legno, cartongesso e plastica, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione.

STARLOCK

133

STARLOCK PLUS

134

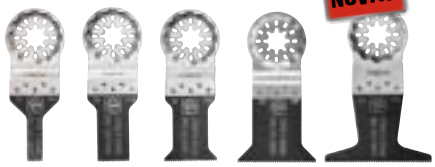
STARLOCK MAX

200 202

Lama da taglio E-Cut Long Life

Lama bimetallica con dentatura per legno stretta in HSS, per la lavorazione di legno, cartongesso e plastica. Eccellente durata, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione. Estremamente robusta, taglia anche i chiodi presenti in legno, muratura, ecc.

STARLOCK



184 183 160 221 228

STARLOCK PLUS

161

STARLOCK MAX

201 203

WOOD

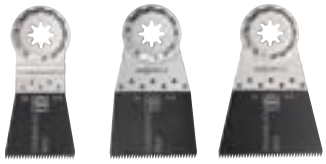
Lama da taglio E-Cut Precision

Dentatura giapponese doppia per tutti i materiali di legno, cartongesso e materiali sintetici morbidi. Velocità di lavorazione rapida e massima precisione.

STARLOCK

126 230

STARLOCK PLUS



198 199 127

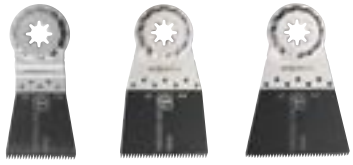
Lama da taglio E-Cut Precision BiM

Lama bimetallica con dentatura giapponese doppia in HSS per tutti i materiali di legno, cartongesso e materiali sintetici morbidi. Ottima durata e massima robustezza. Velocità di lavorazione rapida e massima precisione.

STARLOCK

205 229

STARLOCK PLUS



206 207 208

WOOD

NOVITÀ

E-Cut Curved HCS

Dentatura stretta per legno, cartongesso e plastica, ottima qualità di taglio e buona velocità di lavorazione. Geometria curva del tagliente per tagli in profondità.

STARLOCK

227 226 225

Lama da taglio HSS

Lama bimetallica di lunga durata. Dentatura HSS 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.

STARLOCK PLUS

176

WOOD/METAL

Lama da taglio E-Cut universale

Lama bimetallica con dentatura HSS 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.

STARLOCK

222 223

STARLOCK PLUS

151 152

METAL

Lama da taglio E-Cut fine

Dentatura bimetallica HSS 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.

STARLOCK

157

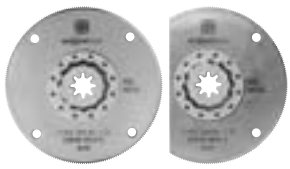
Lama da taglio HSS

Lama bimetallica di lunga durata. Dentatura metallica HSS per lamiere con uno spessore massimo di circa 1 mm. Anche per plastica, vetroresina, legno, mastice e metalli non ferrosi. Lavorare a filo con la superficie.

STARLOCK

174

STARLOCK PLUS



175 196

Lama da taglio HSS

Lama da taglio in HSS pieno con dentatura metallica per lamiere 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.

STARLOCK

097 106

COMPOSITE

Lama da taglio in metallo duro

Tagliare senza rovinare il materiale, con bordi di taglio perfetti in materiali in fibra di carbonio/vetroresina senza delaminazione. Lavorare con precisione anche negli angoli e nei bordi o per lunghi tagli diritti con una velocità di taglio e precisione elevate.

Metallo duro - l'alternativa economica.

STARLOCK PLUS

191 187

STARLOCK MAX

215

Lama da taglio diamantata

Diamantata - eccellente durata per compiti impegnativi.

STARLOCK PLUS

193 188

STARLOCK MAX

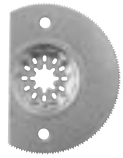
204 220

SPECIAL MATERIAL

Lama da taglio

Per ogni tipo di materiale morbido. Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi senza intersecazioni.

STARLOCK



113

Lame da taglio segmentate

Per il distacco di vetri isolanti fissati con mastice.

STARLOCK MAX

244

Tagliare e raschiare

SPECIAL MATERIAL

Spatole
Per la rimozione di vecchi strati di vernice, residui di collante, moquette, collante per piastrelle e rivestimenti del sottoscocca, ed anche per rimuovere giunti in silicone o acrilico nel settore dei sanitari.

STARLOCK

STARLOCK PLUS

Coltello
Per il taglio di silicone e stucchi morbidi e per il distacco di vetri isolanti.

STARLOCK

Per il distacco rapido e sicuro di sigillanti di giuntura della coperta.

STARLOCK PLUS

Impiego universale, adatto per quasi tutti i tipi di giunti di dilatazione.

STARLOCK MAX

Diamantato per la pulizia dei fianchi dei giunti.

STARLOCK MAX

Coltello lungo per giunti molto profondi.

STARLOCK MAX

SPECIAL MATERIAL

Coltello circolare in HSS
Per lavori di taglio universali su pelle, pellicole plastiche, cartone catramato, sughero, ecc.

STARLOCK PLUS

NOVITÀ

Multicoltello E-Cut
Con tre lati di taglio per tagliare moquette, pavimenti in PVC, cartone, tegole bituminose e cartone catramato.

STARLOCK

Tranciare e limare

GROUT

Raspa in metallo duro
Per la lavorazione grossolana di stucco, collante per piastrelle, calcestruzzo, muratura e legno.

STARLOCK

STARLOCK PLUS

STARLOCK MAX

Blocchetto di pulizia delle fughe
Per la pulizia veloce ed economica di giunti tra le piastrelle molto sporche. L'alternativa a una dispendiosa ristrutturazione completa. Indicato per giunti di tutte le larghezze.

STARLOCK

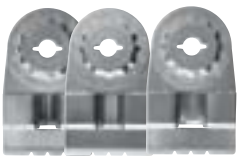
SPECIAL MATERIAL

Lima in metallo duro
Per sbavare e limare intagli su materiali di vetroresina, fibra di carbonio, plastica e legno. Particolarmente indicato per scanalature piccole.

STARLOCK PLUS

Utensile per l'esecuzione di scanalature
Per la realizzazione di scanalature in pannelli per l'edilizia in espanso rigido per impianti di riscaldamento elettrici, a parete o a pavimento.

STARLOCK MAX



GROUT

Lama da taglio in metallo duro
Per il taglio delle fughe tra piastrelle danneggiate. Anche per la fresatura di fessure su intonaco, calcestruzzo poroso e materiali edili simili. L'alternativa economica agli utensili diamantati.

Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi senza intersecazioni.

STARLOCK

118 125

STARLOCK PLUS

169 170

Forma rotonda per tagli lunghi e massimo utilizzo.

STARLOCK MAX

213 214

Lama segmentata, ideale per riparazioni parziali in corrispondenza di angoli e bordi senza intersecazioni.

STARLOCK MAX

241 240

GROUT

Lama da taglio diamantata
Per il distacco di giunti danneggiati in marmo, resina epossidica e trass. Eccellente durata. Ideale anche per giunti in resina epossidica molto dura o in cemento. La scelta giusta per impieghi frequenti e compiti gravosi.

Lama segmentata, ideale per lavorare in corrispondenza di angoli e bordi senza intersecazioni.

STARLOCK

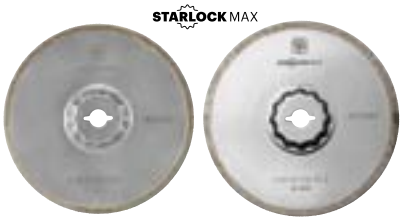
114 216

STARLOCK PLUS

166 217

Forma rotonda per tagli lunghi e massimo utilizzo.

STARLOCK MAX



218 219

Lama segmentata, ideale per riparazioni parziali in corrispondenza di angoli e bordi senza intersecazioni.

STARLOCK MAX

243 242

La vasta gamma di accessori di levigatura FEIN rende superfluo l'impiego di ulteriori levigatrici.

- Levigatura facile senza affaticarsi grazie al movimento oscillante, anche vicino a bordi e angoli, senza contraccolpi.
- Risultato perfetto, alta capacità di asportazione, eccellente levigatura uniforme, niente marcature o danni al pezzo in lavorazione.
- Utilizzabile con o senza cuffia di aspirazione.

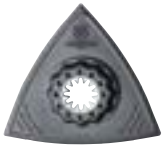
Platorello, non forato

Lunghezza bordo	mm	78
Attacco		Starlock
Confezione		2
N. d'ordine		**6 38 06 129 22 0**
Prezzo IVA esclusa		**11,40 €**
Prezzo IVA inclusa		13,91 €

Platorello, forato

Lunghezza bordo	mm	78
Attacco		Starlock
Confezione		2
N. d'ordine		**6 38 06 136 22 0**
Prezzo IVA esclusa		**17,60 €**
Prezzo IVA inclusa		21,47 €

Platorello, piatto



Lunghezza bordo	mm	78
Attacco		Starlock
Confezione		2
N. d'ordine		**6 38 06 142 22 0**
Prezzo IVA esclusa		**15,50 €**
Prezzo IVA inclusa		18,91 €

Platorello, ultramorbido

Lunghezza bordo	mm	78
Attacco		Starlock
Confezione		2
N. d'ordine		**6 38 06 141 22 0**
Prezzo IVA esclusa		**15,50 €**
Prezzo IVA inclusa		18,91 €

Platorello a dito

Attacco		Starlock
Confezione		2
N. d'ordine		**6 38 06 159 22 0**
Prezzo IVA esclusa		**12,20 €**
Prezzo IVA inclusa		14,88 €

Set platorello, forato

Lunghezza bordo	mm	130
Attacco		Starlock Plus
N. d'ordine		**6 38 06 204 21 0**
Prezzo IVA esclusa		**31,90 €**
Prezzo IVA inclusa		38,92 €

La fornitura comprende: 1 platorello, 2 fogli abrasivi forati al corindone per ogni tipo di grana (60, 80 e 180)

Set platorello, rotondo, forato

∅	mm	115
Attacco		StarlockPlus
N. d'ordine		**6 38 06 195 21 0**
Prezzo IVA esclusa		**26,60 €**
Prezzo IVA inclusa		32,45 €

La fornitura comprende: 1 platorello, 2 fogli abrasivi forati per ogni tipo di grana (60, 80 e 180).

Un lavoro pulito: aspirazione delle polveri con gli aspiratori DUSTEX della classe premium

- Sistema concepito appositamente per gli utensili ad oscillazione FEIN
- Sistema a filtri/AutoClean d'alta qualità
- Alloggiamento universale per valigetta portautensili

FEIN. Unverwüstliche Elektrowerkzeuge.

Ideale per il cantiere - compatta e robusta: la lampada a LED FEIN.

▸ Lampada a LED con luce diurna a dimmer e staffa d'aggancio. Testa della lampada orientabile, regolabile a piacere.

Lampada a LED a batteria FEIN ALED	
N. d'ordine	**9 26 04 200 02 0**
Prezzo IVA esclusa	**58,00 €**
Prezzo IVA inclusa	70,76 €

Registrate la macchina e le batterie e usufruite di 3 anni di garanzia FEIN PLUS.

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 6 settimane dalla data d'acquisto.

Avete ancora domande? Il vostro rivenditore sarà lieto di offrirvi la necessaria consulenza:

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefono +49 (0)7173 183-0, **www.fein.de**
IT: FEIN Italia S.r.l., Telefono 010 310921, **www.fein.it**

Per i valori di emissione (rumorosità/vibrazioni) visitare il sito www.fein.com/vibration

www.fein.com

4 014586 411798

Stampato in Germania. Tutti i dati e le immagini non sono vincolanti. Con riserva di modifiche tecniche. Prezzi non vincolanti consigliati dal produttore. Tutti i prezzi sono in €, IVA escl./incl. 1 88 55 699 04 0 02.17 IT