

Utgåva 01/2018

FEIN. Unverwüsthliche  
Elektrowerkzeuge.



# FEIN verktygstips

Erbjudanden och nyheter för proffshantverkare.



## Nyhet:

Sladdlös borrhämmare  
– extremt lätt, kompakt  
och stark.

► Sida 10



## Tips:

Bearbetning av rostfritt  
– ger nu ännu bättre  
resultat.

► Sida 18

## Nyhet:

Sladdlösa vinkelslipar  
och raka slipmaski-  
ner med innovativ  
POWERDRIVE-motor.

► från sid. 6



# Översikt: Alla nyheter, tips och erbjudanden.

## Unikt, flexibelt och enkelt: FEINs batteriprogram 18 V.

FEINs batteriprogram erbjuder kraftfulla maskiner för metallbranschen och oscillerande verktyg. De övertygar med maximal kraft, enorm uthållighet och lång livslängd.



## FEIN SELECT<sup>+</sup>

Kombinera FEIN maskiner och batterier efter behov s. 4

## Vinkelslipning

NYHET: Sladdlösa vinkelslipar CCG s. 6

NYHET: Sladdlösa raka slipmaskiner AGSZ s. 8

## FEIN originaltillbehör

NYHET: Chuck och hålsågsadapter s. 9

## Borring

NYHET: Sladdlös borrhammare ABH 18 s. 10

## Kärnborring

NYHET: Magnetkärnborrmaskiner KBE s. 12

Sladdlösa magnetkärnborrmaskiner AKBU s. 14

Magnetkärnborrmaskin KBC 35 s. 15

## Rostfritt

Tips för ännu bättre resultat s. 18

## Oscillering

Översikt maskiner s. 20

Översikt tillbehör s. 22



**NYHET**  
Sladdlös  
borrhammare

**Maximal prestanda  
kombinerat med FEIN  
HIGHPOWER-batteriet!**

Gipsskruvdragare

Plåtskruvdragare

Vinkelborrmaskin

Gängmaskin

Borrmaskiner

4-växlad  
borrskruvdragare

Mutterdragare

2-växlad (slag-)  
borrskruvdragare



# Kombinera produkter med FEIN SELECT<sup>+</sup> efter dina behov.

(Slag-)börskruvdragare			
Modell	ASCM 18 QM	ABS 18 Q	ASB 18 Q
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4-växlad växellåda</li> <li>▶ Borstlös motor</li> <li>▶ QuickIN-MAX-gränssnitt</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2-växlad växellåda</li> <li>▶ Borstlös motor</li> <li>▶ QuickIN-gränssnitt</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2-växlad växellåda med slagfunktion</li> <li>▶ Borstlös motor</li> <li>▶ QuickIN-gränssnitt</li> </ul>
Beställningsnr. SELECT	7 116 11 64 00 0	7 113 22 64 00 0	7 113 23 64 00 0
Rek. pris exkl. moms	3.060:-SEK	2.510:-SEK	2.750:-SEK
Rek. pris inkl. moms	3.825:-SEK	3.138:-SEK	3.438:-SEK
Mutterdragare			
Modell	ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	Plåtskruvdragare ASCS 6.3
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Borstlös motor</li> <li>▶ Upp till 290 Nm vridmoment</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Borstlös motor</li> <li>▶ Upp till 290 Nm vridmoment</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Borstlös motor</li> <li>▶ Optimalt varvtal för självborrande skruvar</li> </ul>
Beställningsnr. SELECT	7 115 06 64 00 0	7 115 07 64 00 0	7 113 11 63 00 0
Rek. pris exkl. moms	3.010:-SEK	2.890:-SEK	2.610:-SEK
Rek. pris inkl. moms	3.763:-SEK	3.613:-SEK	3.263:-SEK
Borrmaskiner			
Modell	ABOP 6	ABOP 10	ABOP 13-2
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Borra i stål upp till 6 mm</li> <li>▶ Borstlös motor</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Borra i stål upp till 10 mm</li> <li>▶ Borstlös motor</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Borra i stål upp till 13 mm</li> <li>▶ 2-växlad växellåda (ABOP 13-2)</li> <li>▶ Borstlös motor</li> </ul>
Beställningsnr. SELECT	7 105 01 62 00 0	7 105 02 62 00 0	7 105 03 62 00 0
Rek. pris exkl. moms	2.610:-SEK	2.610:-SEK	3.140:-SEK
Rek. pris inkl. moms	3.263:-SEK	3.263:-SEK	3.925:-SEK
Vinkelbormaskin			
Modell	AWBP 10	Gängmaskin	Borrhammare
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Extremt liten</li> <li>▶ Borra i stål upp till 10 mm</li> <li>▶ Borstlös motor</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Upp till M10 med backväxel för automatiskt byte av rotationsriktningen</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Extremt lätt och kompakt konstruktion</li> <li>▶ Högeffektslagverk med 2 J.</li> </ul>
Beställningsnr. SELECT	7 105 04 62 00 0	7 109 01 62 00 0	7 140 01 64 00 0
Rek. pris exkl. moms	3.240:-SEK	4.090:-SEK	3.190:-SEK
Rek. pris inkl. moms	4.050:-SEK	5.113:-SEK	3.988:-SEK
Gipskruvdragare			
Modell	ASCT 18 M	ASCT 18	Vinkelslipar
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Borstlös motor</li> <li>▶ För all slags skruvdragning i gipskonstruktion</li> <li>▶ Kan även användas utan magasin</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Borstlös motor</li> <li>▶ För all slags skruvdragning i gipskonstruktion</li> <li>▶ Kan även användas med magasin</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Med innovativ POWERDRIVE-motor</li> <li>▶ För skivdiameter 115 mm</li> <li>▶ Optimalt med HIGHPOWER-batteri</li> </ul>
Beställningsnr. SELECT	7 113 16 64 00 0	7 113 16 65 00 0	7 120 01 62 00 0
Rek. pris exkl. moms	3.760:-SEK	2.720:-SEK	2.990:-SEK
Rek. pris inkl. moms	4.700:-SEK	3.400:-SEK	3.738:-SEK
Vinkelslipar			
Modell	CCG 18-115 BLPD	CCG 18-125 BL	CCG 18-125 BLPD
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Med innovativ POWERDRIVE-motor</li> <li>▶ För skivdiameter 115 mm</li> <li>▶ Med dödmansgrepp</li> <li>▶ Optimalt med HIGHPOWER-batteri</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Med innovativ POWERDRIVE-motor</li> <li>▶ För skivdiameter 125 mm</li> <li>▶ Optimalt med HIGHPOWER-batteri</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Med innovativ POWERDRIVE-motor</li> <li>▶ För skivdiameter 125 mm</li> <li>▶ Med dödmansgrepp</li> <li>▶ Optimalt med HIGHPOWER-batteri</li> </ul>
Beställningsnr. SELECT	7 120 03 62 00 0	7 120 02 62 00 0	7 120 04 62 00 0
Rek. pris exkl. moms	2.990:-SEK	2.990:-SEK	2.990:-SEK
Rek. pris inkl. moms	3 738:-SEK	3.738:-SEK	3.738:-SEK

Raka slipmaskiner				
<b>Modell</b>	<b>AGSZ 18-280 BL</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Med innovativ POWERDRIVE-motor</li><li>▶ Tomgångsvarvtal 9000-28000 v/min</li></ul>	<b>AGSZ 18-280 LBL</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Med innovativ POWERDRIVE-motor</li><li>▶ Tomgångsvarvtal 9000-28000 v/min</li></ul>	<b>AGSZ 18-90 LBL</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Med innovativ POWERDRIVE-motor</li><li>▶ Tomgångsvarvtal 2900-9000 1/min</li></ul>	
<b>Beställningsnr. SELECT</b>	7 123 01 62 00 0	7 123 02 62 00 0	7 123 03 62 00 0	
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	2.360:-SEK	2.560:-SEK	2.760:-SEK	
<b>Rek. pris inkl. moms</b>	2.950:-SEK	3.200:-SEK	3.450:-SEK	
Oscillerande verktyg		Kärnbormaskin		
<b>Modell</b>	<b>AFMM 18 QSL</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Referensmaskinen i batteriklassen</li><li>▶ FEIN antivibrations-system</li><li>▶ StarlockPLUS-fäste</li></ul>	<b>AFSC 18 QSL</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Det kraftfullaste oscillerande FEIN-verktyget</li><li>▶ Borstlös motor</li><li>▶ FEIN antivibrations-system</li><li>▶ StarlockMAX-fäste</li></ul>	<b>AKBU 35 PMQ</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Höger-/vänstergång</li><li>▶ 260 mm slaglängdsområde</li><li>▶ Optimalt med HIGHPOWER-batteri</li></ul>	
<b>Beställningsnr. SELECT</b>	7 129 22 62 00 0	7 129 27 60 00 0	7 170 01 62 00 0	
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	1.970:-SEK	2.840:-SEK	12.830:-SEK	
<b>Rek. pris inkl. moms</b>	2.463:-SEK	3.550:-SEK	16.038:-SEK	
Nibblare	Plåtsax	Universalplåtsax		
<b>Modell</b>	<b>ABLK 18 1.6 E</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Universell nibblare upp till 1,6 mm</li><li>▶ För trapetsplåt och korrugerad plåt samt för profiler och planplåt</li></ul>	<b>ABLS 18 1.6 E</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Plåtsax för figurklippning upp till 1,6 mm</li><li>▶ Optimalt för figurklippning samt klippning och kantning av tunnplåt</li></ul>	<b>ABSS 18 1.6 E</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Smidig universalplåtsax upp till 1,6 mm</li><li>▶ Raka klipp</li><li>▶ Snabb avverkning</li></ul>	
<b>Beställningsnr. SELECT</b>	7 132 04 61 00 0	7 130 04 61 00 0	7 130 03 61 00 0	
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	4.710:-SEK	4.710:-SEK	5.230:-SEK	
<b>Rek. pris inkl. moms</b>	5.888:-SEK	5.888:-SEK	6.538:-SEK	
LED-lampa	Snabbladdare			
<b>Modell</b>	<b>ALED 12-18 V</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Kompatibel med alla FEIN litiumjonbatterier 12-18 V</li><li>▶ Extremt ljus med 900 lx</li><li>▶ Ljusstyrkan kan anpassas i 2 steg</li></ul>	<b>ALG 50</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ För FEIN litiumjonbatterier</li><li>▶ Laddningstid från 35 min</li></ul>	<b>ALG 30</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ För FEIN NiCd- och litiumjonbatterier</li><li>▶ Laddningstid från 25 min</li></ul>	
<b>Beställningsnr. SELECT</b>	9 26 04 200 02 0	9 26 04 129 01 0	9 26 04 096 01 0	
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	633:-SEK	440:-SEK	1.590:-SEK	
<b>Rek. pris inkl. moms</b>	792:-SEK	550:-SEK	1.988:-SEK	
HIGHPOWER litiumjonbatteri 18 V/5,2 Ah		Litiumjonbatteri 18 V/5,0 Ah		
<b>Modell</b>	<b>Batteri</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 18V/5,2 Ah</li></ul>	<b>Startsats</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 2 litiumjonbatterier med snabbladdare ALG 50</li></ul>	<b>Batteri</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 18V/5,0 Ah</li></ul>	
<b>Beställningsnr. SELECT</b>	9 26 04 179 02 0	9 26 04 307 01 0	9 26 04 173 02 0	
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	1.110:-SEK	2.660:-SEK	1.105:-SEK	
<b>Rek. pris inkl. moms</b>	1.388:-SEK	3.325:-SEK	1.382:-SEK	
Litiumjonbatteri 18 V/5,0 Ah		Litiumjonbatteri 12 V/2,5 Ah		
<b>Modell</b>	<b>Startsats</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 2 litiumjonbatterier med snabbladdare ALG 50</li></ul>	<b>Batteri</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 12V/2,5 Ah</li></ul>	<b>Startsats</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 2 litiumjonbatterier med snabbladdare ALG 50</li></ul>	
<b>Beställningsnr. SELECT</b>	9 26 04 300 03 0	9 26 04 171 02 0	9 26 04 300 04 0	
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	2.650:-SEK	790:-SEK	2.020:-SEK	
<b>Rek. pris inkl. moms</b>	3.313:-SEK	988:-SEK	2.525:-SEK	



# Sladdlösa FEIN-vinkelslipar med innovativ POWERDRIVE-motor. Lång livslängd, starka och robusta.

De nya sladdlösa FEIN-vinkelsliparna kännetecknas av ett tydligt teknologiskt försprång: Nästa generations borstlösa FEIN POWERDRIVE-motor. Hjärtat i maskinerna övertygar med slitållighet och högsta

livslängd. Det komplett slutna motorhuset skyddar motorn mot smuts och damm och kräver inte ytterligare skyddsåtgärder på maskinen.

**NYHET**

## Borstlös FEIN POWERDRIVE-motor med lång livslängd

helkapslad och underhållsfri.

## Stark, 30% högre verkningsgrad

jämfört med universalmotorer med en uteffekt på 1 100 W.



## Maximal avverkning

med FEIN HIGHPOWER-litiumjonbatterier. Högkapacitetsceller med konstant hög strömgivning med 75% högre strömstyrka än litiumjonbatterier ger upp till 41% fler kapsnitt.\*

## Perfekt för många jobb

Optimala varvtal, avstämt till många slipmedel och material genom steglöst, elektroniskt varvtalsval.

## Fokus på användarskydd

- ▶ Broms för att snabbt stoppa skivan.
- ▶ Återstartspärr skyddar mot oavsiktlig återstart.
- ▶ Överlastskydd för elektronik och motor.
- ▶ Mjukstart för att starta upp maskinen jämnt och säkert.

### Komfortknapp med dödmansgrepp



### MultiVolt-gränssnitt



### Halkfritt handtag



## Den nya hörnstenen: den innovativa FEIN POWERDRIVE-motorn.

- ▶ **Jämn gång och låg vibrationsnivå** med egenlagrad motor frånkopplad från huset och fyra extra vibrationsdämpare.
- ▶ **Innovativa kylflänsar** för optimal kylning inklusive temperaturövervakning i motorkärnan som skydd mot överbelastning.
- ▶ **Snabbstoppfunktion** utan mekanisk broms.
- ▶ **Varvtalsstabilitet** för ett tydligt bättre konstantvarvtal vid belastning jämfört med universalmotorer.
- ▶ **Underhållsfri och lågt slitage** för en lång livslängd. Inga kolborstar behöver bytas ut.



### Tekniska data

Modell	CCG 18-115 BL	CCG 18-125 BL	CCG 18-115 BLPD	CCG 18-125 BLPD	
					
Batterispänning	V			18	
Batterikapacitet	Ah			5.2	
Batterikompatibilitet	Litiumjon/HIGHPOWER-litiumjon*				
Tomgångsvarvtal	v/min			2500-8500	
Snabbchuck/fläns	M14				
Slip-/kapskiva Ø	mm	115	125	115	125
Elastisk sliptallrik Ø	mm	115	125	115	125
Broms, elektronisk	ja				
Dödmanagrepp	nej	nej	ja	ja	
Vikt med batteri (EPTA)	kg			2,7	
<b>Beställningsnr. SELECT</b>	7 120 01 62 00 0	7 120 02 62 00 0	7 120 03 62 00 0	7 120 04 62 00 0	
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	<b>2.990:-SEK</b>	<b>2.990:-SEK</b>	<b>2.990:-SEK</b>	<b>2.990:-SEK</b>	
<b>Rek pris inkl. moms</b>	3.738:-SEK	3.738:-SEK	3.738:-SEK	3.738:-SEK	
<b>I priset ingår</b>	1 sladdlös vinkelslip, 1 sprängskydd, 1 snabbchuck, 1 vibrationsdämpat handtag, 1 nyckel, 1 plastväska				
<b>Beställningsnr. SATS</b>	7 120 01 61 00 0	7 120 02 61 00 0	7 120 03 61 00 0	7 120 04 61 00 0	
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	<b>5.630:-SEK</b>	<b>5.630:-SEK</b>	<b>5.630:-SEK</b>	<b>5.630:-SEK</b>	
<b>Rek pris inkl. moms</b>	7.038:-SEK	7.038:-SEK	7.038:-SEK	7.038:-SEK	
<b>I priset ingår</b>	1 sladdlös vinkelslip, 2 batterier (HIGHPOWER-litiumjon), 1 snabbbladdare ALG 50, 1 sprängskydd, 1 snabbchuck, 1 vibrationsdämpat handtag, 1 nyckel, 1 plastväska				

\* Högsta prestanda med FEIN HIGHPOWER-litiumjonbatteri

# FEIN sladdlösa raka slipmaskiner: Specialister på slipning, borstning, avgradning och polering.



**NYHET**

## Kompatibel med alla FEIN litiumjonbatterier

genom MultiVolt-gränssnitt.

### Går ner djupt

i arbetsstyckena tack vare lång, smal hals.

### Stark, 30% högre verkningsgrad

jämfört med universalmotorer med en uteffekt på 1 100 W.



### Perfekt för många jobb

Optimala varvtal och steglös inställning för jobb i rostfritt stål och svartstål.

### Mycket jämn gång och låg vibrationsnivå

genom borstlös motor med egen lagring helt avskilt från huset.

#### Tekniska data

Modell	AGSZ 18-280 BL	AGSZ 18-280 LBL	AGSZ 18-90 LBL
Batterispänning	V	18	
Batterikapacitet	Ah	5.0	
Batterikompatibilitet	Litiumjon/HIGHPOWER-litiumjon		
Tomgångsvarvtal	v/min	9000-28000	2900-9000
Slipstift max-Ø	mm	50	
Spännhylsa max. Ø	mm	8	
Fräs max. Ø	mm	12	
Polerverktyg max. Ø	mm	-	80
Vikt utan batteri (EPTA)	kg	1,4	1,8
<b>Beställningsnr. SELECT</b>	<b>7 123 01 62 00 0</b>	<b>7 123 02 62 00 0</b>	<b>7 123 03 62 00 0</b>
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	<b>2.360:-SEK</b>	<b>2.560:-SEK</b>	<b>2.760:-SEK</b>
<b>Rek pris inkl. moms</b>	<b>2.950:-SEK</b>	<b>3.200:-SEK</b>	<b>3.450:-SEK</b>
<b>I priset ingår</b>	1 sladdlös rak slipmaskin, 1 spännhylsa Ø 6 mm, 1 U-nyckel NV13, 1 U-nyckel NV17, 1 plastväska		
<b>Beställningsnr. SATS</b>	<b>7 123 01 61 00 0</b>	<b>7 123 02 61 00 0</b>	<b>7 123 03 61 00 0</b>
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	<b>4.950:-SEK</b>	<b>5.160:-SEK</b>	<b>5.360:-SEK</b>
<b>Rek pris inkl. moms</b>	<b>6.188:-SEK</b>	<b>6.450:-SEK</b>	<b>6.700:-SEK</b>
<b>I priset ingår</b>	1 sladdlös rak slipmaskin, 2 batterier (litiumjon), 1 snabbbladdare ALG 50, 1 spännhylsa Ø 6 mm, 1 U-nyckel NV13, 1 U-nyckel NV17, 1 plastväska		



# Nya tillbehör för FEINs sladdlösa skruvdragare med QuickIN- och QuickIN-MAX-gränssnitt.

Arbeta ännu mer tillförlitligt med de nya QuickIN-tillbehören. Den avancerade teknologin från FEIN optimerar processer och maximerar arbetsprestationen. Chucken som spänns automatiskt är kompatibel med FEIN:s alla sladdlösa skruvdragare som har QuickIN-MAX-gränssnitt, hålsågsadaptorn med alla maskiner som har QuickIN-/QuickIN-MAX-gränssnitt.



## Chuck SKE



### Chuck som efterspannar automatiskt

- ▶ Förhindrar att spiralborr och gängtappar slirar.
- ▶ Spännvidd 1,5 - 13 mm. Exakt arbete tack vare hög rotationsnoggrannhet på upp till 0,35 mm.
- ▶ Kompatibel med FEIN:s alla sladdlösa skruvdragare som har QuickIN-MAX-gränssnitt.

Beställningsnr.	6 42 03 006 01 0
Rek. pris exkl. moms	983:- SEK
Rek pris inkl. moms	1.229:- SEK

## Hålsågsadapter



### För borrning av stora hål i metall

- ▶ Passar FEIN:s alla HM-hålsågar med QuickIN PLUS-fäste.
- ▶ Optimalt lämpad upp till 40 mm diameter.
- ▶ Levereras inkl. centreringsborr, utan hålsåg.
- ▶ Kompatibel med FEIN:s alla sladdlösa skruvdragare som har QuickIN-/QuickIN MAX gränssnitt.

Beställningsnr.	6 42 03 007 01 0
Rek. pris exkl. moms	858:- SEK
Rek pris inkl. moms	1.073:- SEK

## Tips

### Tips för användning med hålsågsadapter



- ▶ Vi rekommenderar ASCM 18 QM för FEIN hålsågsadaptorn:
  - ▶ Den 4-växlade växellådan ger optimala avverkningshastigheter för alla diametrar.
  - ▶ Det går att borra extra snabbt på 2:a växeln med 800 v/min.
  - ▶ Borrning på 1:a växeln med 400 v/min ger mindre vibrationer.
  - ▶ Borra med vridmomentssteg 15 och använd det extra handtaget för att skydda användaren.
- ▶ Adaptern är kompatibel med alla borrkronor och hålsågar med QuickIN Plus-fäste.
- ▶ Genom de vridmoment som förekommer och risken för personskador vid plötslig blockering rekommenderar vi att hålsågar med sladdlösa bormaskiner endast används upp till 40 mm.

### Rekommenderade varvtal efter borrhåldiameter och material\*

Diameter i mm	Varvtal v/min.	
	Byggnadsstål	Rostfritt
14	910-1360	450-1150
15	850-1270	430-1070
16	790-1200	400-1000
17	750-1130	370-930
18	710-1060	350-880
19	670-1000	330-840
20	630-950	320-800
21	600-910	300-760
22	580-870	290-720
23	550-830	280-690
24	530-800	270-660
25	510-760	260-640
26	490-740	250-610
27	470-710	240-590
28	455-680	230-570
29	440-660	220-550
30	425-635	210-530
31	410-615	205-510
32	400-600	200-500
33	385-580	195-480
34	375-560	185-470
35	365-545	180-450
36	355-530	175-440
37	345-520	170-430
38	335-505	170-420
39	325-495	165-410
40	320-480	160-400

\*Uppgifterna gäller lastvarvtal.

**NYHET**

## Extremt lätt, kompakt och stark: FEIN:s nya sladdlösa borrhammare ABH 18.

Den sladdlösa borrhammaren för universellt arbete ger konstant avverkning tack vare borstlös motor med hög slagenergi. Det är inga problem att borra i betong upp till diameter 20 mm – bekvämt

och mindre tröttande genom en kompakt konstruktion och mindre vibrationer. Den dubbla säkerhetsfrånkopplingen skyddar användaren och maskinen.

### Extremt lätt och kompakt konstruktion

med endast 3,0 kg vikt inklusive batteri (5 Ah).

### Konstant hög avverkning

- ▶ Borstlös motor.
- ▶ Högeffektslagverk med 2 J.
- ▶ 80 borrhningar på en batteriladdning (5 Ah).

### Kombihammare med tre funktioner:

Hammarborrning, borrhning och mejsling.



### Lång livslängd

Batteri och verktyg skyddas mot överbelastning, överhettning och djupurladdning med FEIN SafetyCell Technology.

### Skydd för användaren

En säkerhetskoppling stoppar borrhammaren om borsten fastnar.

### Användningsmöjligheter

#### Hammarborrning



Hammarborrning i betong upp till 20 mm.

#### Borrhning



Borra upp 68-mm eluttaghål i tegel.

#### Mejsling




Borttagning av överflödig betong.

## Borrdammunstycke för dammfritt arbete.

Tillvalet borrdammunstycke skyddar användaren mot damm. Munstycket sugas fast på alla gängse vägg- och takytor. Kompatibel med alla våt-/torrdammsugare med 35-mm sugslang.



### Tekniska data

		
<b>Modell</b>		<b>ABH 18 SELECT</b>
Batterispänning	V	18
Batterikompatibilitet		Litiumjon/HIGHPOWER-litiumjon
Motor		borstlös
Tomgångsvarvtal	v/min	0-1200
Slag	v/min	0-4400
Slagenergi	J	2,0
Verktysfäste		SDS-plus
max. borr-Ø betong	mm	20
max. borr-Ø tegel	mm	68
max. borr-Ø stål	mm	13
max. borr-Ø trä	mm	22
Vibration hammarbörning i betong	m/s <sup>2</sup>	12
Ljudtrycksnivå	dB(A)	88
Mått maskin (LxBxH)	mm	303 x 80 x 207
Vikt utan batteri	kg	2,3
Livslängd batteripack	mm	80 borrningar*
<b>I priset ingår:</b> 1 sladdlös borrhammare, 1 handtag, 1 djupanslag, 1 plastväska		
<b>Beställningsnr.</b>	<b>7 140 01 64 00 0</b>	
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	<b>3.190,-SEK</b>	
<b>Rek. pris inkl. moms</b>	<b>3.988,-SEK</b>	

FEIN batteristartsats se 14

\* 10 x 75 mm med 5 Ah

### Höjdpunkt

## Borrhammare, borrdammunstycke och dammsugare.

Maximalt rent arbete tack vare vår kombination av sladdlös borrhammare, borrdammunstycke och DUSTEX dammsugare. De är perfekt anpassade efter varandra och skyddar på så vis optimalt mot damm och smuts.

### FEIN DUSTEX 35 MX AC

Kvalitetsfiltret rengörs automatiskt med AutoClean-systemet AC och ger arbete utan avbrott genom längre livslängd på plattveckfiltret. Alla hälsofarliga dammsorter i klass M sugas tillförlitligt upp och det är även möjligt att suga upp vätskor. Tack vare skjutbygeln, de stora hjulen, den 4 m långa sugslangen samt 7,5 m nätkabel ger FEIN DUSTEX 35 MX AC största möjliga rörelsefrihet.

	Borrdammunstycke	DUSTEX 35 MX AC
<b>Beställningsnr.</b>	<b>9 26 02 101 01 0</b>	<b>9 20 32 060 00 0</b>
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	<b>610,-SEK</b>	<b>9.160,-SEK</b>
<b>Rek. pris inkl. moms</b>	<b>763,-SEK</b>	<b>11.450,-SEK</b>

FEIN DUSTEX systemtillbehör finns på: [www.fein.com](http://www.fein.com)





**NYHET**

## KBE – de nya magnetkärnbormaskinerna i effektklassen Economical.

FEIN kärnbormaskiner KBE 35, 50 och 65 med optimalt vikt/effektförhållande är perfekta grundmodeller för segmentet kärnbörning – och det till ett utmärkt pris-/prestandaförhållande. Med beprövad FEIN-kvalitet har alla modeller ett utmärkt utförande och har lång livslängd – gjorda för de tuffaste jobben.

Tack vare FEIN:s högeffektmotor med högt vridmoment garanteras kompromisslös avverkning för samtliga arbeten med kärnbörning. Med dubbel bormotorstyrning är alla modeller perfekt lämpade att användas med extra långa borrarvertyg.

### KBE 35/50-2/50-2 M/65-2 M

med basfunktioner för kärn- och spiralbörning och 1 eller 2 växlar.

#### Högt vridmoment

för all kärn- och spiralbörning tack vare FEIN:s högeffektmotor.

#### Extra långa borrarvertyg kan användas

genom 260 mm slaglängdsområde.



#### Maskinen skyddas mot skador

genom säkrad motorkabelskyddsslang.

#### Bättre skär- och avverkningsförmåga

plus längre livslängder för verktygen genom integrerad skärvätskebehållare.

#### Manövrering från båda sidor

tack vare att matningsratten kan byta sida. Med sexkantnav för U-nyckelanvändning.

Dessutom spiralbörning med extra stort slaglängdsområde

KBE 35/50-2: med chuck



KBE 50-2 M / 65-2 M: med chuck eller MK3-verktygsfäste





## Tekniska data

Modell		KBE 30	KBE 35	KBE 50-2	KBE 50-2 M	KBE 65-2 M
HM-kärnborr max. Ø	mm	30	35	50	50	65
HSS-kärnborr, max-Ø	mm	30	35	50	50	50
Kärnborr borddjup max.	mm	50	50	50	50 (75*)	75
Spiralborrning max. Ø	mm		13	16	23	25
Märkeffekt	W	750	850	100	1 100	1200
Uteffekt	W	430	450	650	650	700
Tomgångsvarvtal	1:e växeln v/min	740	620	330	330	310
	2:e växeln v/min			650	650	630
Varvtal vid belastning	1:e växeln v/min	430	460	260	260	240
	2:e växeln v/min			520	520	500
Kärnborrhäfte		¾ tum Weldon	¾ tum Weldon	¾ tum Weldon	¾ tum Weldon	¾ tum Weldon
Verktygsfäste					MK 3	MK 3
Slaglängd/slaglängdsområde	mm	65	135/260	135/260	135/260	135/260
Magnetkraft	N	9000	12000	12000	12000	12000
Magnetfotens mått	mm	178 x 95	195 x 90	195 x 90	195 x 90	195 x 90
Sladd med kontakt	m	3,8	3	3	3	3
Vikt (enligt EPTA)	kg	10,5	11,8	12,5	13,5	13,8
<b>Leveransomfattning:</b>		1 magnetkärnbormaskin, 1 skärvätskebehållare, 1 spännband, 1 centreringsstift 100 mm, 1 petskydd, 1 insetnyckel 5 mm	1 magnetkärnbormaskin, 1 skärvätskebehållare, 1 spännband, 1 centreringsstift 100 mm, 1 petskydd, 2 insetnycklar 5 och 6 mm		1 magnetkärnbormaskin, 1 skärvätskebehållare, 1 spännband, 1 centreringsstift 100 mm, 1 petskydd, 2 insetnycklar 5 och 6 mm, 1 utdrivningskil	
<b>Beställningsnr.</b>		<b>7 270 65 60 00 0</b>	<b>7 270 50 60 00 0</b>	<b>7 270 51 60 00 0</b>	<b>7 270 52 60 00 0</b>	<b>7 270 61 60 00 0</b>
<b>Rek. pris</b> exkl. moms		<b>7.990:-SEK</b>	<b>9.990:-SEK</b>	<b>12.990:-SEK</b>	<b>16.990:-SEK</b>	<b>20.400:-SEK</b>
<b>Rek. pris</b> inkl. moms		9.998:-SEK	12.488:-SEK	16.238:-SEK	21.238:-SEK	25.500:-SEK

\* tillval med tillbehör

## KBE 30

med basfunktioner för kärnbörning.

- 1** Högt vridmoment för all kärnbörning tack vare FEIN högeffektmotor.
- 2** Maskinen skyddas mot skador genom att kabeln ligger invändigt.
- 3** Bättre skär- och avverkningsförmåga plus längre livslängder för verktygen genom integrerad skärvätskebehållare.
- 4** Manövrering från båda sidor genom att matningsratten kan sitta på båda sidor.



# Sladdlös, flexibel och mångsidig! FEIN:s sladdlösa magnetkärn- bormaskin AKBU.



## Fördelar:

- ▶ Konstant hög avverkningshastighet tack vare borstlös FEIN POWERDRIVE-motor och FEIN HIGHPOWER-batteri med högkapacitetsceller.
- ▶ Universell arbetsinsats genom höger-/vänstergång, elektronisk varvtalsinställning, MK2-verktygsfäste och 260 mm slaglängd.
- ▶ Kontinuerligt mobilt arbete tack vare FEIN HIGHPOWER-batteri.
- ▶ Enkel användning av maskinen tack vare minimal vikt och permanentmagnet med förmagnetisering.

## Tekniska data

Modell		AKBU 35 PMQ	AKBU 35 PMQW
Batterispänning	V	18	
Batterikapacitet	Ah	5,2	
Batterikompatibilitet		Litiumjon/HIGHPOWER-litiumjon*	
Motor		borstlös	
HM-kärnbörning max. Ø	mm	35	
HSS-kärnbörning, max-Ø	mm	35	
Kärnborr borddjup max.	mm	50 (75)**	
Spiralborring max. Ø	mm	18	
Gängskärning max.		M14	
Försänkning max. Ø	mm	30	
Brotskning, max Ø	mm	18	
Varvtal vid belastning	v/min	130-520	
Kärnborrhäfte (verktygslöst)		FEIN QuickIN	¾tum Weldon
Verktygsfäste		MK2	
Slaglängd/slaglängdsområde	mm	135/260	
Magnetkraft	N	9000	
Magnetfotens mått	mm	195 x 70 x 52	
Vikt med batteri	kg	12,8	

## Leveransomfattning:

1 sladdlös magnetkärnbormaskin, 2 batterier (HIGHPOWER-litiumjon), 1 snabbbladdare ALG 50, 1 skärvätskebehållare, 1 spännband, 1 spånkrats, 1 centreringsstift 105 mm, 1 petskydd, 1 utdrivningskil, 1 väska

Beställningsnr.	7 170 01 61 00 0	7 170 02 61 00 0
Rek. pris exkl. moms	15.490:-SEK	15.490:-SEK
Rek. pris inkl. moms	19.363:-SEK	19.363:-SEK

\* Högsta prestanda med FEIN HIGHPOWER litiumjonbatteri \*\* tillval med tillbehör

## FEIN SELECT-maskiner utan batterier och utan laddare

Beställningsnr.	7 170 01 62 00	7 170 02 62 00 0
Rek. pris exkl. moms	12.830:-SEK	12.830:-SEK
Rek. pris inkl. moms	16.038:-SEK	16.038:-SEK

## HIGHPOWER-batteristartsats

### FEIN SELECT<sup>+</sup>

2 HIGHPOWER-litiumjonbatterier med snabbbladdare ALG 50.



Spänning V	Kapacitet Ah	Beställningsnummer	Rek. pris exkl. moms	Rek. pris inkl. moms
18	5,2	9 26 04 307 01 0	2.660:-SEK	3.325:-SEK





# Så liten, så stark. FEIN:s kompakta magnet- kärnbormaskin KBC 35.



## Fördelar:

- ▶ Höjd på 169 mm genom fast bormotor för arbeten där det är trångt.
- ▶ Universell arbetsinsats genom höger-/vänstergång, elektronisk varvtalsinställning och stort installationsutrymme.
- ▶ Enkel ansättning av maskinen genom vikt på 7,5 kg.
- ▶ Konstant hög avverkning tack vare varvtalsstabilitet för högeffektmotorn med varvtalselektronik.

## Tekniska data

Modell	KBC 35	
HM-kärnbörning max. Ø	mm	35
HSS-kärnbörning, max-Ø	mm	35
Kärnborr borrhjup max.	mm	35
Spiralbörning max. Ø	mm	16
Gängskärning max.		M12
Försänkning max. Ø	mm	32
Märkeffekt	W	1 100
Uteffekt	W	550
Varvtal vid belastning	v/min	130-520
Kärnborrhäfte		¾ tum Weldon
Slaglängd	mm	46
Magnetkraft	N	10 000
Magnetfotens mått	mm	175 x 80 x 34
Sladd med kontakt	m	4
Höjd	mm	169
Hörnmått	mm	33
Vikt (enligt EPTA)	kg	7,5

## Leveransomfattning:

1 magnetkärnbormaskin, 1 spärrhandtag ¾ tum, 1 skaftförlängning ¾ tum, 1 kylmedelpump, 1 spännband, 1 spånkrats, 1 centreringsstift 82 mm, 1 petskydd, 1 extra handtag, 2 insetnycklar 5 och 8 mm, 2 insetnycklar med T-handtag 5 och 8 mm, 1 väska

<b>Beställningsnr.</b>	<b>7 272 15 61 00 0</b>
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	<b>14.690:-SEK</b>
<b>Rek. pris inkl. moms</b>	<b>18.363:-SEK</b>

## Unikt: Gängskärning med en magnetkärnbormaskin med vinkelhuvud.



### Gängskärningssats för genomgående hål

Bestående av vardera 1 x gängtapp M6 enligt DIN 352/ISO 13 med adapter ¾ tum Weldon, HSS spiralbör Ø 5 mm med ¾ tum Weldonfäste och HSS 90° bits konisk försänkare Ø 16,5 mm med adapter ¾ tum Weldon.

Gänga	Beställningsnummer	Rek. pris exkl. moms	Rek. pris inkl. moms
M6	6 31 10 019 02 0	1.182:-SEK	1.478:-SEK



### Gängskärningssats för genomgående hål

Bestående av vardera 1 x gängtapp M10 enligt DIN 352/ISO 13 med adapter ¾ tum Weldon, HSS spiralbör Ø 8,5 mm med ¾ tum Weldonfäste och HSS 90° bits konisk försänkare Ø 16,5 mm med adapter ¾ tum Weldon.

Gänga	Beställningsnummer	Rek. pris exkl. moms	Rek. pris inkl. moms
M10	6 31 10 021 02 0	1.232:-SEK	1.540:-SEK



### Gängskärningssats för genomgående hål

Bestående av vardera 1 x gängtapp M8 enligt DIN 352/ISO 13 med adapter ¾ tum Weldon, HSS spiralbör Ø 6,8 mm med ¾ tum Weldonfäste och HSS 90° bits konisk försänkare Ø 16,5 mm med adapter ¾ tum Weldon.

Gänga	Beställningsnummer	Rek. pris exkl. moms	Rek. pris inkl. moms
M8	6 31 10 020 02 0	1.182:-SEK	1.478:-SEK



### Gängskärningssats för genomgående hål

Bestående av vardera 1 x gängtapp M12 enligt DIN 352/ISO 13 med adapter ¾ tum Weldon, HSS spiralbör Ø 10,2 mm med ¾ tum Weldonfäste och HSS 90° bits konisk försänkare Ø 16,5 mm med adapter ¾ tum Weldon.






Gänga	Beställningsnummer	Rek. pris exkl. moms	Rek. pris inkl. moms
M12	6 31 10 022 02 0	1.232:-SEK	1.540:-SEK

# Klarar alla utmaningar: Det mångsidiga kärnbormaskinprogrammet från FEIN.



FEINs program med kärnbormaskiner erbjuder rätt maskin för varje användningsområde. Från handhållen till stationär kärnbörning täcker FEIN alla metallborrhapplikationer från 0,5 till 80 mm diameter och skärdjup upp till 75 mm. Från det flexibla handhållna metallkärnborm-

systemet med snabb avverkningshastighet till magnetkärnbormmaskinerna i effektklasserna Economical, Compact, Universal och Automatic. Vårt omfattande sortiment av tillbehör gör att vi har rätt lösning till alla användningsområden.

Handhållet kärnbormsystem	Magnet-kärnbormmaskiner					
Mobile	Economical	Compact	Universal		Automatic	
Flexibilitet för kärnbörning oberoende av material och yta	Basfunktioner för kärn- och spiralbörning*	Optimerad storlek för användning i trånga och svåråtkomliga utrymmen	Mångsidig användning tack vare maximal funktionalitet		Maximal effektivitet tack vare helautomatisk bormatning	
						
KBH 25 S	KBE 30	KBC 35	AKBU 35 PMQ	KBU 35-2 Q	KBM 50 Q	KBM 50 auto
KBH 25-2 U	KBE 35	KBB 40	AKBU 35 PMQW	KBU 35-2 QW	KBM 50 U	KBM 80 auto
	KBE 50-2		KBU 35 Q	KBU 35 MQ	KBM 65 U	
	KBE 50-2 M		KBU 35 QW	KBU 35 MQW	KBM 80 U	
	KBE 65-2 M					

\* endast kärnbörning KBE 30

## FEIN kärnborm: Specialisterna inom sitt användningsområde.

Komplett produktprogram	Överlägsen kvalitet och livslängd	Användnings-know-how
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Två kvalitetssteg HM och HSS.</li> <li>▶ Kärnbormdiameter 12 - 80 mm.</li> <li>▶ Skärdjup 25, 35, 50 och 75 mm.</li> <li>▶ Fäste: QuickIN, 3/4 tum Weldon, M18.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seg hårdmetallbeläggning.</li> <li>▶ M2 HSS stål med 0,5% kobolthalt.</li> <li>▶ Optimal spån- och frivinkel.</li> <li>▶ Hög rotationsnoggrannhet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ HSS-tillverkning sedan 1977.</li> <li>▶ HM-kärnbormprogram sedan 1984.</li> </ul>

FEIN HM ULTRA kärnborm		FEIN HSS Nova kärnborm	
<b>10%</b>	<b>25%</b>	<b>13%</b>	<b>15%</b>
snabbare kärnbörning än HM-konkurrenten (21 sekunder mot 23 sekunder)	längre livslängd än HM-konkurrenten (420 hål mot 315 hål)	snabbare kärnbörning än HSS-konkurrenten (23 sekunder mot 26 sekunder)	längre livslängd än HSS-konkurrenten (120 hål mot 100 hål)

### HM ULTRA 35 kärnbör med QuickIN-fäste



Lång livslängd och enastående avverkningsförmåga. Metriska mått, skärdjup 35 mm.

Ø mm	Skärdjup 35 mm	Rek. pris i SEK	
	Beställningsnummer	exkl. moms	inkl. moms
12	6 31 27 086 01 9	505:-	632:-
13	6 31 27 087 01 3	505:-	632:-
14	6 31 27 088 01 1	505:-	632:-
15	6 31 27 089 01 5	505:-	632:-
16	6 31 27 090 01 7	505:-	632:-
17	6 31 27 091 01 6	505:-	632:-
18	6 31 27 092 01 9	505:-	632:-
19	6 31 27 093 01 3	505:-	632:-
20	6 31 27 094 01 1	505:-	632:-
21	6 31 27 095 01 5	505:-	632:-
22	6 31 27 096 01 8	505:-	632:-
23	6 31 27 097 01 2	505:-	632:-
24	6 31 27 098 01 0	505:-	632:-
25	6 31 27 099 01 4	505:-	632:-
26	6 31 27 100 01 5	505:-	632:-
27	6 31 27 101 01 4	505:-	632:-
28	6 31 27 102 01 7	505:-	632:-
29	6 31 27 103 01 1	585:-	732:-
30	6 31 27 104 01 9	585:-	732:-
31	6 31 27 105 01 3	585:-	732:-
32	6 31 27 106 01 6	585:-	732:-
33	6 31 27 107 01 0	585:-	732:-
34	6 31 27 108 01 8	585:-	732:-
35	6 31 27 109 01 2	585:-	732:-

### HM ULTRA 35 kärnbör med 3/4 tum Weldon-fäste



Lång livslängd och enastående avverkningsförmåga. Metriska mått, skärdjup 35 mm.

Ø mm	Skärdjup 35 mm	Rek. pris i SEK	
	Beställningsnummer	exkl. moms	inkl. moms
12	6 31 27 714 01 0	490:-	613:-
13	6 31 27 715 01 0	490:-	613:-
14	6 31 27 716 01 0	490:-	613:-
15	6 31 27 717 01 0	490:-	613:-
16	6 31 27 718 01 0	490:-	613:-
17	6 31 27 719 01 0	490:-	613:-
18	6 31 27 720 01 0	490:-	613:-
19	6 31 27 721 01 0	490:-	613:-
20	6 31 27 722 01 0	490:-	613:-
21	6 31 27 723 01 0	490:-	613:-
22	6 31 27 724 01 0	490:-	613:-
23	6 31 27 725 01 0	490:-	613:-
24	6 31 27 726 01 0	490:-	613:-
25	6 31 27 727 01 0	490:-	613:-
26	6 31 27 728 01 0	490:-	613:-
27	6 31 27 729 01 0	490:-	613:-
28	6 31 27 730 01 0	490:-	613:-
29	6 31 27 731 01 0	565:-	707:-
30	6 31 27 732 01 0	565:-	707:-
31	6 31 27 733 01 0	565:-	707:-
32	6 31 27 734 01 0	565:-	707:-
33	6 31 27 735 01 0	565:-	707:-
34	6 31 27 736 01 0	565:-	707:-
35	6 31 27 737 01 0	565:-	707:-

### HM ULTRA 50 kärnbör med 3/4 tum Weldon-fäste



Lång livslängd och enastående avverkningsförmåga. Metriska mått, skärdjup 50 mm.

Ø mm	Skärdjup 50 mm	Rek. pris i SEK	
	Beställningsnummer	exkl. moms	inkl. moms
12	6 31 27 276 01 0	545:-	682:-
13	6 31 27 277 01 0	545:-	682:-
14	6 31 27 278 01 0	545:-	682:-
15	6 31 27 279 01 0	545:-	682:-
16	6 31 27 280 01 0	545:-	682:-
17	6 31 27 281 01 0	545:-	682:-
18	6 31 27 282 01 0	545:-	682:-
19	6 31 27 283 01 0	545:-	682:-
20	6 31 27 284 01 0	545:-	682:-
21	6 31 27 285 01 0	545:-	682:-
22	6 31 27 286 01 0	545:-	682:-
23	6 31 27 287 01 0	545:-	682:-
24	6 31 27 288 01 0	545:-	682:-
25	6 31 27 289 01 0	545:-	682:-
26	6 31 27 290 01 0	545:-	682:-
27	6 31 27 291 01 0	545:-	682:-
28	6 31 27 292 01 0	545:-	682:-
29	6 31 27 293 01 0	545:-	682:-
30	6 31 27 294 01 0	545:-	682:-
31	6 31 27 295 01 0	610:-	763:-
32	6 31 27 296 01 0	610:-	763:-
33	6 31 27 297 01 0	610:-	763:-
34	6 31 27 298 01 0	610:-	763:-
35	6 31 27 299 01 0	610:-	763:-

### HSS Nova 25 kärnbör med QuickIN-fäste



Lång livslängd. Metriska mått, skärdjup 25 mm.

Ø mm	Skärdjup 25 mm	Rek. pris i SEK	
	Beställningsnummer	exkl. moms	inkl. moms
12	6 31 33 119 05 1	195:-	244:-
13	6 31 33 129 05 1	195:-	244:-
14	6 31 33 140 05 1	195:-	244:-
15	6 31 33 150 05 1	195:-	244:-
16	6 31 33 159 05 1	195:-	244:-
17	6 31 33 170 05 1	215:-	269:-
18	6 31 33 180 05 1	215:-	269:-
19	6 31 33 189 05 1	215:-	269:-
20	6 31 33 199 06 3	250:-	313:-
21	6 31 33 210 05 1	250:-	313:-
22	6 31 33 219 05 1	250:-	313:-
23	6 31 33 229 05 1	285:-	357:-
24	6 31 33 240 05 1	285:-	357:-
25	6 31 33 250 05 1	285:-	357:-
26	6 31 33 259 05 1	335:-	419:-
27	6 31 33 270 05 1	335:-	419:-
28	6 31 33 279 05 1	355:-	444:-
29	6 31 33 289 05 1	355:-	444:-
30	6 31 33 299 05 1	380:-	475:-
31	6 31 33 309 05 1	380:-	475:-
32	6 31 33 319 05 1	440:-	550:-
33	6 31 33 329 05 1	440:-	550:-
34	6 31 33 339 05 1	500:-	625:-
35	6 31 33 350 05 1	500:-	625:-

### HSS Nova 50 kärnbör med QuickIN-fäste



Lång livslängd. Metriska mått, skärdjup 50 mm.

Ø mm	Skärdjup 50 mm	Rek. pris i SEK	
	Beställningsnummer	exkl. moms	inkl. moms
12	6 31 33 119 05 2	275:-	344:-
13	6 31 33 129 05 2	275:-	344:-
14	6 31 33 140 05 2	275:-	344:-
15	6 31 33 150 05 2	275:-	344:-
16	6 31 33 159 05 2	275:-	344:-
17	6 31 33 170 05 2	300:-	375:-
18	6 31 33 180 05 2	300:-	375:-
19	6 31 33 189 05 2	300:-	375:-
20	6 31 33 199 05 2	350:-	438:-
21	6 31 33 210 05 2	350:-	438:-
22	6 31 33 219 05 2	350:-	438:-
23	6 31 33 229 05 2	350:-	438:-
24	6 31 33 240 05 2	375:-	469:-
25	6 31 33 250 05 2	425:-	532:-
26	6 31 33 259 05 2	425:-	532:-
27	6 31 33 270 05 2	425:-	532:-
28	6 31 33 279 05 2	500:-	625:-
29	6 31 33 289 05 2	500:-	625:-
30	6 31 33 299 05 2	500:-	625:-
31	6 31 33 309 05 2	565:-	707:-
32	6 31 33 319 05 2	565:-	707:-
33	6 31 33 329 05 2	625:-	782:-
34	6 31 33 339 05 2	625:-	782:-
35	6 31 33 350 05 2	625:-	782:-

### HSS Nova 25 kärnbör med 3/4 tum Weldon-fäste



Lång livslängd. Metriska mått, skärdjup 25 mm.

Ø mm	Skärdjup 25 mm	Rek. pris i SEK	
	Beställningsnummer	exkl. moms	inkl. moms
12	6 31 34 120 05 1	195:-	244:-
13	6 31 34 130 05 1	195:-	244:-
14	6 31 34 140 05 1	195:-	244:-
15	6 31 34 150 05 1	195:-	244:-
16	6 31 34 160 05 1	195:-	244:-
17	6 31 34 170 05 1	215:-	269:-
18	6 31 34 180 05 1	215:-	269:-
19	6 31 34 190 05 1	215:-	269:-
20	6 31 34 200 05 1	250:-	313:-
21	6 31 34 210 05 1	250:-	313:-
22	6 31 34 220 05 1	250:-	313:-
23	6 31 34 230 05 1	285:-	357:-
24	6 31 34 240 05 1	285:-	357:-
25	6 31 34 250 05 1	285:-	357:-
26	6 31 34 260 05 1	335:-	419:-
27	6 31 34 270 05 1	335:-	419:-
28	6 31 34 280 05 1	355:-	444:-
29	6 31 34 290 05 1	355:-	444:-
30	6 31 34 300 05 1	380:-	475:-
31	6 31 34 310 05 1	380:-	475:-
32	6 31 34 320 05 1	440:-	550:-
33	6 31 34 330 05 1	440:-	550:-
34	6 31 34 340 05 1	500:-	625:-
35	6 31 34 350 05 1	500:-	625:-



# Bearbetning av rostfritt. Nu med ännu bättre resultat.

Med rätt metod, passande verktyg och perfekt tillvägagångssätt går det att optimera arbetsresultaten. Slipa ned svetsfogar eller ge ytor spegelglans: Med tipsen nedan går det att få ännu bättre resultat.



## Uppgift och material

### TIPS 1



#### Slipa ner svetsfogar

utan att skada de angränsande ytorna. Välj lamellslipskivor i grov, medium eller soft, beroende på svetsfogens tjocklek.

**Maskin:** WSG 17-70 INOX

**Tillbehör:** Grov lamellslipskiva

### TIPS 2



#### Slipning av kälsvetsar

med ny slipskiva vid hög avverkningskapacitet

**Maskin:** Kälsvetsslip KS 10-38 E sats

**Tillbehör:** Slipskiva 6373

### TIPS 3



#### Förbereda ytor och profiler för satinerering

eller polering till spegelblank yta.

**Maskin:** WPO 14-25 E

**Tillbehör:** Sliphylssats och sliphylsor Pyramix K280, K400, K600, K1400

### TIPS 4



#### Spegelglans på ytor och profiler

ett glänsande resultat med några få arbetssteg.

**Maskin:** WPO 14-25 E

**Tillbehör:** Lamellslipduksrullar medium, förpolerpasta och polerpasta

### TIPS 5



#### Utföra satinerering

för att jämna ut ytan optiskt vid geringar.

**Maskin:** WPO 14-25 E

**Tillbehör:** Täckband, satineringsrulle

## Utgångsläge

## Metod

## Resultat



Svetsfog på profiler eller kanter



Avverkning av svetsfogen utan att den angränsande ytan skadas



Utmärkt yta utan efterarbete



Obearbetade svetsfogar med anlöpningsfärger i metallkonstruktioner



Slipning av svetsfogarna i svårtåtkomliga konstruktioner



Utmärkt yta och pålitlig borttagning av anlöpningsfärger vid källsvetsar



Ta bort valshud och repor på ytan



Önskad yta innan satineringen



Fortsatt bearbetning av ytan med K400, K800 och K1400 förberedelse för polering



Ytan förslipad upp till K1400, alla repor måste vara åtgärdade



Gör ytan spegelblank efter att förpolerpastan har applicerats



Efter bearbetningen med polerpastan optimal spegelglans på rostfria ytor



Satinfinish utan anpassning av geringarna



Täck över och jämna ut geringen vid satineringen



Ren slipbild i geringen fram till kanten

# FEIN oscilleringsprogram: Rätt kombination av maskin och tillbehör för alla krav.



## FEIN MULTI**T**ALENT

**Steget in i proffsklassen.** Det ekonomiska alternativet för alla som inte kan undvara kvalitet och prestanda men lägger mindre värde på högsta användarkomfort.



250 W  
12 V  
2 x 1,6°

## FEIN MULTI**T**ALENT

STARLOCK STARLOCK PLUS

Slaglängd = 4,3 mm



## FEIN MULTI**M**ASTER

**Originalet bland de oscillerande verktygen.** Beprövad bland proffs i hela världen och förstahandsval för allround-användning vid inredningsarbeten och renovering med föredömlig kvalitet.



350 W  
18 V  
2 x 1,7°

## FEIN MULTI**M**ASTER

STARLOCK STARLOCK PLUS

Slaglängd = 5,3 mm



## FEIN SUPER**C**UT

**Det mest kraftfulla systemet. Även för specialtillämpningar.** Oumbärligt i branscher som kräver speciella tillbehör för särskilda tillämpningar samt maximal prestanda och livslängd. FEIN SUPERCUT kan kombineras med hela FEIN tillbehörssortimentet.



450 W  
18 V  
2 x 2,0°

## FEIN SUPER**C**UT

STARLOCK STARLOCK PLUS STARLOCK MAX

















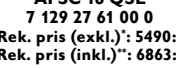





Slaglängd = 7,2 mm





Vi ser inte maskiner och tillbehör som separata element. Utan varandra kan de inte uppnå sin fulla kapacitet. Därför har vi utvecklat ett system som perfekt kombinerar deras styrkor. Å ena sidan finns våra kraftfulla oscillerande verktyg för nät- eller batteridrift. Varje produkt utrustad för sig med unika fördelar, vilka är en förutsättning för ett effektivt, pålitligt och säkert arbete.

Å andra sidan finns marknads mest omfattande tillbehörssortiment. Tillsammans ger de ett utomordentligt brett användningsspektrum. I ett samspel erbjuder systemet högsta precision, maximal komfort, största avverkning och ett perfekt resultat. Eller kortfattat: Det erbjuder alltid exakt den rätta lösningen för tusentals proffstillämpningar.

Nätdrift	 <b>START</b> 7 229 54 61 00 0 Rek. pris (exkl.): 1820:- Rek. pris (inkl.): 2275:-	 <b>QUICKSTART</b> 7 229 53 61 00 0 Rek. pris (exkl.): 2410:- Rek. pris (inkl.): 3013:-					
Batteridrift	 <b>AFMT 12 SL</b> 7 129 26 61 00 0 Rek. pris (exkl.): 2680:- Rek. pris (inkl.): 3350:-	 <b>AFMT 12 QSL</b> 7 129 25 61 00 0 Rek. pris (exkl.): 2930:- Rek. pris (inkl.): 3663:-	 <b>AFMT 12 QSL SELECT+</b> 7 129 25 62 00 0 Rek. pris (exkl.): 1790:- Rek. pris (inkl.): 2238:-				
Nätdrift	 <b>QUICKSTART</b> 7 229 52 62 00 0 Rek. pris (exkl.): 3090:- Rek. pris (inkl.): 3863:-	 <b>TOP</b> 7 229 52 61 00 0 Rek. pris (exkl.): 3710:- Rek. pris (inkl.): 4638:-	 <b>TOPEXTRA</b> 7 229 52 63 00 0 Rek. pris (exkl.): 6730:- Rek. pris (inkl.): 8413:-				
Batteridrift	 <b>AFMM 18 QSL</b> 7 129 22 61 00 0 Rek. pris (exkl.): 3990:- Rek. pris (inkl.): 4988:-	 <b>AFMM 18 QSL SELECT+</b> 7 129 22 62 00 0 Rek. pris (exkl.): 1970:- Rek. pris (inkl.): 2463:-					
Nätdrift	 <b>FSC 500 QSL</b> 7 229 46 61 00 0 Rek. pris (exkl.): 5340:- Rek. pris (inkl.): 6675:-	 <b>7 229 46 62 00 0</b> Rek. pris (exkl.): 6680:- Rek. pris (inkl.): 8350:-	 <b>7 229 46 63 00 0</b> Rek. pris (exkl.): 6680:- Rek. pris (inkl.): 8350:-	 <b>7 229 46 64 00 0</b> Rek. pris (exkl.): 6680:- Rek. pris (inkl.): 8350:-	 <b>7 229 46 65 000</b> Rek. pris (exkl.): 6680:- Rek. pris (inkl.): 8350:-	<b>Fler proffssatser:</b> <b>Fogsanering</b> 7 229 46 70 00 0 Rek. pris (exkl.): 7490:- Rek. pris (inkl.): 9363:-  <b>Composite</b> 7 229 46 67 00 0 Rek. pris (exkl.): 7090:- Rek. pris (inkl.): 8863:-	
Batteridrift	 <b>AFSC 18 QSL</b> 7 129 27 61 00 0 Rek. pris (exkl.): 5490:- Rek. pris (inkl.): 6863:-  <b>AFSC 18 QCSL</b> 7 129 27 62 00 0 Rek. pris (exkl.): 4860:- Rek. pris (inkl.): 6075:-	 <b>AFSC 18 SELECT+</b> 7 129 27 60 00 0 Rek. pris (exkl.): 2840:- Rek. pris (inkl.): 3550:-	 <b>7 129 27 64 00 0</b> Rek. pris (exkl.): 6900:- Rek. pris (inkl.): 8625:-	 <b>7 129 27 66 00 0</b> Rek. pris (exkl.): 6900:- Rek. pris (inkl.): 8625:-	 <b>7 129 27 67 00 0</b> Rek. pris (exkl.): 6900:- Rek. pris (inkl.): 8625:-	 <b>7 129 27 68 00 0</b> Rek. pris (exkl.): 6900:- Rek. pris (inkl.): 8625:-	



Mer information om de enskilda satserna från FEIN finns på [www.fein.com](http://www.fein.com)

\*Ej bindande prisrekommendation exkl. moms i SEK. \*\*Ej bindande prisrekommendation inkl. moms i SEK.

# Vi har det passande sågbladet för just ditt speciella jobb.

FEIN originaltillbehör för sågning sätter standarden. De omfattar tillämpningslösningar för vilka det inte finns några likvärdiga alternativ och de erbjuder största möjliga precision till och med vid de mest krävande tillämpningar. De unika tillbehören gör det möjligt att såga

plant mot ytan samt att även utan problem jobba djupt in i massivt material. De kan spännas fast i 12 olika positioner runt det oscillerande verktygets verktygsaxel så att bästa prestanda uppnås till och med i trånga utrymmen.

## URVALSKRITERIER E-CUT-SÅGBLAD

	Användningsområde	Tandning
Standard	alla trä-, gipsskive- och plastmaterial	skränt
Standard curved	som standard, dock med välvd skärgeometri för optimal instickssågning och snygga, exakta sågkanter framförallt på släta ytor	skränt Radie
Long-Life	alla trä-, gipsskive- och plastmaterial. Mycket robust HSS-tandning, okänslig även mot spik (upp till ca Ø 4 mm) i trä, tegel, osv.	skränt BiMetall/HSS
Precision	alla trämaterial, gipsskivor och mjukplast.	dubbel JAPAN
Precision BiM	som Precision, dock med HSS-tandning för ökad livslängd och robusthet	dubbel JAPAN BiMetall/HSS
Universal	Trä, gipsskivor och plast samt plåt upp till 2 mm, aluminiumprofiler och kopparrör. Mycket robust HSS-tandning.	vågig BiMetall/HSS
Fine	tunna, väl kontrollerbara snitt i plåt upp till 2 mm, aluminiumprofiler, kopparrör, även för GAP och andra hårdplaster. Mycket robust HSS-tandning.	Fintandad BiMetall/HSS

## SLIPNING

### Sliprondell

Fästmaterial av plast för att undvika skador och märken på arbetsstycket, karborrplatta.

Standardutförande, ohålad eller hålåd.



Tunt utförande för mycket smala öppningar (t.ex. lameller).



Supermjukt utförande, för speciella jobb.



Fingerform, för användning på mycket trånga och djupt liggande ställen.



Stora slipplattor (kantlängd 130 mm) för snabb och ekonomisk slipning. Alternativet till excenter- eller planslipar. Hög avverkningskapacitet, allroundanvändning vid hörn och kanter liksom på stora ytor för snabbt och lönsamt slipning.



### Profilslipsats

För slipning i spår och på ytterradier. Sats inkl. 6 olika profilinsatser och slippapper.



### Slippapper

Slippapper FEIN utmärker sig genom en utmärkt avverkningskapacitet och lång livslängd. FEIN har passande slippapper för alla användningsområden och arbetsuppgifter.

Korundslipkorn och helplastbindning för allroundanvändning på nästan alla material.



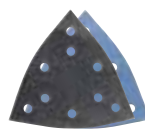
Supermjuka slippapper för bearbetning av aluminiumfålgar.



Korundslipkorn och helplastbindning för allroundanvändning.



Korundslipkorn och helplastbindning för allroundanvändning på nästan alla material.



Zirkon-slippapper för extremt hårda ytor som lack (t.ex. parkettlack) eller metall.



Korundslipkorn och helplastbindning för allroundanvändning.



## RENGÖRING OCH POLERING

### Borstduk

För rengöring av båtdäck eller rengöring/polering av halkskyddsstrukturer.



### Polerduk

Polerduken polerar båtdäck (gelcoat), krom, rostfritt, aluminium, järnfri metall.



### Polerfiltplatta

Polerar upp metalldelar samt ger finish på sten och stenprodukter. Fästplatta av plast för att undvika skador och markeringar på arbetsstycket.



### Slippapper, skumbaksida

Med skumgummitäckning för borttagning av repor på lack, Gelcoat, akryl- och polykarbonatglas, lack, klarlackat trä, möbler osv.

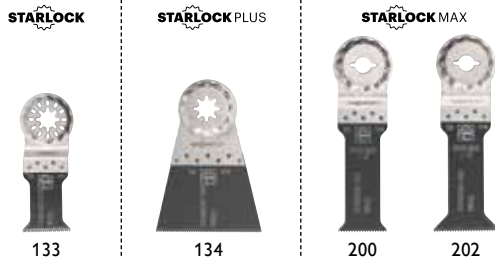


# SÅGA

## WOOD

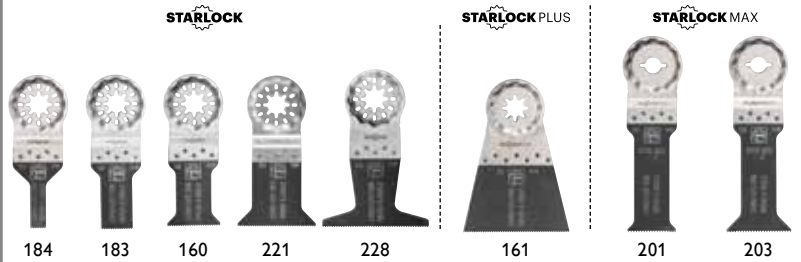
### E-CUT Standard-sågblad

Skränt tandning för alla trä-, gipsskive- och plastmaterial, hög snittkvalitet och bra avverkningshastighet.



### E-CUT Long-Life-sågblad

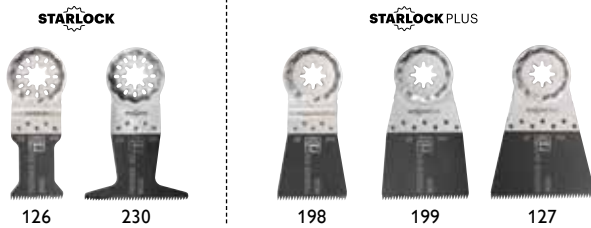
Bimetall med skränt HSS-trätandning för alla trä-, gipsskive- och plastmaterial. Suverän livslängd, hög snittkvalitet och bra avverkning. Mycket robust, okänslig även mot spik i trä, tegel, osv.



## WOOD

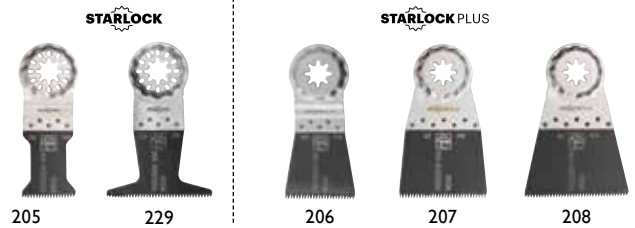
### E-CUT Precision-sågblad

Dubbel Japantandning för alla trämaterial, gipsskivor och mjukplast. Mycket snabb avverkning och högsta precision.



### E-CUT Precision BiM-sågblad

Bimetall med dubbel HSS-Japantandning för alla trämaterial, gipsskivor och mjukplast. Ökad livslängd och robusthet. Mycket snabb avverkning och högsta precision.



## WOOD

### E-CUT Curved HCS

Skränt tandning för alla trä-, gipsskive- och plastmaterial, hög snittkvalitet och bra avverkningshastighet. Krökt skärgeometri för optimal instickssågning.



### HSS-sågblad

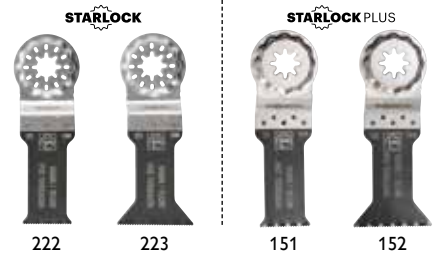
Bimetall ger lång livslängd. Skränt HSS-tandning för trä. Suverän livslängd, hög snittkvalitet och bra avverkning. Som "minicirkelsåg" perfekt för lång, rak sågning och urtag i lagd parkett, laminat och väggpaneler.



## WOOD/METAL

### E-CUT Universal-sågblad

Bimetall med vågig HSS-universaltandning. Brett användningsområde för plåt upp till 2 mm, aluminiumprofiler, kopparrör, trä, gipsskivor och plaster.



## METAL

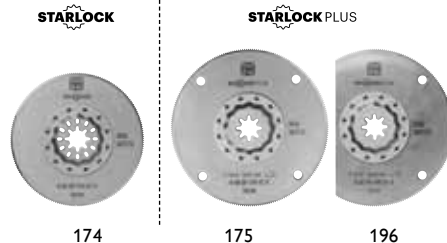
### E-CUT Fine-sågblad

Bimetall med fin HSS-tandning för plåt upp till 2 mm, aluminiumprofiler, kopparrör. Även för GAP och andra hårdplaster. Ytterst noggranna snitt som kan kontrolleras mycket bra samt extra tunn såglinje.



### HSS-sågblad

Bimetall ger lång livslängd. HSS-metalltandning för plåt upp till ca 1 mm. Även för plaster, GAP, trä, kitt och järnri metall. Arbeta plant mot ytan.



### HSS-sågblad

Solid HSS-sågklinga med metalltandning för plåt upp till ca 1 mm. Även för plaster, GAP, trä, kitt och järnri metall. Suverän avverkningshastighet. Snygg, tunn såglinje.

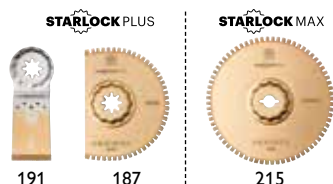


## COMPOSITE

### Hårdmetall-sågklinga

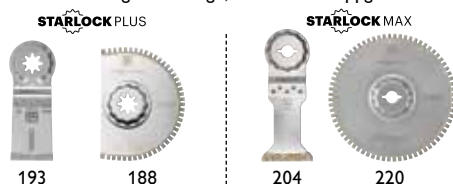
Såga skonsamt i materialet med perfekta sågkanter i kol-/glasfibermaterial utan delaminering. Exakt arbete ända in i hörn och längs kanter eller för långa raka snitt med hög avverkningshastighet och precision.

Hårdmetall – det ekonomiska alternativet.



### Diamantsågklinga

Diamant – överlägsen livslängd, för krävande uppgifter.



## SPECIAL MATERIAL

### Sågblad

För alla mjuka material. Segmenterad, perfekt för noggrant arbete i hörn och vid kanter.



### Kniv segment

För urtagning av kittat isolerglas.





## SKÄRA OCH SKRAPA

### SPECIAL MATERIAL

#### Fast spackel

Tar bort hårt sittande lack, limrester, heltäckningsmattor, kakelfix och underredsmassa samt silikon- och akrylfogar i våtutrymmen.



#### Kniv

För skärning av silikon och mjukt kitt samt för att dela på isolerglas.



Skärknivarna tar ur fogmaterialet i nåtade däck snabbt och grundligt.



Allroundanvändning för nästan alla expansionsfogar.



Med diamantbeläggning för rengöring av fogkanterna.



Lång kniv för mycket djupa fogar.



### SPECIAL MATERIAL



#### HSS-knivklinga

För allroundanvändning i läder, plastfolie, takpapp, kork, osv.

STARLOCK PLUS

#### E-CUT multikniv

Med tre skärtytor för skärning av mattor, PVC-golv, kartong, bitumenmaterial och takpapp.

STARLOCK

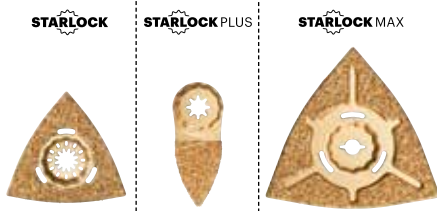


## KAPA OCH FILA

### GROUT

#### Hårdmetallrasp

För grovslipning av spackel, kakelfix, betong, sten och trä.



#### Rengöringsverktyg för kakelfogar

För snabb och ekonomisk rengöring av kraftigt nedsmutsade kakelfogar.



### SPECIAL MATERIAL

#### Hårdmetallfil

För avgrädnad och filning i glas-, kolfiberarmerad plast, plaster och trä.

STARLOCK PLUS



#### Kanalkniv

Gör spår i frigitltskivor för el-, vägg- och golvvärme.

STARLOCK MAX



### GROUT

#### HM-sågklinga

Tar bort skadade kakelfogar. Även för fräsning av slitsar i puts, lättbetong och liknande byggmaterial.

Segmenterad, perfekt för noggrant arbete i hörn och vid kanter.

Rund form för långa snitt, maximal användning.

Segmenterad, perfekt för delreparationer i hörn och vid kanter utan överskärning.



118 125



169 170



213 214



241 240

### GROUT

#### Diamantsågklinga

Tar bort skadade marmor-, epoxiharts- och kakelfogar. Suverän livslängd. Passar även för mycket hårda epoxi- eller kakelfogar.

Segmenterad, perfekt för noggrant arbete i hörn och vid kanter.

Rund form för långa snitt, maximal användning.

Segmenterad, perfekt för delreparationer i hörn och vid kanter utan överskärning.



114 216



166 217



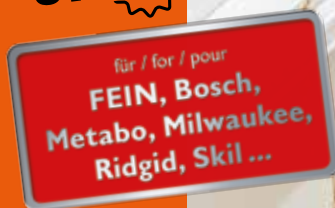
218 219



243 242

## Starlocktillbehör:

# STARLOCK



## Det bästa av de bästa i en sats: Best of E-Cut sågblad med Starlock.

Den attraktiva Starlock-tillbehörssatsen har många fördelar, som mer än väl betalar sig i det dagliga arbetet.

- ▶ E-CUT-sågbladen täcker hela spektrat av material – från mjukt trä till metaller och spik.
- ▶ Maximal kompatibilitet: passar oscillerande verktyg från FEIN, Bosch, Metabo, Milwaukee, Ridgid, Skil och många andra tillverkare.
- ▶ Stor leveransomfattning: 2x E-CUT Long-Life 160 (längd 50 mm, bredd 35 mm), 2x E-CUT Long-Life 221 (längd 50 mm, bredd 50 mm), 2x E-CUT Standard 222 (längd 35 mm, bredd 28 mm)

### E-Cut-sågblad med Starlock



Längd mm	Bredd mm	St.	Fäste	Beställningsnr.	Rek. pris i SEK	
					exkl. moms	inkl. moms
50	35	2	SL	3 52 22 952 30 0	530:-	663:-
50	50	2	SL			
35	28	2	SL			

## Curved HCS-sågblad – perfekt för urtag i lackade, ytbehandlade eller fanerade trätytor.

Perfekt för urtag i behandlade tytor och för möbler och kök. Också perfekt för genomföringar för kablar och ledningar i paneler, arbets-skivor och baksidor på nischer.

### Curved HCS

### WOOD



Smal, insvängd form för optimal avverkningshastighet och bra spåntransport.

Längd mm	Bredd mm	St.	Fäste	Beställningsnr.	Rek. pris i SEK	
					exkl. moms	inkl. moms
55	35	1	SL	6 35 02 227 21 0	138:-	173:-
55	35	3	SL	6 35 02 227 22 0	394:-	493:-
55	35	5	SL	6 35 02 227 23 0	622:-	778:-
55	35	10	SL	6 35 02 227 24 0	1.175:-	1.469:-
55	35	50	SL	6 35 02 227 25 0	5.183:-	6.479:-

### Curved HCS

### WOOD

Skränt tandning för alla trä-, gipsskive- och plastmaterial, hög snittkvalitet och bra avverkningshastighet. Välvd skärgeometri för optimal instickssågning och snygga, exakta sågkanter framförallt på släta tytor.



Bred form för maximal sågkapacitet och långa raka snitt.

Längd mm	Bredd mm	St.	Fäste	Beställningsnr.	Rek. pris i SEK	
					exkl. moms	inkl. moms
50	65	1	SL	6 35 02 225 21 0	149:-	187:-
50	65	3	SL	6 35 02 225 22 0	426:-	533:-
50	65	5	SL	6 35 02 225 23 0	672:-	840:-
50	65	10	SL	6 35 02 225 24 0	1.269:-	1.587:-
50	65	50	SL	6 35 02 225 25 0	5.599:-	6.999:-



Mellanbredd för många användningsområden.

Längd mm	Bredd mm	St.	Fäste	Beställningsnr.	Rek. pris i SEK	
					exkl. moms	inkl. moms
50	50	1	SL	6 35 02 226 21 0	144:-	180:-
50	50	3	SL	6 35 02 226 22 0	411:-	514:-
50	50	5	SL	6 35 02 226 23 0	650:-	813:-
50	50	10	SL	6 35 02 226 24 0	1.226:-	1.533:-
50	50	50	SL	6 35 02 226 25 0	5.411:-	6.764:-

FEIN. Unverwütlliche  
Elektrowerkzeuge.



## Registrera maskin och batterier – få 3 års FEIN PLUS garanti.

För alla FEIN elverktyg ger vi 3-års FEIN PLUS-garanti.  
En ny FEIN produkt måste då bara registreras inom 6 veckor  
från inköp på [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty).



Har du frågor? Din återförsäljare hjälper dig gärna:

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, [www.fein.com](http://www.fein.com)  
SE: Hultafors Group Sverige AB, Telefon 033 7237550, [www.fein.se](http://www.fein.se)

Emissionsvärden (Ljud-/vibrationsnivåer) hittar du på [www.fein.com/vibration](http://www.fein.com/vibration)

