

► BIL

## Snabb och effektiv glasdemontering.

SUPERWIRE och SUPERCUT – den perfekta lösningen för alla fordonsrutor.



**VÄRLDSNYHET!**  
**FEIN SUPERWIRE**

## Hantera alla utmaningar vid glasdemontering tillförlitligt.

Som uppfinnare av den första elektriska handbormaskinen sätter FEIN redan sedan 1867 tekniska standarder. Sedan 1984 har FEIN SUPERCUT visat sig vara ett tillförlitligt verktyg för demontering av fordonsrutor. Med SUPERWIRE presenterar FEIN nu globalt det första systemet för motoriserad demontering av fordonsrutor i ett arbetsmoment.

Med SUPERWIRE och SUPERCUT är du perfekt rustad för alla glasdemonteringsarbeten – från enkla personbilsjobb till komplexa cargotillämpningar för lastbilar, bussar och spårbundna fordon. Systemen från FEIN gör ditt arbete lättare och säkrare. Och med ett omfattande tillbehörsprogram också avsevärt effektivare.





#### Dina fördelar:

- ▶ Två system för så gott som alla glasdemontringsarbeten.
- ▶ Trettio års erfarenhet och know-how av glasdemontering.
- ▶ Kvalitetskomponenter av industri kvalitet "Made in Germany".
- ▶ Robust och slitstark helhetskonstruktion.
- ▶ Omfattande tillbehörsprogram för special- och extratillämpningar.

**FEIN SUPERWIRE** 4

**FEIN SUPERCUT** 12

**Profssats för bilglas** 14

**Profssats för fordonsverkstad** 16

**Profssats för cargo** 18

**Användningsområden för SUPERCUT** 20

**SUPERCUT-satser** 22

**SUPERCUT-tillbehör** 24

**FEIN litiumjon-batteriteknik** 28

**Andra FEIN-verktyg** 29

## FEIN SUPERWIRE – innovationen. Säker glasdemontering utan ompositionering.

SUPERWIRE från FEIN är en äkta världsnvyhet: Systemet möjliggör för det första en enkel glasdemontering utan ompositionering. SUPERWIRE övertygar i det dagliga arbetet genom komfortabel hantering, precision, snabbhet och mångsidighet. Systemet passar för nästan alla fordonsrutor och garanterar säkra arbetsresultat utan skador på fordonskarossen.

### Dina fördelar:

- ▶ Enkel glasdemontering utan ompositionering av SUPERWIRE.
- ▶ Kan användas till och med för kraftigt välvda rutor och litet spaltmått.
- ▶ Höghållfast rundtråd skär även genom dubbla limsträngar.
- ▶ Robust drivning och motorenhet med slirkoppling.
- ▶ Demontering av 40–60 rutor med en batteriladdning.



### Trådhållare

De fyra trådhållarna på styrrullarna förhindrar att tråden glider av och säkerställer ett störning-fritt arbete.

### Manöverenhet

Med integrerad LED-lampa och justerbar hastighet för säker glasdemontering.

**Slirkoppling**

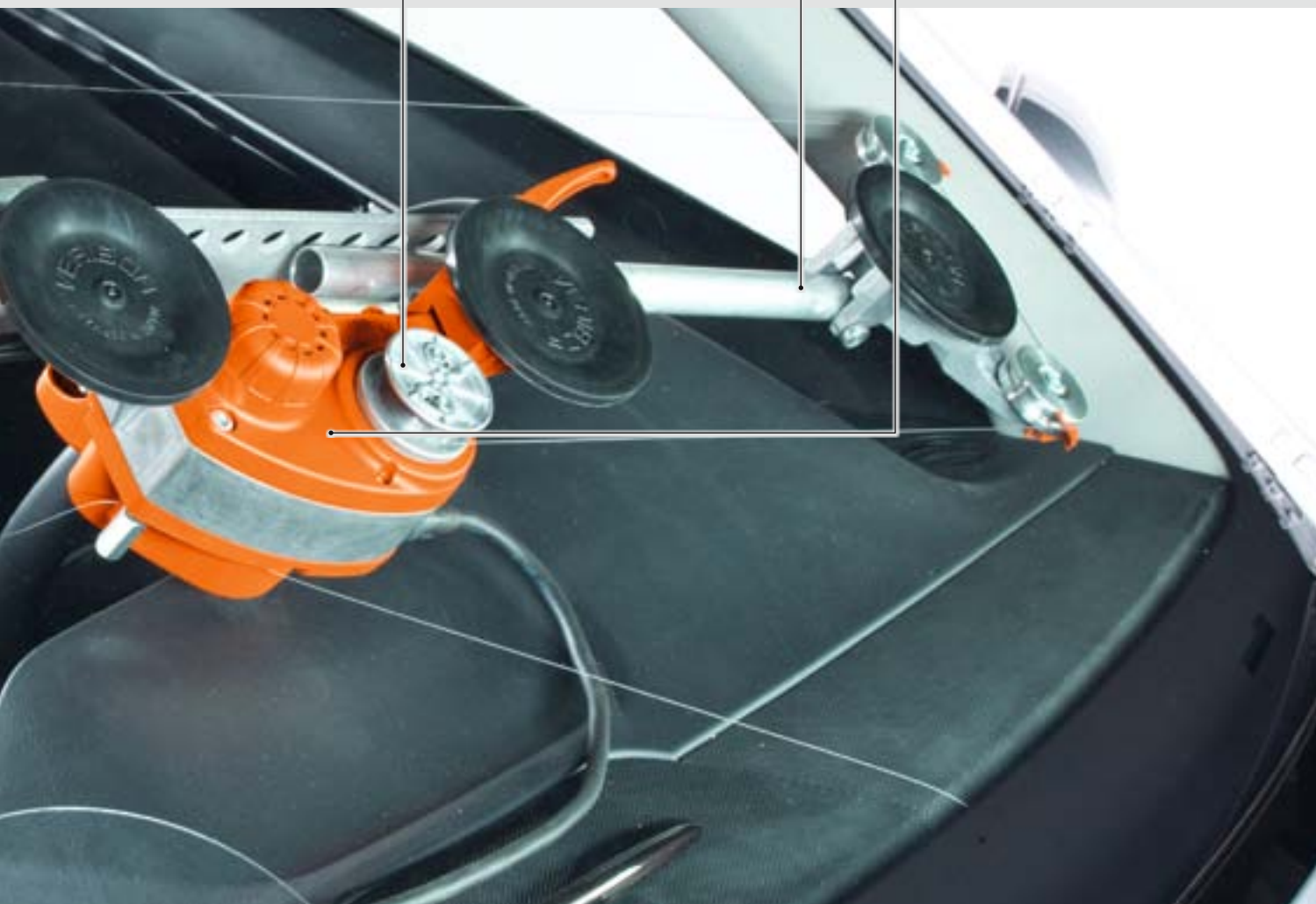
SUPERWIRE har en slirkoppling som kan förhindra trådbrott vid överbelastning.

**Teleskop**

Med de utdragbara och svängbara teleskoparmarna går det att anpassa glasdemontningsenheten till olika typer av rutor. Vid specialtillämpningar kan teleskopstängerna enkelt monteras av.

**Anti-Metal-Cut-system**

Systemet varnar med en ljudsignal innan tråden riskerar att skada karossen. Aktiveringen sker via en särskild kabel (tillbehör).





## Enkel demontering av rutor tack vare standardiserat förlopp.

Demonteringen av vindrutor med SUPERWIRE är standardiserad så att systemet varken behöver ompositioneras eller flyttas. Den höghållfasta tråden i kombination med den vridmomentstarka motorn skär tillförlitligt genom även mycket breda eller dubbla limsträngar. Slirkopplingen skyddar därvid mot trådbrott.

### Förlopp:

1. Placera SUPERWIRE på rutan.
2. Fäst teleskoparmarna uppe i högra hörnet och nere till vänster ovanför instrumentbrädan.
3. Efter att skärtråden lagts in dras den in i kupén med fjärrkontrollen. Skärkrafterna överförs jämnt över hela rutan med hjälp av teleskoparmarna så att rutan inte belastas för kraftigt när den skärs ut.

### Enkel hantering



SUPERWIRE är enkel att montera och manövrera. Enheten ompositioneras inte någon gång under demonteringen. Arbetet behöver därför inte avbrytas.

### Snabbt och bekvämt



Tack vare motoriseringen kan SUPERWIRE styras från insidan eller utsidan via fjärrkontrollen utan större ansträngning.

### Flexibelt anpassningsbar



Teleskoparmarna är flexibelt anpassningsbara och lämpar sig därför även för sido- och bakrutor samt för kraftigt välvda vindrutor.

### Låga bakrutor



Vid låga bakrutor exempelvis som på kombimodeller monteras SUPERWIRE parallellt med rutan.

### Små sidorutor



Genom att demontera teleskopenheten och montera om styrrullarna direkt på drivenheten går det att demontera även små sidorutor utan ompositionering.

### Stora sidorutor



Problemfri demontering av större sidorutor helt utan ompositionering. Börja alltid lägga in tråden uppe till höger.

### Välvda rutor



Om vakuumliften inte fäster på rutan på grund av rutans välvning kan det balanseras genom att vakuumringen monteras.

## Specialfall vid glasmontering – lastbilar och personbilar.

Även stora vindrutor på lastbilar eller bakrutor på personbilar som bara är begränsat åtkomliga kan demonteras med SUPERWIRE – fast då med ompositionering.

För en säker demontering av lastbilsrutor med SUPERWIRE ändras teleskoparmarnas position bara en gång.

Vid demontering av särskilda personbilsrutor exempelvis små sidorutor eller välvda bakrutor på coupémodeller eller limousiner,

är det enkelt att demontera teleskoparmarna innan. SUPERWIRE måste då flyttas i enlighet med de nya avstånden. Men i de flesta fall är en ompositionering fullt tillräcklig.

Med FEIN proffssats för cargo (sidan 18/19) är du perfekt rustad även för större utmaningar.

### Vindrutor på lastbilar



Tack vare att det bara krävs en ompositionering av SUPERWIRE är det en säker procedur att demontera rutor på lastbilar. Börja på höger sida av fordonet. Rutan går att skära ut ungefär till mitten av innertaket. Därefter måste SUPERWIRE flyttas till vänster sida.

### Vindrutor och bakrutor på personbilar med ompositionering



Om du inte kan montera SUPERWIRE med teleskoparmar måste den ompositioneras en gång. Efter trådens inläggning fäster du SUPERWIRE uppe till höger. Rutan skärs ut runtom förutom övre kanten, därefter flyttas SUPERWIRE till vänster sida för att skära ut resten av rutan.



## Tips och knep för verkstaden.

Med SUPERWIRE är glasdemontering redan högeffektiv. Men för att kunna arbeta med systemet ännu enklare, snabbare och säkrare i ditt dagliga arbete har vi samlat några tips åt dig på denna sida.

### Bestämma trådlängden



Som tillräcklig trådlängd räknas 5–6 gånger av rutans nedre bredd. Då måste en tråd av längden 2–2,5 gånger fordonets invändiga bredd dras in i kupén med sylen.

### Trä på tråden



Tråden rullas helt enkelt in under de påvulkade listerna – så att de inte skadas vid demonteringen och rutan kan användas igen.

### Anti-Metal-Cut för maximal säkerhet



Anti-Metal-Cut-systemet aktiveras med en kabel (tillbehör). Systemet varnar med en ljudsignal innan tråden riskerar att skada karossen.

### Använda metallspett



Skulle rutan räcka ut över karossflänsen rekommenderar vi att du använder metallspett så att tråden ligger an mot rutan när den skär ut rutan.

### Skydd genom vakuumlift



I sällsynta fall kan teleskoparmen glida på rutan. Det går att undvika med hjälp av en vanlig vakuumlift.

### Håll hela tiden ögonen på tråden



Med hjälp av LED-belysningen i fjärrkontrollen och de genomskinliga hölkena kan du hela tiden följa skärtrådens väg.

## Översikt över SUPERWIRE och tillbehör.

Med SUPERWIRE från FEIN är din verkstad perfekt utrustad för att kunna utföra glasdemonteringsarbeten på personbilar säkert och bekvämt utan ompositionering – även med trånga spaltmått. Systemet finns att få med eller utan sladd. Det omfattande tillbehörsprogrammet gör en mängd andra tillämpningar möjliga.

### Dina fördelar:

- ▶ Borstlös, underhållsfri motor.
- ▶ Fjärrkontroll med LED-lampa och 1,5 meter kabel.
- ▶ Slirkoppling som förhindrar trådbrott.
- ▶ Spolens hastighet 0–40 v/min.
- ▶ Vikt ca 6 kg.
- ▶ 300 m tråd.

### SUPERWIRE med batteri och laddningsaggregat



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT AFSC 18 i plastväska
- ▶ 1 batterisnabbladdare ALG 50
- ▶ 1 litiumjonbatteri 18 volt
- ▶ 300 m tråd
- ▶ 1 startsyl
- ▶ 10 metallspett
- ▶ 1 plastskydd stort
- ▶ 1 plastskydd litet
- ▶ 1 vakuumring

**Beställningsnummer**

**7 144 01 61**

### SUPERWIRE utan batteri och utan laddningsaggregat



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT AFSC 18 i plastväska
- ▶ 300 m tråd
- ▶ 1 startsyl
- ▶ 10 metallspett
- ▶ 1 plastskydd stort
- ▶ 1 plastskydd litet
- ▶ 1 vakuumring

**Beställningsnummer**

**7 144 01 62**





## Tillbehör SUPERWIRE

### Skärtråd

Höghållfast skärtråd, 300 m lämplig för system med rundtråd.



Beställningsnummer 6 42 04 001 01 0

### Startsyl

För indragning av tråden i kupén.



Beställningsnummer 3 21 19 127 03 0

### Batteri

Litiumjonbatteri, 18 volt, 3 Ah, med laddningsindikering.



Beställningsnummer 9 26 04 155 02 0

### Skydd

Litet skydd att lägga mellan fordonsinklädnader och tråd.

Beställningsnummer 3 21 74 013 20 0

### Vakuumsats

För anpassning av vakuumpyftar Ø 120 mm för säkert fäste vid välvda rutor.



Beställningsnummer 3 02 40 308 01 0

### Antiglidmatta

Till skydd för påbyggnadsdelar.



Beställningsnummer 3 14 26 067 01 6

### Snabbladdare

ALG 50: för litiumjonbatterier.



Beställningsnummer 9 26 04 129 01 0

### Skydd

Stort skydd att lägga mellan instrumentpanel och tråd.

Beställningsnummer 3 21 74 013 10 0

### Anti-Metal-Cut-sats

Ger en varningssignal om tråden berör karossen.



Beställningsnummer 6 42 04 002 01 0

### Metallspett

Trådstyrning för undersidan av vindrutorna.



Beställningsnummer 3 02 29 347 01 0

## FEIN SUPERCUT Högsta kapacitet och kvalitet – inte bara vid glasdemontering.

FEIN SUPERCUT är det enda oscillerande elverktyget vars kapacitet är konsekvent inriktad på tunga såg- och skärbeten – idealiskt inte bara för glasdemontering utan även för en mängd andra tillämpningar i fordonssektorn (se följande sidor). Du kan dra nytta av alla fördelar med FEIN SUPERCUT även utan kabel – med samma höga kapacitet. Tack vare litiumjontekniken uppstår ingen minneseffekt med FEIN

batterierna. Med två batterier och den senaste batteri- och laddningstekniken garanterar vi en drift utan avbrott till och med vid riktigt kraftig kontinuerlig belastning. Oavsett batteri- eller nättaggregat: Med AFSC förfogar du över en riktigt flexibel och effektstark oscillerare av slitstark proffskvalitet.



### Snabbspännsystem

Det patenterade QuickIN-snabbspännsystemet för smidiga och snabba verktygsbyten utan nyckel.

### Metallväxellåda

Robust metallväxellåda ger lång livslängd även vid extrem användning.

### Oscillering

Stor avverkning tack vare konstant oscillering.

### Varvtalsstyrning

Elektronisk varvtalsstyrning med varvtalshållare ger bra konstantvarvtal även vid belastning.

### Verktysfäste

Sexkantfäste ger optimal momentöverföring.



**Dina fördelar:**

- ▶ Unikt oscillerande elverktyg för tunga såg- och skärarbeten.
- ▶ Massiva helmetall-/gjutdelar.
- ▶ Lika snabbt arbetsförlopp både med och utan sladd.
- ▶ Avbrottsfri drift även vid kontinuerlig belastning.

**Extra platt växelhus**

För den nätdrivna versionen finns FEIN SUPERCUT även utan QuickIN snabbspännsystem. Tack vare ett plattare hus går det även att nå svåråtkomliga ställen.

**Litiumjonbatteri**

18 V-litiumjonbatteri ger varaktig kapacitet

**Sladdlängd**

5 m-kabel av industrikvalitet ger stor räckvidd

**Högeffektmotor**

Momentstark och lasttålig FEIN högeffektmotor ger suverän effekt.

**Ergonomi**

Ergonomisk form som ligger bra i handen. Gör arbetet mindre tröttsamt.

## Skräddarsydd för proffsen: FEIN:s proffssats för bilglas.

Snabb, tillförlitlig, kostnadseffektiv: Med FEIN SUPERCUT kan en ensam person klara en glasdemontering från utsidan – och för det mesta tar det bara två minuter. Utan kostsamt manuellt arbete, med liten arbetsinsats och med enorm tids- och kostnadsbesparing. FEIN:s effektstarka proffssats för bilglas är exakt anpassad för de mångsidiga uppgifterna i bilglasmästeriet, fordonsverkstaden eller i cargo-området. Därmed hör den till den oundgängliga grundutrustningen för varje yrkesutövare.

### Dina fördelar:

- ▶ Oberoende användning med effektstarka litiumjonbatterier.
- ▶ En person kan ensam utföra demontering av limmade rutor från utsidan.
- ▶ Tidsåtgången för personbilsrutor för det mesta under två minuter.
- ▶ Lång livslängd för FEIN originalskärknivar.
- ▶ Lämplig för i stort sett alla fordonstyper.

### Proffssatsens innehåll i en överblick.

#### Proffssats för bilglas sladdlös



Ytterligare tillbehör för FEIN proffssats för bilglas hittar du på sidan 24.

- ▶ 1 sladdlös FEIN SUPERCUT AFSC 18 i verktygsväska av plast
- ▶ 3 L-formade knivar, tandade (form 207)
- ▶ 2 L-formade knivar, tandade (form 208)
- ▶ 1 L-formad kniv, tandad (form 209)
- ▶ 2 U-formade skärknivar, förstärkt utförande (1 x form 157 och 1 x form 111)
- ▶ 2 U-formade knivar, förstärkt utförande, tandad (form 212)
- ▶ 1 rak kniv, Z-bockning med inställbar anslagsrulle (form 143)
- ▶ 1 rak kniv, Z-bockning tandad (form 081)
- ▶ 1 skyddslock för verktygsbyte
- ▶ 1 brynsten
- ▶ 2 batterier
- ▶ 1 snabbbladdare

**Beställningsnummer**

**7 136 02 56**

#### Proffssats för bilglas



Ytterligare tillbehör för FEIN proffssats för bilglas hittar du på sidan 24.

- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q i plastväska
- ▶ 3 L-formade knivar, tandade (form 207)
- ▶ 2 L-formade knivar, tandade (form 208)
- ▶ 1 L-formad kniv, tandad (form 209)
- ▶ 2 U-formade skärknivar, förstärkt utförande (1 x form 157 och 1 x form 111)
- ▶ 2 U-formade knivar, förstärkt utförande, tandad (form 212)
- ▶ 1 rak kniv, Z-bockning med inställbar anslagsrulle (form 143)
- ▶ 1 rak kniv, Z-bockning tandad (form 081)
- ▶ 1 skyddslock för verktygsbyte
- ▶ 1 brynsten

**Beställningsnummer**

**7 236 42 56**



## Demontering av en vindruta



Extremt snabbt snitt: L-kniv form 207 har vid samma hastighetsnivå en 40 % högre skärkapacitet än en jämförbar U-kniv. En stor fördel vid demontering av vindrutor från utsidan. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 4.

## Skära ut rutor



Kapslade vindrutor och påvulkade ramar, även med aluminiumförstärkning, kan skäras ut med L-kniven i ett moment. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 4.

## Glasdemontering under motorhuven



Vid glasdemontering under motorhuven kommer de förstärkta U-knivarna väl till pass. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 4.

## Demontering av vindruta från insidan



Är den yttre spalten mellan glas och kaross mindre än 3 mm, måste du ta ur rutan från insidan med en rak kniv. Rekommenderad hastighet: max. nivå 3.

## Demontering av en sidoruta / bakkruta



Kapslade sido- och bakkurutor kan skäras ut från insidan med L-knivar i tre olika längder upp till 38 mm.

## Slipning av knivar



Ingår i tillbehören: brynstenen för ett bestående snabbt och optimalt snitt. Rekommenderad hastighet: Nivå 1 – 2

## Allroundverktyg för glasdemontering och kaross: FEIN:s proffssats för fordonsverkstad.

Karosserireparationer hör till de vanligaste arbetena i bilverkstaden. I allrounduppsättningen FEIN proffssats för fordonsverkstad finns därför allt ett proffs behöver. För att demontera rutor, skära genom plaster, såga i metall, slipa, ta bort rost, förbereda före svetsning och många andra tillämpningar. Idealisk som start- eller kompletterings-sats för glasdemontering – outhärlig när det rör sig om karosserireparationer.

### Dina fördelar:

- ▶ Fabriksrekommendationer från välkända biltillverkare.
- ▶ Glas- och lackskador kan undvikas.
- ▶ Effektstark karosserisåg utan flygande gnistor.
- ▶ Enkel borttagning av underredsmassa eller karosseridelar.
- ▶ En person kan ensam skära ut limmade rutor.
- ▶ Allroundutrustning för rutor och karosseritillämpningar.

### Proffssatsens innehåll i en överblick.

#### Proffssats för fordonsverkstad



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q i plastväska
- ▶ 2 U-formade skärknivar, kort skaft (form 076)
- ▶ 2 U-formade skärknivar, kort skaft (1 x form 079 och 1 x form 101)
- ▶ 2 L-formade knivar, tandade (form 207)
- ▶ 1 L-formad kniv, tandad (form 208)
- ▶ 1 U-formad skärkniv, förstärkt (form 157)
- ▶ 1 rak skärkniv, Z-böckning med inställbar anslagsrulle (form 143)
- ▶ 1 spadformad skrapkniv med repskyddsbeläggning (form 129)
- ▶ 1 HSS-sågklinga (Ø 80 mm)
- ▶ 1 skyddslock för verktygsbyte
- ▶ 1 skrapa för borttagning av underredsmassa
- ▶ 1 brynsten

Ytterligare tillbehör för FEIN proffssats för fordonsverkstad hittar du på sidan 24/25.

**Beställningsnummer**

**7 236 42 55**

#### Glasdemontering under motorhuven



Vid glasdemontering under motorhuven kommer U-knivarerna väl till pass. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 5.



### Demontering av en vindruta



Med L-kniven har du en 40 % högre skäreffekt vid samma hastighet än med en jämförbar U-kniv. Skador på karosseriet är så gott som uteslutna. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 4.

### Skära ut rutor



Kapslade vindrutor och påvulkade ramar, även med aluminiumförstärkning, kan skäras ut med L-kniven i ett moment. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 4.

### Demontering av en sidoruta / bakruta



Med skärkniven form 143 och den inställbara anslagsrullen går demontering av sido- och bakrutor från insidan enkelt och snabbt. Rekommenderad hastighet: max. nivå 3.

### Ta bort limrester



Med skrapkniven tar du bort limrester jämnt, snabbt och utan ansträngning. Rekommenderad hastighet: Nivå 2 – 3.

### Ta bort underredsmassa eller heltäckningsmatta



Med skrapan tar du bort underreds- och stenskottsskydd snabbt och enkelt. På så sätt kan reparationsställen friläggas utan problem. Rekommenderad hastighet: Nivå 2 – 4.

### Sågar med karosserisåg



Med HSS-sågklingan skär du jämnt och gnistfritt karosseriplåt upp till 1 mm, liksom de flesta plaster och glasfiberarmerad plast. Skärbredden uppgår bara till 0,5 mm. Inte lämplig för höghållfast karosseriplåt. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 5.



## Specialiserad för större utmaningar: FEIN:s proffssats för cargo.

Byte av rutor hör till de vanligaste tillämpningarna när det gäller lastbilar, bussar och spårbundna fordon. Det som då gäller är: större rutor – större utmaning. Med FEIN proffssats för cargo särskilt för cargotillämpningar är du perfekt utrustad och skär ut hårdlimmade rutor från lastbilar, bussar och spårbundna fordon betydligt snabbare och bekvämare. Inte utan anledning rekommenderas FEIN proffssats Cargo av de flesta buss- och lastbilstillverkarna.

### Dina fördelar:

- ▶ Topprestanda för de extrema belastningarna inom cargo-sektorn.
- ▶ Fabriksrekommendationer från välkända biltillverkare.
- ▶ En person kan ensam skära ut limmade rutor.
- ▶ Omfattande FEIN tillbehör för många specialtillämpningar.

### Proffssatsens innehåll i en överblick.

#### Proffssats för cargo



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q i plastväska
- ▶ 2 raka skärknivar, tandad (form 073)
- ▶ 2 raka skärknivar, Z-bockning, tandade (form 081)
- ▶ 1 skärkniv, krokformad, tandad (form 217)
- ▶ 1 skärkniv, svängd, Z-bockning (form 072)
- ▶ 3 skärknivar L-form, tandade (2 x form 207), (1 x form 209)
- ▶ 1 U-formad skärkniv, tandad (form 212)
- ▶ 1 spadformad skrapkniv med repskyddsbeläggning (form 105)
- ▶ 1 draglina med fäste
- ▶ 1 djupanslag
- ▶ 1 brynsten
- ▶ 1 skyddslock för verktygsbyte

Ytterligare tillbehör för FEIN proffssats för cargo hittar du på sidan 25/26.

**Beställningsnummer**

**7 236 42 57**

#### V-snitt utifrån



Diktfogar på bussrutor måste tas bort med ett V-snitt innan rutan kan skäras ut. Skärkniven form 073 är optimalt lämplig för detta genom sina effektiva snittegenskaper. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 5.

#### Skära ut stora rutor



Även mycket stora rutor skär du enkelt ut från insidan med skärkniven form 081. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 5.



### Enklare att komma åt



För svåråtkomliga limningar t.ex. under solskydd eller icke demonterbara indikeringspaneler i bussen är den förstärkta kniven form 217 idealisk. Rekommenderad hastighet: Nivå 4 – 5.

### Demontering av rutan



På lastbils- och bussrutor med litet spaltmått mellan glas och ram kommer L-kniven form 207 och 209 väl till pass. Med den skär du enkelt och snabbt genom även fast monterade lister. Rekommenderad hastighet nivå 4 – 5.

### Stöd för dragkraft



Draglina och fästelement är idealiska för att understödja dragkraften.

### Ta bort limrester



Med skrapkniven avlägsnar du limrester enkelt, jämnt och snabbt – även på ställen som är svåra att komma åt.

### Borttagning av skyddspaneler



Limmade skyddslistor tar du jämnt, tillförlitligt och snabbt bort med de raka knivarna form 081 och 216. Därigenom kan listerna i de flesta fall återanvändas. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 5.

### Skärnitt vid sidorutor



Den svängda skärkniven form 072 lämpar sig utmärkt till att utföra skärnitt från insidan vid sidorutor. Rekommenderad hastighet: Nivå 3 – 4.

# Fler möjligheter, större kapacitet: FEIN SUPERCUT tillbehör.

Tillbehören för FEIN SUPERCUT har utvecklats särskilt för alla de vanligaste tillämpningarna inom bilglasmästeri, fordons- och cargo-sektorn och optimeras kontinuerligt. FEIN har ett nära samarbete med yrkesutövare för att kunna erbjuda den kapacitet, tillförlitlighet, användarvänlighet och slitstyrka som du behöver.

### Glasdemontering



Vid trånga spaltmått (min. 3 mm) används L-knivarerna 207 och 208 med 25,4 resp. 19 mm. Den korta formen kan spara dig från demontering av A-stolpens innerklädsel.

### Slipa



Genom att rigga om för precisionsslipning klarar du mindre reparationer som rost, stenskotts- eller lackskador även på svåråtkomliga karosseriställen utan ansträngning. Slipplattan tillsammans med adapterna för maskiner med och utan QuickIN ger extra fördelar.

### Såga



E Cut-sågklingorna med bimetalltandning är perfekta för karosseribearbetning – för svåråtkomliga ställen eller radier som uppstår vid reparationer eller fordonsmodifikationer.

### Skära



Den raka skärkniven form 081 med tandning tar bort plast- och påbyggnadskomponenter som dekor- eller stöttlistor på ett optimalt sätt. Skärkniven form 073 är perfekt för utskärningar som görs i efterhand, t.ex. i plaststötfångare.

### Skära i plåt



Med HSS-sågklingorna sågar du snabbt och jämnt karosseriplåt av normalstyrka upp till 1 mm samt hårdplastdelar och glasfiberarmerad plast. Sågklingen är då bara 0,5 mm bred. Andra fördelar: Gnistfritt snitt och individuellt insticksdjup i materialet.

### Skrapa av underredsmassa



Med skrapan tar du bort underreds- och stenskottsskydd snabbt och enkelt. Du frilägger reparationsställen enkelt, släpvagnskopplingar kan enkelt skruvas fast direkt på ramen. Dessutom går det att ta bort heltäckande mattor i kupén samt dämp- och isoleringsmattor utan problem.



### Dina fördelar:

- ▶ Tillämpningar som bara är möjliga med FEIN SUPERCUT, t.ex. sågning.
- ▶ Underlättar arbetet vid komplicerade tillämpningar.
- ▶ Mångsidigt användbara varianter av proffssatser och tillbehör.
- ▶ Tillbehör som är kompatibla med alla FEIN SUPERCUT-modeller.

### Skära ut isolerglas



Den svampformade skärkniven skär ut isolerglas från bussar och spårbundna fordon bekvämt och snabbt. Även limrester på glaset kan enkelt avlägsnas.

### Demontering av VAG-rutor



På vissa VAG-modeller är bak- och sidorutorna utrustade med påvulkade ramar. FEIN erbjuder dig den perfekta lösningen för riskfri demontering av rutor på VW Passat variantmodeller t.o.m. 2004, på VW Polo t.o.m. 01, Lupo, Seat och VW Golf III.

### Skära ut glasfiberarmerat plastmaterial



Urtag i glasfiberarmerad plast och andra plast-/kompositmaterial kan utföras med precision med hjälp av de breda eller smala M-CUT-sågklingorna.

### Efterbearbetning av urtag



För efterbearbetning av urtag på svåråtkomliga ställen lämpar sig den med hårdmetallbelagda filen optimalt: den klarar plast-, kompositmaterial och trä utan problem.

### Steglimmade rutor



De i steg eller U-profiler limmade rutorna kan skäras ut även runt kanterna med skärkniven form 177 och en vinkelskär på 8 mm. Passar bäst för rutor på buss- och spårbundna fordon.




### Speciella tillbehör



Det nya tillbehörsprogrammet lämpar sig även för andra uppgifter. Med svampkniven kan exempelvis sensorerna som ofta förekommer i moderna fordon för strålkastar- och vindrutetorkarna enkelt tas bort. Rekommenderad hastighet: Nivå 2 – 3.

Komplett tillbehörssortiment för specialuppgifter hittar du fr.o.m. sidan 24.

## Superöversiktligt: Alla SUPERCUT-maskiner och satser i en överblick.

Tekniska data		FSC 1.6	FSC 1.6 Q	AFSC 18
Modell		 <p>Det kraftfulla systemet för glasdemontering på personbil, lastbil, bussrutor och rutor på spårbundna fordon.</p>	 <p>Det kraftfulla systemet med QuickIN för glasdemontering på personbil, lastbil, buss och spårbundna fordon.</p>	 <p>Det kraftfulla batterisystemet med QuickIN för demontering av personbilsrutor.</p>
Märkeffekt	W	400	400	–
Uteffekt	W	220	220	–
Batterispänning	V	–	–	18
Batterieffekt	Ah	–	–	2,4
Oscillationsfrekvens	v/min.	11 000–18 500	11 000–18 500	11 000–18 500
Amplitud	Grader	3,2	3,2	3,4
Sladd med kontakt	m	5	5	–
Vikt	kg	1,25	1,45	2
Växelhushöjd	mm	55	80	80
Verktogsbyte		5 mm Sextkantnyckel	QuickIN	QuickIN
<b>Beställningsnummer</b>		<b>7 236 31 50</b>	<b>7 236 42 50</b>	<b>7 136 02</b>
I satsen ingår		FEIN SUPERCUT FSC 1.6 i plastväska; 1 brynsten; 1 nyckel	FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q i plastväska; 1 brynsten; skyddshölje	FEIN SUPERCUT AFSC 18 i plastväska; 2 batterier; 1 snabbbladdare, 1 brynsten; 1 skyddshölje

**Profssats för bilglas sladdlös**



- ▶ 1 sladdlös FEIN SUPERCUT AFSC 18 i verktygsväska av plast
- ▶ 3 L-formade knivar, tandade (form 207)
- ▶ 2 L-formade knivar, tandade (form 208)
- ▶ 1 L-formad kniv, tandad (form 209)
- ▶ 2 U-formade skärknivar, förstärkt utförande (1 x form 157 och 1 x form 111)
- ▶ 2 U-formade knivar, förstärkt utförande, tandad (form 212)
- ▶ 1 rak kniv, Z-bockning med inställbar anslagsrulle (form 143)
- ▶ 1 rak kniv, Z-bockning tandad (form 081)
- ▶ 1 skyddslock för verktygsbyte
- ▶ 1 brynsten
- ▶ 2 batterier
- ▶ 1 snabbbladdare

**Beställningsnummer**

**7 136 02 56**

**Profssats för bilglas**



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q i plastväska
- ▶ 3 L-formade knivar, tandade (form 207)
- ▶ 2 L-formade knivar, tandade (form 208)
- ▶ 1 L-formad kniv, tandad (form 209)
- ▶ 2 U-formade skärknivar, förstärkt utförande (1 x form 157 och 1 x form 111)
- ▶ 2 U-formade knivar, förstärkt utförande, tandad (form 212)
- ▶ 1 rak kniv, Z-bockning med inställbar anslagsrulle (form 143)
- ▶ 1 rak kniv, Z-bockning tandad (form 081)
- ▶ 1 skyddslock för verktygsbyte
- ▶ 1 brynsten

**Beställningsnummer**

**7 236 42 56**

**Profssats för fordonsverkstad**



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q i plastväska
- ▶ 2 U-formade skärknivar, kort skaft (form 076)
- ▶ 2 U-formade skärknivar, kort skaft (1 x form 079 och 1 x form 101)
- ▶ 2 L-formade knivar, tandade (form 207)
- ▶ 1 L-formad kniv, tandad (form 208)
- ▶ 1 U-formad skärkniv, förstärkt (form 157)
- ▶ 1 rak skärkniv, Z-bockning med inställbar anslagsrulle (form 143)
- ▶ 1 spadformad skrapkniv med repskyddsbeläggning (form 129)
- ▶ 1 HSS-sågklinga (Ø 80 mm)
- ▶ 1 spackelspade
- ▶ 1 skyddslock för verktygsbyte
- ▶ 1 brynsten

**Beställningsnummer**

**7 236 42 55**

**Profssats Cargo**



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q i plastväska
- ▶ 2 raka skärknivar, tandad (form 073)
- ▶ 2 raka skärknivar, Z-bockning, tandade (form 081)
- ▶ 1 skärkniv, krokformad, tandad (form 217)
- ▶ 1 skärkniv, svängd, Z-bockning (form 072)
- ▶ 3 skärknivar L-form, tandade (2 x form 207), (1 x form 209)
- ▶ 1 U-formad skärkniv, tandad (form 212)
- ▶ 1 spadformad skrapkniv med repskyddsbeläggning (form 105)
- ▶ 1 draglina med fäste
- ▶ 1 brynsten
- ▶ 1 skyddslock för verktygsbyte

**Beställningsnummer**

**7 236 42 57**



**Tillbehör bilglas**

**Skärkniv U-form**

Perfekt för glasdemontering under motorhuv.

Kort skaft, 2-pack



Skär L mm	Beställningsnummer
10	6 39 03 083 01 0
16	6 39 03 095 01 1
16	6 39 03 108 01 4
18	6 39 03 087 01 9
19,5	6 39 03 118 01 3
22	6 39 03 115 01 8
24	6 39 03 076 01 6
28	6 39 03 163 01 1
32	6 39 03 147 01 2
36	6 39 03 079 01 2
40	6 39 03 110 01 0
60	6 39 03 101 01 0
70	6 39 03 155 01 4

**Långt skaft, 2-pack**



Skär L mm	Beställningsnummer
18	6 39 03 127 01 4
32	6 39 03 114 01 4
32	6 39 03 191 01 1
45	6 39 03 154 01 0
52	6 39 03 153 01 2
60	6 39 03 107 01 6

**Förstärkt utförande, 2-pack**



Skär L mm	Beställningsnummer
60	6 39 03 157 01 1
95	6 39 03 111 01 9

**Förstärkt utförande, tandad, 2-pack**



Skär L mm	Beställningsnummer
19	6 39 03 210 01 6
25,5	6 39 03 211 01 5
38	6 39 03 212 01 8

**Skärkniv L-form**

Tandad, 2-pack



Skär L mm	Beställningsnummer
19	6 39 03 208 01 0
25,4	6 39 03 207 01 2
38	6 39 03 209 01 4

**Skärkniv rak form**

2-pack



Skär L mm	Total längd mm	Beställningsnummer
26	56	6 39 03 121 01 8
40	90	6 39 03 176 01 5
35	145	6 39 03 194 01 6

**Z-bockning, 2-pack**



Skär L mm	Total längd mm	Beställningsnummer
19	68	6 39 03 122 01 1
18	84	6 39 03 181 01 2
23	65	6 39 03 173 01 3
25	65	6 39 03 124 01 3
27	85	6 39 03 174 01 8
32	110	6 39 03 123 01 5
70	120	6 39 03 171 01 3

**Vinklad, 2-pack**



Skär L mm / +°	Total längd mm	Beställningsnummer
14/90°	65	6 39 03 120 01 9
16/90°	75	6 39 03 104 01 5
20/50°	75	6 39 03 103 01 7
20/75°	75	6 39 03 109 01 8
10/75°	75	6 39 03 164 01 9
25/50°	75	6 39 03 172 01 6

**Vinklad, Z-bockning, 2-pack**



Skär L mm	Total längd mm	Beställningsnummer
45	120	6 39 03 168 01 8
70	120	6 39 03 125 01 7

**Z-bockning, med fast djupanslag, 2-pack**



Skär L mm	Total längd mm	Beställningsnummer
16	120	6 39 03 099 01 0
58	125	6 39 03 097 01 8

**Z-bockning, med inställbart djupanslag, 2-pack**



Skär L mm	Total längd mm	Beställningsnummer
16-43	100	6 39 03 143 01 3
18-39	100	6 39 03 170 01 4
20-35	100	6 39 03 198 01 5
60-76	120	6 39 03 169 01 2

**Plan, med inställbart djupanslag, 2-pack**



Skär L mm	Total längd mm	Beställningsnummer
42-60	145	6 39 03 182 01 5

**Z-bockning, vinklad, med fast djupanslag, 2-pack**



Skär L mm	Total längd mm	Beställningsnummer
54	120	6 39 03 160 01 5

**Skärkniv svängd form**

Z-bockning, med fast djupanslag, 2-pack



Skär L mm	Total längd mm	Beställningsnummer
14	80	6 39 03 082 01 6
16	80	6 39 03 133 01 4
39	85	6 39 03 152 01 8

**Z-bockning, med inställbart djupanslag, 2-pack**



Skär L mm	Total längd mm	Beställningsnummer
32-46	110	6 39 03 195 01 0

**Tillbehör fordonsverkstäder**

**Utskärningsanordning**

För demontering av bak- eller sidorutor utan att skador på den påvulkade tätningssläppen. För VW Golf III och VW Polo fr.o.m. tillverkningsår 1995, Lupo, Passat V kombi, baklucka. Består av: 1 styrsläde och 2 skärknivar (form 197, 113).



Beställningsnummer	9 06 07 003 01 3
--------------------	------------------

**Skärkniv rak form**

Vinklad, Z-bockning, som efterbeställning för utskärningsanordning 9 06 07 001 01 6, 2-pack.



Beställningsnummer	6 39 03 197 01 7
--------------------	------------------

**Djupanslag**

Djupanslag för HSS och E-Cut-sågklingor



Beställningsnummer	3 21 27 069 01 0
--------------------	------------------

**Sågklingor**

HSS, fintandad för precisionssnitt. För allroundanvändning i plåt upp till ca 1 mm, även dubbelplåt och plast, 2-pack.



Ø mm	Beställningsnummer
63	6 35 02 102 01 6
80	6 35 02 103 01 0

HSS, försänkt, med försänkt spänskruv för kantnära jobb, singelpack.



Ø mm	Beställningsnummer
85	6 35 02 145 01 8
100	6 35 02 137 01 6

HSS, försänkt och segmenterad för kantnära jobb in i hörnen, singelpack



Ø mm	Beställningsnummer
100	6 35 02 180 01 0

### M-Cut sågblad

För avskärning, utskärning och urspärning i plåt eller plast, 2-pack.



Bredd	Längd	Beställningsnummer
mm	mm	
30	50	6 35 02 138 01 4

### M-Cut sågblad smal

För avskärning, utskärning och urspärning i plåt, plast, glasfiberarmerad plast och kolfiberarmerad plast, 2-pack.



Bredd	Längd	Beställningsnummer
mm	mm	
10	50	6 35 02 158 01 0

### Hårdmetallfil smal

Filar till och gradar av urtag i glas-, kolfiber, plast och trä, längd 50 mm.



Bredd	St.	Beställningsnummer
mm		
12	2	6 37 06 018 01 0

### E-Cut allroundsågklingor

Med bimetalldandning, vinklad, för exakta urtag i plåt, plaster och alla sorters trä inför specialmonteringar som exempelvis navigationsutrustning, bildskärmar, dvd-spelare, förstärkare och högtalare. Längd 60 mm



Bredd	St.	Beställningsnummer
mm		
28	1	6 35 02 147 01 5
44	1	6 35 02 148 01 3

Bredd	St.	Beställningsnummer
mm		
28	5	6 35 02 147 02 1
44	5	6 35 02 148 02 9

### Skärpasta

Smörjmedel för bearbetning av plåtmaterial.



Beställningsnummer	3 21 32 020 12 9
--------------------	------------------

### Skärkniv rak form

Lämpar sig för runda urspärningar i plast. Tandad, 2-pack



Skär	Totallängd	Beställningsnummer
L mm	mm	
35	56	6 39 03 073 01 1

Lämplig för borttagning av påbyggnadsdelar på karossen. Z-bockning, tandad, 2-pack



Skär	Totallängd	Beställningsnummer
L mm	mm	
60	120	6 39 03 081 01 3

### Fast skrapa

Tar bort beläggningar och ytbehandlingar t.ex. underredsmassa, limrester etc., 2-pack.



Beställningsnummer	6 39 03 227 01 0
--------------------	------------------

### Adapter för FEIN SUPERCUT utan QuickIN

Krävs för att du ska kunna fästa tillbehör med stjärnfäste (för rasp-, slip- och pole-ringsarbete).



Beställningsnummer	3 06 05 114 01 1
--------------------	------------------

### Adapter för FEIN SUPERCUT med QuickIN

Krävs för att du ska kunna fästa tillbehör med stjärnfäste (för rasp-, slip- och pole-ringsarbete).



Beställningsnummer	6 37 33 005 01 0
--------------------	------------------

### Slippattor

2-pack, ohålade



Beställningsnummer	6 38 06 129 02 6
--------------------	------------------

### Slippapperssortiment

Innehåll: 10 ohålade kardborrslippapper, kornstorlek 60, 80, 120, 180, 240.



Beställningsnummer	6 37 17 082 03 3
--------------------	------------------

FEIN erbjuder ett omfattande sortiment av slippapper. Mer ingående information får du hos din FEIN-återförsäljare.

### Skärkniv svampform

För användning i silikon och mjukt kitt samt för att dela på isolerglas, 5-pack.



Beställningsnummer	6 39 03 128 01 2
--------------------	------------------

## Tillbehör Cargo

### Skärkniv rak form

Tandad, 2-pack



Skär	Totallängd	Beställningsnummer
L mm	mm	
35	56	6 39 03 073 01 1

Z-bockning, 2-pack



Skär	Totallängd	Beställningsnummer
L mm	mm	
60	120	6 39 03 216 01 7

Z-bockning, tandad, 2-pack



Skär	Totallängd	Beställningsnummer
L mm	mm	
60	120	6 39 03 081 01 3

Vinkelskär, 2-pack



Skär	Totallängd	Beställningsnummer
L mm	mm	
65/8	85	6 39 03 177 01 9
38/20	45	6 39 03 203 01 3

### Skärkniv svängd form

Z-bockning, 2-pack



Skär	Totallängd	Beställningsnummer
L mm	mm	
45	80	6 39 03 072 01 7

### Skärkniv L-form

Tandad, 2-pack



Skär	Beställningsnummer
L mm	
25,4	6 39 03 207 01 2
38	6 39 03 209 01 4

**Skärkniv U-form**

Med förlängt fäste, 2-pack



Skär	
L mm	Beställningsnummer
40	6 39 03 156 01 7

**Krokformad**

Tandad, 2-pack



Skär	
L mm	Beställningsnummer
38	6 39 03 217 01 1

**Segmentkniv**

2-pack



Skär	Totallängd	
L mm	mm	Beställningsnummer
30	73	6 39 03 132 01 0

**Draglina**

Med handtag. Rekommenderas vid skär-  
snitt utifrån med skärkniv i L-form eller  
krokform. Enklare arbete med mindre  
arbetsinsats vid utskärning av buss- och  
lastbilsrutor och på problemställen på  
spårbundna fordon.



Beställningsnummer	9 26 02 030 01 4
--------------------	------------------

**Arbetshandskar**

Vibrationsdämpande, certifierade enligt  
EN 388/420, EN ISO 10819, EEC-nr  
0200, 1 par.



Storlek	Beställningsnummer
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

**Bygelhandtag**

För att reducera vibrationer speciellt  
under långvarig användning.



Beställningsnummer	3 21 19 116 01 1
--------------------	------------------

**Lämplig för borttagning av lim-  
strängsrester.**

**Skrapkniv**

Spadformad, med repskyddsbeläggning,  
2-pack



Skär	Totallängd	
L mm	mm	Beställningsnummer
12	64	6 39 03 129 05 0
18	65	6 39 03 146 01 8
25	64	6 39 03 105 01 9

Med tvärskär och repskyddsbeläggning på  
det stjärnsidiga anslaget, 2-pack.



Skär	
B mm	Beställningsnummer
13	6 39 03 113 01 6
25	6 39 03 131 01 7

Med tvärskär, 2-pack.



Skär	
B mm	Beställningsnummer
13	6 39 03 144 01 1

**Skrapknivssats**

Bestående av vardera 1 spadformad  
skrapkniv med repskyddsbeläggning (form  
129/105).



Beställningsnummer	6 39 03 129 01 6
--------------------	------------------

Bestående av vardera 1 skrapkniv med  
tvärskär och repskyddsbeläggning på det  
stjärnsidiga anslaget (form 113 / 131).



Beställningsnummer	6 39 03 113 02 2
--------------------	------------------

Knivarna levereras i 2-pack.

European Patent No 0 141 035 and  
0 147 427. Japan Utility Model  
No 1756 638 and 1817 594. USA Patent  
Nr. 4,543,720 and 4,700,478.

**Tillbehör AFSC 18**

**Batteri**

Litiumjonbatteri, 18 volt, 2,4 Ah, med  
laddningsindikering.



1 st.	
Beställningsnummer	9 26 04 124 02 0

**Snabbladdare ALG 30**

för litiumjonbatterier.



1 st.	
Beställningsnummer	9 26 04 096 01 0

**Tillbehör DUSTEX**

**Dammsugarpåse för DUSTEX 25**



5-pack	
Beställningsnummer	3 13 22 757 01 6

**Filterpatron för DUSTEX 25**



Beställningsnummer	3 13 22 765 00 9
--------------------	------------------

**Dammsugarpåse för DUSTEX 40**



5-pack	
Beställningsnummer	3 13 22 811 01 0

**Filterpatron för DUSTEX 40**



Beställningsnummer	3 13 22 765 00 9
--------------------	------------------

**Allmänna tillbehör**

**Skydd**

Ger säkra verktygsbyten när du lossar  
och låser spännarmen på SUPERCUT med  
QuickIN.



Beställningsnummer	3 21 74 011 00 0
--------------------	------------------

**Brynsten**

Slipar knivarna före användning för ett  
optimalt snitt.



Beställningsnummer	6 37 19 010 01 4
--------------------	------------------





# Arbeta mobilt med högsta kapacitet: med FEIN litiumjonteknik.

FEIN litiumjonbatterier och FEIN-motorer i kombination ger det perfekta förhållandet mellan låg vikt och hög kapacitet. Den individuella cellövervakningen som skyddar batterierna mot överbelastning, överhettning och djupurladdning liksom det skonsamma laddningsförfarandet ger extremt lång livslängd.

## Dina fördelar:

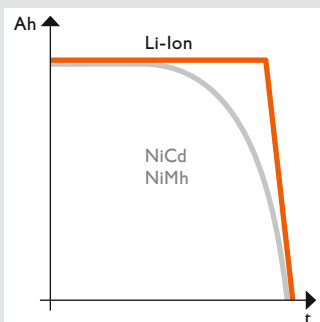
- ▶ Hög prestanda med 18 V batterier.
- ▶ Lång livslängd tack vare battericeller av hög kvalitet av kvalitet A och B och gedigen individuell cellövervakning.
- ▶ Säkert arbete tack vare cellernas högströmskapacitet och skyddselektronik med nödstoppfunktion.
- ▶ Kompatibilitet mellan FEIN-batterier.

## Kort laddningstid



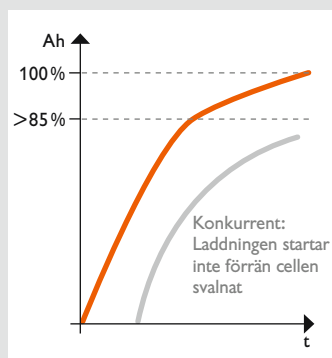
Snabb och skonsam: snabbladaren laddar batteriet på 25 minuter. Arbeta utan avbrott.

## Konstant kapacitet



Stark från första till sista snittet: FEIN:s nya litiumjonteknik ger konstant kapacitet tills batterierna är helt urladdade.

## Låg värmeutveckling



Kortare laddningstid: Tack vare celler av hög kvalitet med låg inre resistans får du mindre värmeutveckling och batteriet kräver ingen kylning vid yttre temperaturer upp till 45°C.

## Oavbruten användning



Smidig koll med knapptryck: laddningsindikeringen ger information om batteriets laddnivå.

## Uthållighet och kapacitet



För maximal och kontinuerlig belastning: Batteriet har 10 litiumjonceller av hög kvalitet i dubbla rader. Battericellerna är gjorda för höga påfrestningar.

## Individuell cellövervakning



Den sinnrika elektroniken möjliggör en individuell övervakning av alla cellerna och skyddar dem mot överbelastning, överhettning och djupurladdning.

# Mer kapacitet, mer kvalitet, mer slitstyrka. Mer av FEIN.

Med systemen för glasdemontering från FEIN är ditt företag rustat för alla situationer. Säkra högsta kapacitet, kvalitet och slitstyrka inom ditt företags alla användningsområden. Exempelvis med de sladdlösa bormaskinerna, slippolermaskinen och våt-/torrdammsugaren från FEIN. Din återförsäljare hjälper dig gärna.

## FEIN sladdlös bormaskin ABOP

Unik uthållighet och kraft helt utan kabel, med högsta precision och snabbhet även vid svåra arbetsförhållanden.



## FEIN vinkelpolermaskin

Extremt kraftfull även vid låga varvtal – för polering av glas eller lackerade ytor.



## FEIN dammsugare DUSTEX 25 + 40

Kraftfull våt-/torrdammsugare för anslutning av elverktyg vid verkstads- och monteringsjobb.

- ▶ 1 FEIN DUSTEX 25
- ▶ 1 st. 5 m-slang
- ▶ 1 adapter för FEIN-elverktyg
- ▶ 1 universaladapter för elverktyg (från andra tillverkare)
- ▶ 2 plastförlängningsrör
- ▶ 1 fog-, möbel-, golvmunstycke
- ▶ 1 dammsugarpåse

**Beställningsnummer**

**9 20 2 2**



- ▶ 1 FEIN DUSTEX 40
- ▶ 1 st. 5 m-slang
- ▶ 1 adapter för FEIN-elverktyg
- ▶ 1 universaladapter för elverktyg (från andra tillverkare)
- ▶ 2 metallförlängningsrör
- ▶ 1 fog-, möbel-, våtmunstycke, kvalitetsgolvmunstycke för mattor och hårda golv
- ▶ 1 dammsugarpåse

**Beställningsnummer**

**9 20 2 3**





**FEIN. Unverwüsthche  
Elektrowerkzeuge.**



## **FEIN – specialisten på slitstarka elverktyg.**

FEIN är specialist på professionella och extremt tillförlitliga elverktyg och speciallösningar för branscherna metall, bygg och fordon. FEIN uppfann den elektriska handbormaskinen och utvecklar sedan mer än 140 år innovativa och oslagbart effektiva praktiska lösningar för tuff, kontinuerlig användning inom industri och hantverk.



### **Du kan få 3-års FEIN PLUS-garanti**

Du får 3-års FEIN PLUS-garanti på alla elverktyg från FEIN. Du behöver bara registrera ditt nya FEIN-elverktyg på [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty) inom 6 veckor från inköp.

**Har du fler frågor? Din återförsäljare hjälper dig gärna:**