

► METAL

FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



## Håndgribeligt fremskridt: FEIN ERGOGRIP.

Til den nye generation af FEIN vinkel- og ligeslibere.



# De nye FEIN slibere med innovativt FEIN ERGOGRIP, der sikrer ergonomisk slibning.

Et bedre greb betyder større sikkerhed, mere kontrol og større effektivitet. Derfor har vi udviklet FEIN ERGOGRIP.

Resultatet er en ny generation af FEIN slibere med ergonomisk håndtag, der sikrer en optimal kontakt mellem hånd og maskine, der kan betjenes sikkert ved alle arbejdsopgaver, og som overfører den anvendte kraft på optimal vis til effektiv arbejdshastighed.

## Fordelene for dig:

- ▶ Ideelt greb til afslappende og behageligt arbejde.
- ▶ Større sikkerhed takket være det skridsikre greb.
- ▶ Fast greb og sikker håndtering selv med svejsehandsker.
- ▶ Elektronisk indstilling af omdrejningstal klares let med tommelfingeren.



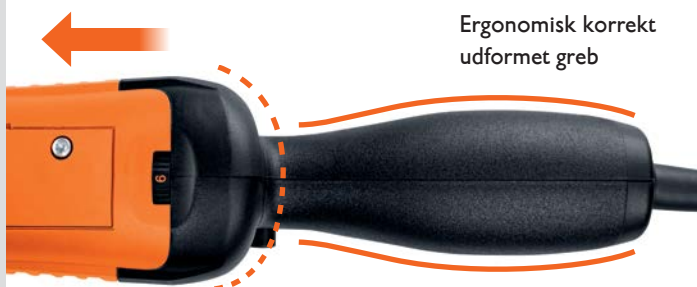
▶ Fås med låsekontakt samt med dødmanskontakt.

## FEIN ERGOGRIP

- ▶ Optimal kontakt mellem håndtag og håndflade.
- ▶ Kraftbesparende og effektiv.

▶ Enkel aktivering med to fingre uden behov for at gribe om håndtaget.

## Optimalt greb til maksimal kraftanvendelse



Ergonomisk korrekt udformet greb

Skubbeskinne sikrer maksimal og effektiv kraftoverførsel

## Den nye FEIN sliber generation med ERGOGRIP

Ligesliber med  
FEIN ERGOGRIP  
GSZ 11-320 PERL



Compact-vinkelsliber med  
FEIN ERGOGRIP  
WSG 17-125 PRT



# Bedre greb, større sikkerhed: De nye FEIN Compact-vinkelslibere med FEIN ERGOGRIP.

Med de robuste vinkelslibere med lang levetid kan du som følge af motorernes ekstremt høje omdrejningstal og drejningsmoment under belastning samt høje kobberandel afslibe mere materiale end med sammenlignelige vinkelslibere – resultatet er højere arbejdshastighed, hvilket sparer dig tid, kræfter og tilmed omkostninger.



## Enkel vedligeholdelse

- ▶ To servicedæksler til hurtig udskiftning af kul.

## Højtydende motor

- ▶ FEIN-motoren med en høj andel af kobber sikrer maksimal ydelse, tåler permanent belastning og er overlastsikret.
- ▶ Nyudviklede luftkanaler sikrer optimal luftgennemstrømning.
- ▶ POWERtronic (Power/Inox): Blød opstart, genstartspærre, blokeringsovervågning.

## Metalgearhoved




- ▶ Ekstremt robust og med lang levetid.
- ▶ Ingen plastkomponenter.
- ▶ Slitageresistent indstilling af beskyttelseskærm.



Selv ved brug af handsker ligger FEIN Compact-vinkelsliberne med ERGOGRIP perfekt i hånden og sikrer dermed perfekt greb og sikker føring. At maskinen ligger godt i hånden øger ikke blot effektiviteten og arbejdshastigheden, men også sikkerheden ved håndteringen af maskinen.

# Det giver vi håndslag på: tre udstyrsserier og altid det helt rigtige valg.

Vores FEIN vinkelslibere med FEIN ERGOG RIP.

Tekniske data		Solid	Power						Inox	
										
		Praktiske Compact-vinkelslibere til afgratnings-, slibe- og skærearbejde.	Praktiske Compact-vinkelslibere med enormt kraftoverskud, der sikrer effektivt slibe- og skærearbejde.						Rendyrket specialist med variabelt omdrejningstal til bearbejdning af rustfrit stål.	
Model		WSG 11-125 RT	WSG 15-125 PR*	WSG 15-125 PRT	WSG 17-125 PR*	WSG 17-125 PRT	WSG 17-150 PR*	WSG 17-150 PRT	WSG 17-70 Inox R*	WSG 17-70 Inox RT
Slibeskive-Ø	mm	125	125	125	125	125	150	150	125	125
Optagende effekt	W	1100	1500	1500	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Afgivende effekt	W	700	900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Omdrejningstal, ubelastet	omdr./min.	11000	11000	11000	11000	11000	8500	8500	2700-8500	2700-8500
Kabellængde med stik	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Vægt ifølge EPTA	kg	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5
Maskinlængde	mm	405	405	405	405	405	415	415	415	415
Vibrationsværdi (slibning)	m/s <sup>2</sup>	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,0	5,0	3,4	3,4
Vibrationsværdi (slibeark)	m/s <sup>2</sup>	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	1,6	1,6	1,6	1,6
Udstyr										
Metalgearhoved		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spindellås		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Industrikabel H07		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aftagelig, indstillelig beskyttelseskærm		•	•	•	•	•	•	•	•	•
POWERtronic		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Genstartspærre		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Blød opstart		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Blokeringsovervågning		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Elektronisk overbelastningsbeskyttelse		-	•	•	•	•	•	•	•	•
Elektronisk indstilling af omdrejningstal		-	-	-	-	-	-	-	•	•
Dødmandskontakt		•	-	•	-	•	-	•	-	•
Indeholder		1 beskyttelseskærm, 1 sæt flanger, 1 ekstra håndtag, 1 nøgle	1 beskyttelseskærm, 1 sæt flanger, 1 anti-vibrationshåndtag, 1 nøgle						1 beskyttelseskærm, 1 sæt flanger, 1 anti-vibrationshåndtag, 1 nøgle	
Bestillingsnummer		7 221 87 60	7 221 90 60	7 221 91 60	7 222 18 60	7 222 19 60	7 222 20 60	7 222 21 60	7 222 22 60	7 222 23 60
Vejledende udsalgspris ekskl. moms.		1.230 kr.	1.640 kr.	1.640 kr.	1.720 kr.	1.720 kr.	1.720 kr.	1.720 kr.	2.340 kr.	2.340 kr.

\* = låsemulighed, P = POWERtronic, R = Rat-Tail (FEIN ERGOG RIP), T = dødmandskontakt





## Originalt FEIN-tilbehør

### Beskyttelseskærm



Bredde

115 mm	Bestillingsnummer	3 18 10 299 00 0
125 mm	Bestillingsnummer	3 18 10 300 00 0
150 mm	Bestillingsnummer	3 18 10 301 00 0
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms		<b>63,00 kr.</b>

### Beskyttelseskappeafdækning til skærearbejde



Bredde

115 mm	Bestillingsnummer	6 38 11 016 01 0
125 mm	Bestillingsnummer	6 38 11 017 01 0
150 mm	Bestillingsnummer	6 38 11 018 01 0
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms		<b>210,00 kr.</b>

### Anti-vibrationshåndtag

M 8, vibrationsdæmpende, sikrer færre vibrationer ved længere tids arbejde.



Bestillingsnummer	3 21 19 124 01 0
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms	<b>63,00 kr.</b>

### Indvendig flange



Bestillingsnummer	6 38 01 120 00 6
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms	<b>49,00 kr.</b>

### Udvendig flange

M 14, til skrubb- og skæreskiver samt til lamelslibeskiver og snoede stålborster



Bestillingsnummer	6 38 02 052 00 0
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms	<b>49,00 kr.</b>

### Møtrik til hurtig spænding uden værktøj, Fixtec

M 14, til skift af skiver uden brug af værktøj, kun 8 mm høj



Bestillingsnummer	6 38 02 191 01 0
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms	<b>197,00 kr.</b>

### Gevindflange

M 14, til elastiske bagskiver samt snoede konusbørster



Bestillingsnummer	6 38 01 154 00 7
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms	<b>49,00 kr.</b>

### Elastisk bagskive

med flange M 14, til fiber-slibebark Ø 125 mm



Bestillingsnummer	6 38 06 087 01 3
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms	<b>41,00 kr.</b>

### Værktøjskuffert

Plast, indvendige mål: 470 x 275 x 116 mm.



Bestillingsnummer	3 39 01 118 01 0
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms	<b>275,00 kr.</b>

### Plastboks

Kuffertindsats med låg til smådele og tilbehør, passende til værktøjskuffert 3 39 01 118 01 0, maks. 5 stk./kuffert



Bestillingsnummer	3 39 01 119 00 0
<b>Vejl. udsalgspris</b> ekskl. moms	<b>29,00 kr.</b>

# Vores FEIN ligesliber klarer alle opgaver og er uden sidestykke.

De praktiske FEIN ligeslibere egner sig til alle væsentlige anvendelser inden for almindeligt og rustfrit stål. Takket være deres tilpassede form og den imponerende indføringsdybde kan der let udføres slibe- og poleringsarbejde ved svært tilgængelige steder.

Produktfordele som f.eks. en effekt på 1.010 watt, metalstøvsbeskyttelse til anker og elektronik samt let tilgængelig regulering af omdrejningstallet afrundes af det innovative grebskoncept, som gør ligesliberen GSZ 11 særdeles overbevisende.

## Ekstremt langt halsleje

- ▶ En af de største indføringsdybder med op til 173 mm.
- ▶ Større arbejdskomfort takket være længere grebsflade.
- ▶ Udskifteligt halslejeovertræk.



## FEIN ERGOGRIP

- ▶ Ergonomisk grebskoncept.
- ▶ Genvejen til effektivt og ergonomisk arbejde.
- ▶ Fast greb og sikker håndtering selv med svejsehandsker.

## Innovative spændetænger


- ▶ Omløbende beskyttelse af emnet mod beskadigelse.
- ▶ Ingen nøgler, der glider ved værktøjsskift.



 **MADE IN GERMANY**





Tekniske data		GSZ 4		GSZ 8	
		 <p>Ekstremt praktisk, stor inddykningsdybde, slankt kabinet.</p>		 <p>Praktisk, effektiv.</p>	
Model		GSZ 4-280 EL	GSZ 4-90 EL	GSZ 8-280 P	GSZ 8-280 PE
Udstyrsvariant		-	-	-	-
Optagende effekt	W	350	350	750	750
Afgivende effekt	W	170	170	400	400
Omdrejningstal, ubelastet	omdr./min.	13 000-28 000	3 500-8 500	28.000	8.500-28.000
Kabel med stik	m	5	5	4	4
Vægt ifølge EPTA	kg	1,5	1,5	1,4	1,4
Spændehals-Ø	mm	43	-	43	43
Spændetang maks. Ø	mm	6	6	8	8
Slibelegeme maks. Ø	mm	20	20	45	50
Fræser maks. Ø	mm	12	12	12	12
Polerværktøj maks. Ø	mm	-	50 x 10	-	-
Maskinlængde	mm	387	387	283	283
Vibrationsværdier slibestift Ø 25 mm	m/s <sup>2</sup>	4,8	1,0	4,7	4,7
Vibrationsværdi slibeskive Ø 50 mm	m/s <sup>2</sup>	-	-	-	7,9
Vibrationsværdi ved polering	m/s <sup>2</sup>	-	1,5	-	-
Udstyr					
Industrikabel H07		•	•	•	•
Tachoelektronik POWERtronic		-	-	•	•
Elektronisk indstilling af omdrejningstal		•	•	-	•
Udkifteligt halslejeovertræk (gummi)		•	•	-	-
Indeholder		1 spændetang 6 mm, 1 gaffelnøgle bredde 13, 1 gaffelnøgle bredde 17		1 spændetang 6 mm, 1 gaffelnøgle bredde 13, 1 gaffelnøgle bredde 17	
<b>Bestillingsnummer</b>		7 223 24 60	7 223 25 60	7 223 16 60	7 223 17 60
<b>Vejl. udsalgspris ekskl. moms.</b>		<b>3.080 kr.</b>	<b>3.080 kr.</b>	<b>1.640 kr.</b>	<b>1.740 kr.</b>

FEIN ligeslibere egner sig perfekt til afgratning og slibning på svært tilgængelige steder.



De alsidige FEIN ligeslibere er også velegnede til nem og komfortabel polering af overflader af rustfrit stål.



### GSZ 8



Praktisk, stor indføringsdybde, effektiv.

GSZ 8-280 PL	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL
-	-	-
750	750	710
410	410	420
28.000	8.500-28.000	2.500-9.000
4	4	4
1,8	1,8	1,8
43	43	43
8	8	8
45	50	50
12	12	12
-	-	80
410	410	410
5,3	5,3	1,9
-	11,4	2,9
-	-	2,9
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
1 spændetang 6 mm, 1 gaffelnøgle bredde 13, 1 gaffelnøgle bredde 17		
7 223 18 60	7 223 19 60	7 223 20 60
<b>2.980 kr.</b>	<b>3.080 kr.</b>	<b>3.600 kr.</b>

### GSZ 11



Praktisk, stor indføringsdybde, yderst effektiv.

GSZ 11-320 PRL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
FEIN ERGOGRIP		
1010	1010	1010
620	620	620
32.500	9.500-32.500	2.900-9.900
4	4	4
2,1	2,1	2,2
43	43	43
8	8	8
45	45	50
12	12	12
-	-	80
526	526	526
9,7	9,7	1,5
-	-	4,5
-	-	3,1
•	•	•
•	•	•
-	•	•
•	•	•
1 spændetang 8 mm, 1 gaffelnøgle bredde 13, 1 gaffelnøgle bredde 17		
7 223 21 60	7 223 22 60	7 223 23 60
<b>3.080 kr.</b>	<b>3.290 kr.</b>	<b>3.900 kr.</b>



## FEIN ligesliber-sortimentet klarer enhver udfordring.

### GSZ 4 – ekstremt praktisk, stor indføringsdybde, slankt kabinet.

Modellerne af typen GSZ 4 er ekstremt praktiske ligeslibere med stor indføringsdybde på op til 173 mm til let slibning og polering på svært tilgængelige steder.



### GSZ 8 – praktisk, stor indføringsdybde, effektiv.

Modellerne af typen GSZ 8 er praktiske og effektive ligeslibere med stor indføringsdybde på op til 173 mm til slibning og polering på svært tilgængelige steder.



### GSZ 11 – praktisk, stor indføringsdybde, ekstremt effektiv.

Modellerne af typen GSZ 11 med FEIN ERGOGRIP-koncept er praktiske, ekstremt effektive ligeslibere med stor indføringsdybde til meget krævende slibning og polering.



FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



## FEIN. Slidstærkt elværktøj.

### Spændetænger til GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



#### Spændetænger

med omløbende krave til at beskytte emnet samt til at forhindre nøglen i at glide ved værktøjsskift.

Ø		Vejledende pris ekskl. moms
3 mm	6 32 07 130 00 0	<b>153,00 kr.</b>
6 mm	6 32 07 128 00 0	<b>153,00 kr.</b>
8 mm	6 32 07 129 00 0	<b>153,00 kr.</b>
¼ in	6 32 07 131 00 0	<b>153,00 kr.</b>



#### Spændetænger Inox

udført i rustfrit stål med omløbende krave til at beskytte emnet samt til at forhindre nøglen i at glide ved værktøjsskift.

Ø		Vejledende pris ekskl. moms
3 mm	6 32 07 132 00 0	<b>177,00 kr.</b>
6 mm	6 32 07 133 00 0	<b>177,00 kr.</b>
8 mm	6 32 07 134 00 0	<b>177,00 kr.</b>
¼ in	6 32 07 135 00 0	<b>177,00 kr.</b>

**3 YEAR  
FEIN PLUS  
WARRANTY**

**Hurtig tilmelding – forlænget garantiperiode:  
3 års FEIN PLUS-garanti.**

FEIN yder 3 års FEIN PLUS-garanti på alt FEIN-elværktøj.  
Det forudsætter, at du registrerer dit nye FEIN-produkt inden  
for 6 uger efter købet på [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty).

**Din forhandler rådgiver dig gerne:**