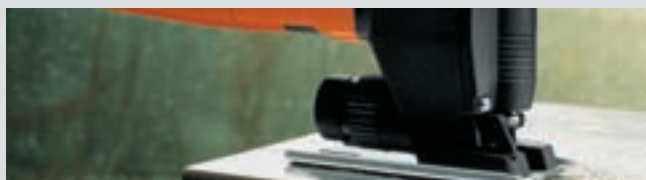




## Tehnică verificată în practică pentru rezultate perfecte: ferăstraie și freze de la FEIN.

Prelucrarea oțelului inoxidabil, executare mobilieră de bucătărie, lucrări de lăcătușerie, prelucrarea metalelor și utilizare industrială – ferăstrăul vertical este proiectat pentru a rezista la solicitările ridicate apărute în timpul prelucrării oțelului și a inoxidului. Ca specialistul metalelor ferăstraiele FEIN, menține numărul de curse și în timpul solicitărilor mari, menținând astfel constant viteza de tăiere chiar și la sarcini ridicate. Carcasele metalice stabile și angrenajele foarte rezistente alcătuiesc baza legendei funcționării îndelungate a ferăstraielei FEIN, uneori chiar și decenii întregi. Programul FEIN este completat de mașini pentru prelucrarea țevilor și a racordurilor: ferăstraie pentru țevi, până la un diametru max. 440 mm, recomandat în principal pentru construcția de

instalații, executarea, racordarea și întreținerea instalațiilor de apă, gaz și curent. Pentru construcția de instalații și conducte de magistrale, FEIN concepe de asemenea și mașini speciale de frezat țevi cu un diametru de până la cca 3000 mm.



### Ferăstrău electric manual

Pagina 259

Viteză optimă de tăiere și uzură minimă în același timp.



### Disc de decupat fereastră

Pagina 268

Demontați ferestre vechi fără a genera praf și fără a distruge pereții.



### Freză de țevă

Pagina 271

Tehnologie robustă de tăiere din gama de scule FEIN pentru prelucrarea țevilor.

## Ferăstraiele și frezele FEIN – rezistente la solicitări și durabile.



Tip constructiv	ASt 638	ASte 638	ASte 649-1	AStx 649-1	AStxe 649-1	STS 325 R
	Ferăstrău vertical pentru metal, precizie fără pereche, robustețe și durată de viață de neîntrecut.	Ferăstrău vertical pentru metal, cu reglarea continuă a nr. de curse, cu precizie fără pereche, robustețe și durată de viață de neîntrecut.	Ferăstrău vertical pentru aplicații grele în metale, oțel inoxidabil, și materiale de izolare (sandwich)	Ferăstrău pendular de mare putere pentru țevi și profile.	Ferăstrău pendular de mare putere pentru țevi și profile, cu reglarea fără trepte a numărului de curse.	Ferăstrău pendular pneumatic, pentru țevi și profile.
Pagina	260	260	262	264	264	265

### Caracteristici tehnice

Puterea nominală (W)	350	450	750	750	750	
Numărul de curse (1/min)	3350	1050–2600	750–2600	350	100–350	330
Lungimea cursei (mm)	20	20	26	60	60	60
Presiune de lucru (bar)						6,0
Consum de aer (m <sup>3</sup> /min)						1,45
Greutate (kg)	2,2	2,2	5,5	5,9	6,2	7,0
<b>Grosimea max. a materialului</b>						
Oțel inox (V2A) (mm)	3,0	6,0	4,0			
Oțel (OL 37) (mm)	8,0	10,0	25,0			
Aluminiu/cupru, alamă (mm)	10/10	15/10				
Lemn moale/tare și lemn stratificat (mm)	50/40	60/50	100/60			
Textolit/materiale din fibră de sticlă (mm)	25/20	30/30	60/>100			
<b>Raza minimă de tăiere</b>						
Oțel/lemn, masă plastică (mm)	8/6	8/6	30/15			
Aluminiu/alamă (mm)			20/12			
Țevi până la Ø (mm)				440 *	440 *	440 *
Profile până la B x H (mm)				290 x 550	290 x 550	290 x 500



Tip constructiv	MF 12-180
	Mașină de tăiat cu disc diamantat, robustă și performantă, pentru demontarea ferestrelor vechi.
Pagina	269

### Proprietăți tehnice

Putere nominală (W)	1200
Turație la mers în gol (rot./min)	7000
Greutate (kg)	4,1
Disc diamantat Ø (mm)	180
Adâncime de tăiere (mm)	0–50

\* Cu prelungire a lanțului.



## Tăiatul cu ferăstrăul poate deveni foarte simplu – cu ferăstraiele verticale de la FEIN.

Pentru tăieri precise în oțel (grosime max. 25 mm), lemn (grosime max. 100 mm) profiluri, țevi din material plastic, oțel și țevi ductile din fontă cu un diametru de până la 440 mm. Ferăstraiele verticale FEIN conving întotdeauna prin durabilitate, putere optimă și rezultate de primă clasă.

Secretul: în cea ce privește numărul de curse și solicitarea angrenajului, ferăstraiele sunt concepute consecvent pentru utilizarea solicitantă din domeniul prelucrării metalelor. Iar sistemul electronic integrat asigură menținerea constantă a numărului de curse la nivelul reglat, chiar și în condiții de solicitare extremă. Astfel se menține o viteză de tăiere optimă fără a se uza excesiv pânza. Ferăstraiele de țevă, pânzele și dispozitivele speciale FEIN, sunt

special concepute pentru diferite aplicații (ca exemplu dispozitivul de fixare cu prismă și lanț pe profile rotunde), ușurează chiar și cele mai grele lucrări de tăiere. Vă veți convinge singuri.





## Ferăstrău vertical până la 8 mm oțel/50 mm lemn

### ASt 638

Ferăstrău vertical pentru metal, precizie fără pereche, robustețe și durată de viață de neîntrecut.

### ASte 638

Ferăstrău vertical pentru metal, cu reglarea continuă a nr. de curse, cu precizie fără pereche, robustețe și durată de viață de neîntrecut.

Date tehnice			
Tip constructiv		ASt 638	ASte 638
Putere nominală	W	350	450
Putere în sarcină	W	200	245
Numărul de curse	1/min	3350	1050-2600
Lungimea cursei	mm	20	20
Cablu cu ștecher	m	5	5
Greutate	kg	2,2	2,2
Grosimea max. a materialului			
Oțel inoxidabil (V2A)	mm	3	6
Oțel (OL 37)	mm	8	10
Aluminiu/cupru, alamă	mm	10/10	15/10
Lemn moale/tare și lemn stratificat	mm	50/40	60/50
Textolit/materiale din fibră de sticlă	mm	25/20	30/30
raza minimă de întoarcere			
Oțel/lemn, masă plastică	mm	8/6	8/6
<b>Număr de comandă</b>		<b>7 234 17</b>	<b>7 234 15</b>

### Inclus în preț

2 pachete cu pânze de ferăstrău, 1 buc. apărător contra ruperii așchiilor  
 ASte 638  
 Suplimentar 1 buc. apărător contra așchiilor

### AVANTAJELE FEIN

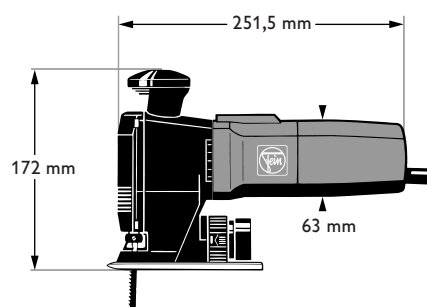
#### ASt 638

- ▶ Durată lungă de viață cu întreținere minimă, chiar și în cazul utilizării în condiții de solicitare industrială.
- ▶ Mașină concepută pentru rezultate optime de tăiere în metal, material de izolare (sandwich) și lemn de esență tare.

#### ASte 638

- ▶ Mașină concepută pentru rezultate de tăiere în metal, oțel inoxidabil, material de izolare (sandwich) și lemn de esență tare.
- ▶ Reglarea electronică fără trepte a numărului de curse, pentru viteză și timp de tăiere optim.
- ▶ Manevrabilitate remarcabilă.
- ▶ Echilibru exact al greutateții, și astfel un mers lin excepțional.
- ▶ Posibilitate de alegere a sensului de evacuare a așchiilor: prin aspirație sau suflare.

Accesorii vezi la pagina 261





**Pânze de ferăstrău**

pentru tăierea celor mai diferite materiale. Pentru grosimea max. a materialelor vezi tabelul



Oțel	Lemn	Material plastic	Diferite materiale	Lungime mm	Distanța dintre dinți mm	Unitate de ambalare Buc.	Număr de comandă
table din St 37 până la 1,2 mm			Table din metal NE până la 1,2 mm	77	0,7	5	6 35 03 060 01 0
			Profiluri cu pereți sub- țiri de până la 50 mm	100	0,7	5	6 35 03 076 01 0
St 37 până la 2 mm oțel inox până la 2mm		materiale plastice tari până la 4 mm	Alamă, aluminiu, tablă de cupru până la 2 mm; plăci din țesătură dură, ple- xiglas, carton până la 4 mm; Resopal până la 2 mm	88	1,2	5	6 35 03 035 01 1
			Material izolator până la 70 mm	120	1,2	5	6 35 03 077 01 4
St 37 până la 10 mm; oțel inox până la 3 mm	Placaj de lemn până la 3 mm	materiale plasti- ce tari 3-8 mm		88	2	5	6 35 03 036 01 4
St 37 până la 4 mm	până la 25 mm	până la 25 mm		77	2	5	6 35 03 087 01 3
	Placaj de lemn și plăci fibrolem- noase; lemn tarela 15 mm și moale până la 25 mm; plăci din fibre dure de până la 15 mm	materiale plasti- ce moi de până la 30 mm		88	3	5	6 35 03 037 01 8
St 37 până la 6 mm			Aluminiu până la 15mm	100	3	5	6 35 03 088 01 1
	Placaj de lemn și plăci fibrolem- noase, lemn tare de până la 40 mm; lemn moale până la 50 mm	materiale plastice moi, poliamidă până la 30 mm		88	4	5	6 35 03 038 01 6
	Placaj de lemn și plăci fibrolem- noase, lemn tare de până la 50 mm; lemn moale până la 60 mm	materiale plastice moi, poliamidă până la 30 mm		100	4	5	6 35 03 082 01 0
		Plastic 4 - 15 mm; poliamidă până la 30 mm, fibră de sticlă-plastic armat	Plăci izolatoare de peste 4 mm; țesă- turi tari 8-20 mm	88	4	5	6 35 03 039 01 0
			sticlă, ceramică, țiglă, fibră de sticlă- plastic armat	77		Fălci de protecție din oțel, Acoperi- ri/ă cu un strat de metal dur Granulație 30	6 35 03 089 01 5
		fibră de sticlă-plastic armat până la 10 mm	Plăci ceramice până la 10 mm	77		acoperit/ă cu un strat de diamant	6 35 03 061 01 9
	Lemn de până la 60 mm		Plăci de gips, beton celular autoclavizat, plăci de gips-carton		8,5	3	6 35 03 084 01 2

**Accesorii generale**

**Geantă pentru scule**

Material plastic 450 x 310 x 135 mm



Număr de comandă 3 39 01 118 01 0

**Cutie de plastic**

Cutie de plastic cu capac pentru  
accesorii mici, potrivită pentru trusa  
de scule 3 39 01 118 01 0, maxim  
5 bucăți/trusă.



Număr de comandă 3 39 01 119 00 0

**Placă pentru talpă**

prelungeste talpa, pentru tăierea profilurilor

Număr de comandă 3 27 14 084 00 8

**Apărătoare contra ruperii așchiilor**

Pachet din 5 buc



Număr de comandă 3 14 28 102 01 6

**Apărător contra așchiilor**

pentru ASt(e) 638



Număr de comandă 3 27 14 088 00 7

**Ștuț furtun**

Pentru racordarea a sculelelor electrice  
FEIN la dispozitivul de aspirare a  
prafului



Ø	Număr de comandă
32	3 05 17 028 00 7
27	3 05 17 029 00 1

**Aspiratorul FEIN "Dustex"**

Aspirator uscat și umed pentru racor-  
darea la sculele electrice utilizate în  
atelier și la lucrări de montaj.  
Informații detaliate privind aspiratorul  
de praf FEIN și "șlefuirea fără praf"  
puteți găsi în capitolul Aspiratorul.



**Spray scule**

Prelungește timpul de viață a tășului  
sculei.

Număr de comandă 3 21 32 019 01 2

**Pastă pentru tăiere**

Agenți de lubrifiere pentru tăierea  
tablelor.



Număr de comandă 3 21 32 020 12 9



## Ferăstrău vertical până la 25 mm oțel

### ASte 649-1

Ferăstrău vertical pentru aplicații grele în metale, oțel inoxidabil, și materiale de izolare (sandwich)

Date tehnice		
<b>Tip constructiv</b>		<b>ASte 649-1</b>
Puterea nominală	W	750
Putere în sarcină	W	500
Numărul de curse	1/min	750-2600
Lungimea cursei	mm	26
Cablu cu ștecher	m	2,5
Greutate	kg	5,5
Grosimea max. a materialului		
Oțel inoxidabil (V2A)	mm	4
Oțel (OL 37)	mm	25
Aluminiu/alamă	mm	20/12
Lemn moale/tare și placaj de lemn	mm	100/60
Textolit/materiale din fibră de sticlă	mm	60/>100
Raza curbei minime cu pânză, pe trasajul curbei		
Oțel/lemn, masă plastică	mm	30/15
<b>Număr de comandă</b>		<b>7 234 06</b>

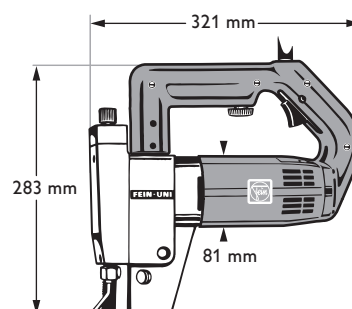
#### Inclus în preț

3 buc. pânze de ferăstrău, 1 buc. șurub de fixare, 1 set de chei

#### AVANTAJELE FEIN

- ▶ Dispozitiv de suflat pentru vizibilitate bună asupra liniei de tăiere.
- ▶ Rezervor integrat pentru lubrifiant de răcire cu dispozitiv de dozare pentru viteze de tăiere optime.
- ▶ Reglare fără trepte a numărului de curse pentru optimizarea duratei de viață a pânzei.

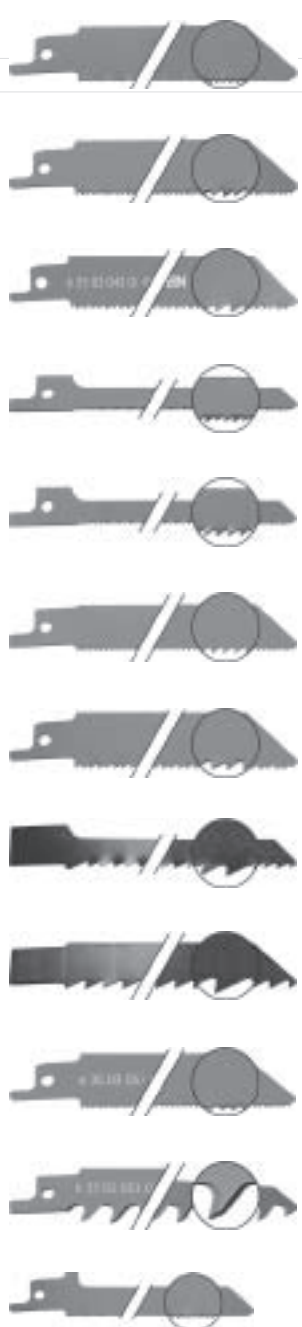
Accesorii vezi la pagina 263





**Pânze de ferăstrău**

pentru tăierea celor mai diferite materiale. Pentru grosimea max. a materialelor vezi tabelul



Oțel	Lemn	Material plastic	Diferite materiale	Lungime mm	Distanța dintre dinți mm	Unitate de ambalare Buc.	Număr de comandă
St 37, oțel inox până la 1,5 mm			Metale NE până la 1,5 mm	100	1,0	3	6 35 03 041 01 1
Oțel, oțel inox 3 - 8 mm		Plastic și fibră de sticlă-plastic armat 3 - 8 mm	Metale neferoase, aluminiu 3 - 8 mm	100	1,8	3	6 35 03 042 01 4
St 37 peste 5 mm		Plastic și fibră de sticlă-plastic armat peste 5 mm	Metale NE, aluminiu peste 5 mm	100	2,5	3	6 35 03 043 01 8
St 37, oțel inox până la 3 mm			Metale NE până la 3 mm	90	1,4	3	6 35 03 044 01 6
St 37, oțel inoxidabil 2 - 6 mm		Plastic și fibră de sticlă-plastic armat 2 - 6 mm	Metale neferoase, aluminiu 2 - 6 mm	90	1,8	3	6 35 03 045 01 0
Tuburi și profiluri din St 37 cu grosimea pereților 3 - 8 mm și înălțimea profilului până la 80 mm		Tuburi și profiluri cu grosimea pereților 3 - 8 mm și înălțimea profilului până la 80 mm din plastic și fibră de sticlă-plastic armat	Tuburi și profiluri cu grosimea pereților 3 - 8 mm și înălțimea profilului până la 80 mm din metal NE și aluminiu	150	1,8	3	6 35 03 047 01 7
peste 5 mm	x	peste 5 mm	Tuburi și profiluri până la 80 mm înălțimea profilului, plăci asfaltice, țiglă, beton poros	150	2,5	3	6 35 03 048 01 5
		până la 50 mm	Profile cu gol central până la 90 mm	150	4,0	3	6 35 03 049 01 9
		Lemn moale și tare până la 90 mm		150	8,5	3	6 35 03 050 01 1
3 - 8 mm		3 - 8 mm	Tuburi și profiluri cu înălțimea profilului de până la 140 mm	228	1,8	3	6 35 03 051 01 0
		Lemn moale și tare până la 90 mm		240	8,5	3	6 35 03 053 01 7
St 37 până la 1,2 mm		Material plastic peste 12 mm	Aluminiu peste 12 mm	100	3,0	3	6 35 03 056 01 2
			Tablă profilată cu pereți subțiri cu izolație până la 180 mm înălțimea profilului	228	1,0	3	6 35 03 059 01 8
St 37 până la 1,2 mm			Tablă profilată cu pereți subțiri până la 90 mm înălțimea profilului	150	1,0	3	6 35 03 058 01 4

**Accesorii generale**

**Geantă pentru scule**  
Metal 400 x 400 x 130 mm



Număr de comandă 3 39 01 032 01 3

**Mâner lateral**



Număr de comandă 3 21 19 032 00 2

**Placă pentru talpă**

prelungeste talpa, pentru tăierea profilurilor

Număr de comandă 3 27 14 084 00 8

**Spray scule**

Prelungește timpul de viață a tăișului sculei.

Număr de comandă 3 21 32 019 01 2

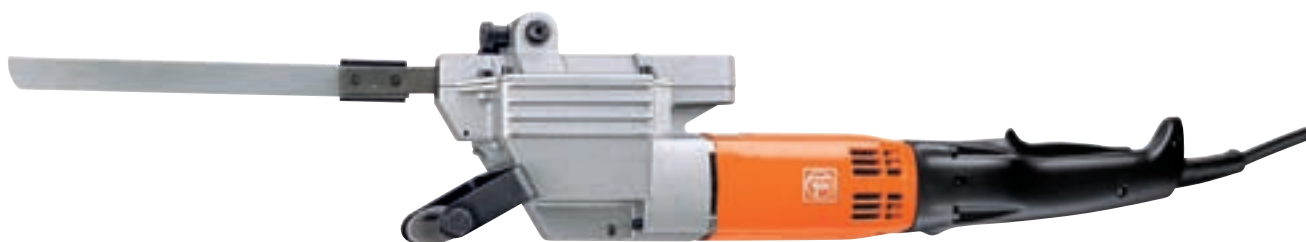
**Pastă pentru tăiere**

Agenți de lubrifiere pentru tăierea tablelor.



Număr de comandă 3 21 32 020 12 9

Tăierea cu ferăstrău/frezarea



## Ferăstrău pendular pentru țevi până la Ø 440 mm

**AStx 649-1** Ferăstrău pendular de mare putere pentru țevi și profile.

**AStxe 649-1** Ferăstrău pendular de mare putere pentru țevi și profile, cu reglarea fără trepte a numărului de curse.

Date tehnice			
Tip constructiv		AStx 649-1	AStxe 649-1
Putere nominală	W	750	750
Putere în sarcină	W	480	480
Numărul de curse	1/min	350	100-350
Lungimea cursei	mm	60	60
Cablu cu ștecher	m	2,5	2,5
Greutate	kg	5,9	6,2
Grosimea max. a materialului			
Țevi până la Ø	mm	440 *	440 *
Profile până la B x H	mm	290 x 550	290 x 550
<b>Număr de comandă</b>		<b>7 234 22</b>	<b>7 234 23</b>

### Inclus în preț

2 buc. pânze de ferăstrău, 1 buc. mâner suplimentar, 1 set de chei

### AVANTAJELE FEIN

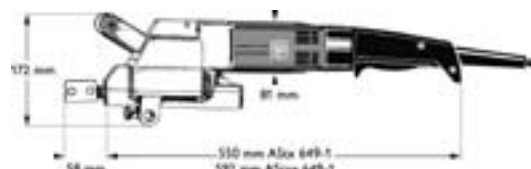
- ▶ Utilizare optimă pentru decuparea țevilor și profilelor din oțel, fontă, beton spongios și mase plastice.
- ▶ Se pot livra dispozitive de fixare și de avans pentru profile și țevi de la Ø 80 mm până la Ø 400 mm.
- ▶ Potrivit în special pentru tăierea materialelor stratificate (sandwich) și tăierea a straturilor compuse din diferite materiale.

AStxe 649-1

- ▶ Reglare electronică fără trepte numărului de curse pentru o viteză de tăiere optimă.

- ▶ \*Cu prelungirea lanțului.
- ▶ Dispozitivele de prindere reglabile permit și tăieri de îmbinare la colț până la 45°.

Accesorii vezi la pagina 266 - 267





## Ferăstrău pendular, pneumatic pentru țevi până la Ø 440 mm

### STS 325 R

Ferăstrău pendular pneumatic, pentru țevi și profile.

#### Date tehnice

Tip constructiv		STS 325 R
Presiune de lucru	bar	6,0
Consum de aer	m <sup>3</sup> /min	1,45
Putere nominală	W	1100
Numărul de curse	1/min	330
Lungimea cursei	mm	60
Greutate	kg	7,0
Grosimea max. a materialului		
Țevi până la Ø	mm	440 *
Profile până la B x H	mm	290 x 500
<b>Număr de comandă</b>		<b>7 534 08</b>

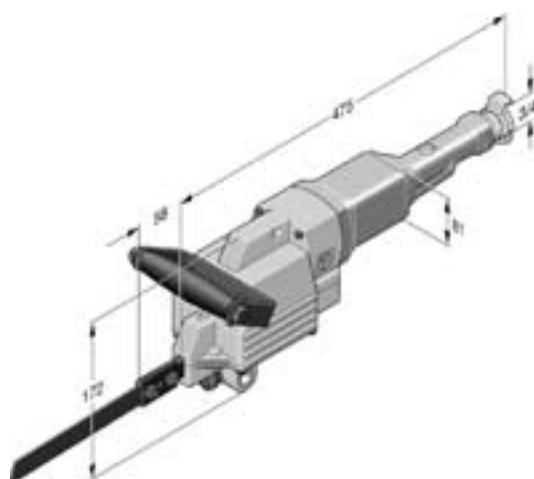
#### Inclus în preț

2 buc. pânze de ferăstrău, 1 set de chei, 1 buc. mâner suplimentar,  
1 buc. ștuț de racordare

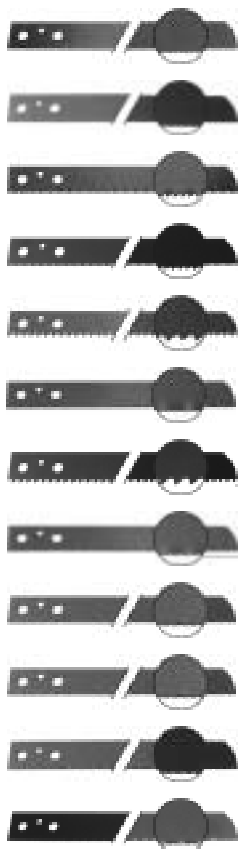
#### AVANTAJELE FEIN

- ▶ Utilizare optimă pentru decuparea țevelor și profilelor din oțel, fontă, beton spongios și mase plastice.
- ▶ Se pot livra dispozitive de fixare și de avans pentru profile și țevi de la Ø 80 mm până la Ø 400 mm.
- ▶ Dispozitivele de fixare reglabile permit și tăieri de îmbinare la colț până la 45°.
- ▶ Sistem de fixare și de avans.
- ▶ Sistem de fixare reglabil.
- ▶ \*Cu prelungirea lanțului.

Accesorii vezi la pagina 266 - 267



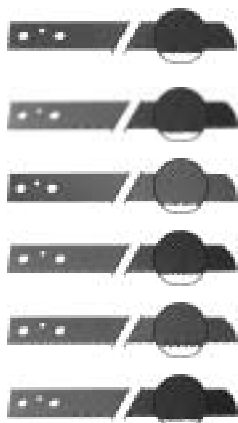
**Pânze de ferăstrău**



Metale NE și oțel 400 N/mm <sup>2</sup>	Oțel peste 400 N/mm <sup>2</sup> și GG	Diferite	Lungime mm	Distanța dintre dinți mm	Grosime mm	Greutatea (netă) kg	Material	Număr de comandă
x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6
x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2
x	x	≤ Ø 170 <sup>1</sup>	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7
x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5
x	x	≤ Ø 350 <sup>2</sup>	500	1,8	2,0		HSS	6 35 03 072 00 2
x	x	≤ Ø 440 <sup>2</sup>	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6
x	x		300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0
x	*		530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8
x (AL)		Material plastic	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9
x (AL)		Material plastic	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4
		Tuburi PE, beton poros	300	6,3	1,5	0,08		6 35 03 071 00 9
		Tuburi PE, beton poros *	530	6,3	1,5	0,170		6 35 03 040 00 3

**Pânze de ferăstrău HD**

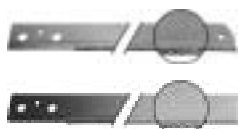
Pânze de ferăstrău speciale pentru prelucrarea oțelului și inoxidului. Pânzele de ferăstrău HD conving prin perioadele lungi de durabilitate și un avans consistent de tăiere. Un test este suficient.



Metale NE și oțel 400 N/mm <sup>2</sup>	Oțel peste 400 N/mm <sup>2</sup> și GG	Diferite	Lungime mm	Distanța dintre dinți mm	Grosime mm	Greutatea (netă) kg	Material	Număr de comandă
x	x	≤ Ø 170 <sup>1</sup>	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4
x	x	≤ Ø 350 <sup>2</sup>	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5
x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	2,0	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6
x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2
x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6
x	x	≤ Ø 440 <sup>2</sup>	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1

**Pânze de ferăstrău TD**

Pânzele de ferăstrău TD se pretează pentru tăierea udă și uscată. Ele conving prin timp de tăiere scurtă și urma de tăiere curată.



pentru țevile turnate ductile, și cu îmbrăcămintă din mortar de ciment și țevi din fontă cenușie	Tuburi Ø (DN) mm	Lungime mm	Lungimea stratului de acoperire mm	Grosime mm	Greutate kg	Număr de comandă
x	80 - 150 <sup>3</sup>	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8
x	8 - 300 <sup>3</sup>	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2

\* doar cu ghidaj pentru pânza de ferăstrău 9 06 06 002 00 9

<sup>1</sup> cu dispozitiv de fixare și de avans FEIN 9 07 02 005 00 0 sau dispozitiv de fixare 9 07 02 004 00 6

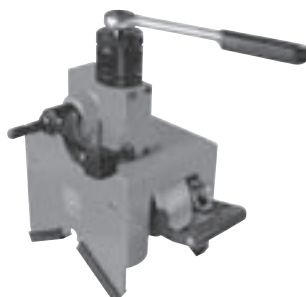
<sup>2</sup> doar cu prelungirea lanțului până la Ø 440 mm, pentru aceasta sunt necesare lanțul 3 02 31 003 00 3 și bolțurile 3 02 16 130 00

<sup>3</sup> doar cu prelungirea lanțului până la Ø 440 mm, pentru aceasta sunt necesare lanțul 3 02 31 003 00 3 și bolțurile 3 02 16 130 00 4



**Accesorii generale**

**Dispozitiv de fixare și de avans**  
(lățime x a x i) 280 x 285 x 395 mm, pentru țevi sau materiale rotunde cu un diametru exterior de la 80 la 400 mm



Număr de comandă 9 07 02 005 00 0

Inclus în preț: 1 buc. geantă metalică pentru scule. 1 buc. mâner cu, locaș pătrat 1/2", 1 buc. dîchet de fixare cu curea, 1 buc. șurub de blocare, 1 buc. șurub opritor, 1 set de chei

**Fălci de protecție din oțel**

pentru protecția suprafeței țevii contra deteriorărilor, necesar 4 buc. fălci.

Număr de comandă 3 13 27 064 00 8

**Material de curățare**

Pentru curățarea sculelor diamantate de 40 x 160 x 300 mm



Număr de comandă 6 39 03 119 00 8

Rhombo pentru curățarea uneltelor cu strat metalic dur și cu strat de diamant.



Număr de comandă 6 37 19 007 01 0

**Dispozitiv de fixare**

Pentru țevi până la Ø 159 mm și pentru tăieturi de îmbinare la colț



Număr de comandă 9 07 02 001 00 1

Pentru țevi cu diametre de Ø 100-325 mm, doar cu prelungirea lanțului până la Ø 440 mm, sunt necesare suplimentar lanțul 3 02 31 003 00 3 și bolțul 3 02 16 130 00 4



Număr de comandă 9 07 02 004 00 6

Pentru profiluri până la 310 mm lățime la o înălțime max. de 550 mm



Număr de comandă 9 07 02 003 00 8

**Ghidaj pânză de ferăstrău**

Pentru țevi până la Ø 325 mm doar cu pânză de ferăstrău lungime 530 mm, ghidaj până la mijlocul țevii, grosimea pânzei de ferăstrău max. 1,6 mm.



Număr de comandă 9 06 06 002 00 9

**Suport**

pentru lucrul cu mâini libere



Număr de comandă 3 27 14 062 02 3

**Geantă pentru scule**

Metal 690 x 240 x 160 mm



Număr de comandă 3 39 01 022 01 4

**pana de despîcat**

Împiedică încheștarea pânzei de ferăstrău

Număr de comandă 6 33 05 006 00 8

**Spray scule**

Prelungește timpul de viață a tăișului pânzei.

Număr de comandă 3 21 32 019 01 2

**Pastă pentru tăiere**

Agenți de lubrifiere pentru tăierea tablelor.

Număr de comandă 3 21 32 020 12 9

**STS 325 R**

**Ștuț de cuplare cap la cap a furtunurilor**

Număr de comandă 4 11 40 004 00 7

## Demontarea ferestrelor printr-o singură tăietură – freza de montaj FEIN.

Curat, rapid, fără deteriorări și fără mult praf sau lucrări costisitoare de retușare – demontarea ferestrelor vechi nu mai prezintă efecte secundare neplăcute: Freza de montaj FEIN MF 12-180 cu disc special de rectificat cu diamant separă printr-o singură tăietură energetică tencuiala, zidăria, cimentul, plăcile ceramice și benzile de fixare metalice. Tăiați la o distanță minimă peste rama vechii ferestre, paralel față de zidul exterior. Concomitent, praful este aspirat eficient și colectat într-un cărucior închis. Avantajul major: lucrări extrem de rapid, fără a investi mulți bani în scule.

Pe scurt: cine a lucrat o dată cu freza de montaj FEIN nu va mai folosi niciodată ferăstrăul pendular drept, mașina de șlefuit unghiulară sau dalta pentru demontarea ferestrelor vechi! Freza de montaj FEIN se poate utiliza și pentru tăieri curate în plăci ceramice, pardoseli de piatră naturală sau plăci de scară. Ca și completare ideală la freza de montaj, pentru separarea ramelor ferestrelor recomandăm FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION.





## Mașină de decupat cu disc diamantat 1200 W

### MF 12-180

Mașină de tăiat cu disc diamantat, robustă și performantă, pentru demontarea ferestrelor vechi.

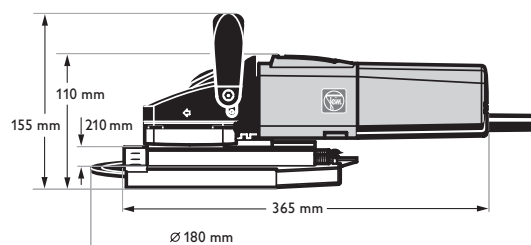
Date tehnice		
Tip constructiv	MF 12-180	
Putere nominală	W	1200
Putere în sarcină	W	750
Turație la mers în gol	rot./min	7000
Cablu cu ștecher	m	4
Greutate	kg	4,1
Disc diamantat Ø	mm	180
Adâncime de tăiere	mm	0 - 50
Număr de comandă	7 238 12	

**Inclus în preț**  
1 buc. geantă metalică pentru scule, 1 buc. disc diamantat Ø 180 mm

### AVANTAJELE FEIN

- ▶ Tăieturi precise fără deteriorarea peretelui.
- ▶ Traseu de tăiere la o distanță minimă deasupra cadrului ferestrei vechi.
- ▶ Lucru fără generare de praf datorită aspirării prin colivia de aspirație închisă.
- ▶ MOTOR HIGH-POWER
- ▶ Disc diamantat performant.
- ▶ Completarea ideală: FEIN SUPERCUT pentru tăierea ramelor ferestrelor.
- ▶ Tăieturi precise.
- ▶ Adâncimea de tăiere se poate regla precis cu ajutorul opritorului de adâncime.
- ▶ Traseu de tăiere la distanță minimă.
- ▶ Mâner stabil.

Accesorii vezi la pagina 270



Tăierea cu ferăstrăul/frezarea

### Accesorii generale

#### Disc diamantat

Ø 180 mm, prindere specială pentru MF 12-180.

Număr de comandă 6 35 02 146 01 1

#### Aspiratorul FEIN "Dustex"

Aspirator uscat și umed pentru racordarea la sculele electrice utilizate în atelier și la lucrări de montaj.

Informații detaliate privind aspiratorul de praf FEIN și "șlefuirea fără praf" puteți găsi în capitoul Aspiratorul.



## Cele mai bune rezultate posibile cu ajutorul tehnologiei specializate – frezele de țevi FEIN.

Cu freza de țeavă FEIN, lucrați întotdeauna în siguranță, precis și fiabil. Fie că este vorba despre țevi de fontă sau de oțel – fie că transportă ulei, gaz sau apă în cadrul unor rețele de conducte, în rețele de alimentare publică, în centrale energetice sau în instalații tehnice de procesare. Tocmai în cele mai dificile condiții, frezele de țevi FEIN dovedesc experiența acumulată în construcția sculelor profesionale adaptate perfect situațiilor de pe teren. Astfel, diferitele trepte ale angrenajului facilitează viteze ideale de tăiere și avans optim la prelucrarea țevilor din orice material, ceea ce garantează utilizarea economică a sculelor HSS și HM. Iar sistemul cu două lanțuri asigură tăierea precisă a țevilor cu diame-

tre de 250 până la 3 000 mm. Frezele de țeavă FEIN sunt disponibile în varianta electrică sau pneumatică. Și bonusul special: electromotoarele sunt protejate contra exploziilor și îndeplinesc astfel aceleași standarde de siguranță ca și motoarele pneumatice. Prin urmare: și frezele de țevi acționate electric sunt adecvate pentru lucrările la conducte de gaz și ulei. Frezele de țevi FEIN – scule profesionale de mare putere pentru rezultate perfecte. (Mai multe informații detaliate privind frezele tubulare FEIN puteți găsi în pliantul special dedicat gamei sau pe internet la adresa [www.fein.com](http://www.fein.com))

