

# Sterne, Rohrbürsten, Stoßbesen

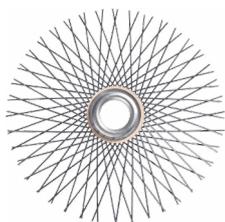
Farbe	Material	Härtegrad und Eigenschaften
⊕		weich
●	Federstahl-Flachdraht (nicht für Edelstahlrohre geeignet)	mittelhart
●		hart
●		sehr hart, in verzinkter Ausführung (Pumperleinstern)
●		weich
●	VA (Edelstahl)-Flachdraht 1.4310 (für Edelstahlrohre geeignet)	mittelhart
●		hart
●	PEK	weich, HiTech-Faser für leichte Kehrtätigkeiten, stabile Kunststoffborste, formstabil bis ca. 180 °C
●	Perlon	weich, Kunststoffborsten für Edelstahlrohre, formstabil bis ca. 50 °C
●	VA (Edelstahl) gewellt	weich, für Lein- und Stoßsterne sowie Stoßbesen

## ! WICHTIGE INFORMATIONEN

Edelstahlrohre müssen mit Edelstahl- oder Kunststoffsterne oder -stoßbesen gekehrt werden!

### Leinsterne

Artikel-Nr.



#### Leinstern, Federstahl-Flachdraht

28 mm Innenlochdurchmesser, 80 Drahtenden

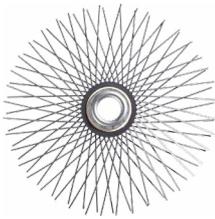
⊕ weich	Ø 15 cm		13015 G	
	Ø 20 cm		13020 G	
	Ø 25 cm		13025 G	
	Ø 30 cm		13030 G	
● mittelhart	Ø 20 cm		13120 G	
	Ø 25 cm		13125 G	
	Ø 25 cm	5 Stück im Set zum Vorteilspreis	131255 G	
	Ø 30 cm		13130 G	
	Ø 30 cm	5 Stück im Set zum Vorteilspreis	131305 G	
	Ø 35 cm		13135 G	
	Ø 35 cm	5 Stück im Set zum Vorteilspreis	131355 G	
	Ø 40 cm		13140 G	
	● hart	Ø 20 cm		13220 G
		Ø 25 cm		13225 G
Ø 25 cm		5 Stück im Set zum Vorteilspreis	132255 G	
Ø 25 cm			13625 G	
Ø 30 cm			13230 G	
Ø 30 cm		5 Stück im Set zum Vorteilspreis	132305 G	
Ø 30 cm		120 Drahtenden	13630 G	
Ø 35 cm			13235 G	
Ø 35 cm		5 Stück im Set zum Vorteilspreis	132355 G	
Ø 35 cm		120 Drahtenden	13635 G	
Ø 40 cm			13240 G	
Ø 40 cm		120 Drahtenden	13640 G	

Zum Kehren von Abgasanlagen mit:

- Handkehrhaspeln
- Minihaspel 42
- Rohrleitungshaspeln
- GFK-Stangen Ø 9 mm und Ø 7 mm
- Stahlstangen
- Wechselschlagapparaten

Leinsterne

Artikel-Nr.



**Leinstern, VA-Flachdraht**  
28 mm Innenlochdurchmesser, 80 Drahtenden

- Zum Kehren von Abgasanlagen mit:
- Handkehrhaspeln
  - Minihaspel 42
  - Rohrleitungshaspeln
  - GFK-Stangen Ø 9 mm und Ø 7 mm
  - Stahlstangen
  - Wechselschlagapparaten
  - Für das Kehren von Edelstahlrohren geeignet

● weich	Ø 15 cm		14015 G	
	Ø 15 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	140153 G	
	Ø 20 cm		14020 G	
	Ø 20 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	140203 G	
	Ø 25 cm		14025 G	
	Ø 25 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	140253 G	
	Ø 30 cm		14030 G	
	Ø 30 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	140303 G	
	● mittelhart	Ø 20 cm		14120 G
		Ø 20 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	141203 G
		Ø 25 cm		14125 G
		Ø 25 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	141253 G
Ø 30 cm			14130 G	
Ø 30 cm		3 Stück im Set zum Vorteilspreis	141303 G	
Ø 35 cm			14135 G	
Ø 35 cm		3 Stück im Set zum Vorteilspreis	141353 G	
Ø 40 cm			14140 G	
● hart		Ø 25 cm		14225 G
		Ø 25 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	142253 G
		Ø 30 cm		14230 G
	Ø 30 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	142303 G	
	Ø 35 cm		14235 G	
	Ø 35 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	142353 G	
	Ø 40 cm		14240 G	

- Zum Kehren von großen Abgasanlagen mit:
- Schlagapparaten
  - Kehrstangenhaspeln
  - Rohrleitungshaspeln

**(Pumper-) Leinstern, Federstahl-Flachdraht verzinkt**  
28 mm Innenlochdurchmesser, 120 Drahtenden

● sehr hart	Ø 50 cm		13350 G
	Ø 60 cm		13360 G
	Ø 70 cm		13370 G
	Ø 80 cm		13380 G



Andere Durchmesser auf Anfrage.

**Leinstern, VA gewellt**  
28 mm Innenlochdurchmesser

● weich	Ø 15 cm		14315 G
	Ø 18 cm		14318 G
	Ø 20 cm		14320 G
	Ø 25 cm		14325 G
	Ø 30 cm		14330 G
	Ø 50 cm		2210 G
	Ø 70 cm		238 G

**i HINWEIS**

Bei größerem Querschnitt zusätzlich Stützsterne mit entsprechend kleinerem Durchmesser verwenden.

Leinsterne

Artikel-Nr.



**Leinstern, PEK**

28 mm Innenlochdurchmesser

● weich

Ø 15 cm		13815 G
Ø 15 cm	2 Stück im Set zum Vorteilspreis	138152 G
Ø 18 cm		13818 G
Ø 18 cm	2 Stück im Set zum Vorteilspreis	138182 G
Ø 20 cm		13820 G
Ø 20 cm	2 Stück im Set zum Vorteilspreis	138202 G
Ø 25 cm		13825 G
Ø 25 cm	2 Stück im Set zum Vorteilspreis	138252 G
Ø 30 cm		13830 G
Ø 30 cm	2 Stück im Set zum Vorteilspreis	138302 G



**Leinstern, Perlon**

28 mm Innenlochdurchmesser, formstabil bis 50° C

● weich

Ø 15 cm		13715 G
Ø 18 cm		13718 G
Ø 20 cm		13720 G
Ø 25 cm		13725 G
Ø 30 cm		13730 G
Ø 40 cm		24 G
Ø 50 cm		3141 G

Minilochsterne

W



**Minilochstern, PEK**

6 mm Innenlochdurchmesser, formstabil bis 180° C

weich

Ø 7 cm		8644 G
Ø 10 cm		8645 G
Ø 13 cm		8646 G
Ø 15 cm		8647 G
Ø 20 cm		8648 G

Zum Kehren und Überprüfen von Abgas- und Luftleitungen mit:

- Minihaspeln

**Kleinlochsterne** Artikel-Nr.



**Kleinlochstern, Federstahl-Flachdraht**  
10 mm Innenlochdurchmesser, 80 Drahtenden

weich	Ø 15 cm	120 Drahtenden	3313 G
	Ø 20 cm		1346 G
	Ø 20 cm	120 Drahtenden	1344 G
	Ø 20 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	5456 G
mittelhart	Ø 15 cm		1352 G
	Ø 20 cm	120 Drahtenden	1350 G
hart	Ø 20 cm		1349 G
	Ø 20 cm	120 Drahtenden	1347 G

Zum Kehren von Verbindungsstücken, Rauchrohren und Heizkesseln mit:

- Kehrhexen
- Ofenrohrspiralen
- GFK-Stangen Ø 6 mm
- Motorkesselbürste



**Kleinlochstern, VA-Flachdraht**  
10 mm Innenlochdurchmesser

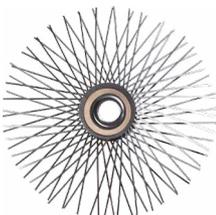
weich	Ø 20 cm	3 Stück im Set zum Vorteilspreis	5312 G
-------	---------	----------------------------------	--------



**Kleinlochstern, PEK**  
10 mm Innenlochdurchmesser

weich	Ø 15 cm	5468 G
	Ø 20 cm	885 G

**Stoßsterne** Artikel-Nr.



**Stoßstern, Federstahl-Flachdraht**  
16 mm Innenlochdurchmesser, 80 Drahtenden

mittelhart	Ø 20 cm	15120 G
	Ø 25 cm	15125 G
	Ø 30 cm	15130 G
hart	Ø 25 cm	15225 G
	Ø 30 cm	15230 G

Zum Kehren von Abgasanlagen mit:

- Stahlstangen
- GFK-Stangen Ø 9 mm und Ø 7 mm mit kleinem Stoßkopf

**Stoßstern, VA-Flachdraht**  
16 mm Innenlochdurchmesser, 80 Drahtenden

weich	Ø 20 cm	16020 G
mittelhart	Ø 20 cm	16120 G
	Ø 25 cm	16125 G
	Ø 30 cm	16130 G



**Stoßstern, PEK**  
16 mm Innenlochdurchmesser

weich	Ø 15 cm	15815 G
	Ø 18 cm	15818 G
	Ø 20 cm	15820 G



**Stoßstern, Perlon**  
16 mm Innenlochdurchmesser

weich	Ø 20 cm	15720 G
	Ø 25 cm	15725 G

Kratzfedereinlagen

Artikel-Nr.



**Kratzfedereinlagen, Federstahl-Flachdraht**

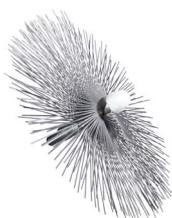
Die abgewinkelten Drahtenden brechen den Hartruß weg.

extrem hart	Ø 16 cm, 2,75 x 0,35 mm Federstahldraht	7573 G
	Ø 20 cm, 3,3 x 0,6 mm Federstahldraht	7574 G
	Ø 24,5 cm, 3,3 x 0,6 mm Federstahldraht	7575 G
extrem hart	20 x 20 cm, 3,3 x 0,6 mm Federstahldraht	99 G
	14 x 20 cm, 3,3 x 0,6 mm Federstahldraht	218 G



Stoßbesen

Artikel-Nr.



**Stoßbesen, Federstahl-Flachdraht**

2 Besatzlagen, Gewinde M10

⊖ weich	Ø 15 cm	17915 G
	Ø 18 cm	17918 G
	Ø 20 cm	17920 G
● mittelhart	Ø 15 cm	17015 G
	Ø 15 cm    3 Besatzlagen	17415 G
	Ø 20 cm	17020 G
	Ø 20 cm    3 Besatzlagen	17420 G
	Ø 25 cm	17025 G
	Ø 25 cm    3 Besatzlagen	17425 G
⊕ hart	Ø 30 cm	17030 G
	Ø 30 cm    3 Besatzlagen	17430 G
	Ø 35 cm	17035 G
	Ø 35 cm    3 Besatzlagen	17435 G
	Ø 25 cm	17125 G
	Ø 25 cm    3 Besatzlagen	17525 G
⊕ hart	Ø 30 cm	17130 G
	Ø 30 cm    3 Besatzlagen	17530 G
	Ø 35 cm	17135 G
⊕ hart	Ø 35 cm	17535 G
	Ø 35 cm    3 Besatzlagen	17535 G
	Ø 35 cm	17535 G

Nicht für Edelstahlrohre geeignet!

Zum Kehren von Abgasanlagen mit:

- Handkehrhaspel, Minihaspel 42, Rohrleitungshaspel, GFK-Stange Ø 9 mm und Ø 7 mm, Stahlstange

Zum Kehren von Verbindungsstücken mit:

- Kehrhexe, Ofenrohrspirale, GFK-Stange Ø 6 mm

Zur Reinigung von Lüftungsanlagen mit:

- Biegewelle Lüftung M10, Handkehrhaspel, Minihaspel 42, Kehrstangenhaspel, Rohrleitungshaspel



Für Edelstahlrohre geeignet.

**Stoßbesen, VA-Flachdraht**

2 Besatzlagen, Gewinde M10

⊖ weich	Ø 15 cm	18915 G
	Ø 18 cm	18918 G
	Ø 20 cm	18920 G
● mittelhart	Ø 20 cm	18420 G
	Ø 25 cm	18425 G
	Ø 30 cm	18430 G
⊕ hart	Ø 25 cm	18525 G
	Ø 30 cm	18530 G
	Ø 35 cm	18535 G

**Stoßbesen** Artikel-Nr.

	<b>Stoßbesen, PEK</b> 2 Besatzlagen, Gewinde M10		
	● weich	Ø 15 cm	18815 G
		Ø 18 cm	18818 G
		Ø 20 cm	18820 G
		Ø 25 cm	18825 G

	<b>Stoßbesen, Perlon</b> 2 Besatzlagen, Gewinde M10		
	● weich	Ø 15 cm	18715 G
		Ø 18 cm	18718 G
		Ø 20 cm	18720 G
		Ø 25 cm	18725 G
		Ø 30 cm	18730 G
		Ø 35 cm	18735 G
		Ø 40 cm	18740 G
		Ø 50 cm    4 Besatzlagen	18750 G
		Ø 60 cm    4 Besatzlagen	18760 G

	<b>Stoßbesen, VA gewellt</b> 2 Besatzlagen, Gewinde M10		
	● weich	Ø 15 cm	19115 G
		Ø 20 cm	19120 G
		Ø 25 cm	19125 G
		Ø 30 cm	19130 G
		Ø 35 cm	19135 G
		Ø 40 cm	19140 G
		Ø 50 cm    3 Besatzlagen	19150 G
		Ø 60 cm    3 Besatzlagen	19160 G
	Ø 70 cm    3 Besatzlagen	19170 G	

**Stoßbesen** Artikel-Nr.

	<b>Rohrbürste, PEK</b> mit Hutmutter und M5 Gewinde		
	weich	Ø 7 cm	3803 G
		Ø 10 cm	8076 G
		Ø 13 cm	7091 G
		Ø 15 cm	3839 G
		Ø 20 cm	7990 G

**Bürstenköpfe** Artikel-Nr.

	<b>Bürstenkopf, Perlon</b> Gewinde M10		
	weich	Ø 18 cm	1466 G
		Ø 25 cm	7102 G

Zum Kehren und Überprüfen von Rauchrohren, Verbindungsstücken und Lüftungsrohren mit:

- Kehrhexe
- GFK-Stange Ø 6 mm
- Biegewelle Lüftung