

## Artikel-Nummer Beschreibung

### Gerader Bohrer

Geeignet als Bohrwerkzeug bei Textil- und Zelluloseverstopfungen, um bei Totalverstopfung einen Wasserdurchfluss zu erreichen.

GB-16	Gerader Bohrer, 16mm
GB-22	Dto., 22mm
GB-32	Dto., 32mm



### Keulenbohrer

Der Keulenbohrer kann auf Grund seiner großen Flexibilität nur für leichte Textil- und Zelluloseverstopfungen verwendet werden. Die ausgebildete Keule erleichtert das Vordringen in engen Rohrbögen.

KLB-16	Keulenbohrer, 16mm
KLB-22	Dto., 22mm
KLB-32	Dto., 32mm



### Keulengelenkbohrer

Der Keulengelenkbohrer besitzt die selben Eigenschaften wie der normale Keulenbohrer, allerdings ist er in engen Rohrbögen noch flexibler zu handhaben.

KGLB-16	Keulengelenkbohrer, 16mm
---------	--------------------------



### Trichterbohrer

TB-16	Trichterbohrer, 16mm
TB-22	Dto., 22mm
TB-32	Dto., 32mm



### Rückholbohrer

RHB-16	Rückholbohrer, 16mm
RHB-22	Dto., 22mm
RHB-32	Dto., 32mm



### Gelenkkeulenbohrer

GLKB-16	Gelenkkeulenbohrer, 16mm
---------	--------------------------



### Kugelpfbohrer

KKB-16	Kugelpfbohrer, 16mm
--------	---------------------



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Blattbohrer

Der Blattbohrer wird hauptsächlich zum Aufbohren verfetteter oder stark verschlammter Röhre verwendet. Die zähen, hochfesten Bohrblätter sind aus gehärtetem Federstahl und mit den Kupplungen vernietet.

Die Blattbohrer gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen, wie auf den Bildern zu sehen ist. Blattbohrer bis zu einem Durchmesser von 45mm haben gezackte Blätter, ab einem Durchmesser von 55mm aufwärts sind die Blätter glatt.

BB-16/25	Blattbohrer, 16mm Kupplung, 25mm Blatt-Ø
BB-16/35	Dto., 35mm Blatt-Ø
BB-16/45	Dto., 45mm Blatt-Ø
BB-16/55	Dto., 55mm Blatt-Ø
BB-22/35	Blattbohrer, 22mm Kupplung, 35mm Blatt-Ø
BB-22/45	Dto., 45mm Blatt-Ø
BB-22/55	Dto., 55mm Blatt-Ø
BB-22/65	Dto., 65mm Blatt-Ø
BB-22/80	Dto., 80mm Blatt-Ø
BB-22/90	Dto., 90mm Blatt-Ø
BB-32/35	Blattbohrer, 32mm Kupplung, 35mm Blatt-Ø
BB-32/45	Dto., 45mm Blatt-Ø
BB-32/55	Dto., 55mm Blatt-Ø
BB-32/65	Dto., 65mm Blatt-Ø
BB-32/80	Dto., 80mm Blatt-Ø
BB-22/90	Dto., 90mm Blatt-Ø



### Kreuzblattbohrer

Der Kreuzblattbohrer ist praktisch universell einsetzbar:

Bei Textilverstopfungen, bei Schlammablagerungen, Rohrinkrustierungen etc. Die gehärteten Kreuzblätter aus hochfestem Federstahl sind mittels Nieten mit den Kupplungen verbunden. Verformungen oder Brüche, wie sie bei eingelöteten oder eingeschweißten Kreuzblättern auftreten können, sind bei unseren vernieteten Werkzeugen ausgeschlossen.

KBB-16/25	Blattbohrer, 16mm Kupplung, 25mm Blatt-Ø
KBB-16/35	Dto., 35mm Blatt-Ø
KBB-16/45	Dto., 45mm Blatt-Ø
KBB-16/55	Dto., 55mm Blatt-Ø
KBB-22/35	Blattbohrer, 22mm Kupplung, 35mm Blatt-Ø
KBB-22/45	Dto., 45mm Blatt-Ø
KBB-22/55	Dto., 55mm Blatt-Ø
KBB-22/65	Dto., 65mm Blatt-Ø
KBB-22/80	Dto., 80mm Blatt-Ø
KBB-22/90	Dto., 90mm Blatt-Ø
KBB-22/115	Dto., 115mm Blatt-Ø
KBB-32/35	Blattbohrer, 32mm Kupplung, 35mm Blatt-Ø
KBB-32/45	Dto., 45mm Blatt-Ø
KBB-32/55	Dto., 55mm Blatt-Ø
KBB-32/65	Dto., 65mm Blatt-Ø
KBB-32/80	Dto., 80mm Blatt-Ø
KBB-32/90	Dto., 90mm Blatt-Ø
KBB-32/115	Dto., 115mm Blatt-Ø



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Igelfräser

Der Igelfräser ist speziell für Falleitungen entwickelt worden. Hier entfernt er mühelos schwere Inkrustierungen.

IGF-16/55	Igelfräser, 16mm Kupplung, 55mm Ø
IGF-22/55	Igelfräser, 22mm Kupplung, 55mm Ø
IGF-22/65	Dto., 65mm Ø
IGF-22/80	Dto., 80mm Ø
IGF-22/95	Dto., 95mm Ø
IGF-22/100	Dto., 100mm Ø
IGF-22/110	Dto., 110mm Ø
IGF-22/115	Dto., 115mm Ø
IGF-32/55	Igelfräser, 32mm Kupplung, 55mm Ø
IGF-32/65	Dto., 65mm Ø
IGF-32/80	Dto., 80mm Ø
IGF-32/95	Dto., 95mm Ø
IGF-32/100	Dto., 100mm Ø
IGF-32/110	Dto., 110mm Ø
IGF-32/115	Dto., 115mm Ø
IGF-32/125	Dto., 125mm Ø



### Dreikantfräser

Der Dreikantfräser wurde speziell für 16mm Spiralen entwickelt. Er ist bei besonderen Reinigungsbedingungen – z.B. vereiste Rohre – das ideale Werkzeug.

DKF-16	Dreikantfräser, 16mm Kupplung
--------	-------------------------------



### Fräskrone

Die Fräskronen sind speziell für empfindliche Rohre entwickelt worden. Ablagerungen (z.B. Wurzeln, Inkrustierungen, etc.) in vielen verschiedenen Rohren und auch Fallstrangleitungen lassen sich so schonend reinigen.

FKR-16/35	Fräskrone, 16mm Kupplung, 35mm Ø
FKR-16/45	Dto., 45mm Ø
FKR-16/55	Dto., 55mm Ø
FKR-22/35	Fräskrone, 22mm Kupplung, 35mm Ø
FKR-22/45	Dto., 45mm Ø
FKR-22/55	Dto., 55mm Ø
FKR-22/65	Dto., 65mm Ø
FKR-22/75	Dto., 75mm Ø
FKR-22/90	Dto., 90mm Ø
FKR-22/110	Dto., 110mm Ø
FKR-22/125	Dto., 125mm Ø
FKR-32/35	Fräskrone, 32mm Kupplung, 35mm Ø
FKR-32/45	Dto., 45mm Ø
FKR-32/55	Dto., 55mm Ø
FKR-32/65	Dto., 65mm Ø
FKR-32/75	Dto., 75mm Ø
FKR-32/90	Dto., 90mm Ø
FKR-32/110	Dto., 110mm Ø
FKR-32/125	Dto., 125mm Ø



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Gabelschneider

Der Gabelschneidkopf für 16mm Spiralen mit gehärteten Federstahlblättern wird vorzugsweise dann eingesetzt, wenn die Abflussrohre von leichten bis starken Verschlammungen oder zähen Verfettungen befreit werden müssen. Für Arbeiten mit dem Gabelschneidkopf empfehlen wir unsere steiferen S-Spiralen vom Typ RSP-16S.

GSK-16/1	Gabelschneidkopf, 16mm Kupplung, 40mm Gabel-Ø, eine Gabel
GSK-16/2	Dto., 40mm Gabel-Ø, zwei Gabeln



### Gabelschneider

Für 22mm und 32mm Spiralen liefern wir gezahnte Gabelschneidköpfe. Dieses Werkzeug mit seinen gehärteten Schneidgabeln aus Federstahl ist vielseitig bei Verschlammungen und Verwurzelungen einsetzbar. Die Schneidgabeln mit unterschiedlichem Durchmesser sind nach Bedarf austauschbar.

GSK-22/65	Gabelschneidkopf, 22mm Kupplung, 65mm Gabel-Ø
GSK-22/90	Dto., 90mm Gabel-Ø
GSK-22/110	Dto., 110mm Gabel-Ø
GSK-22/125	Dto., 125mm Gabel-Ø
GSK-22/150	Dto., 150mm Gabel-Ø
GSK-32/65	Gabelschneidkopf, 32mm Kupplung, 65mm Gabel-Ø
GSK-32/90	Dto., 90mm Gabel-Ø
GSK-32/110	Dto., 110mm Gabel-Ø
GSK-32/125	Dto., 125mm Gabel-Ø
GSK-32/150	Dto., 150mm Gabel-Ø

### Gabelschneider, federnd

Für 22mm und 32mm Spiralen

GSK-22/65-F	Gabelschneidkopf, 22mm Kupplung, 65mm Gabel-Ø
GSK-22/90-F	Dto., 90mm Gabel-Ø
GSK-22/110-F	Dto., 110mm Gabel-Ø
GSK-22/125-F	Dto., 125mm Gabel-Ø
GSK-22/150-F	Dto., 150mm Gabel-Ø
GSK-32/65-F	Gabelschneidkopf, 32mm Kupplung, 65mm Gabel-Ø
GSK-32/90-F	Dto., 90mm Gabel-Ø
GSK-32/110-F	Dto., 110mm Gabel-Ø
GSK-32/125-F	Dto., 125mm Gabel-Ø
GSK-32/150-F	Dto., 150mm Gabel-Ø



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Gabelschneider - Ersatzteile

GSK-EG65	Gabelschneider Ersatzgabel, 65mm Schneidkopf-Ø,
GSK-EG90	Dto., 90mm Schneidkopf-Ø
GSK-EG110	Dto., 110mm Schneidkopf-Ø
GSK-EG125	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
GSK-EG150	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø
GSK-ESK22	Kupplung 22mm, nackt
GSK-ESK32	Dto., 32mm
GSK-KU22	Kupplung 22mm komplett
GSK-KU32	Dto., 32mm
GSK-ED	Druckplatte
GSK-EF	Federring
GSK-EH	Hutmutter
GSK-EM	Mitnehmer



### Wurzelschneider

Für 22mm und 32mm Spiralen liefern wir Wurzelschneider mit gehärteten Schneidköpfen aus hochwertigem Federstahl. Die Schneidköpfe sind vorn und hinten verzahnt und werden speziell bei verwurzelten Rohren eingesetzt.

Die Schneidköpfe mit unterschiedlichen Durchmessern sind nach Bedarf austauschbar.

WZS-22/65	Wurzelschneider, 22mm Kupplung, 65mm Schneidkopf-Ø,
WZS-22/90	Dto., 90mm Schneidkopf-Ø
WZS-22/110	Dto., 110mm Schneidkopf-Ø
WZS-22/125	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
WZS-22/150	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø
WZS-32/65	Wurzelschneider, 32mm Kupplung, 65mm Schneidkopf-Ø
WZS-32/90	Dto., 90mm Schneidkopf-Ø
WZS-32/110	Dto., 110mm Schneidkopf-Ø
WZS-32/125	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
WZS-32/150	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø



### Wurzelschneider - Ersatzteile

WZS-ES65	Wurzelschneider Ersatzsäge, 65mm Schneidkopf-Ø,
WZS-ES90	Dto., 90mm Schneidkopf-Ø
WZS-ES110	Dto., 110mm Schneidkopf-Ø
WZS-ES125	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
WZS-ES150	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø
WZS-ESK22	Kupplung 22mm, nackt
WZS-ESK32	Dto., 32mm
WZS-KU22	Kupplung 22mm komplett
WZS-KU32	Dto., 32mm
WZS-ED	Druckplatte
WZS-EF	Federring
WZS-EH	Hutmutter
WZS-EM	Mitnehmer



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Kombi-Wurzelschneider

Der Kombi-Wurzelschneider lässt sich auf Grund zweier Kupplungsstellen beliebig mit anderen Werkzeugen, wie z.B. mit einem Kreuzblattbohrer, kombinieren.

Das ermöglicht auch ein Vorwärts- und Rückwärtsschneiden im Rohr.

Durch seine einzigartige Form schneidet er sich selbst unter extremen Bedingungen frei, ist sehr kurvengängig, und ein Festsetzen von Wurzelwerk wird durch seine spezielle Konstruktion verhindert.

KWZS-22/65	Kombi-Wurzelschneider, 22mm Kupplung, 65mm Schneidkopf-Ø,
KWZS-22/90	Dto., 90mm Schneidkopf-Ø
KWZS-22/110	Dto., 110mm Schneidkopf-Ø
KWZS-22/125	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
KWZS-32/65	Kombi-Wurzelschneider, 32mm Kupplung, 65mm Schneidkopf-Ø
KWZS-32/90	Dto., 90mm Schneidkopf-Ø
KWZS-32/110	Dto., 110mm Schneidkopf-Ø
KWZS-32/125	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø



### Expanderschneidkopf

Der Expanderschneider eignet sich hervorragend zur Beseitigung von Ablagerungen und faserigem Wurzelwerk. Durch seine federnden Gabeln passt er sich dem Rohr perfekt an.

EXPSK-22/100	Expanderschneider, 22mm Kupplung und 100mm Schneidkopf-Ø,
EXPSK-22/125	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-22/150	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-22/200	Dto., 200mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-22/250	Dto., 250mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-32/100	Expanderschneider, 32mm Kupplung und 100mm Schneidkopf-Ø,
EXPSK-32/125	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-32/150	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-32/200	Dto., 200mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-32/250	Dto., 250mm Schneidkopf-Ø



### Expanderschneidkopf, Hartmetall bestückt

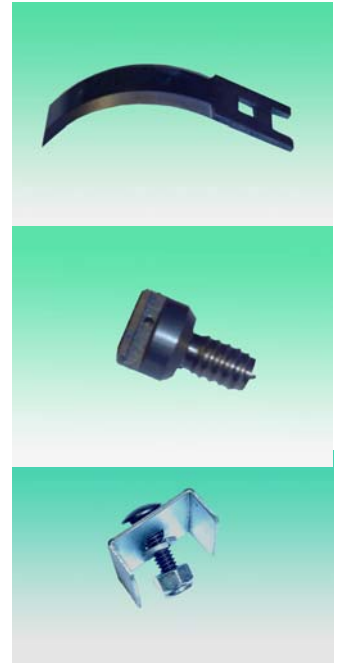
EXPSK-22/100-HMW	Expanderschneider, 22mm Kupplung und 100mm Schneidkopf-Ø,
EXPSK-22/125-HMW	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-22/150-HMW	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-22/200-HMW	Dto., 200mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-22/250-HMW	Dto., 250mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-32/100-HMW	Expanderschneider, 32mm Kupplung und 100mm Schneidkopf-Ø,
EXPSK-32/125-HMW	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-32/150-HMW	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-32/200-HMW	Dto., 200mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-32/250-HMW	Dto., 250mm Schneidkopf-Ø



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Expanderschneider - Ersatzteile

EXPSK-EB100	Expanderschneider Ersatzblatt, 100mm Schneidkopf-Ø,
EXPSK-EB125	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-EB150	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-EB200	Dto., 200mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-EB250	Dto., 250mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-EB100-HMW	Expanderschneider Ersatzblatt, 100mm Schneidkopf-Ø, Hartmetall bestückt
EXPSK-EB125-HMW	Dto., 125mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-EB150-HMW	Dto., 150mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-EB200-HMW	Dto., 200mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-EB250-HMW	Dto., 250mm Schneidkopf-Ø
EXPSK-KU22	Kupplung 22mm
EXPSK-KU32	Dto., 32mm
EXPSK-ED	Druckstück
EXPSK-EF	Federring
EXPSK-EH	Hutmutter
EXPSK-EM	Mitnehmer
EXPSK-ES	Schraube
EXPSK-SF	Spiralfeder
EXPSK-SH	Spreizhebel
EXPSK-VS	Verschraubung komplett (EXPSK-EM-ES-EF-EH)



### Fettgabel

FG-16/25	Fettgabel, 16mm Kupplung, 25mm Schneidkopf-Ø,
FG-16/35	Dto., 35mm Schneidkopf-Ø
FG-16/40	Dto., 40mm Schneidkopf-Ø
FG-16/45	Dto., 45mm Schneidkopf-Ø
FG-16/50	Dto., 50mm Schneidkopf-Ø
FG-22/40	Fettgabel, 22mm Kupplung, 40mm Schneidkopf-Ø,
FG-22/50	Dto., 50mm Schneidkopf-Ø
FG-22/65	Dto., 65mm Schneidkopf-Ø



## Unsere Innovation 2009

### Fräser

FG-16/25	Fettgabel, 16mm Kupplung, 25mm Schneidkopf-Ø,
FG-16/35	Dto., 35mm Schneidkopf-Ø
FG-16/40	Dto., 40mm Schneidkopf-Ø
FG-16/45	Dto., 45mm Schneidkopf-Ø
FG-16/50	Dto., 50mm Schneidkopf-Ø
FG-22/40	Fettgabel, 22mm Kupplung, 40mm Schneidkopf-Ø,
FG-22/50	Dto., 50mm Schneidkopf-Ø
FG-22/65	Dto., 65mm Schneidkopf-Ø



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Kettenschleudern, demontierbar

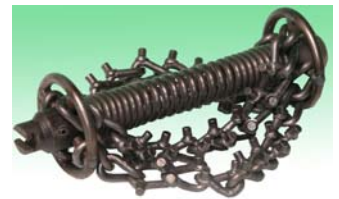
Der Kettenschleuderkopf ist das wichtigste Rohrreinigungswerkzeug und wird speziell für die abschließende Reinigung der Rohre benötigt.

Da der Kettenschleuderkopf eines der teuersten Werkzeuge ist, haben wir ihn so konstruiert, dass verschlissene Ketten leicht ausgewechselt werden können.

Unsere Kettenschleuderköpfe lassen sich auch für veränderten Einsatz zerlegen, neu kombinieren und durch Ergänzungsbeschaffung erweitern.

Standardmäßig sind unsere Kettenschleuderköpfe mit Nocken bestückt. Auf Wunsch liefern wir auch glatte Ketten.

KS-22/65	Kettenschleuder, 22mm Kupplung mit Ringen Ø 65mm
KS-22/75	Dto., Ø 75mm
KS-22/100	Dto., Ø 100mm
KS-22/125	Dto., Ø 125mm
KS-22/150	Dto., Ø 150mm
KS-22/175	Dto., Ø 175mm
KS-32/65	Kettenschleuder, 32mm Kupplung mit Ringen Ø 65mm
KS-32/75	Dto., Ø 75mm
KS-32/100	Dto., Ø 100mm
KS-32/125	Dto., Ø 125mm
KS-32/150	Dto., Ø 150mm



### Ersatzteile Kettenschleudern, demontierbar

KS-E-01/22	22mm Kupplung
KS-E-01/32	32mm Kupplung
KS-E-02	Stift
KS-E-03/16	Ersatz-Nockenkette für Kette mit 16er Kupplung
KS-E-03/22	Ersatz-Nockenkette für Kette mit 22er und 32er Kupplung
KS-E-04/16	Ersatz-Glattkette für Kette mit 16er Kupplung
KS-E-04/22	Ersatz-Glattkette für Kette mit 22er und 32er Kupplung
KS-E-05	Kernspirale
KS-E-06	Kappe
KS-E-07/65	Ring Ø 65mm
KS-E-07/75	Ring Ø 75mm
KS-E-07/100	Ring Ø 100mm
KS-E-07/125	Ring Ø 125mm
KS-E-07/150	Ring Ø 150mm
KS-E-07/175	Ring Ø 175mm



## Artikel-Nummer Beschreibung

Hier ist für jeden Geschmack etwas dabei:

Bei uns finden Sie die größte Auswahl an Kettenschleudern in ganz Europa !!!

Außer demontierbaren Kettenschleuderköpfen liefern wir auch solche, bei denen die Ketten direkt am Grundkörper angeschweißt sind.

Diese Werkzeuge sind für besonders kleine Durchmesser geeignet.

### Kettenschleudern, Glattketten, ohne Ringe

KS-12oR-1GK	Kettenschleuder, 12mm Kupplung, 1 Glattkette
KS-12oR-2GK	Dto., 2 Glattketten
KS-12oR-3GK	Dto., 3 Glattketten
KS-12oR-4GK	Dto., 4 Glattketten
KS-16oR-1GK	Kettenschleuder, 16mm Kupplung, 1 Glattkette
KS-16oR-2GK	Dto., 2 Glattketten
KS-16oR-3GK	Dto., 3 Glattketten
KS-16oR-4GK	Dto., 4 Glattketten
KS-22oR-1GK	Kettenschleuder, 22mm Kupplung, 1 Glattkette
KS-22oR-2GK	Dto., 2 Glattketten
KS-22oR-3GK	Dto., 3 Glattketten
KS-22oR-4GK	Dto., 4 Glattketten
KS-32oR-1GK	Kettenschleuder, 32mm Kupplung, 1 Glattkette
KS-32oR-2GK	Dto., 2 Glattketten
KS-32oR-3GK	Dto., 3 Glattketten
KS-32oR-4GK	Dto., 4 Glattketten



### Kettenschleudern, Nockenketten, ohne Ringe

KS-12oR-1NK	Kettenschleuder, 12mm Kupplung, 1 Nockenkette
KS-12oR-2NK	Dto., 2 Nockenketten
KS-12oR-3NK	Dto., 3 Nockenketten
KS-12oR-4NK	Dto., 4 Nockenketten
KS-16oR-1NK	Kettenschleuder, 16mm Kupplung, 1 Nockenkette
KS-16oR-2NK	Dto., 2 Nockenketten
KS-16oR-3NK	Dto., 3 Nockenketten
KS-16oR-4NK	Dto., 4 Nockenketten
KS-22oR-1NK	Kettenschleuder, 22mm Kupplung, 1 Nockenkette
KS-22oR-2NK	Dto., 2 Nockenketten
KS-22oR-3NK	Dto., 3 Nockenketten
KS-22oR-4NK	Dto., 4 Nockenketten
KS-32oR-1NK	Kettenschleuder, 32mm Kupplung, 1 Nockenkette
KS-32oR-2NK	Dto., 2 Nockenketten
KS-32oR-3NK	Dto., 3 Nockenketten
KS-32oR-4NK	Dto., 4 Nockenketten



## Artikel-Nummer Beschreibung

Außer den Standard-Kettenschleudern bieten wir auch spezielle Werkzeuge für individuelle Anforderungen.

Die Kettenschleudern sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- verstärkt
- kurz
- mit unterschiedlichen Kupplungen
- und in Kombination der oben genannten Möglichkeiten

### Kettenschleudern, Glatt- oder Nockenketten, ohne Ringe, → kurze Ausführung

Wenn Sie diese Schleudern bestellen möchten, hängen Sie an die Bestellnummer der Standard-Ketten einfach die Endung „-K“ an.

Beispiele:

KS-16oR-2GK-K oder KS-22oR-3NK-K



### Kettenschleudern, Glatt- oder Nockenketten, ohne Ringe → starke Ausführung

Wenn Sie diese Schleudern bestellen möchten, hängen Sie an die Bestellnummer der Standard-Ketten einfach die Endung „-S“ an.

Beispiele:

KS-16oR-2GK-S oder KS-22oR-3NK-S

### Kettenschleudern, Glatt- oder Nockenketten, ohne Ringe → verschiedene Kupplungskombinationen

Wenn Sie die Schleudern mit verschiedenen Kupplungskombinationen bestellen möchten, hängen Sie an die Bestellnummer der Standard-Ketten einfach die Endung der jeweiligen Kombination an.

Für zwei Nutkupplungen „-NN“

Für zwei Stiftkupplungen „-SS“

Für eine Nut- und eine Stiftkupplung „-NS“

Beispiele:

KS-16oR-2GK-NS oder KS-22oR-3NK-SS



### Kettenschleudern, Glatt- oder Nockenketten, ohne Ringe → verschiedene Variantenkombinationen

Außerdem lassen sich diese drei Varianten auch noch miteinander kombinieren. Wenn Sie die Schleudern mit verschiedenen Kupplungskombinationen und/oder in kurzer/starker Ausführung bestellen möchten, hängen Sie an die Bestellnummer der Standard-Ketten einfach die Endung der jeweiligen Kombination an.

Beispiele:

KS-16oR-2GK-K-NS oder KS-22oR-3NK-K-S-SS

## Artikel-Nummer Beschreibung

Eine Kombikettenschleuder lässt sich beliebig mit anderen Werkzeugen kombinieren.

Die im Lieferumfang enthaltene Schutzkappe verhindert eine Verschmutzung der Kupplungsstelle.

### Kombi-Kettenschleudern, Glattketten

KKS-16-1GK	Kombi-Kettenschleuder, 16mm Kupplung, 1 Glattkette
KKS-16-2GK	Dto., 2 Glattketten
KKS-16-3GK	Dto., 3 Glattketten
KKS-16-4GK	Dto., 4 Glattketten
KKS-22-1GK	Kombi-Kettenschleuder, 22mm Kupplung, 1 Glattkette
KKS-22-2GK	Dto., 2 Glattketten
KKS-22-3GK	Dto., 3 Glattketten
KKS-22-4GK	Dto., 4 Glattketten



### Kombi-Kettenschleudern, Nockenketten

KKS-16-1NK	Kombi-Kettenschleuder, 16mm Kupplung, 1 Nockenkette
KKS-16-2NK	Dto., 2 Nockenketten
KKS-16-3NK	Dto., 3 Nockenketten
KKS-16-4NK	Dto., 4 Nockenketten
KKS-22-1NK	Kombi-Kettenschleuder, 22mm Kupplung, 1 Nockenkette
KKS-22-2NK	Dto., 2 Nockenketten
KKS-22-3NK	Dto., 3 Nockenketten
KKS-22-4NK	Dto., 4 Nockenketten



### Mini-Kettenschleudern

Die Mini-Kettenschleuder ist bestens geeignet zum Beseitigen von Inkrustierungen selbst in kleinen Rohren mit einem Durchmesser von 50mm.

KS-M-2GK	Mini-Kettenschleuder mit 2 Glattketten
KS-M-2GK-F	Dto., mit Federteil
KS-M-2NK	Mini-Kettenschleuder mit 2 Nockenketten
KS-M-2NK-F	Dto., mit Federteil



## Unsere Innovation 2009 Kettenschleuder für große Rohrdurchmesser

Die Riesen-Kettenschleuder ...= Sonder-Anfertigung

KS-32/300-8NK	Riesen-Kettenschleuder mit 8 Nockenketten
---------------	---



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Hartmetallwerkzeug

Der Hartmetallbohrer ist ein Sonderwerkzeug, das bei härtesten Inkrustierungen, Betonablagerungen, Steinen usw. eingesetzt wird. Die in einem speziellen Verfahren aufgetragenen Hartmetallteilchen sind bruch- und schlagfest in einer Metalllegierung eingebettet und gewährleisten eine hohe Standfestigkeit dieses Werkzeugs.

HMW-16/20	Hartmetallwerkzeug, 16mm Kupplung, 20mm Ø
HMW-16/25	Dto., 25mm Ø
HMW-16/30	Dto., 30mm Ø
HMW-16/35	Dto., 35mm Ø
HMW-16/40	Dto., 40mm Ø
HMW-16/45	Dto., 45mm Ø
HMW-16/50	Dto., 50mm Ø
HMW-16/55	Dto., 55mm Ø
HMW-16/65	Dto., 65mm Ø
HMW-22/20	Hartmetallwerkzeug, 22mm Kupplung, 20mm Ø
HMW-22/25	Dto., 25mm Ø
HMW-22/30	Dto., 30mm Ø
HMW-22/35	Dto., 35mm Ø
HMW-22/40	Dto., 40mm Ø
HMW-22/45	Dto., 45mm Ø
HMW-22/50	Dto., 50mm Ø
HMW-22/55	Dto., 55mm Ø
HMW-22/60	Dto., 60mm Ø
HMW-22/65	Dto., 65mm Ø
HMW-22/70	Dto., 70mm Ø
HMW-22/75	Dto., 75mm Ø
HMW-22/80	Dto., 80mm Ø
HMW-22/85	Dto., 85mm Ø
HMW-22/90	Dto., 90mm Ø
HMW-22/100	Dto., 100mm Ø
HMW-22/105	Dto., 105mm Ø
HMW-22/110	Dto., 110mm Ø
HMW-22/115	Dto., 115mm Ø
HMW-22/120	Dto., 120mm Ø
HMW-22/125	Dto., 125mm Ø
HMW-32/35	Hartmetallwerkzeug, 32mm Kupplung, 35mm Ø
HMW-32/40	Dto., 40mm Ø
HMW-32/45	Dto., 45mm Ø
HMW-32/50	Dto., 50mm Ø
HMW-32/55	Dto., 55mm Ø
HMW-32/60	Dto., 60mm Ø
HMW-32/65	Dto., 65mm Ø
HMW-32/70	Dto., 70mm Ø
HMW-32/75	Dto., 75mm Ø
HMW-32/80	Dto., 80mm Ø
HMW-32/85	Dto., 85mm Ø
HMW-32/90	Dto., 90mm Ø
HMW-32/95	Dto., 95mm Ø
HMW-32/100	Dto., 100mm Ø
HMW-32/105	Dto., 105mm Ø
HMW-32/110	Dto., 110mm Ø
HMW-32/115	Dto., 115mm Ø
HMW-32/120	Dto., 120mm Ø
HMW-32/125	Dto., 125mm Ø



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Frästulpen

Die Frästulpe ist ein äußerst wirksamer und bogengängiger Rohr-Drillfräser zum Aufbohren, Schälen und Fräsen von Rohrablagerungen.

Durch seine Konstruktion werden Schäden am Rohr verhindert.

FTU-16/22	Frästulpe, 16mm Kupplung, 22mm Ø
FTU-16/30	Dto., 30mm Ø
FTU-16/35	Dto., 35mm Ø
FTU-16/40	Dto. 40mm
FTU-16/50	Dto. 50mm
FTU-22/30	Frästulpe, 22mm Kupplung, 30mm Ø
FTU-22/35	Dto., 35mm Ø
FTU-22/40	Dto., 40mm Ø
FTU-22/50	Dto., 50mm Ø
FTU-22/60	Dto., 60mm Ø
FTU-22/75	Dto. 75mm
FTU-22/90	Dto. 90mm
FTU-22/110	Dto., 110mm Ø
FTU-32/35	Frästulpe, 32mm Kupplung, 30mm Ø
FTU-32/40	Dto., 40mm Ø
FTU-32/50	Dto., 50mm Ø
FTU-32/60	Dto., 60mm Ø
FTU-32/75	Dto., 75mm Ø
FTU-32/90	Dto. 90mm
FTU-32/110	Dto., 110mm Ø



### Metallkugelfräser

MKF-16/16	Metallkugelfräser, 16mm Kupplung, 16mm Ø
MKF-16/20	Dto., 20mm Ø



## Unsere Innovation 2009

### Ringfräser

HMW-RF	Hartmetall-Ringfräser
--------	-----------------------

Dieses Werkzeug wird eingesetzt, z. B. zum Auffräsen von zusammengefallenen Inlinern oder Anschlüssen nach Sanierung



## Artikel-Nummer Beschreibung

### Zylinderbürste

RB-16/20-Z	Rohrbürste, zylindrisch, 16mm Kupplung, 20mm Ø
RB-16/25-Z	Dto., 25mm Ø
RB-16/30-Z	Dto., 30mm Ø
RB-16/35-Z	Dto., 35mm Ø
RB-16/40-Z	Dto., 40mm Ø
RB-16/50-Z	Dto., 50mm Ø
RB-16/60-Z	Dto., 60mm Ø
RB-16/75-Z	Dto., 75mm Ø
RB-16/80-Z	Dto., 80mm Ø
RB-16/90-Z	Dto., 90mm Ø
RB-16/100-Z	Dto., 100mm Ø
RB-22/30-Z	Rohrbürste, zylindrisch, 22mm Kupplung, 30mm Ø
RB-22/35-Z	Dto., 35mm Ø
RB-22/40-Z	Dto., 40mm Ø
RB-22/50-Z	Dto., 50mm Ø
RB-22/60-Z	Dto., 60mm Ø
RB-22/70-Z	Dto., 75mm Ø
RB-22/80-Z	Dto., 80mm Ø
RB-22/90-Z	Dto., 90mm Ø
RB-22/100-Z	Dto., 100mm Ø
RB-22/125-Z	Dto., 125mm Ø
RB-22/250-Z	Dto., 250mm Ø



### Scheibenbürste

RBS-16/20	Rohrbürste, scheibenförmig, 16mm Kupplung, 20mm Ø
RBS-16/25	Dto., 25mm Ø
RBS-16/30	Dto., 30mm Ø
RBS-16/35	Dto., 35mm Ø
RBS-16/40	Dto., 40mm Ø
RBS-16/50	Dto., 50mm Ø
RBS-16/60	Dto., 60mm Ø
RBS-16/75	Dto., 75mm Ø
RBS-16/90	Dto., 90mm Ø
RBS-16/100	Dto., 100mm Ø
RBS-22/30	Rohrbürste, scheibenförmig, 22mm Kupplung, 30mm Ø
RBS-22/40	Dto., 40mm Ø
RBS-22/50	Dto., 50mm Ø
RBS-22/60	Dto., 60mm Ø
RBS-22/75	Dto., 75mm Ø
RBS-22/90	Dto., 90mm Ø
RBS-22/100	Dto., 100mm Ø
RBS-22/115	Dto., 115mm Ø
RBS-22/125	Dto., 125mm Ø
RBS-22/150	Dto., 150mm Ø
RBS-22/175	Dto., 175mm Ø
RBS-22/200	Dto., 200mm Ø
RBS-22/250	Dto., 250mm Ø

