

Ihr Spezialist für die Rohrreinigungstechnik:
Maschinen, Werkzeuge und Zubehör

RIS[®]-Technik
GmbH



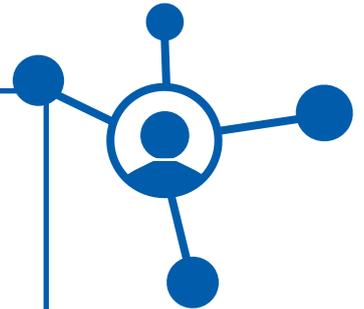
Willkommen bei



Erfahrung und Netzwerk

Made in Germany - hello Europe!

Wir stellen unsere Werkzeuge und Maschinen mit langjähriger Erfahrung in eigener Produktion her und können Sie, dank eines engen Netzwerkes unserer Vertretungen, in Deutschland und Europa beliefern.



Wir lieben, was wir tun!

Qualität

Wir reagieren stets auf Veränderungen der Marktsituation und arbeiten kontinuierlich daran, unsere Produkte, Dienstleistungen und Prozesse weiter zu verbessern.

Dabei achten wir auf Kontinuität in der Qualitätssicherung, damit Sie auch lieben, was wir tun!

Für jeden Einsatz das richtige Werkzeug



Kundenorientiert

Spezialisiert auf Sonderwerkzeuge, fertigen wir nach Ihren technischen Anforderungen an.

Kundenorientierung bedeutet für uns vor allem individuelle Lösungen für individuelle Kunden bieten zu können, sowie durch unseren einmaligen Service Ihre Zufriedenheit zu garantieren.

Aktuelles und Kontakt

Neuheiten und viele weitere Produkte aus unserem Sortiment können Sie online anschauen auf

www.ris-technik.de

Treten Sie mit uns in Kontakt unter

Telefon: +49 (0)6043.400 532

Fax: +49 (0)6043.985 601

E-Mail: info@ris-technik.de



Unsere Auswahl kann
sich sehen lassen



Alle Inhalte dieses Katalogs, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt (Copyright). Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei der RIS®-Technik GmbH.

Wer gegen das Urheberrecht verstößt (z. B. die Inhalte unerlaubt kopiert), macht sich gem. § 106 ff Urhebergesetz strafbar. Er wird zudem kostenpflichtig abgemahnt und muss Schadensersatz leisten.

Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte, Normen und sonstige in diesem Katalog gemachten Angaben sind unverbindlich. Änderungen behalten wir uns vor. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Entnahme von Abbildungen, bleiben vorbehalten, auch bei nur auszugsweiser Verwertung.

© Copyright 2019

RIS®-Technik GmbH, Nidda-Harb.

Produktgruppe

Seite

Maschinen

Rohr- und Kanalreinigungsmaschinen	6-11	
Maschinenzubehör	12-13	

Spiralen

Spiralen	14-15	
Spiralzubehör	16-17	

Werkzeuge

Spiralwerkzeuge	18-19	
Blattwerkzeuge	20-23	
Schneidköpfe, Fräs- und Sägewerkzeuge	24-29	
Kettenschleudern	30-33	
Hartmetallwerkzeuge / Hartmetallsägezahnwerkzeuge	34-36	
Magnet- und Spezialwerkzeuge	37	
Rohrreinigungsbürsten	38-39	

Zusatzausrüstung

Spiral- und Maschinenausrüstung	40	
Führungsrohre und Führungshandschuhe	41	
Sielreinigung und Rohrprüfung	42-43	
Bestellschein	45	
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	46-47	



Die 10 Vorteile der RIS®-Maschinen

RIS®-16

RIS®-22

RIS®-32



- 1 Robuster und ergonomischer Kupplungshebel**
bewahrt durch Kunststoffummantelung vor Stromstößen
- 2 Stabiles und langlebiges Gehäuse aus Aluminium**
schützt Elektronik und Antriebsmechanik vor Spitzwasser und Verunreinigungen (TÜV geprüft)
- 3 Bedienfreundliches Klemmbackensystem**
mit Schnellwechsler
- 4 Keine Überhitzung des Motors**
durch seitlich angebrachte Ventilationsstopfen
- 5 Sicherer Stand - kein Kippen**
durch eine ausbalancierte Standvorrichtung mit Gummifüßen

- 6 Ergonomisch gesetzter An-/Aus-Schalter**
vorne oben in Bediennähe, bruchgeschützt
- 7 Spritz- und Unfallschutz**
durch einen breiteren Ringmutterkragen
- 8 Sicherheitsschalter**
Einschalten nur möglich, wenn FS-Aufnahme montiert ist
- 9 Durchzugsstarker und schnell laufender Motor**
speziell für unsere Maschinen gewickelt
- 10 Einhängeschwert für Spiralen und Werkzeuge**
mit Kupplungen 16, 22 und 32 mm

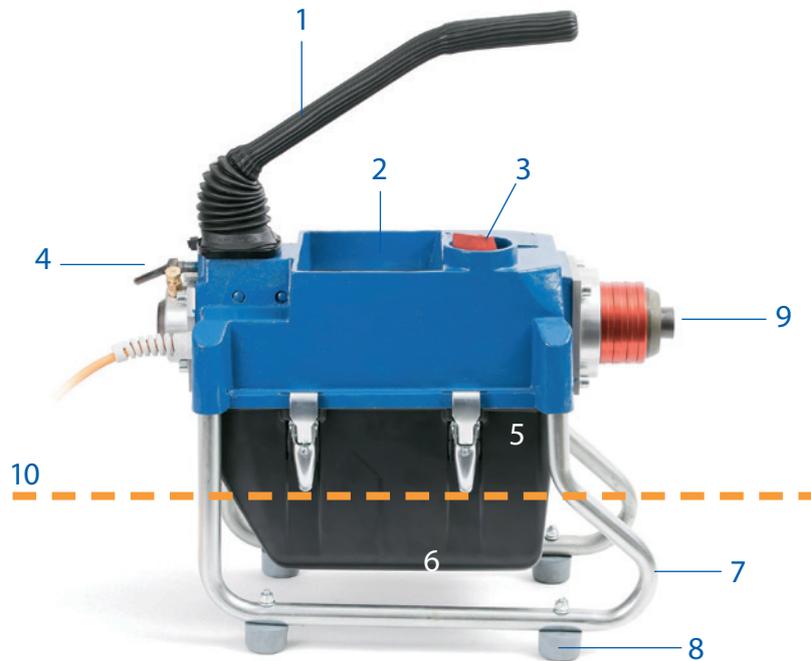


Von TÜV Rheinland LGA Products GmbH
geprüft und erfolgreich auf Sicherheit getestet



Unsere Kraftpakete für Ihre besonderen Herausforderungen

RIS®-Power 2216



- 1 Robuster und ergonomischer Spiralklemmhebel**
bewahrt durch Kunststoffummantelung vor Stromstößen
- 2 Integrierte Werkzeugablage**
erleichtert Ihnen das Arbeiten
- 3 Ergonomisch gesetzter An-/Aus-Schalter**
Einfachere Bedienung durch obenliegenden Schalter mit links-0-rechts Einstellungen
- 4 Leichteres Transportieren**
dank der Klemmhebelfixierung (Knebel nach unten = Trageposition)
- 5 Einfache Wartung der Mechanik**
Schnappverschluss für Motorhaubenbefestigung
- 6 Wasserdichte Motorhaube**
die Mechanik wird vor Spritzwasser und Verunreinigungen geschützt
- 7 Erhöhte Position**
Robuste Fußbügel garantieren einen sicheren Stand und Schutz der Motorhaube vor Beschädigungen
- 8 Sicherer Stand**
StandgummifüÙe genau unter dem Druckpunkt des Klemmhebels verhindern ein Kippen der Maschine
- 9 Bedienfreundliches Klemmbackensystem**
mit Schnellwechsler
- 10 Bei Überschwemmung standhaft**
Die RIS®-Power 2216 kann (bei unbeschädigter Haube!) bis zur Markierung im Wasser stehen



RIS®-16 Standmaschine

für 16 mm Spiralen und DN 40 - 100 mm



Technische Daten

Rohrdurchmesser	Ø 40 - 100 mm
Spiralen	Ø 6 / 8 / 10 / 16 mm
Arbeitslänge	bis 40 m mit Ø 16 mm Spirale
Motorleistung	370 W = 0,5 PS
Spannung	230 V / 50 Hz
Drehzahl	710 U/min, Rechts-/Linkslauf
Gewicht	ca. 16 kg
Abmessungen (L x B x H)	470 x 160 x 410 mm
Netzkabellänge	5 m

Standardausrüstung

Artikelnummer	Beschreibung	Ausführung
RIS-16	Rohrreinigungsmaschine RIS®-16	Spiralmaschine für Ø 16 mm Spiralen
TS-1	Trennschlüssel für 16er Spiralen	

Unsere Empfehlung – Zusatzausrüstung für RIS®-16

Artikelnummer	Beschreibung	
s. S. 12	Adapterschlauch	
FS-16/2,1	Führungsschlauch	komplett mit Schnellkupplung, 2,1 m lang
16-68	Ersatzklemmbacken	
SK-16	Spiralkorb	
MMA-16	Maschinenmagazin für RIS®-16 und rak-39	s. S. 40
PRCD-S-AD	PRCD-S Adapter	Personenschutzschalter mit Stecker und Kupplung BG empfohlen



RIS®-22 Standmaschine

für 16 - 22 mm Spiralen und DN 40 - 200 mm



Technische Daten

Rohrdurchmesser	Ø 40 - 200 mm
Spiralen	Ø 6 / 8 / 10 / 16 / 22 mm
Arbeitslänge	bis 70 m mit Ø 22 mm Spirale ; bis 55 m mit Ø 16 mm Spirale
Motorleistung	750 W = 1 PS; auch mit 1,1 KW-Motor lieferbar
Spannung	230 V / 50 Hz
Drehzahl	645 U/min, Rechts-/Linkslauf
Gewicht	ca. 24 kg
Abmessungen (L x B x H)	530 x 200 x 500 mm
Netzkabellänge	5 m

Standardausrüstung

Artikelnummer	Beschreibung	Ausführung
RIS-22	Rohrreinigungsmaschine RIS®-22	Spiralmaschine für Ø 16 - 22 mm Spiralen
TS-2	Trennschlüssel für 22er und 32er Spiralen	
TS-1/2	Trennschlüssel für 16 - 32er Spiralen	

Unsere Empfehlung – Zusatzausrüstung für RIS®-22

Artikelnummer	Beschreibung	
s. S. 12	Adapterschlauch	
FS-22/4,2	Führungsschlauch	komplett mit Schnellkupplung, 4,2 m lang
22-68	Ersatzklemmbacken	
SK-22	Spiralkorb	
MMA-22/32	Maschinenmagazin für RIS®-22/32 und rak-40/41	s. S. 40
PRCD-S-AD	PRCD-S Adapter	Personenschutzschalter mit Stecker und Kupplung, BG empfohlen



RIS[®]-32 Standmaschine

für 16 - 32 mm Spiralen und DN 100 - 300 mm



Technische Daten

Rohrdurchmesser	Ø 100 - 300 mm
Spiralen	Ø 16 / 22 / 32 mm
Arbeitslänge	bis 100 m mit Ø 32 mm Spirale
Motorleistung	1,1 KW = 1,5 PS
Spannung	230 V / 50 Hz
Drehzahl	500 U/min, Rechts-/Linkslauf
Gewicht	ca. 25 kg
Abmessungen (L x B x H)	530 x 200 x 500 mm
Netzkabellänge	5 m

Standardausrüstung

Artikelnummer	Beschreibung	Ausführung
RIS-32	Rohrreinigungsmaschine RIS-32	Spiralmaschine für Ø 16, 22, 32 mm Spiralen
TS-2	Trennschlüssel für 22er und 32er Spiralen	
TS-1/2	Trennschlüssel für 16 - 32er Spiralen	

Unsere Empfehlung – Zusatzausrüstung für RIS[®]-32

Artikelnummer	Beschreibung	
s. S. 12	Adapterschlauch	
FS-32/4,2	Führungsschlauch	komplett mit Schnellkupplung, 4,2 m lang
32-68	Ersatzklemmbacken	
SK-32	Spiralkorb	
MMA-22/32	Maschinenmagazin für RIS [®] -22/32 und rak-40/41	s. S. 40
PRCD-S-AD	PRCD-S Adapter	Personenschutzschalter mit Stecker und Kupplung BG empfohlen



RIS® Power 2216

für 16 - 22 mm Spiralen und DN 40 - 200 mm



Technische Daten

Rohrdurchmesser	Ø 40 - 200 mm
Spiralen	Ø 16 / 22 mm
Arbeitslänge	70 m mit Ø 22 mm Spirale ; 55 m mit Ø 16 mm Spirale
Motorleistung	0,75 KW = 1 PS
Spannung	230 V / 50 Hz
Drehzahl	645 U/min, Rechts-/Linkslauf
Gewicht	ca. 22 kg
Abmessungen (L x B x H)	500 x 230 x 460 mm
Netzkabellänge	5 m

Standardausrüstung

Artikelnummer	Beschreibung	Ausführung
P-2216	Rohrreinigungsmaschine Power	Spiralmaschine für Ø 16 - 22 mm Spiralen
TS-1/2	Trennschlüssel für 16 - 32er Spiralen	

Unsere Empfehlung – Zusatzausrüstung für RIS® P-2216

Artikelnummer	Beschreibung	
P-68	Ersatzklemmbacken	
FS-P/4	Führungsschlauch	komplett mit Schnellkupplung, 4 m lang
MMA-P	Maschinenmagazin für RIS® P-2216	s. S. 40
PRCD-S-AD	PRCD-S Adapter	Personenschutzschalter mit Stecker und Kupplung BG empfohlen



Führungsschlauch

Unsere Führungsschläuche besitzen anstelle einer Fixier-Bohrung eine Umlaufrille im Befestigungskopf (Verbindungsstück), die es gestattet, dass sich der Führungsschlauch in der FS-Aufnahme (A-Teil) drehen kann und somit flexibel bleibt.

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge
FS-16/2,1	Führungsschlauch für RIS®-16	2,10 m
FS-22/4,2	Führungsschlauch für RIS®-22	4,20 m
FS-32/4,2	Führungsschlauch für RIS®-32	4,20 m
FS-P-4	Führungsschlauch für RIS®P-2216	4 m



Personenschutz-Zwischenschalter

Personenschutzgerät, welches zuverlässig Stromunfälle vermeiden hilft, indem es Fehlerströme, Fremdspannung und Verdrahtungsfehler erkennt und sogleich die Stromzufuhr zum Rohrreinigungsgerät automatisch abschaltet.

Artikelnummer	Bezeichnung
PRCD-S-AD	Personenschutz-Zwischenschalter; BG empfohlen



Adapterschlauch mit Spannzange

Der Adapterschlauch wird anstelle des Führungsschlauchs beim Einsatz von Adapterspiralen verwendet. Er bleibt sofort stehen, sobald der Kupplungshebel der Maschine losgelassen wird. Für alle gängigen Rohrreinigungsmaschinen geeignet.

Adapterschlauch für RIS®-16

Artikelnummer	Ausführung	Länge
AS-16/6x7,5	für RSP-6	7,5 m
AS-16/8x7,5	für RSP-8	7,5 m
AS-16/8x10	für RSP-8	10 m
AS-16/10x7,5	für RSP-10	7,5 m
AS-16/10x10	für RSP-10	10 m



Adapterschlauch für RIS®-22

Artikelnummer	Ausführung	Länge
AS-22/6x7,5	für RSP-6	7,5 m
AS-22/8x7,5	für RSP-8	7,5 m
AS-22/8x10	für RSP-8	10 m
AS-22/10x7,5	für RSP-10	7,5 m
AS-22/10x10	für RSP-10	10 m

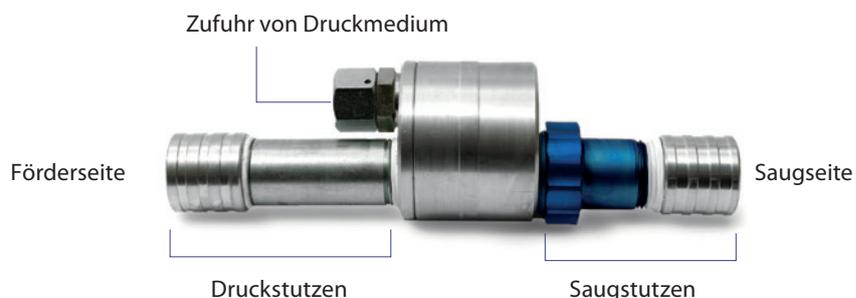




Sauginjektor SI-RIS - regulierbar -

Dieser von uns speziell entwickelte regulierbare Sauginjektor kann neben Wasser auch Feststoffe (z. B. Steine) von der Größe der Saugöffnung (max. 38 mm bzw. 1 1/2") fördern. Er lässt sich außerdem an die Ihnen zur Verfügung stehenden Druck- und Mengenverhältnisse anpassen, indem der Durchfluss am Saugstutzen reguliert wird.

Artikelnr	Bezeichnung	Ausführung
SI-RIS	verstellbarer Sauginjektor	nackt



Wir bieten Ihnen zu unserem verstellbaren Sauginjektor verschiedene Schlauch-Ausführungen, sowie Zusatzausrüstungen an.

Artikelnr	Bezeichnung	Ausführung	Länge
SI-101	Sauginjektor mit Förderschlauch	C-Kupplung	0,5 m
SI-102	Sauginjektor mit Förderschlauch	C-Kupplung	6 m
SI-103	Sauginjektor mit Förderschlauch	C-Kupplung	10 m
SI-104	Förderschlauch	nackt	0,5 m
SI-107	Förderschlauch	nackt	5 m
SI-108	Förderschlauch	nackt	6 m
SI-109	Förderschlauch	nackt	10 m
SI-106	Schlauchtülle		
SI-110	Flachschlauch; innen gummiert (Feuerwehrschauch)	beidseitig C-Kupplungen	15 m
SI-SS	Schlauchschele für SI		

Sauginjektorglocke SIG - nicht regulierbar -

Nicht verstellbarer Sauginjektor. Saugglocke mit Injektor-Mittelsteg.

Artikelnr	Bezeichnung	Ausführung
SIG-100	Sauginjektorglocke	nackt; HD- Druckanschluss 1 1/2" Förderschlauch-DM = 38 mm





Deutsche Spitzenqualität

Unsere Rohrreinigungsspiralen sind nach DIN 17223, Werkstoff-Nr. 1.1200, Güteklasse C gefertigt.

Adapterspiralen

Artikelnummer	Ø Spirale	Länge	Ausführung
RSP-6/7,5	6 mm Ø	7,5 m	
RSP-6mK/7,5	6 mm Ø	7,5 m	mit Kern
RSP-8/7,5	8 mm Ø	7,5 m	
RSP-8mK/7,5	8 mm Ø	7,5 m	mit Kern
RSP-8/10	8 mm Ø	10 m	
RSP-8mK/10	8 mm Ø	10 m	mit Kern
RSP-10/7,5	10 mm Ø	7,5 m	
RSP-10/7,5-16	10 mm Ø	7,5 m	16 mm Kupplung
RSP-10mK/7,5	10 mm Ø	7,5 m	mit Kern
RSP-10mK/7,5-16	10 mm Ø	7,5 m	mit Kern, 16 mm Kupplung
RSP-10/10	10 mm Ø	10 m	
RSP-10/10-16	10 mm Ø	10 m	16 mm Kupplung
RSP-10mK/10	10 mm Ø	10 m	mit Kern
RSP-10mK/10-16	10 mm Ø	10 m	mit Kern, 16 mm Kupplung



ohne Kern



mit Kern



Standardspiralen

Artikelnr	Ø Spirale	Länge
RSP-16	16 mm Ø	2m
RSP-22	22 mm Ø	4 m

Standardspiralen, mit Kern

Artikelnr	Ø Spirale	Länge	Ausführung
RSP-16mK	16 mm Ø	2 m	mit Kern
RSP-22mK	22 mm Ø	4 m	mit Kern



Standardspiralen, stark

Artikelnummer	Ø Spirale	Länge	Ausführung
RSP-16S	16 mm Ø	2 m	stark
RSP-22S	22 mm Ø	4 m	stark
RSP-32S	32 mm Ø	4 m	stark



Standardspiralen, stark mit Kern

Artikelnummer	Ø Spirale	Länge	Ausführung
RSP-16SmK	16 mm Ø	2 m	stark, mit Kern
RSP-22SmK	22 mm Ø	4 m	stark, mit Kern
RSP-32SmK	32 mm Ø	4 m	stark, mit Kern

Sonderlängen

Für alle Ausführungen der RSP-16 und RSP-22 sind auch Sonderlängen erhältlich.

Bitte beachten Sie:

Da wir diese meist nicht ab Lager führen, liegt hier die **Lieferzeit durchschnittlich bei 3 - 4 Wochen ab Auftragseingang!**

Artikelnummer	Ø Spirale	Länge	Ausführung
RSP-16/2,3	16 mm Ø	2,3 m	
RSP-16mK/2,3	16 mm Ø	2,3 m	mit Kern
RSP-16S/2,3	16 mm Ø	2,3 m	stark
RSP-16SmK/2,3	16 mm Ø	2,3 m	stark, mit Kern
RSP-16S/4	16 mm Ø	4 m	stark
RSP-16SmK/4	16 mm Ø	4 m	stark, mit Kern
RSP-22/4,5	22 mm Ø	4,5 m	
RSP-22mK/4,5	22 mm Ø	4,5 m	mit Kern
RSP-22S/4,5	22 mm Ø	4,5 m	stark
RSP-22SmK/4,5	22 mm Ø	4,5 m	stark, mit Kern



Pilotspiralen

Als Vorschalt-/Zusatzspirale bei Rohrleitungen mit engen oder mehreren hintereinanderfolgenden Bögen, besonders geeignet um S-Spiralen bogengängiger zu machen.

Artikelnummer	Ø Spirale	Länge	Ausführung
PRSP-16	16 mm Ø	0,75 m	
PRSP-16mK	16 mm Ø	0,75 m	mit Kern
PRSP-22	22 mm Ø	0,75 m	
PRSP-22mK	32 mm Ø	0,75 m	mit Kern



Kombispirale

Mit dieser Kombispirale können Werkzeuge miteinander verbunden werden.

Artikelnummer	Ø Spirale	Ausführung
KSP-16NN	16 mm Ø	Nutkupplungen beidseitig
KSP-16NS	16 mm Ø	Nutkupplung/Stiftkupplung
KSP-16SS	16 mm Ø	Stiftkupplungen beidseitig
KSP-22NN	22 mm Ø	Nutkupplungen beidseitig
KSP-22NS	22 mm Ø	Nutkupplung/Stiftkupplung
KSP-22SS	22 mm Ø	Stiftkupplungen beidseitig
KSP-32NN	32 mm Ø	Nutkupplungen beidseitig
KSP-32NS	32 mm Ø	Nutkupplung/Stiftkupplung
KSP-32SS	32 mm Ø	Stiftkupplungen beidseitig



Reduzierspirale

Die Reduzierspirale ist mit zwei unterschiedliche Kupplungsgrößen bestückt. Somit können Werkzeuge mit kleineren Kupplungen auf größere Spiralen gekuppelt werden und umgekehrt.

Artikelnummer	Ausführung
RDSP-16/22	von 16 mm (Nutm.) auf 22 mm (Stiftk.)
RDSP-22/16	von 22 mm (Nutm.) auf 16 mm (Stiftk.)
RDSP-22/32	von 22 mm (Nutm.) auf 32 mm (Stiftk.)
RDSP-32/22	von 32 mm (Nutm.) auf 22 mm (Stiftk.)

Reduzierstück

Es erfüllt die gleiche Aufgabe wie eine Reduzierspirale, allerdings ist es starr und daher nicht flexibel.

Artikelnummer	Ausführung
RDST-16/22	von 16 mm Nut- auf 22 mm Stiftkupplung
RDST-22/16	von 22 mm Nut- auf 16 mm Stiftkupplung
RDST-22/32	von 22 mm Nut- auf 32 mm Stiftkupplung
RDST-32/22	von 32 mm Nut- auf 22 mm Stiftkupplung



Trennschlüssel

Artikelnummer	Ausführung
TS-1/2	zum Trennen von 16er, 22er und 32er Spiralen/Werkzeugen
TS-1	zum Trennen von 16er Spiralen/Werkzeugen
TS-2	zum Trennen von 22er und 32er Spiralen/Werkzeugen



Reparatursatz

Bestehend aus Druckfeder, Druckstift und Stift, um Spiralkupplungen reparieren zu können, ohne dabei die Kupplung aus der Spirale demontieren zu müssen.

Artikelnummer	Ausführung
REP-16	Reparatursatz für 16er Spiralkupplungen
REP-22	Reparatursatz für 22er Spiralkupplungen
REP-32	Reparatursatz für 32er Spiralkupplungen

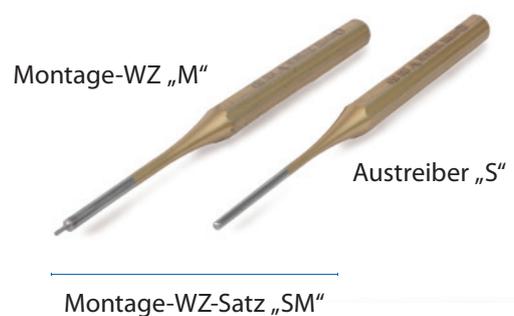
1 Satz = je 10 Stück im Beutel



Montagewerkzeug

Passendes Montagewerkzeug für den Reparatursatz (Demontage-/Montage-Durchschlag)

Artikelnummer	Ausführung
SM-16	Montagewerkzeugsatz für 16er Spiralkupplungen
SM-22/32	Montagewerkzeugsatz für 22er und 32er Spiralkupplungen
S-16	16er Austreiber
S-22/32	22er und 32er Austreiber
M-16	16er Montage-WZ
M-22/32	22er und 32er Montage-WZ





Gerader Bohrer

Geeignet bei Textil- und Zelluloseverstopfungen.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ausführung
GB-16	16 mm	
GB-22	22 mm	
GB-32	32 mm	
GB-16-RMS	16 mm	mit Ringmantelsicherung



Keulenbohrer

Aufgrund seiner hohen Flexibilität nur für leichte Textil- und Zelluloseverstopfungen geeignet. Die ausgebildete Keule erleichtert das Vordringen in engen Rohrbögen.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ausführung
KLB-16/22	16 mm	22 mm Keulenkopf
KLB-16/28	16 mm	28 mm Keulenkopf
KLB-22	22 mm	
KLB-32	32 mm	
KLB-16/22-RMS	16 mm	22 mm Keulenkopf, mit Ringmantelsicherung
KLB-16/28-RMS	16 mm	28 mm Keulenkopf, mit Ringmantelsicherung



Gelenkkeulenbohrer

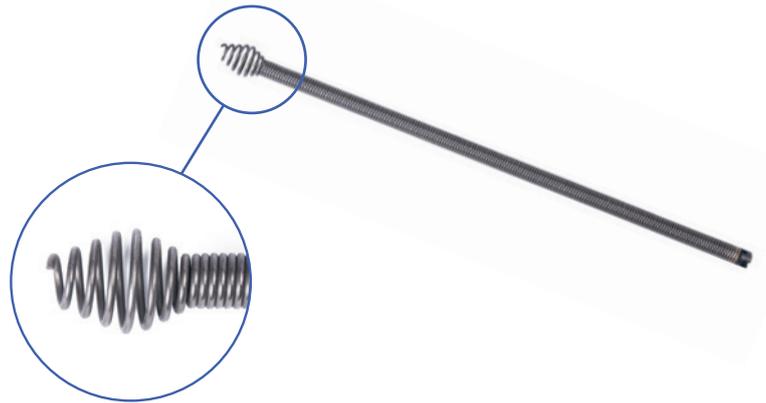
Artikelnummer	Ø Kupplung	Ausführung
GLKB-16/22	16 mm	22 mm Keulenkopf
GLKB-16/28	16 mm	28 mm Keulenkopf
GLKB-16/22-RMS	22 mm	22 mm Keulenkopf, mit Ringmantelsicherung
GLKB-16/28-RMS	22 mm	28 mm Keulenkopf, mit Ringmantelsicherung





Kugelkopfbohrer

Artikelnummer	Ø Kupplung	Länge
KKB-16/150	16 mm	150 mm
KKB-16/250	16 mm	250 mm
KKB-16/500	16 mm	500 mm



Kugelgelenkbohrer

Besitzt die gleichen Eigenschaften wie der Keulenbohrer, ist allerdings in engen Rohrbögen noch flexibler zu handhaben

Artikelnummer	Ø Kupplung
KGLB-16	16 mm



Trichterbohrer

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ausführung
TB-16	16 mm	
TB-22	22 mm	
TB-32	32 mm	
TB-16-RMS	16 mm	mit Ringmantelsicherung



Rückholbohrer

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ausführung
RHB-16	16 mm	
RHB-22	22 mm	
RHB-32	32 mm	





Blattbohrer

Zum Aufbohren verfetteter, stark verschlammter oder sandiger Rohre.

Die robusten Bohrblätter sind aus gehärtetem Federstahl und mit den Kupplungen vernietet.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf	Blattform
BB-16/25	16 mm	25 mm	gezackt
BB-16/35	16 mm	35 mm	gezackt
BB-16/45	16 mm	45 mm	gezackt
BB-16/55	16 mm	55 mm	gezackt
BB-22/35	22 mm	35 mm	gezackt
BB-22/45	22 mm	45 mm	gezackt
BB-22/55	22 mm	55 mm	gezackt
BB-22/65	22 mm	65 mm	gezackt
BB-22/75	22 mm	75 mm	gezackt
BB-22/90	22 mm	90 mm	glatt
BB-32/35	32 mm	35 mm	gezackt
BB-32/45	32 mm	45 mm	gezackt
BB-32/55	32 mm	55 mm	gezackt
BB-32/65	32 mm	65 mm	gezackt
BB-32/75	32 mm	75 mm	gezackt
BB-32/90	32 mm	90 mm	glatt





Kreuzblattbohrer

Ein praktisch universell einsetzbares Bohrwerkzeug, bspw. bei Textilverstopfungen, Schlammablagerungen, Rohrinkrustierungen etc. Durch den gehärteten Federstahl, der mittels Nieten mit den Kupplungen verbunden ist, werden Brüche oder Verformungen verhindert.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
KBB-16/25	16 mm	25 mm
KBB-16/35	16 mm	35 mm
KBB-16/45	16 mm	45 mm
KBB-16/55	16 mm	55 mm
KBB-22/35	22 mm	35 mm
KBB-22/45	22 mm	45 mm
KBB-22/55	22 mm	55 mm
KBB-22/65	22 mm	65 mm
KBB-22/75	22 mm	75 mm
KBB-22/90	22 mm	90 mm
KBB-22/110	22 mm	110 mm
KBB-32/35	32 mm	35 mm
KBB-32/45	32 mm	45 mm
KBB-32/55	32 mm	55 mm
KBB-32/65	32 mm	65 mm
KBB-32/75	32 mm	75 mm
KBB-32/90	32 mm	90 mm
KBB-32/110	32 mm	110 mm





Fräskrone

Speziell für empfindliche Rohre entwickelt, reinigt die Fräskrone schonend viele verschiedene Rohre und auch Fallstrangleitungen von Ablagerungen wie z. B. Wurzeln, Inkrustierungen etc.



Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
---------------	------------	---------------

FKR-16/35	16 mm	35 mm
FKR-16/45	16 mm	45 mm
FKR-16/55	16 mm	55 mm
FKR-16/65	16 mm	65 mm

FKR-22/35	22 mm	35 mm
FKR-22/45	22 mm	45 mm
FKR-22/55	22 mm	55 mm
FKR-22/65	22 mm	65 mm
FKR-22/75	22 mm	75 mm
FKR-22/90	22 mm	90 mm
FKR-22/110	22 mm	110 mm
FKR-22/125	22 mm	125 mm

FKR-32/35	32 mm	35 mm
FKR-32/45	32 mm	45 mm
FKR-32/55	32 mm	55 mm
FKR-32/65	32 mm	65 mm
FKR-32/75	32 mm	75 mm
FKR-32/90	32 mm	90 mm
FKR-32/110	32 mm	110 mm
FKR-32/125	32 mm	125 mm

Igelfräser

Speziell für Fallrohre entwickelt, entfernt der Igelfräser mühelos schwere Inkrustierungen und die sogenannten „Nasen“, ohne Gefahr, in gegenüberliegende Zuläufe zu geraten.



Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
---------------	------------	---------------

IGF-16/55	16 mm	55 mm
IGF-16/65	16 mm	65 mm
IGF-16/75	16 mm	75 mm

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
---------------	------------	---------------

IGF-22/55	22 mm	55 mm
IGF-22/65	22 mm	65 mm
IGF-22/75	22 mm	75 mm
IGF-22/90	22 mm	90 mm
IGF-22/100	22 mm	100 mm
IGF-22/110	22 mm	110 mm
IGF-22/125	22 mm	125 mm

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
---------------	------------	---------------

IGF-32/55	32 mm	55 mm
IGF-32/65	32 mm	65 mm
IGF-32/75	32 mm	75 mm
IGF-32/90	32 mm	90 mm
IGF-32/100	32 mm	100 mm
IGF-32/110	32 mm	110 mm
IGF-32/125	32 mm	125 mm

Dreikantfräser

Speziell für 16er Spiralen entwickelt, hat sich der Dreikantfräser bei besonderen Reinigungsbedingungen, z. B. vereiste Rohre, als wirksames Werkzeug bewiesen.

Artikelnummer	Ø Kupplung
DKF-16	16 mm



Gabelschneider für 16er Spiralen

Wenn die Abflussrohre von leichten bis starken Verschlämmungen oder zähen Verfettungen befreit werden müssen, wird der Gabelschneidkopf mit gehärteten Federstahlblättern bevorzugt.

Wir empfehlen hierbei unsere steiferen S-Spiralen vom Typ RSP-16S.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf	Ausführung
GSK-16/1	16 mm	40 mm	eine Gabel
GSK-16/2	16 mm	40 mm	zwei Gabeln, sich kreuzend
GSK-16/1-F	16 mm	40 mm	eine Gabel, federnd
GSK-16/2-F	16 mm	40 mm	zwei Gabeln, sich kreuzend, federnd



Gabelschneider für 22er und 32er Spiralen

Für 22 mm und 32 mm Spiralen liefern wir **gezahnte** Gabelschneidköpfe.

Mit seinen gehärteten Schneidgabeln aus 3 mm starkem Federstahl ist dieses Werkzeug vielseitig bei Verschlämmungen und Verwurzelungen einsetzbar, wobei die Schneidgabeln nach Bedarf austauschbar sind.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
GSK-22/65	22 mm	65 mm
GSK-22/70	22 mm	70 mm
GSK-22/80	22 mm	80 mm
GSK-22/90	22 mm	90 mm
GSK-22/110	22 mm	110 mm
GSK-22/125	22 mm	125 mm
GSK-22/150	22 mm	150 mm
GSK-32/65	32 mm	65 mm
GSK-32/70	32 mm	70 mm
GSK-32/80	32 mm	80 mm
GSK-32/90	32 mm	90 mm
GSK-32/110	32 mm	110 mm
GSK-32/125	32 mm	125 mm
GSK-32/150	32 mm	150 mm





Gabelschneider - federnd

Zu der Standardausführung bieten wir auch eine federnde Variante an. Der Unterschied zur Standardausführung besteht in dünneren und damit flexibleren Schneidgabeln.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
GSK-16/55-F	16 mm	55 mm
GSK-16/65-F	16 mm	65 mm
GSK-16/70-F	16 mm	70 mm
GSK-16/80-F	16 mm	80 mm
GSK-22/55-F	22 mm	55 mm
GSK-22/65-F	22 mm	65 mm
GSK-22/70-F	22 mm	70 mm
GSK-22/80-F	22 mm	80 mm
GSK-22/90-F	22 mm	90 mm
GSK-22/110-F	22 mm	110 mm
GSK-32/65-F	32 mm	65 mm
GSK-32/70-F	32 mm	70 mm
GSK-32/80-F	32 mm	80 mm
GSK-32/90-F	32 mm	90 mm
GSK-32/110-F	32 mm	110 mm



Gabelschneider - Ersatzgabeln

Artikelnummer	Ø Schneidkopf
GSK-EG65	65 mm
GSK-EG70	70 mm
GSK-EG80	80 mm
GSK-EG90	90 mm
GSK-EG110	110 mm

Gabelschneider - Ersatzgabeln federnd

Artikelnummer	Ø Schneidkopf
GSK-EG55-F	55 mm
GSK-EG65-F	65 mm
GSK-EG70-F	70 mm
GSK-EG80-F	80 mm
GSK-EG90-F	90 mm
GSK-EG110-F	110 mm

Weitere Ersatzteile für Gabelschneider finden Sie auf Seite 26.

Wurzelschneider

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
WZS-22/65	22 mm	65 mm
WZS-22/75	22 mm	75 mm
WZS-22/90	22 mm	90 mm
WZS-22/110	22 mm	110 mm
WZS-22/125	22 mm	125 mm
WZS-22/150	22 mm	150 mm
WZS-32/65	32 mm	65 mm
WZS-32/75	32 mm	75 mm
WZS-32/90	32 mm	90 mm
WZS-32/110	32 mm	110 mm
WZS-32/125	32 mm	125 mm
WZS-32/150	32 mm	150 mm

Die grob gezahnten Wurzelschneider „fressen“ sich regelrecht durch Wurzeln, Äste und Geflecht. Durch die beidseitig gezahnten Schneidseiten arbeiten sie sowohl mit Schub- als auch mit Zugsbewegung.

Die Schneidköpfe mit genietetem Bügel und Sägekopf sind nach Bedarf austauschbar (siehe „Wurzelschneider - Ersatzsägen“ S. 26).



Wurzelschneider - feingezahnt

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
WZS-16/45-F	16 mm	45 mm
WZS-16/50-F	16 mm	50 mm
WZS-22/55-F	22 mm	55 mm
WZS-22/65-F	22 mm	65 mm
WZS-22/75-F	22 mm	75 mm
WZS-22/90-F	22 mm	90 mm
WZS-22/110-F	22 mm	110 mm
WZS-22/125-F	22 mm	125 mm
WZS-22/150-F	22 mm	150 mm
WZS-32/55-F	32 mm	55 mm
WZS-32/65-F	32 mm	65 mm
WZS-32/75-F	32 mm	75 mm
WZS-32/90-F	32 mm	90 mm
WZS-32/110-F	32 mm	110 mm
WZS-32/125-F	32 mm	125 mm
WZS-32/150-F	32 mm	150 mm

Feingezahnte Wurzelschneider sind vor allem für Sanierungen gut geeignet. Sie sägen sich rohrschonend durch organische Einwüchse oder Feststoffe.

Die Schneidköpfe mit geschweißtem Bügel- und Sägekopf sind nach Bedarf austauschbar (siehe „Wurzelschneider - Ersatzsägen“ S. 26).



Weitere Ersatzteile für Wurzelschneider finden Sie auf Seite 26.



WZS - Ersatzschneidköpfe

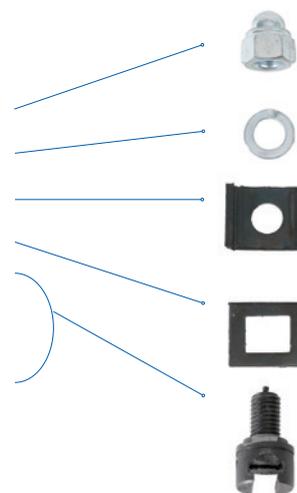
Artikelnummer	Ø Schneidkopf
WZS-ES65	65 mm
WZS-ES75	75 mm
WZS-ES90	90 mm
WZS-ES110	110 mm
WZS-ES125	125 mm
WZS-ES150	150 mm

WZS - Ersatzschneidköpfe feingezahnt

Artikelnummer	Ø Schneidkopf
WZS-ES45-F	45 mm
WZS-ES50-F	50 mm
WZS-ES65-F	65 mm
WZS-ES90-F	90 mm
WZS-ES110-F	110 mm
WZS-ES125-F	125 mm
WZS-ES150-F	150 mm

Ersatzteile für Gabel- und Wurzelschneider

Artikelnr GSK	Artikelnr WZS	Bezeichnung
GSK-EH	WZS-EH	Hutmutter
GSK-EF	WZS-EF	Federring
GSK-EM	WZS-EM	Mitnehmer
GSK-ED	WZS-ED	Druckplatte
GSK-KUN-16	WZS-KUN-16	Kupplung, 16 mm, nackt
GSK-KUN-22	WZS-KUN-22	Kupplung, 22 mm, nackt
GSK-KUN-32	WZS-KUN-32	Kupplung, 32 mm, nackt
GSK-KU-16	WZS-KU-16	Komplettsatz für 16 mm (KUN, ED, EF, EH, EM)
GSK-KU-22	WZS-KU-22	Komplettsatz für 22 mm (KUN, ED, EF, EH, EM)
GSK-KU-32	WZS-KU-32	Komplettsatz für 32 mm (KUN, ED, EF, EH, EM)



Kombi-Wurzelschneider

Durch seine einzigartige Form schneidet er sich selbst unter extremen Bedingungen frei, ist sehr kurvengängig und ermöglicht ein Vor- und Rückwärtsschneiden im Rohr.

Vor allem die Möglichkeit, ihn mit verschiedenen Werkzeugen und Spiralen an den innen- und außenliegenden Kupplungsstellen zu kombinieren, macht ihn vielseitig einsetzbar. So ist er z. B. bei der Beseitigung der sogenannten „Fuchsschwänze“ sehr beliebt.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
KWZS-22/65	22 mm	65 mm
KWZS-22/75	22 mm	75 mm
KWZS-22/90	22 mm	90 mm
KWZS-22/110	22 mm	110 mm
KWZS-22/125	22 mm	125 mm
KWZS-22/150	22 mm	150 mm
KWZS-32/65	32 mm	65 mm
KWZS-32/75	32 mm	75 mm
KWZS-32/90	32 mm	90 mm
KWZS-32/110	32 mm	110 mm
KWZS-32/125	32 mm	125 mm
KWZS-32/150	32 mm </tr	



Erhältlich mit verschiedenen Kupplungen (Nutm/Stift).
Dafür die entsprechenden Endungen angeben (-N/-S)

Expanderschneidkopf

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

Artikelnummer	Ø Kupplung	Messerlänge
EXPSK-16/75	16 mm	75 mm
EXPSK-16/100	16 mm	100 mm
EXPSK-22/75	22 mm	75 mm
EXPSK-22/100	22 mm	100 mm
EXPSK-22/125	22 mm	125 mm
EXPSK-22/150	22 mm	150 mm
EXPSK-22/200	22 mm	200 mm
EXPSK-32/75	32 mm	75 mm
EXPSK-32/100	32 mm	100 mm
EXPSK-32/125	32 mm	125 mm
EXPSK-32/150	32 mm	150 mm
EXPSK-32/200	32 mm	200 mm



Expanderschneidkopf - Hartmetall bestückt

Die mit Hartmetall bestückten Expanderschneidköpfe sind vor allem für harte Inkrustierungen und Sanierungen geeignet.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Messerlänge
EXPSK-16/75-HMW	16 mm	75 mm
EXPSK-16/100-HMW	16 mm	100 mm
EXPSK-22/75-HMW	22 mm	75 mm
EXPSK-22/100-HMW	22 mm	100 mm
EXPSK-22/125-HMW	22 mm	125 mm
EXPSK-22/150-HMW	22 mm	150 mm
EXPSK-22/200-HMW	22 mm	200 mm
EXPSK-32/75-HMW	32 mm	75 mm
EXPSK-32/100-HMW	32 mm	100 mm
EXPSK-32/125-HMW	32 mm	125 mm
EXPSK-32/150-HMW	32 mm	150 mm
EXPSK-32/200-HMW	32 mm	200 mm

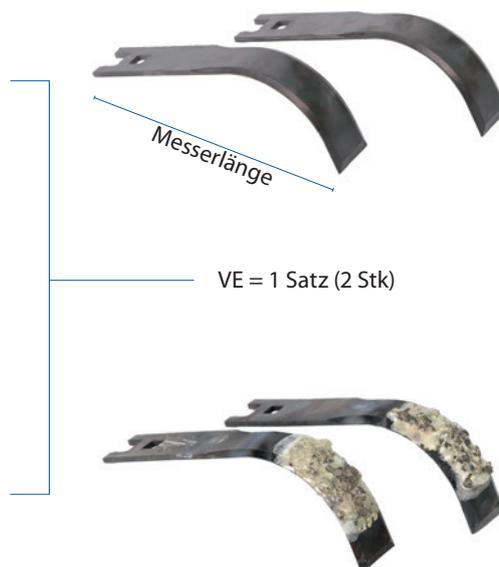


Ersatzteile für Expanderschneider finden Sie auf der nächsten Seite.



Expanderschneidkopf - Ersatzblätter

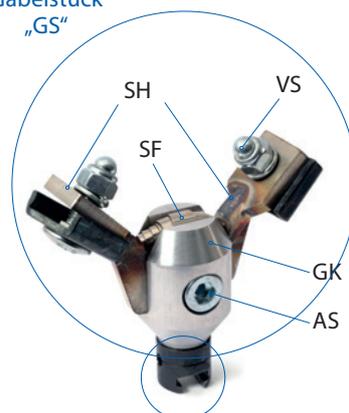
Artikelnummer	Bezeichnung	Messerlänge
EXPSK-EB75	Ersatzblätter	75 mm
EXPSK-EB100	Ersatzblätter	100 mm
EXPSK-EB125	Ersatzblätter	125 mm
EXPSK-EB150	Ersatzblätter	150 mm
EXPSK-EB200	Ersatzblätter	200 mm
EXPSK-EB75-HMW	Ersatzblätter, Hartmetall bestückt	75 mm
EXPSK-EB100-HMW	Ersatzblätter, Hartmetall bestückt	100 mm
EXPSK-EB125-HMW	Ersatzblätter, Hartmetall bestückt	125 mm
EXPSK-EB150-HMW	Ersatzblätter, Hartmetall bestückt	150 mm
EXPSK-EB200-HMW	Ersatzblätter, Hartmetall bestückt	200 mm



Expanderschneidkopf - Ersatzteile

Artikelnummer	Bezeichnung
EXPSK-GS	Gabelstück kpl. (GK, AS, SH, SF, VS), ohne Kupplung
EXPSK-GK	Grundkörper
EXPSK-AS	Achsschraube
EXPSK-SH	Spreizhebel
EXPSK-SF	Spiralfeder
EXPSK-VS	Verschraubung komplett (EF, EH, EM, ES)
EXPSK-EF	Federring Verschraubung
EXPSK-EH	Hutmutter
EXPSK-EM	Mitnehmer
EXPSK-ES	Schraube
EXPSK/N-16	Nutkupplung, 16 mm
EXPSK/N-22	Nutkupplung, 22 mm
EXPSK/N-32	Nutkupplung, 32 mm
EXPSK-KUF	Kupplungsfederring
EXPSK-KPL-16	Ersatzkörper komplett (GS, KUN, KUF), 16 mm Kupplung
EXPSK-KPL-22	Ersatzkörper komplett (GS, KUN, KUF), 22 mm Kupplung
EXPSK-KPL-32	Ersatzkörper komplett (GS, KUN, KUF), 32 mm Kupplung

Gabelstück
„GS“



Verschraubung
„VS“





Fettgabel

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
FG-16/25	16 mm	25 mm
FG-16/30	16 mm	30 mm
FG-16/35	16 mm	35 mm
FG-16/40	16 mm	40 mm
FG-16/45	16 mm	45 mm
FG-16/50	16 mm	50 mm
FG-16/55	16 mm	55 mm

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
FG-22/30	22 mm	30 mm
FG-22/35	22 mm	35 mm
FG-22/40	22 mm	40 mm
FG-22/45	22 mm	45 mm
FG-22/50	22 mm	50 mm
FG-22/55	22 mm	55 mm
FG-22/65	22 mm	65 mm

Frästulpen (System und Patent: „Lüth Envitec“)

Die Frästulpe ist ein äußerst wirksamer und bogengängiger Rohr-Drillfräser zum Aufbohren, Schälen und Fräsen von Rohrablagerungen und harten Inkrustierungen. Durch ihre Konstruktion werden Schäden am Rohr verhindert.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Schneidkopf
FTU-16/22	16 mm	22 mm
FTU-16/30	16 mm	30 mm
FTU-16/35	16 mm	35 mm
FTU-16/40	16 mm	40 mm
FTU-16/50	16 mm	50 mm
FTU-22/30	22 mm	30 mm
FTU-22/35	22 mm	35 mm
FTU-22/40	22 mm	40 mm
FTU-22/50	22 mm	50 mm
FTU-22/60	22 mm	60 mm
FTU-22/75	22 mm	75 mm
FTU-22/90	22 mm	90 mm
FTU-22/110	22 mm	110 mm
FTU-32/75	32 mm	75 mm
FTU-32/90	32 mm	90 mm
FTU-32/110	32 mm	110 mm



Für vordere Stiftkupplung „STU“ anstatt „FTU“ bei der Bestellung angeben,
BSP: STU-22/50



FTU mit Zentrierbohrer Artikelnr mit dem Zusatz „-Z“,
BSP: FTU-22/70-Z



Größte Auswahl an Kettenschleudern in ganz Europa

Die Kettenwerkzeuge gehören zur Grundausstattung jedes Rohrreinigungsprofis und sollten in keinem Einsatzfahrzeug fehlen.

Wir von RIS®-Technik GmbH bieten Ihnen von allen Herstellern die meisten Werkzeugvarianten an! Dies hat sich im Laufe der Jahre durch die vielen Sonderanfertigungen für unsere Kunden ergeben, aus deren Realisierung letztendlich Standard-Werkzeuge wurden.

Sie wählen - wir liefern!

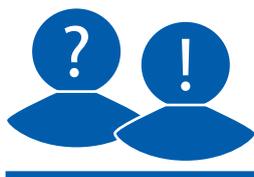
Ob verstärkt, kurz oder in verschiedenen Kombinationen:
Wir bieten Ihnen die beste Auswahl passend für Ihren Einsatz!
Für alle Größen und Varianten

Die Standardnennweite der angebotenen Kettenschleudern beläuft sich auf **max. 150 mm** Rohrinne Durchmesser.

Um die nach Ihren Anforderungen ausgerüsteten Kettenschleudern zu erhalten, fügen Sie bitte einfach am Ende der Artikelnummer die passende Legende an:

Kürzel	Bezeichnung	Beispiel
K	kurze Ausführung	KS-16oR-2GK- K
S	starke Ausführung	KS-22oR-2GK- S
NN	2 Nut-Kupplungen	KS-32oR-1NK- NN
NS	1 Nut- und 1 Stiftkupplung	KS-16oR-2GK- NS
SS	2 Stiftkupplungen	KS-22oR-3NK- SS

Beispiel für eine Kombination untereinander: **KS-16oR-2GK-K-NS-S**
16 mm Kettenschleuder ohne Ring mit 2 Glattketten, in kurzer und starker Ausführung mit Nut-/Stiftkupplung



Haben Sie Anregungen oder eine Problemsituation bei der Sie nicht weiter kommen?
Kontaktieren Sie uns - wir helfen gerne und freuen uns auf neue Herausforderungen!



Kettenschleuderkopf - demontierbar

Generell eines der wichtigsten Rohrreinigungswerkzeuge. Diese Kettenschleuder wird speziell für die abschließende Reinigung der Rohre benötigt, aber auch um harte Ablagerungen zu beseitigen.

Der demontierbare Kettenschleuderkopf ist von uns so konstruiert, dass verschlissene Ketten leicht ausgewechselt werden können und er sich z. B. auch für größere Rohrdimensionen zerlegen, mit anderen Ringen neu kombinieren und durch Ergänzungsbeschaffung erweitern lässt.

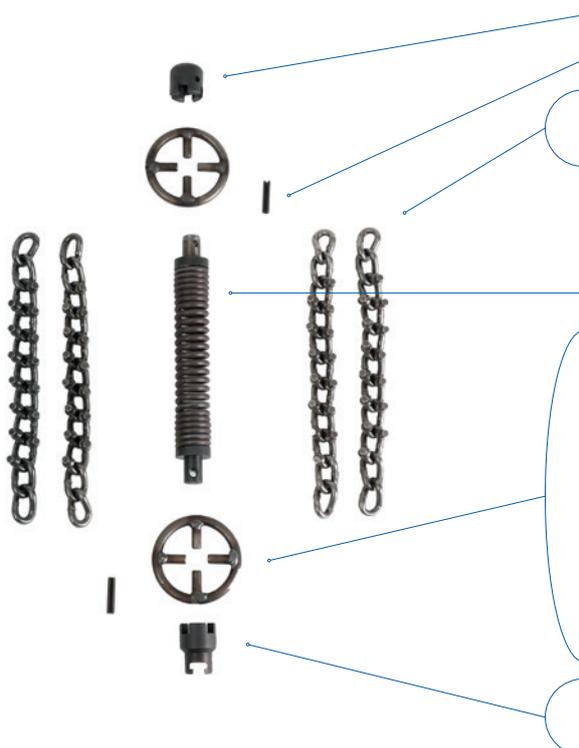
Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Ringe
KS-22/65	22 mm	65 mm
KS-22/75	22 mm	75 mm
KS-22/90	22 mm	90 mm
KS-22/100	22 mm	100 mm
KS-22/110	22 mm	110 mm
KS-22/125	22 mm	125 mm
KS-22/135	22 mm	135 mm
KS-22/150	22 mm	150 mm
KS-22/175	22 mm	175 mm
KS-32/65	32 mm	65 mm
KS-32/75	32 mm	75 mm
KS-32/90	32 mm	90 mm
KS-32/100	32 mm	100 mm
KS-32/110	32 mm	110 mm
KS-32/125	32 mm	125 mm
KS-32/135	32 mm	135 mm
KS-32/150	32 mm	150 mm
KS-32/175	32 mm	175 mm



Standardmäßig sind diese Kettenschleuderköpfe mit Nockenketten bestückt. Auf Wunsch liefern wir auch andere Ketten – bitte geben Sie hierzu bei Bestellung den Zusatz „GK“ für Glattketten, „HMW“ für mit Hartmetall bestückte und „HSZ“ für mit Hartmetallsägezähnen bestückte Ketten an (s. S. 34).

Kettenschleuderkopf - Ersatzteile

Artikelnummer	Bezeichnung
KS-E-06	Kappe
KS-E-02	Stift
KS-E-03/16	Ersatz-Nockenkette für 16er Kupplung
KS-E-03/22-32	Ersatz-Nockenkette für 22er und 32er Kupplung
KS-E-04/16	Ersatz-Glattkette für 16er Kupplung
KS-E-04/22-32	Ersatz-Glattkette für 22er und 32er Kupplung
KS-E-05	Kernspirale
KS-E-07/65	Ring 65 mm Ø
KS-E-07/75	Ring 75 mm Ø
KS-E-07/90	Ring 90 mm Ø
KS-E-07/100	Ring 100 mm Ø
KS-E-07/110	Ring 110 mm Ø
KS-E-07/125	Ring 125 mm Ø
KS-E-07/150	Ring 150 mm Ø
KS-E-07/175	Ring 175 mm Ø
KS-E-01/22	Kupplung, 22 mm
KS-E-01/32	Kupplung, 32 mm





Kettenschleudern - Glattketten, ohne Ringe

Artikelnummer	Ø Kernspirale/ Kupplung	Anzahl Ketten	Anmerkungen
KS-12oR-1GK	12 mm / 16 mm	1 Glattkette	besonders bogengängig
KS-12oR-2GK	12 mm / 16 mm	2 Glattketten	gut bogengängig
KS-12oR-3GK	12 mm / 16 mm	3 Glattketten	
KS-12oR-4GK	12 mm / 16 mm	4 Glattketten	
KS-16oR-1GK	16 mm	1 Glattkette	besonders bogengängig
KS-16oR-2GK	16 mm	2 Glattketten	gut bogengängig
KS-16oR-3GK	16 mm	3 Glattketten	
KS-16oR-4GK	16 mm </td <td>4 Glattketten</td> <td></td>	4 Glattketten	
KS-22oR-1GK	22 mm	1 Glattkette	besonders bogengängig
KS-22oR-2GK	22 mm	2 Glattketten	gut bogengängig
KS-22oR-3GK	22 mm	3 Glattketten	
KS-22oR-4GK	22 mm	4 Glattketten	
KS-32oR-1GK	32 mm	1 Glattkette	besonders bogengängig
KS-32oR-2GK	32 mm	2 Glattketten	gut bogengängig
KS-32oR-3GK	32 mm	3 Glattketten	
KS-32oR-4GK	32 mm	4 Glattketten	



Kettenschleudern - Nockenketten, ohne Ringe

Artikelnummer	Ø Kernspirale/ Kupplung	Anzahl Ketten	Anmerkungen
KS-12oR-1NK	12 mm / 16 mm	1 Nockenkette	besonders bogengängig
KS-12oR-2NK	12 mm / 16 mm	2 Nockenketten	gut bogengängig
KS-12oR-3NK	12 mm / 16 mm	3 Nockenketten	
KS-12oR-4NK	12 mm / 16 mm	4 Nockenketten	
KS-16oR-1NK	16 mm	1 Nockenkette	besonders bogengängig
KS-16oR-2NK	16 mm	2 Nockenketten	gut bogengängig
KS-16oR-3NK	16 mm	3 Nockenketten	
KS-16oR-4NK	16 mm	4 Nockenketten	
KS-22oR-1NK	22 mm	1 Nockenkette	besonders bogengängig
KS-22oR-2NK	22 mm	2 Nockenketten	gut bogengängig
KS-22oR-3NK	22 mm	3 Nockenketten	
KS-22oR-4NK	22 mm	4 Nockenketten	
KS-32oR-1NK	32 mm	1 Nockenkette	besonders bogengängig
KS-32oR-2NK	32 mm	2 Nockenketten	gut bogengängig
KS-32oR-3NK	32 mm	3 Nockenketten	
KS-32oR-4NK	32 mm	4 Nockenketten	





Kombi-Kettenschleudern - Nockenkette

Eine Kombi-Kettenschleuder lässt sich beliebig mit anderen Werkzeugen kombinieren.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Anzahl Ketten
KKS-16-1NK	16 mm	1 Nockenkette
KKS-16-2NK	16 mm	2 Nockenketten
KKS-16-3NK	16 mm	3 Nockenketten
KKS-16-4NK	16 mm	4 Nockenketten
KKS-22-1NK	22 mm	1 Nockenkette
KKS-22-2NK	22 mm	2 Nockenketten
KKS-22-3NK	22 mm </td <td>3 Nockenketten</td>	3 Nockenketten
KKS-22-4NK	22 mm	4 Nockenketten



Alle Kombi-Kettenschleudern sind auch mit Glattketten erhältlich.
Dafür die Endung „-GK“ anstatt „-NK“ verwenden.

Schutzkappe für Stiftkupplungen

Diese Schutzkappe verhindert eine Verschmutzung der Stift-Kupplungsstelle und schont so die Verbindungsstelle des Werkzeugs.

Artikelnummer	Ø Kupplung
SKA-16	16 mm
SKA-22	22 mm
SKA-32	32 mm





Kettenschleudern – mit Hartmetallspangen besetzt (HMW)

Artikelnummer	Ø Kernspirale/ Kupplung	Anzahl Ketten
KS-16oR-1HMW	16 mm	1 HMW-Kette
KS-16oR-2HMW	16 mm	2 HMW-Ketten
KS-16oR-3HMW	16 mm	3 HMW-Ketten
KS-16oR-4HMW	16 mm	4 HMW-Ketten
KS-22oR-1HMW	22 mm	1 HMW-Kette
KS-22oR-2HMW	22 mm	2 HMW-Ketten
KS-22oR-3HMW	22 mm </td <td>3 HMW-Ketten</td>	3 HMW-Ketten
KS-22oR-4HMW	22 mm	4 HMW-Ketten



Artikelnummer	Ø Kernspirale/ Kupplung	Anzahl Ketten
KS-32oR-1HMW	32 mm	1 HMW-Kette
KS-32oR-2HMW	32 mm	2 HMW-Ketten
KS-32oR-3HMW	32 mm	3 HMW-Ketten
KS-32oR-4HMW	32 mm	4 HMW-Ketten

Ersatzketten – Hartmetallspangen

Artikelnummer	Bezeichnung
KS-E-HMW-16	Ersatzkette für 16er Kernspirale
KS-E-HMW-22/32	Ersatzkette für 22er und 32er Kernspirale



Kettenschleudern – mit Hartmetallsägezähnen besetzt (HSZ)

Artikelnummer	Ø Kernspirale/ Kupplung	Anzahl Ketten
KS-16oR-1HSZ	16 mm	1 HSZ-Kette
KS-16oR-2HSZ	16 mm	2 HSZ-Ketten
KS-16oR-3HSZ	16 mm	3 HSZ-Ketten
KS-16oR-4HSZ	16 mm	4 HSZ-Ketten
KS-22oR-1HSZ	22 mm	1 HSZ-Kette
KS-22oR-2HSZ	22 mm	2 HSZ-Ketten
KS-22oR-3HSZ	22 mm	3 HSZ-Ketten
KS-22oR-4HSZ	22 mm	4 HSZ-Ketten



Artikelnummer	Ø Kernspirale/ Kupplung	Anzahl Ketten
KS-32oR-1HSZ	32 mm	1 HSZ-Kette
KS-32oR-2HSZ	32 mm	2 HSZ-Ketten
KS-32oR-3HSZ	32 mm	3 HSZ-Ketten
KS-32oR-4HSZ	32 mm	4 HSZ-Ketten

Ersatzketten – Hartmetallsägezähne

Artikelnummer	Bezeichnung
KS-E-HSZ-16	Ersatzkette für 16er Kernspirale
KS-E-HSZ-22	Ersatzkette für 22er Kernspirale
KS-E-HSZ-32	Ersatzkette für 32er Kernspirale





Hartmetallwerkzeug

Bei härtesten Inkrustierungen, Betonablagerungen, Steinen usw. werden diese Hartmetallwerkzeuge eingesetzt. Die in einem speziellen Verfahren aufgetragenen Hartmetallteilchen sind bruch- und schlagfest in einer Metalllegierung eingebettet und gewährleisten eine hohe Standfestigkeit des Werkzeugs. Durch die beim Einsatz hin und wieder ausbrechenden Hartmetallkörner „schärft“ sich das Werkzeug praktisch ständig selbst.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Werkzeugkopf
HMW-16/30	16 mm	30 mm
HMW-16/35	16 mm	35 mm
HMW-16/40	16 mm	40 mm
HMW-16/45	16 mm	45 mm
HMW-16/50	16 mm	50 mm

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Werkzeugkopf
HMW-22/30	22 mm	30 mm
HMW-22/35	22 mm	35 mm
HMW-22/40	22 mm	40 mm
HMW-22/45	22 mm	45 mm
HMW-22/50	22 mm	50 mm
HMW-22/55	22 mm	55 mm
HMW-22/60	22 mm	60 mm
HMW-22/65	22 mm	65 mm
HMW-22/70	22 mm	70 mm
HMW-22/75	22 mm	75 mm
HMW-22/80	22 mm	80 mm
HMW-22/85	22 mm	85 mm
HMW-22/90	22 mm	90 mm
HMW-22/100	22 mm	100 mm
HMW-22/110	22 mm	110 mm
HMW-22/125	22 mm	125 mm



Mit Hilfe der Auskerbungen am Rand können Inkrustierungen leichter abgetragen werden.



Ringfräser

Dieses Werkzeug wird beispielsweise zum Auffräsen von zusammengefallenen Inlinern oder zum Aufmachen von Anschlüssen nach Sanierung eingesetzt.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Werkzeugkopf
RFR-16/40	16 mm	40 mm
RFR-16/45	16 mm	45 mm
RFR-16/50	16 mm	50 mm
RFR-16/55	16 mm	55 mm
RFR-16/60	16 mm	60 mm
RFR-16/65	16 mm	65 mm
RFR-16/70	16 mm	70 mm
RFR-16/75	16 mm	75 mm
RFR-16/80	16 mm	80 mm
RFR-16/90	16 mm	90 mm
RFR-16/95	16 mm	95 mm
RFR-16/100	16 mm	100 mm
RFR-16/110	16 mm	110 mm
RFR-16/120	16 mm	120 mm
RFR-16/125	16 mm	125 mm
RFR-16/135	16 mm	135 mm
RFR-16/145	16 mm	145 mm
RFR-16/150	16 mm	150 mm



Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Werkzeugkopf
RFR-22/40	22 mm	40 mm
RFR-22/45	22 mm	45 mm
RFR-22/50	22 mm	50 mm
RFR-22/55	22 mm	55 mm
RFR-22/60	22 mm	60 mm
RFR-22/65	22 mm	65 mm
RFR-22/70	22 mm	70 mm
RFR-22/75	22 mm	75 mm
RFR-22/80	22 mm	80 mm
RFR-22/85	22 mm	85 mm
RFR-22/90	22 mm	90 mm
RFR-22/95	22 mm	95 mm
RFR-22/100	22 mm	100 mm
RFR-22/110	22 mm	110 mm
RFR-22/125	22 mm	125 mm
RFR-22/135	22 mm	135 mm
RFR-22/150	22 mm	150 mm

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Werkzeugkopf
RFR-32/40	32 mm	40 mm
RFR-32/45	32 mm	45 mm
RFR-32/50	32 mm	50 mm
RFR-32/55	32 mm	55 mm
RFR-32/60	32 mm	60 mm
RFR-32/65	32 mm	65 mm
RFR-32/70	32 mm	70 mm
RFR-32/75	32 mm	75 mm
RFR-32/80	32 mm	80 mm
RFR-32/85	32 mm	85 mm
RFR-32/90	32 mm	90 mm
RFR-32/95	32 mm	95 mm
RFR-32/100	22 mm	100 mm
RFR-32/110	32 mm	110 mm
RFR-32/125	32 mm	125 mm
RFR-32/135	32 mm	135 mm
RFR-32/150	32 mm	150 mm

Magnetwerkzeug

Mit dem Magnetwerkzeug können im Rohr verlorene Teile, Werkzeuge oder Spiralen mühelos zurück geholt werden.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Kopf
MWZ-16/30	16 mm	30 mm
MWZ-16/40	16 mm	40 mm
MWZ-16/50	16 mm	50 mm
MWZ-16/60	16 mm	60 mm
MWZ-16/70	16 mm	70 mm
MWZ-16/90	16 mm	90 mm
MWZ-16/110	16 mm	110 mm

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Kopf
MWZ-22/30	22 mm	30 mm
MWZ-22/40	22 mm	40 mm
MWZ-22/50	22 mm	50 mm
MWZ-22/60	22 mm	60 mm
MWZ-22/70	22 mm	70 mm
MWZ-22/90	22 mm	90 mm
MWZ-22/110	22 mm	110 mm



Zentrierung federnd

Artikelnummer	Ø Kupplung
Z-16/Ø	16 mm
Z-22/Ø	22 mm
Z-32/Ø	32 mm

Ø = Rohrinne Durchmesser



Führungskorb (bestehend aus ZR+KSP)

Artikelnummer	Ø Kupplung
FK-16/Ø	16 mm
FK-22/Ø	22 mm
FK-32/Ø	32 mm

Ø = Rohrinne Durchmesser



Die Durchmesser entsprechen den genannten Standardnennweiten (**Maximaldurchmesser von 150 mm**) und sollten dem Werkzeugdurchmesser entsprechen.



Zylinderbürsten - für den Einsatz in geraden Rohren

Die zylindrischen Rohrbürsten sind besonders geeignet für die Reinigung von geraden Rohrleitungen. Die Bürsten sind in Stahl und Kunststoff (Zusatz „-K“) erhältlich.

Bitte geben Sie bei Bestellung Ihre gewünschte Ausführung an.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Bürstenkopf
RBZ-16/30	16 mm	30 mm
RBZ-16/35	16 mm	35 mm
RBZ-16/40	16 mm	40 mm
RBZ-16/50	16 mm	50 mm
RBZ-16/65	16 mm	65 mm
RBZ-16/75	16 mm	75 mm
RBZ-16/100	16 mm	100 mm

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Bürstenkopf
RBZ-22/30	22 mm	30 mm
RBZ-22/35	22 mm	35 mm
RBZ-22/40	22 mm	40 mm
RBZ-22/50	22 mm	50 mm
RBZ-22/60	22 mm	60 mm
RBZ-22/70	22 mm	70 mm
RBZ-22/80	22 mm	80 mm
RBZ-22/90	22 mm	90 mm
RBZ-22/100	22 mm	100 mm
RBZ-22/125	22 mm	125 mm
RBZ-22/250	22 mm	250 mm



ACHTUNG

Zylindrische Rohrbürsten
nur rechtsdrehend
verwenden!

Nicht geeignet bei
Rohrleitungen mit Bögen!
Dafür RBS verwenden!



Scheibenbürsten

Die Scheibenbürsten eignen sich, im Gegensatz zu den zylindrischen Bürsten, für Rohrleitungen mit Bogenverlauf. Sie können mit anderen Werkzeugen durch beidseitige Kupplungsstellen (hierfür Zusatz „-NS“ angeben) kombiniert werden und sind in Stahl, sowie Kunststoff (Zusatz „-K“) erhältlich.

Bitte geben Sie bei Bestellung Ihre gewünschte Ausführung an.

Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Bürstenkopf
RBS-16/30	16 mm	30 mm
RBS-16/40	16 mm	40 mm
RBS-16/50	16 mm	50 mm
RBS-16/60	16 mm	60 mm
RBS-16/70	16 mm </td <td>70 mm</td>	70 mm
RBS-16/80	16 mm	80 mm
RBS-16/100	16 mm	100 mm
RBS-16/150	16 mm	150 mm
RBS-16/200	16 mm	200 mm



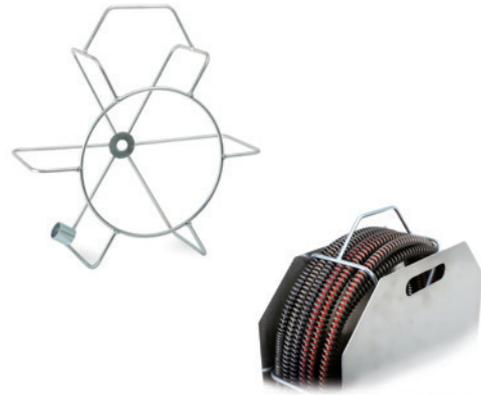
Artikelnummer	Ø Kupplung	Ø Bürstenkopf
RBS-22/30	22 mm	30 mm
RBS-22/40	22 mm	40 mm
RBS-22/50	22 mm	50 mm
RBS-22/60	22 mm	60 mm
RBS-22/70	22 mm	70 mm
RBS-22/80	22 mm	80 mm
RBS-22/100	22 mm	100 mm
RBS-22/150	22 mm	150 mm
RBS-22/200	22 mm	200 mm



Kombinationsmöglichkeit: Tandembürste bestehend aus Kernspirale und Kunststoffscheibenbürsten.
Gut geeignet bei schlecht schwemmbaren Ablagerungen (z. B. Sand)

Spiralkorb

Artikelnr	Bezeichnung	übliche Spiralenanzahl	max. Spiralenanzahl
SK-16	für 16 mm Spiralen	10 Stk	bis zu 15 Stk
SK-22	für 22 mm Spiralen	5 Stk	bis zu 7 Stk
SK-32	für 32 mm Spiralen	4 Stk	bis zu 5 Stk

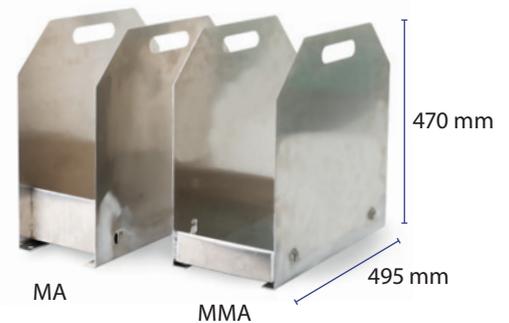


Spiral- und Maschinenmagazin

Die Magazine dienen der sicheren Aufbewahrung und dem sauberen Transport von Spiralen und Rohrreinigungsmaschinen. Im praktischen Baukastenprinzip gestaltet, lassen sie sich beliebig zusammensetzen und aneinanderkuppeln. Die Aluminiumplatten machen sie zudem noch sehr leicht und unverwüchtlich.

An den Standfüßen angebrachte Löcher bieten die Möglichkeit die Magazine – z. B. in Montagewagen – festzuschrauben. So wird ein Kippen der Spiralen oder Maschinen während des Transports verhindert.

Artikelnr	Bezeichnung	Innenmaße (Breite)
MA-16	Magazin für 16 mm Spiralkörbe	165 mm
MA-22	Magazin für 22 mm Spiralkörbe	195 mm
MA-32	Magazin für 32 mm Spiralkörbe	225 mm
MMA-P	Maschinenmagazin für RIS® P-2216, RIS®-32, rowo, KARO	250 mm
MMA-16	Maschinenmagazin für RIS®-16 und rak-39	195 mm
MMA-22/32	Maschinenmagazin für RIS®-22/32 und rak-40/41	230 mm



Führungsrohre

Bei Reinigungsarbeiten an Einstiegsschächten ist es erforderlich, dass die Reinigungspiralen geführt werden. Die ungeführte Spirale kommt ins Schleudern und verschlingt.

Bei überfluteten Schächten ist es praktisch unmöglich, die Spirale in das zu reinigende Kanalrohr einzuführen. Für diese Arbeiten liefern wir Führungsrohre in ein- und mehrteiliger Ausführung.

Die mehrteiligen, teleskopartigen Führungsrohre lassen sich auf die erforderliche Länge auseinanderziehen und werden mit Knebelschrauben verklemmt.

Artikelnr	Teleskoprohr- Ausführung	für Spirale	Länge (min - max)	Innen- maße
FR-2/1000	2-teilig	RSP-16	1 m - 1,8 m	52 mm
FR-2/1500	2-teilig	RSP-16	1,5 m - 2,70 m	52 mm
FR-2/1800	2-teilig	RSP-16	1,8 m - 3,3 m	52 mm
FR-3	3-teilig	RSP-22 + RSP-32	1,8 m - 5 m	47 mm
FR-3/1000	3-teilig	RSP-22 + RSP-32	1 m - 2,6 m	47 mm
FR-3/1500	3-teilig	RSP-22 + RSP-32	1,5 m - 4,1 m	47 mm
-VL	Verlängerung des Bogens		120 mm	



Spiralrückholvorrichtung - kein Vorschub!

Ideales Hilfsmittel für die Arbeiten an Fallsträngen. Durch ein patentiertes Spiralrückholsystem werden die Spiralen automatisch durch die Links-Schaltung der Rohrreinigungsmaschine herausgefahren. Ein sehr leichtes Arbeiten ist hierdurch gewährleistet. Passend für Spiralen **22 mm**. Für 16er und 32er Spiralen gibt es Sonderausführungen (bitte anfragen).

Der **Rückholmechanismus** wird über Rastbolzen blitzschnell und sicher mit dem Führungsrohr verbunden. Durch einfaches Umlegen eines Hebels wird freier Durchgang der Spirale durch die SRV hergestellt, dadurch schnelles Einführen der Spirale in den Fallstrang möglich bzw. umgekehrt gesperrt (Spirale hängt gesichert in der Vorrichtung). In dieser Stellung erfolgt die Rückholung (linksdrehend) der Spirale aus dem Fallstrang.

Das **Führungsrohr** kann ebenso ohne Rückholmechanismus verwendet werden: Als reines Schutzrohr gegen Beschädigungen des Einlaufstutzens.

Das **Stativ** ist klapp- und ausziehbar. In dieses kann das Führungsrohr eingeklemmt werden. Es kann ebenfalls als Bock für die Reinigungsmaschine benutzt werden - wichtig z. B. bei Putzlöchern in Leitungen unterhalb von Kellerdecken (auf Anfrage).

Artikelnummer	Bezeichnung
SRV-FR50-RM-S	Rückholvorrichtung kompl. mit 0,5 m Führungsrohr
SRV-FR50	Führungsrohr, 0,5 m lang
SRV-RM	Rückholmechanismus
SRV-RM-68	Ersatz-Klemmbacken für Rückholmechanismus
SRV-RM-68F	Ersatz-Feder für Klemmbacken
SRV-S	Stativ

Ausführung mit o. g. Match-Code ist ausschließlich für RSP-22 geeignet.

Für 16er und 32er RSP bitte den Zusatz 16 oder 32 extra angeben.

(Bsp.: SRV-RM-16 oder SRV-FR50-32)



Führungshandschuhe

Für Ihren Schutz und eine kontrollierte Führung der Spirale bieten wir Ihnen besandete und nietenbesetzte Handschuhe an.

Artikelnummer	Bezeichnung	VE
FHA	besandete Ausführung	Paar
FHA-NL	mit Nietenbesatz, linke Hand	Stück
FHA-NR	mit Nietenbesatz, rechte Hand	Stück



Sielreiniger - rund und eckig

Der Sielreiniger entfernt Sand, Steine, Schlamm, Schmutz, Fett, Zweige und alles andere Grobe schnell und effektiv aus engen und tiefen Schächten. Der Sielreiniger ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich - zum effektiven Reinigen von Sielen, Sickerschächten und Brunnen.

Artikelnr	Ausführung	Sielkopfgröße	Länge
SR-9R-1,5	rund	9 cm Ø	1,5 m
SR-9R-2	rund	9 cm Ø	2 m
SR-13R-1,5	rund	13 cm Ø	1,5 m
SR-13R-2	rund	13 cm Ø	2 m
SR-13R-2,5	rund	13 cm Ø	2,5 m
SR-20R-1,5	rund	20 cm Ø	1,5 m
SR-20R-2	rund	20 cm Ø	2 m
SR-20R-2,5	rund	20 cm Ø	2,5 m
SR-15V-1,5	rechteckig	15 x 13 cm	1,5 m
SR-15V-2	rechteckig	15 x 13 cm	2 m
SR-15V-2,5	rechteckig	15 x 13 cm	2,5 m
SR-20V-1,5	rechteckig	15 x 13 cm	1,5 m
SR-20V-2	rechteckig	15 x 13 cm	2 m
SR-20V-2,5	rechteckig	15 x 13 cm	2,5 m
-VL-0,5	Verlängerung bei teilbaren Sielreiniger		0,5 m
-VL-1		1 m	
-VL-1,5		1,5 m	



Sielreiniger teilbar = Zusatz „T“ erforderlich. Die Grundlänge beträgt 1,5 m.
Bsp.: SR-1,5V-T-VL-1 ergibt eine Gesamtlänge von 2,5 m

Steinzange

Artikelnummer	Kopfgröße	Länge
SRZ-1,5	17 cm Ø	1,5 m
SRZ-2	17 cm Ø	2 m
SRZ-2,5	17 cm Ø	2,5 m



Schachthaken

Der Schachthaken erleichtert das Anheben und Öffnen von Schachtdeckeln.

Artikelnummer	Ausführung Haken	Länge
SH-40	rund	40 cm
SH-70-R	rund	70 cm
SH-70-R/90°	rund, 90° zum Griff stehend	70 cm
SH-70-E	eckig	70 cm
SH-70-E-90°	eckig, 90° zum Griff stehend	70 cm



Markierungsfarbstoff - 227g Dose

Der Lecksuch- und Markierungsfarbstoff für Abfluss- und Kanalleitungen ist biologisch abbaubar und entspricht den EU-Richtlinien. Alle Farben sind hell und leuchtend - die Farbauswahl sollte entsprechend dem Hintergrund gewählt werden.

Artikelnummer	Bezeichnung
MFS-rot	roter Farbstoff
MFS-blau	blauer Farbstoff
MFS-gelb	gelber Farbstoff
MFS-grün	grüner Farbstoff
MFS-fluor	fluoreszierend



Prüfrauch

Der Prüfrauch erzeugt dichten, weißen Rauch zur Überprüfung von Abflussleitungen. Er funktioniert auch unter Wasser und kann ohne zusätzliche Hitzequelle aktiviert werden.

Artikelnummer	Bezeichnung
Rauch	Prüfrauch (für 300m³)
R-Pellets	Pellets (12 Stk/Packung)





Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

(1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Kunde“). Die AVB gelten nur, wenn der Kunde Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

(2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden auch: „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen, sie bei Zulieferern einkaufen oder sie als Ersatzteile in anderen Sachen verbauen (§§ 433, 631, 651 BGB). Die AVB gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf, die (Wieder-)herstellung und/oder die Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Kunden, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.

(3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Kunden die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.

(4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Kunden (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.

(5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Kunden uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

(6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsschluss

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Kunden Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.

(2) Die Bestellung der Ware durch den Kunden gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

(3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder konkludent durch Auslieferung der Ware an den Kunden bzw. Ausführung des Auftrags erklärt werden.

(4) Die von uns verwendeten bzw. genannten Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Leistungsdaten sind unverbindlich. Die Berichtigung von Irrtümern bleibt ausdrücklich vorbehalten.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

(1) Die Lieferfrist wird individuell mit dem Kunden vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Eine solche Vereinbarung führt nicht zum Bestehen eines absoluten Fixgeschäfts.

(2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Kunden hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Kunden werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben. Unsere gesetzlichen Rücktritts- und Kündigungsrechte sowie die gesetzlichen Vorschriften über die Abwicklung des Vertrags bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt. Unberührt bleiben auch die Rücktritts- und Kündigungsrechte des Käufers gem. § 8 dieser AVB.

(3) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Kunden erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Kunde pauschalierten Ersatz seines Verzugschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert) der nicht rechtzeitig gelieferten Ware, insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

§ 4 Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug

(1) Die Lieferung erfolgt ab Lager (Kolberger Straße 5, D-63667 Nidda), wo auch der Erfüllungsort ist. Auf Verlangen und Kosten des Kunden wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere

Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen. Auf Wunsch des Kunden kann eine Zusatzversicherung für den Frachtbereich von uns vermittelt werden.

(2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Kunden über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung/ Übergabe der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug mit der Annahme ist.

(3) Kommt der Kunde in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Kunden zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Kunden bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen, -in unserer Preisliste aufgeführten-, Preise, und zwar ab Lager, zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

(2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Kunde die anfallenden Transportkosten ab Lager bis zu einem Netto-Warenwert von 500,00 €. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Kunde. Transportverpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung (§ 4 VerpackV) nehmen wir zurück. Bei allen unseren Verpackungen handelt es sich um Mehrwegverpackungen.

(3) Der Kaufpreis bzw. Werklohn ist fällig und zu zahlen innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Sofern auf unseren Rechnungen ein Skonto ausgewiesen wird, kann die Bezahlung unter Abzug des Skontos in auf der Rechnung angegebener Höhe erfolgen. Ein unberechtigt oder unzulässig hoch abgezogenes Skonto wird, unter Berechnung einer Bearbeitungspauschale von 5,00 €, vom Kunden nachgefordert.

(4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

(5) Dem Kunden stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleibt § 7 Abs. 6 unberührt.

(6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis/ Werklohn durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen), können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem jeweiligen Vertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Kunde hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und/ oder die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Kunde den fälligen Kaufpreis/ Werklohn nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Kunden zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

(4) Der Kunde ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder

Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Kunde schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Kunden gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Kunde neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Kunden Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Mängelansprüche des Kunden

(1) Für die Rechte des Kunden bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im Nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 479 BGB).

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind; es macht hierbei keinen Unterschied, ob die Produktbeschreibung vom Kunden, vom Hersteller oder von uns stammt.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung.

(4) Die Mängelansprüche des Kunden setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Kunde offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Kunde die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

(5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die gewählte Art der Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

(6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Kunde den fälligen Kaufpreis/ Werklohn bezahlt. Der Kunde ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises/ Werklohnes zurückzubehalten.

(7) Der Kunde hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Kunde die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Kunden als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Kunden ersetzt verlangen.

(9) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Kunde das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(10) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Kunden zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Kunde vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

(11) Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

(12) Für Transportschäden übernehmen wir, neben den uns nach den gesetzlichen

Vorschriften treffenden Pflichten hinsichtlich des Gefährübergangs, keine Haftung. Diese sind unverzüglich bei dem jeweiligen Transportunternehmen, unter gleichzeitiger Benachrichtigung unserer Versandabteilung, geltend zu machen.

§ 8 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben. Das Gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Kunde nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Kunden (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 9 Verjährung

(1) Abweichend von §§ 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB, 634a Abs. 1 Nr. 1 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung fünf Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB, § 634a Abs. 1 Nr. 1 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Kunden, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn, die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Kunden gem. § 8 ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 10 Schlussbestimmungen, Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Kunden gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss aller internationalen und supranationalen (Vertrags-) Rechtsordnungen, insbesondere des UN-Kaufrechts. Voraussetzungen und Wirkungen des Eigentumsvorbehalts gem. § 6 unterliegen hingegen dem Recht am jeweiligen Lagerort der Sache, soweit danach die getroffene Rechtswahl zugunsten des deutschen Rechts unzulässig oder unwirksam ist.

(2) Ist der Kunde Kaufmann i.S.d. Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in Ranstadt. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Kunden zu erheben.

(3) Soweit diese allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in Kenntnis der Regelungslücke vereinbart hätten.

Datenschutzhinweis: Der Kunde nimmt davon Kenntnis, dass die RIS®-Technik GmbH die Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten (z.B. Versicherungen) zu übermitteln.



RIS[®]