



Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Rohrreinigungsleitungen

ohne Düse

Handverschraubung : AG + O-Ring

Stecknippel : AG + O-Ring

M22 : 1/8"

M22 : 1/4"

M21 : 1/8"

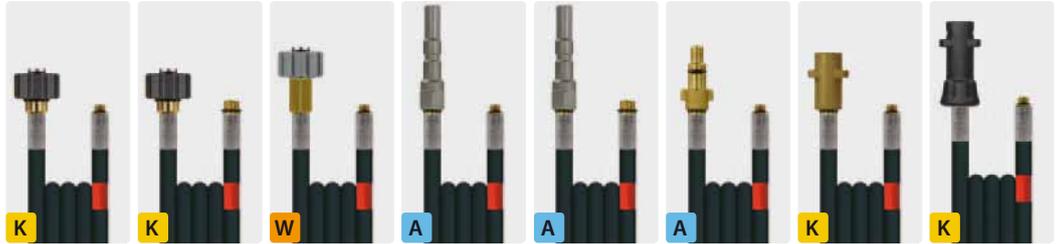
KW : 1/8"

KW : 1/4"

KW : 1/8"

K : 1/8"

K : 1/8"



Schläuche mit einer Drahteinlage und glatter Decke

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.								
Flexy	6	300 bar	100 °C	10 m	420 300 010	420 301 010	420 315 010	420 335 010	420 336 010	420 330 010	420 345 010		
					15 m	420 300 015	420 301 015	420 315 015	420 335 015	420 336 015	420 330 015	420 345 015	
					20 m	420 300 020	420 301 020	420 315 020	420 335 020	420 336 020	420 330 020	420 345 020	
					25 m	420 300 025	420 301 025	420 315 025	420 335 025	420 336 025	420 330 025	420 345 025	
					30 m	420 300 030	420 301 030	420 315 030	420 335 030	420 336 030	420 330 030	420 345 030	

Schläuche aus Kunststoff mit einer Gewebeeinlage

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.								
Polya	5	200 bar	20 °C	10 m	410 000 010		410 015 010	410 035 010		410 030 010		410 045 010	
					15 m	410 000 015		410 015 015	410 035 015		410 030 015		410 045 015
					20 m	410 000 020		410 015 020	410 035 020		410 030 020		410 045 020
					25 m	410 000 025		410 015 025	410 035 025		410 030 025		410 045 025
					30 m	410 000 030		410 015 030	410 035 030		410 030 030		410 045 030
Polya	5	120 bar	20 °C	10 m	400 000 010		400 015 010	400 035 010		400 030 010		400 045 010	
					15 m	400 000 015		400 015 015	400 035 015		400 030 015		400 045 015
					20 m	400 000 020		400 015 020	400 035 020		400 030 020		400 045 020
					25 m	400 000 025		400 015 025	400 035 025		400 030 025		400 045 025
					30 m	400 000 030		400 015 030	400 035 030		400 030 030		400 045 030

ohne Düse

AG : AG + O-Ring

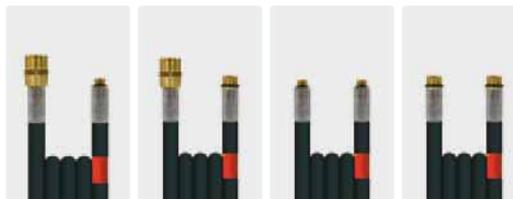
AG + O-Ringe

M22 : 1/8"

M22 : 1/4"

1/8" : 1/8"

1/4" : 1/4"



Gemäß der Vorschrift "Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler" verfügen unsere Rohrreinigungsschläuche über eine Sicherheitsabstandsmarkierung von 0,5 m vor der Düse.



Schläuche mit einer Drahteinlage und glatter Decke

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	
Flexy	6	300 bar	100 °C	10 m	420 310 010	420 311 010	420 340 010	420 342 010	
					15 m	420 310 015	420 311 015	420 340 015	420 342 015
					20 m	420 310 020	420 311 020	420 340 020	420 342 020
					25 m	420 310 025	420 311 025	420 340 025	420 342 025
					30 m	420 310 030	420 311 030	420 340 030	420 342 030

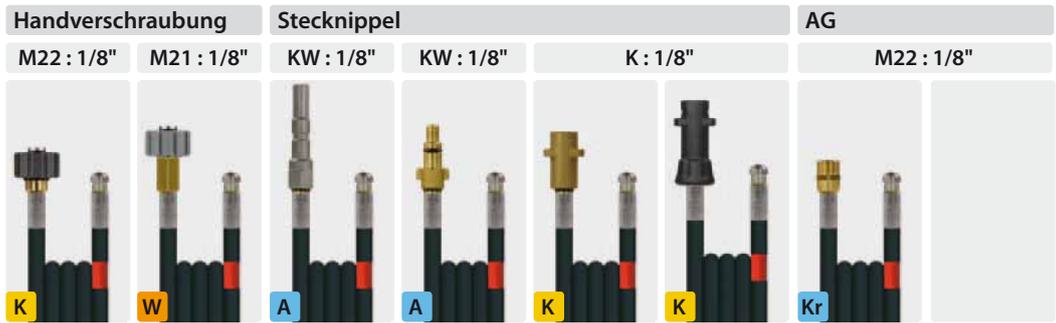
Schläuche aus Kunststoff mit einer Gewebeeinlage

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	
Polya	5	200 bar	20 °C	10 m	410 010 010		410 040 010		
					15 m	410 010 015		410 040 015	
					20 m	410 010 020		410 040 020	
					25 m	410 010 025		410 040 025	
					30 m	410 010 030		410 040 030	
Polya	5	120 bar	20 °C	10 m	400 010 010		400 040 010		
					15 m	400 010 015		400 040 015	
					20 m	400 010 020		400 040 020	
					25 m	400 010 025		400 040 025	
					30 m	400 010 030		400 040 030	

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Rohrreinigungsleitungen

mit Düse

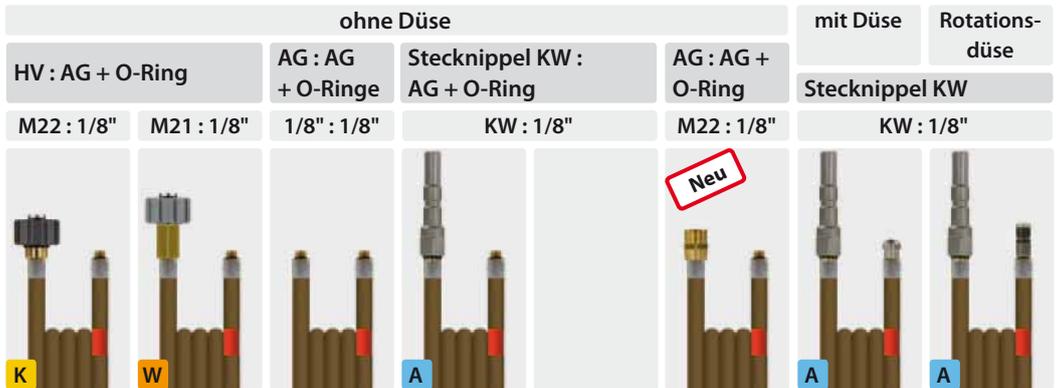


Schläuche mit einer Drahteinlage und glatter Decke

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.								
Flexy	6	300 bar	100 °C	10 m	420 302 010	420 317 010	420 337 010	420 332 010	420 347 010		420 312 010		
					15 m	420 302 015	420 317 015	420 337 015	420 332 015	420 347 015		420 312 015	
					20 m	420 302 020	420 317 020	420 337 020	420 332 020	420 347 020		420 312 020	
					25 m	420 302 025	420 317 025	420 337 025	420 332 025	420 347 025		420 312 025	
					30 m	420 302 030	420 317 030	420 337 030	420 332 030	420 347 030		420 312 030	

Schläuche aus Kunststoff mit einer Gewebeeinlage

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
Polya	5	200 bar	20 °C	8 m	410 002 008	410 017 008	410 037 008	410 032 008		410 047 008	410 012 008	
				10 m	410 002 010	410 017 010	410 037 010	410 032 010		410 047 010	410 012 010	
				15 m	410 002 015	410 017 015	410 037 015	410 032 015		410 047 015	410 012 015	
				20 m	410 002 020	410 017 020	410 037 020	410 032 020		410 047 020	410 012 020	
				25 m	410 002 025	410 017 025	410 037 025	410 032 025		410 047 025	410 012 025	
				30 m	410 002 030	410 017 030	410 037 030	410 032 030		410 047 030	410 012 030	
Polya	5	120 bar	20 °C	10 m	400 002 010	400 017 010	400 037 010	400 032 010		400 047 010	400 012 010	
				15 m	400 002 015	400 017 015	400 037 015	400 032 015		400 047 015	400 012 015	
				20 m	400 002 020	400 017 020	400 037 020	400 032 020		400 047 020	400 012 020	
				25 m	400 002 025	400 017 025	400 037 025	400 032 025		400 047 025	400 012 025	
				30 m	400 002 030	400 017 030	400 037 030	400 032 030		400 047 030	400 012 030	



Schläuche aus Kunststoff mit einer Drahteinlage

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
R+M 1	4	300 bar	99 °C	10 m	411 000 010	411 015 010	411 040 010	411 035 010		411 010 010	411 037 010	411 038 010
				15 m	411 000 015	411 015 015	411 040 015	411 035 015		411 010 015	411 037 015	411 038 015
				20 m	411 000 020	411 015 020	411 040 020	411 035 020		411 010 020	411 037 020	411 038 020
				25 m	411 000 025	411 015 025	411 040 025	411 035 025		411 010 025	411 037 025	411 038 025
				30 m	411 000 030	411 015 030	411 040 030	411 035 030		411 010 030	411 037 030	411 038 030

Symbole DN Nennweite P Druck °C Temperatur ↔ Länge TYP Typ

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Rohrreinigungsleitungen



Schläuche aus Kunststoff mit einer Gewebeeinlage

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	
Polya	5	200 bar	20 °C	↔	8 m	412 012 008	412 010 008	412 040 008
					10 m	412 012 010	412 010 010	412 040 010
					15 m	412 012 015	412 010 015	412 040 015
					20 m	412 012 020	412 010 020	412 040 020
					25 m	412 012 025	412 010 025	412 040 025
					30 m	412 012 030	412 010 030	412 040 030
40 m	412 012 040	412 010 040	412 040 040					

Schläuche mit einer Drahteinlage und glatter Decke

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.	R+M Nr.	
Flexy	6	300 bar	100 °C	↔	10 m	420 302 321 0	420 300 321 0
					15 m	420 302 321 5	420 300 321 5
					20 m	420 302 322 0	420 300 322 0
					25 m	420 302 322 5	420 300 322 5
					30 m	420 302 323 0	420 300 323 0

Hochdruckschläuche mit glatter Decke - 500 bar



Schläuche mit 2 Drahteinlagen und glatter Decke

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	
Flexy	6	500 bar	150 °C	↔	10 m	424 300 010 9	424 301 010 9	424 344 010 9
					15 m	424 300 015 9	424 301 015 9	424 344 015 9
					20 m	424 300 020 9	424 301 020 9	424 344 020 9

Mini-Rohrreinigungsleitungen mit Düse



Wärmetauscher in Heizkraftwerken oder Förderleitungen in der Lebensmittelindustrie sind oftmals Rohrleitungen mit einem Durchmesser von 10 bis 12 mm. Um diese innen effektiv von Rückständen und Ablagerungen zu reinigen, benötigt man Rohrreinigungsvorrichtungen mit kleinen Durchmessern und hohen zulässigen Drücken.

Auch hier haben wir die optimale Lösung für Sie geeignet ab 350 bar!

"Klein" wie gewünscht und "oho" mit viel Leistung.

Die Rede ist von der neuen Mini-Rohrreinigungsvorrichtung. Mit einem Düsendurchmesser von nur 9 mm hält sie dem Arbeitsdruck von bis zu 500 bar stand. Die Rohrreinigungsdüse ist aus Edelstahl gefertigt und hat drei Strahlausgänge nach hinten (Vortrieb) und einen nach vorne.

Die Mini-Rohrreinigungsdüse wird Ihnen mit einem schwarzen Kunststoffschlauch in Nennweite 2 und Anschluss 1/8" AG konfektioniert geliefert.

R+M Nr.	DN	D	P	°C	↔
495 334 000 5	2	03	350 - 500 bar	60 °C	0,5 m
495 334 002 0	2	03	350 - 500 bar	60 °C	2,0 m
495 334 005 0	2	03	350 - 500 bar	60 °C	5,0 m
495 334 008 0	2	03	350 - 500 bar	60 °C	8,0 m
495 334 010 0	2	03	350 - 500 bar	60 °C	10,0 m
495 334 015 5	2	03	350 - 500 bar	60 °C	15,5 m
495 334 020	2	03	350 - 500 bar	60 °C	20,0 m
495 334 025	2	03	350 - 500 bar	60 °C	25,0 m

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Kanalreinigungsleitungen

sewerclean365+ PU-Kanalspülschlauch

- » Schnitt- und abriebfest
- » Extrem lange Lebensdauer
- » Hochreißfest durch zweifache Einlage von geflochtenen Aramidfasern und Polyurethan-Außendecke
- » Gute Schwimmeigenschaften
- » Alterungs- und witterungsbeständige Außendecke
- » -40 °C - +60 °C, -40 °F - +140 °F



DKR : AG

1/2" : 1/2"



Alle Schläuche werden mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204.3.1 ausgeliefert.

DN	P	⊙	⊘	BP	↔
12	275 bar	12,7 mm	23,4 mm	840 bar	40 m
					60 m
					80 m
					100 m
					120 m

R+M Nr.
432 457 120 040
432 457 120 060
432 457 120 080
432 457 120 100
432 457 120 120

sewerstar365+ Gummi-Kanalspülschläuche

- » Hochabriebfest mit extrem langer Lebensdauer
- » Hohe Flexibilität durch speziell entwickelte Gummimischung
- » Extrem abriebfeste, alterungs- und witterungsbeständige Außendecke
- » Leichtes Handling durch geringes Gewicht
- » Hervorragende Zug- und Druckfestigkeit
- » Äußerst geringer Biegeradius
- » Drahtgeflechteinlage für hohe Stabilität
- » Seele und Decke sind aus NR/SBR gefertigt
- » -40 °C - +150 °C, -40 °F - +302 °F



DKR : AG

1/2" : 1/2"



3/8" : 3/8"



3/8" : 1/4"



DN	P	⊙	⊘	BP	↔
08	500 bar	7,9 mm	15,0 mm	1260 bar	40 m
					80 m
10	280 bar	9,8 mm	16,9 mm	740 bar	40 m
					60 m
					80 m
					100 m
					120 m
12	250 bar	12,7 mm	22,6 mm	640 bar	40 m
					60 m
					80 m
					100 m
					120 m

R+M Nr.
432 557 100 040
432 557 100 060
432 557 100 080
432 557 100 100
432 557 100 120
432 557 120 040
432 557 120 060
432 557 120 080
432 557 120 100
432 557 120 120

R+M Nr.
432 558 080 040
432 558 080 080
432 558 100 040
432 558 100 060
432 558 100 080
432 558 100 100
432 558 100 120

R+M Nr.
432 556 080 040
432 556 080 080

Symbole DN Nennweite ⊙ Innendurchmesser ⊘ Durchmesser P Druck BP Berstdruck °C Temperatur D Düse TYP Typ

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

ST-71 Schlauchaufroller mit Rohrreinigungsschlauch



Der ST-71 Schlauchaufroller ist mit einem 15 m langen Flexy Rohrreinigungsschlauch DN 6 ausgestattet. Das Trommelgestell ist aus Edelstahl und die Trommel aus Kunststoff gefertigt.

Diese platzsparende, ordentliche Lösung ist entweder an der Wand aufhängbar oder kann an vorhandenen Hochdruckreinigern nachgerüstet werden.

Der Schlauch ist als Verlängerung von Hochdruckschläuchen oder als Rohrreinigungsschlauch geeignet.

Max. 300 bar / 100 °C

R+M Nr.	☺	☺
200 071 615	1/4" AG	M22 AG
200 071 620	1/8" AG	M22 AG
200 071 625	M22 IG	M22 AG
200 071 630	Stecknippel ☺ 8,8	M22 AG

ST-550 mit Fußbetätigung



Gehäuse Edelstahl. Ventil Edelstahl. GummifüÙe.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C



Gehäuse Edelstahl. Ventil Edelstahl. GummifüÙe.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.	☺	☺
200 550 600	1/4" IG	1/4" IG

R+M Nr.	☺	☺
200 550 620	HV M22	M22 AG

ST-540 mit Fußbetätigung



Inklusive HD-Pistole ST-2605.
Gehäuse Stahl pulverbeschichtet. GummifüÙe.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C



Inklusive HD-Pistole ST-2750.
Gehäuse Stahl pulverbeschichtet. GummifüÙe.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

R+M Nr.	☺	☺
200 540 500	1/4" AG	3/8" IG

R+M Nr.	☺	☺
200 540 550	1/4" AG	3/8" IG

Spritzschutzbrillen und Gesichtsvisiere

Konturschutzbrillen



- » Beschlagfreie, kratz feste und antistatische Polycarbonatscheibe
- » Integrierter Seitenschutz. Inkl. Brillenband
- » 100 % UV-Schutz EN 170
- » Schutz vor Stößen, Splintern und Festteilchen
- » Gewicht 25 g

R+M Nr.
956 002 817

Gesichtsvisiere hochklappbar



- » Beschlagfreie, kratz feste und antistatische Polycarbonatscheibe
- » Regulierbares Kopfband
- » 100 % UV-Schutz EN 170
- » Schutz vor Stößen, Splintern, Festteilchen und chemischen Risiken (gefährliche Tropfen)
- » Gewicht 200 g

R+M Nr.
956 003 487

Die berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften "Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern" (BGV D15) und "Strahlarbeiten" (BGV D26) schreiben ab einem Arbeitsdruck von 25 bar das Tragen eines geeigneten Augen- bzw. Gesichtsschutzes vor.

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Spritzschutzbrillen und Gesichtsvisiere

Vollsichtbrillen mit Bügel



- » Beschlagfreie, kratzfreie und antistatische Polycarbonatscheibe
- » Gerade Bügel mit verstellbarem Kopfband. Integrierter Seitenschutz. Auswechselbarer Schaumstoffrand mit indirekter Belüftung. Inkl. Mikrofaseretui
- » 100 % UV-Schutz EN 170
- » Stoßfest unter Extremtemperaturen
- » Schutz vor Stößen, Splintern, Festteilchen und Flüssigkeiten
- » Gewicht 52 g

R+M Nr.
956 004 828

Vollsichtbrillen mit verstellbarem Kopfband



- » Beschlagfreie, kratzfreie und antistatische Polycarbonatscheibe
- » Über Korrekturbrillen tragbar. Drehbares Gelenkscharnier. Tragen einer Atemschutzmaske möglich
- » 100 % UV-Schutz EN 170
- » Stoßfest unter Extremtemperaturen. Resistent gegen chemische Spritzer, giftige Gase, kleine und große giftige Partikel, Schmelzmetalle und heiße Feststoffe
- » Gewicht 113 g

R+M Nr.
956 003 067

Gesichtsvisiere



- » Beschlagfreie, kratzfreie und antistatische Polycarbonatscheibe
- » Gesichtsvisier in Verbindung mit Vollsichtbrille 956 003 067
- » Stoßfest unter Extremtemperaturen. Resistent gegen chemische Spritzer, giftige Gase, kleine und große giftige Partikel, Schmelzmetalle und heiße Feststoffe
- » Gewicht 73 g

R+M Nr.
956 003 128

easyprotect365+ Schutzkleidung für Hochdruckreinigungsarbeiten

Schutzhandschuhe



- » Spezialhandschuhe mit CE-Kennzeichnung
- » Sicherheit für Strahlarbeiten bis 500 bar
- » Sandgummibeschichtung für maximalen Grip
- » Extra Innenhandschuh aus Nylon
- » Schutzklasse 5 Schnitt 4 Abrieb, Riss und Schnittschutz
- » Zwei Größen 8/11
- » Schutzklasse 5/5/2

R+M Nr.	Größe
956 100 501	8
956 100 502	11

Arbeits- und Schutzstiefel



- » Schutzstiefel mit CE-Kennzeichnung
- » Sicherheit für Strahlarbeiten bis 500 bar
- » Konzipiert für langes Arbeiten in rauer Umgebung
- » Textiles Innenfutter für maximalen Tragekomfort
- » Wasserdicht und mit Antirutschsohle
- » Gewicht 2,8 kg
- » Größen 42 - 48
- » Schutzklasse 5/5/3

R+M Nr.	Größe
956 152 501	42
956 152 502	43
956 152 503	44
956 152 504	45
956 152 505	46
956 152 506	47
956 152 507	48

Umrechnungstabelle

Tabelle für Stiefel

EUR	US	UK
42	9	8
43	9,5	9
44	10,5	10
45	11,5	11
46	12	11,5
47	13	12,5
48	13,5	13,5

Schutzlevel 5/5/3

- » Rotordüse 500 bar/7500 psi
- » Flachstrahl 500 bar/7500 psi
- » Punktstrahl 300 bar/4350 psi

CE 89/686/EEC

Hinweis - Belastbarkeit bei Punktstrahl:
300 bar / 4350 psi

Schutzlevel 5/5/2

- » Rotordüse 500 bar/7500 psi
- » Flachstrahl 500 bar/7500 psi
- » Punktstrahl 200 bar/3000 psi

CE 89/686/EEC

Symbole Eingang Ausgang

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Suttner Rohrreinigungsdüsen ST-49

Düsen ohne Frontbohrung

Mit 3 oder 4 Strahlen nach hinten (30°) für optimalen Vortrieb und zum Herausspülen des gelösten Materials. Edelstahl



1/8" IG, Ø 15 mm. Edelstahl



1/4" IG, Ø 19 mm. Edelstahl



3/8" IG, Ø 24 mm. Edelstahl

D
035
04
045
05
055
06
07
090
12

R+M Nr.
650 01
650 05
650 00
650 09
650 10
650 40

R+M Nr.
651 05
651 04
651 00
651 08
651 16
651 10
651 40
651 48

R+M Nr.
651 84

Düsen mit Frontbohrung

Reinigung von verstopften Rohren. Mit zentrischer Frontbohrung und 3 oder 4 Strahlen nach hinten (30°).

Frontstrahl zum Beseitigen von Verstopfungen oder Enteisen von Rohrleitungen. Strahlen nach hinten für Vortrieb und zum Herausspülen des gelösten Materials. Edelstahl.



1/8" IG, Ø 15 mm. Edelstahl



1/4" IG, Ø 19 mm. Edelstahl



3/8" IG, Ø 24 mm. Edelstahl

D
035
04
045
05
055
06
065
075
08
090
10
11
12
15
20

R+M Nr.
120 155 375
122 370 170
650 60
650 50
650 55
650 56
650 20
650 30

R+M Nr.
651 14
651 12
651 13
651 15
651 18
651 20
651 25
651 30
651 46

R+M Nr.
651 88
651 87
651 89
651 86
651 85
651 83
651 82
651 81

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Suttner Rotations-Rohrreinigungsdüsen ST-49.1

Rotationsdüsen ST-49.1 ohne Frontbohrung



1/8" IG. \varnothing 19 mm



1/4" IG. \varnothing 19 mm



3/8" IG. \varnothing 24 mm

D
04
045
05
055
06
07
08
090
10
12
15
20

R+M Nr.
200 049 825
200 049 830
200 049 835
200 049 840
200 049 845
200 049 850

R+M Nr.
200 049 794
200 049 795
200 049 800
200 049 805
200 049 810
200 049 815
200 049 820
651 61 *
651 62 **

R+M Nr.
200 049 860
200 049 870
200 049 880
200 049 890
200 049 891
200 049 892
200 049 893
200 049 894
200 049 895

ST-49.1 mit Frontbohrung



3/8" IG. \varnothing 24 mm

D
10
12
15
18

R+M Nr.
200 049 896
200 049 897
200 049 898
200 049 899

Suttner Minirotationsdüsen ST-49.3

1/8" IG. Düse mit Zugwirkung. \varnothing 12 mm.
 Sehr gut zur Reinigung von Rohren und deren Querverbindungen.
 2 Radialstrahlen (90°) zur Rohrwand für optimales Reinigungsergebnis.
 2 rotierende Strahlen nach hinten (45°) zur Erzeugung des Schubs und zum Heraus-spülen des gelösten Materials. Für Rohre von 14-50 mm. Gehärteter Edelstahl. Max. 500 bar

Anwendungen:

- » Entfernen von Ablagerungen
- » Reinigung von fett- und ölhaltigen Verschmutzungen
- » Reinigung von Wärmetauschern



R+M Nr.	D
200 049 950	05
200 049 970	07



* Keine Zugwirkung. Zusätzlich mit seitlicher Bohrung

** Reinigung von verstopften Rohren. Zusätzlich mit seitlicher Bohrung und Frontbohrung

Symbole \square D Düse \varnothing Durchmesser

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Rohrreinigungsdüsen ST-49

Rohrreinigungsdüsen mit Außengewinde



Durch die konische Bauform besonders geeignet, um sich den Weg durch enge und versetzte Rohrleitungen zu suchen.

Ideal für die Anwendung an Hobby- und semiprofessionellen Geräten.

3 Bohrungen nach hinten für optimalen Vortrieb.

Düsenbohrungen vertieft zum Schutz gegen mechanische Beanspruchung.

Außen \varnothing 15 mm.

Messing.

Max. 210 bar / 16 l/min.

R+M Nr.	G	D
121 000 360	1/4" AG	035



Durch die konische Bauform besonders geeignet, um sich den Weg durch enge und versetzte Rohrleitungen zu suchen.

3 Bohrungen nach hinten für optimalen Vortrieb und hohe Auftreffkraft.

Frontbohrung zum Durchbrechen von Verstopfungen oder Enteisen.

Düsenbohrungen vertieft für optimalen Schutz gegen mechanische Beanspruchung.

Außen \varnothing 15 mm.

Edelstahl.

Max. 350 bar / 17 l/min.

R+M Nr.	G	D
121 160 360	1/4" AG	040



Durch die konische Bauform besonders geeignet, um sich den Weg durch enge und versetzte Rohrleitungen zu suchen.

8 Bohrungen nach hinten für optimalen Vortrieb und gute Wandabdeckung.

Frontbohrung zum Durchbrechen von Verstopfungen oder Enteisen.

Düsenbohrungen vertieft für optimalen Schutz gegen mechanische Beanspruchung.

Außen \varnothing 15 mm. Edelstahl.

Max. 350 bar / 25 l/min.

R+M Nr.	G	D
123 160 860	3/8" AG	060



Extra kompakte, schwere Ausführung mit drei Bohrungen nach hinten.

Für Standard- Spül- und Reinigungsanwendungen.

Außen \varnothing 25 mm. Edelstahl.

Max. 500 bar / 40 l/min

R+M Nr.	G	D
120 000 312	1/2" AG	080



Rohrreinigungsdüse für Standard-Anwendungen. 4 Bohrungen hinten (30°) für gute Zugwirkung.

Konische Spitze für enge Rohrbögen und Vorsprünge.

Außen \varnothing 24,2 mm. Edelstahl.

R+M Nr.	G	D
120 110 410	1/2" AG	090

Rohrreinigungsdüsen mit Innengewinde



Durch die extrem kurze Bauform besonders geeignet für enge Rohrbögen und schwer zugängliche Eintritte.

3 Bohrungen nach hinten für optimalen Vortrieb und kraftvolles Reinigen.

Frontbohrung zum Durchbrechen von Verstopfungen oder Enteisen.

Außen \varnothing 15 mm.

Gehärteter Edelstahl.

Max. 500 bar / 17 l/min

R+M Nr.	G	D
120 155 375	1/8" IG	035



Durch die extrem kurze Bauform besonders geeignet für enge Rohrbögen.

3 Bohrungen nach hinten für optimalen Vortrieb und kraftvolles Reinigen.

Frontbohrung zum Durchbrechen von Verstopfungen oder Enteisen.

Außen \varnothing 22 mm

Gehärteter Edelstahl.

Max. 500 bar / 30 l/min.

R+M Nr.	G	D
120 163 391	1/4" IG	050



Durch die extrem kurze Bauform besonders geeignet für enge Rohrbögen.

6 Bohrungen nach hinten für optimalen Vortrieb und beste Wandabdeckung.

Außen \varnothing 22 mm.

Gehärteter Edelstahl.

Max. 500 bar / 30 l/min

R+M Nr.	G	D
120 000 675	1/4" IG	060



Durch die konische Bauform besonders geeignet um sich den Weg durch enge und versetzte Rohrleitungen zu suchen.

3 Bohrungen nach hinten für optimalen Vortrieb und kraftvolles Reinigen.

Frontbohrung zum Durchbrechen von Verstopfungen oder Enteisen.

Außen \varnothing 22 mm.

Gehärteter Edelstahl.

Max. 500 bar / 25 l/min.

R+M Nr.	G	D
120 163 390	1/4" IG	045

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Rohrreinigungsdüsen ST-49

Rohrreinigungsdüsen mit Innengewinde



Außen \varnothing 22 mm
Gehärteter Edelstahl.
Max. 500 bar / 35 l/min.

R+M Nr.		
120 460 385	1/4" IG	070



Außen \varnothing 22 mm
Gehärteter Edelstahl.
Max. 500 bar / 32 l/min.

R+M Nr.		
120 163 392	1/4" IG	065



Außen \varnothing 25 mm
Gehärteter Edelstahl.
Max. 500 bar / 32 l/min.

R+M Nr.		
120 163 393	3/8" IG	065

Rohrreinigungsdüsen ST-49

Grease ball



8 Bohrungen 0,6 mm nach hinten für maximalen Vortrieb und ideale seitliche Abdeckung der Rohrwandflächen. Besonders geeignet für öl- und fetthaltige Verschmutzungen sowie Wurzeleinwuchs. Komplette kugelförmige Düsenbohrungen vertieft für optimalen Schutz gegen mechanische Beanspruchung.
Gehärteter Edelstahl.
Max. 500 bar

R+M Nr.		
120 000 860	1/4" IG	080

Root rat



Ausgestattet mit 3 Bohrungen nach hinten (30°) für maximalen Vortrieb und 3 weiteren Bohrungen (45°) direkt hinter der Spitze für ein optimales Reinigungsergebnis ist die Düse besonders für die Entfernung eingewachsener Wurzeln geeignet.
Gehärteter Edelstahl.
Max. 500 bar / 30 l/min

R+M Nr.		
120 155 672	1/4" IG	060

Mini-RR-Düsen

Wärmetauscher in Heizkraftwerken oder Förderleitungen in der Lebensmittelindustrie sind oftmals Rohrleitungen mit einem Durchmesser von 10 bis 12 mm. Um diese innen effektiv von Rückständen und Ablagerungen zu reinigen, benötigt man Rohrreinigungsvorrichtungen mit

kleinen Durchmessern und hohen zulässigen Drücken. Mit einem Durchmesser von nur 9,8 mm hält sie dem Arbeitsdruck von bis zu 500 bar stand. In Kombination mit unserem R+M 1 / Bronze Schlauch (304 20) beträgt der Arbeitsdruck max. 300 bar und 100° C



Pressnippel.
M7 AG.
DN 4.
Edelstahl.
Max. 500 bar

R+M Nr.	
040 001 946	22



M7 IG.
3 Bohrungen nach hinten für optimalen Vortrieb und kraftvolles Reinigen.
Außen \varnothing 9,8 mm.
Edelstahl. Max. 500 bar

R+M Nr.	
120 000 380	030
120 001 380	065



M7 IG. 3 Bohrungen nach hinten für optimalen Vortrieb. Zusätzlich 3 seitliche Bohrungen (90°) für hohe Aufprallkräfte und optimale Wandabdeckung. Außen \varnothing 9,8 mm.
Edelstahl. Max. 500 bar

R+M Nr.	
120 373 373	065

Symbole  Düse \varnothing Durchmesser mm  Länge mm  Eingang

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

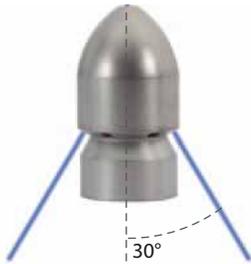
Granat-RR-Düsen ST-49

Hergestellt aus verschleißfestem, gehärtetem Edelstahl, ausgerüstet mit zentrischem Frontstrahl-Einsatz oder Blindstopfen (austauschbar). Strahlwinkel 30° nach hinten, schwere Ausführung, langlebig gegen Abrieb. Alle Düsen sind mit gehärteten Edelstahl-Einsätzen ausgerüstet. Dadurch

wird der Wirkungsgrad im Vergleich zu direkt gebohrten Düsen enorm gesteigert. Die Lebensdauer wird um ein Mehrfaches erhöht. Max. 500 bar

Anwendungen:

- » Zur Beseitigung von Schlammablagerungen
- » Zur Beseitigung von Verstopfungen
- » Enteisung



1/4" IG.
Außen \varnothing 25 mm.
6 Bohrungen hinten, 1 Bohrung vorn

R+M Nr.	D
649 030 216 060	060
649 030 216 080	080
649 030 216 100	100
649 030 216 120	120
649 030 216 150	150
649 030 216 200	200



3/8" IG.
Außen \varnothing 30 mm.
4 Bohrungen hinten, 1 Bohrung vorn

R+M Nr.	D
649 030 314 060	060
649 030 314 080	080
649 030 314 100	100
649 030 314 120	120
649 030 314 150	150
649 030 314 200	200



3/8" IG.
Außen \varnothing 30 mm.
6 Bohrungen hinten, 1 Bohrung vorn

R+M Nr.	D
649 030 316 060	060
649 030 316 080	080
649 030 316 100	100
649 030 316 120	120
649 030 316 150	150
649 030 316 200	200



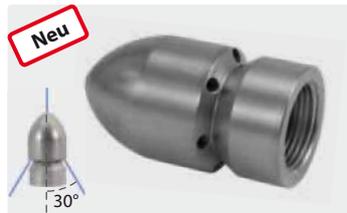
1/2" AG. AGR Dichtkonus.
Außen \varnothing 30 mm.
6 Bohrungen hinten, 1 Bohrung vorn

R+M Nr.	D
649 040 416 060	060
649 040 416 080	080
649 040 416 100	100
649 040 416 120	120
649 040 416 150	150
649 040 416 200	200



1/2" IG.
Außen \varnothing 30 mm.
6 Bohrungen hinten, 1 Bohrung vorn

R+M Nr.	D
649 030 416 060	060
649 030 416 080	080
649 030 416 100	100
649 030 416 120	120
649 030 416 150	150
649 030 416 200	200



3/4" IG.
Außen \varnothing 38 mm.
6 Bohrungen hinten, 1 Bohrung vorn

R+M Nr.	D
649 030 516 100	100
649 030 516 120	120
649 030 516 150	150
649 030 516 170	170
649 030 516 200	200
649 030 516 250	250

Symbole \varnothing Durchmesser \ominus Ausgang \rightleftarrows Länge \square Düse

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Granat-RR-Düsen ST-49

Hergestellt aus verschleißfestem, gehärtetem Edelstahl, ausgerüstet mit zentrischem Frontstrahl-Einsatz oder Blindstopfen (austauschbar). Strahlwinkel 30° nach hinten, schwere Ausführung, langlebig gegen Abrieb. Alle Düsen sind mit gehärteten Edelstahl-Einsätzen ausgerüstet. Dadurch

wird der Wirkungsgrad im Vergleich zu direkt gebohrten Düsen enorm gesteigert. Die Lebensdauer wird um ein Mehrfaches erhöht. Max. 500 bar

Anwendungen:

- » Zur Beseitigung von Schlammablagerungen
- » Zur Beseitigung von Verstopfungen
- » Enteisung



1/4" IG.
Außen \varnothing 25 mm.
6 Bohrungen hinten

R+M Nr.	D
649 090 206 040	040
649 090 206 050	050
649 090 206 055	055
649 090 206 060	060
649 090 206 070	070
649 090 206 090	090



1/4" IG.
Außen \varnothing 25 mm.
6 Bohrungen hinten, 1 Bohrung vorn

R+M Nr.	D
649 090 216 040	040
649 090 216 050	050
649 090 216 055	055
649 090 216 060	060
649 090 216 070	070
649 090 216 090	090



3/8" IG.
Außen \varnothing 30 mm.
6 Bohrungen hinten

R+M Nr.	D
649 090 306 040	040
649 090 306 050	050
649 090 306 055	055
649 090 306 060	060
649 090 306 070	070
649 090 306 090	090



3/8" IG.
Außen \varnothing 30 mm.
6 Bohrungen hinten, 1 Bohrung vorn

R+M Nr.	D
649 090 306 040	040
649 090 306 050	050
649 090 306 055	055
649 090 306 060	060
649 090 306 070	070
649 090 306 090	090

Kupplungssystem ST-245

Nippel ST-245



1/4" AG.
Edelstahl.
Max. 350 bar

R+M Nr.	↔
040 005 447	27,5



1/4" AG.
Edelstahl.
Max. 350 bar

R+M Nr.	↔
040 005 446	33,5



1/4" AG.
Edelstahl. Max. 350 bar.
Für Sicherungskappe

R+M Nr.	↔
040 005 445	3
	42,0

Kupplung / Sicherungskappe ST-245



R+M Nr.	⊕	
200 245 500	1	1/4" IG

Für 040 005 445



R+M Nr.	
040 005 431	2



Geeignet für alle 1/4" IG RR-Düsen

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Fräsdüsen ST-49

Mit seinen 3 oder 4 konzentrierten Frontstrahlen und den scharfen Schneidkanten arbeitet sich die Fräsdüse durch nahezu jede Art von Verstopfung.

Die ausgeprägten Schneidkanten schneiden, zerreißen und durchbohren jede Verstopfung. Hergestellt aus verschleißfestem, gehärtetem Edel-

stahl. Alle Düsen sind nach hinten und zentisch nach vorn mit gehärteten Edelstahl-Düseneinsätzen ausgerüstet. Dadurch wird der Wirkungsgrad im Vergleich zu direkt gebohrten Düsen erheblich gesteigert.

Die Lebensdauer wird um ein Mehrfaches erhöht.

Max. 300 bar / 350 bar

Anwendungen:

- » Durchdringen von total verstopften Röhren
- » Öffnen von Verwurzungen
- » Öffnen von gefrorenen Leitungen
- » Ausspülen von Stahlrohren nach Pressvortrieb



350 bar. 1/4" IG. Für Rohre > 30 mm.
Seitliche Frontstrahlen 0,5 mm gebohrt.



350 bar. 3/8" IG. Für Rohre > 50 mm.
Seitliche Frontstrahlen mit gehärteten Edelstahl Düseneinsätzen.



R+M Nr.	⌀	Front	Hinten
649 010 234 040	040	3	4
649 010 234 050	050	3	4
649 010 244 060	060	4	4
649 010 244 070	070	4	4
649 010 244 080	080	4	4
649 010 244 100	100	4	4
649 010 244 120	120	4	4
649 010 244 150	150	4	4
649 010 244 200	200	4	4

R+M Nr.	⌀	Front	Hinten
649 010 336 055	055	3	6
649 010 346 070	070	4	6
649 010 346 080	080	4	6
649 010 346 100	100	4	6
649 010 346 120	120	4	6
649 010 346 150	150	4	6
649 010 346 200	200	4	6
649 010 346 250	250	4	6
649 010 346 270	270	4	6



350 bar. 1/2" IG. Für Rohre > 60 mm.
Seitliche Frontstrahlen mit gehärteten Edelstahl Düseneinsätzen.



300 bar. 3/4" IG. Für Rohre > 80 mm.
Seitliche Frontstrahlen mit gehärteten Edelstahl Düseneinsätzen.

R+M Nr.	⌀	Front	Hinten
649 010 446 100	100	4	6
649 010 446 120	120	4	6
649 010 446 150	150	4	6
649 010 446 200	200	4	6
649 010 446 250	250	4	6
649 010 446 270	270	4	6
649 010 446 310	310	4	6
649 010 446 495	495	4	6
649 010 446 580	580	4	6

R+M Nr.	⌀	Front	Hinten
649 010 546 120	120	4	6
649 010 546 150	150	4	6
649 010 546 180	180	4	6
649 010 546 200	200	4	6
649 010 546 250	250	4	6
649 010 546 270	270	4	6
649 010 546 310	310	4	6
649 010 546 450	450	4	6
649 010 546 495	495	4	6

Symbole ⌀ Düse ↻ Ausgang ↻ Eingang

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Flunder Düsenträger

für 2 Flachstrahldüsen 1/4" AG NPT



Als Träger für 2 Flachstrahldüsen. Empfohlener Spritzwinkel 15°. Die Flunderdüse ist die Standardlösung für das Freispülen von Ablagerungen. Die schwere, geschmiedete Messingausführung hält den Strahl in der Nähe der Schmutzansammlungen am Boden und befördert diese zur Einstiegsöffnung.

Breite ca. 72 mm. Gewicht 1,5 kg.

Max. 420 bar / 150° C / 80 l/min.

Düsen unter 45° verschränkt, symmetrisch entsprechend der Geräteleistung bestücken.

R+M Nr.		
010 000 399	1/2" IG	2 x 1/4" IG NPT

für 2 ST-357 Rotordüsen



Als Träger für 2 Rotordüsen ST-357. Die Flunderdüse ist die ideale Lösung für das Freispülen von festsetzenden Ablagerungen. Durch die rotierenden Strahlen wird die Spülwirkung bei unter Wasser stehenden Rohrleitungen vervielfacht. Die schwere, geschmiedete Messingausführung hält den Strahl in der Nähe der Schmutzansammlungen am Boden und befördert diese zur Einstiegsöffnung.

Breite ca. 88 mm, Gewicht ca. 2,5 kg.

Max. 350 bar / 90° C / 80 l/min.

Mit Rotordüsen symmetrisch entsprechend der Geräteleistung bestücken.

R+M Nr.		
200 049 410	3/8" IG	2 x 1/4" AG

Rotordüsen Adapter

Zum Verbinden einer Rotordüse ST-357 mit einem Rohrreinigungsschlauch. Extra scharfkantiger Druckbogen aus gehärtetem Edelstahl.

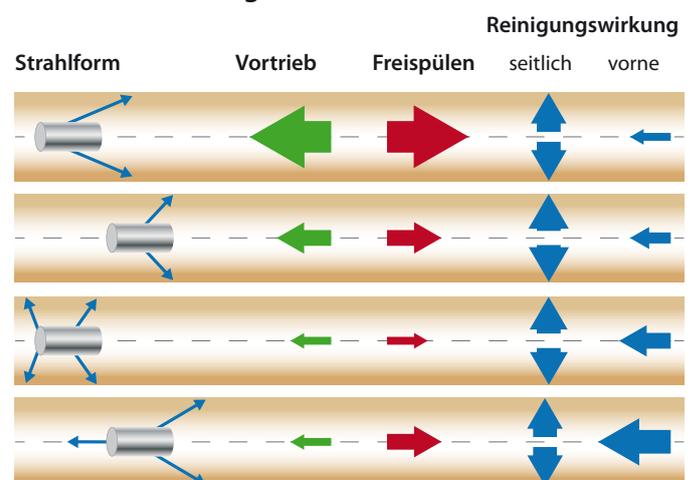
Max. 400 bar

Für ST-357 Rotordüse



R+M Nr.		
200 049 400	1/4" IG	1/4" AG

Mögliche Strahlformen



Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Düsenverlängerung

Strahlrohr mit Innengewinde

1/4" AG : 1/4" IG BSP. Düsenverlängerung, für die Reinigung von Rohren und Schächten mit großem Durchmesser.

Verhindert das Umkehren der Düse. Max. 400 bar



R+M Nr.	↔	(M)
070 000 097	100 mm	Edelstahl
070 000 098	150 mm	Edelstahl
070 000 099	200 mm	Edelstahl
070 000 095	250 mm	Edelstahl
070 000 101	350 mm	Edelstahl

Düsennadel



Schnellarbeitsstahl (HSS) mit Aluminiumgriff.

↔ 42 mm

R+M Nr.	∅
200 049 042	0,5

Funktionsprinzip



Rohrreinigungsspitze



Neu

Gehärteter Edelstahl.
Passend für M5 Düsenkörper

R+M Nr.	∅
040 075 090	0,5



Symbole ∅ Gewicht ∅ Durchmesser ↔ Länge (M) Material

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

ST-49.2 Rotationsdüsen

Rostfreier Edelstahl. Rotationskörper Bronze. Sehr guter Reinigungseffekt durch rotierende Düsenstrahlen. Auswechselbare Einsätze. Hohe Zugkraft

durch mindestens 4 speziell angeordnete Rückstrahlen. Druck max. 350 bar.



1/4" IG. 4. Bohrungen hinten.
3 Bohrungen seitlich.
Außen \varnothing 30 mm. \boxtimes 319 g.



3/8" IG. 4 Bohrungen hinten.
3 Bohrungen seitlich.
Außen \varnothing 30 mm. \boxtimes 310 g.



1/2" IG. 5 Bohrungen hinten.
3 Bohrungen seitlich.
Außen \varnothing 38 mm. \boxtimes 588 g.



3/4" IG. 6 Bohrungen hinten.
3 Bohrungen seitlich.
Außen \varnothing 38 mm. \boxtimes 558 g.

R+M Nr.	D	\boxtimes
649 050 234 060	060	69 mm
649 050 234 080	080	69 mm
649 050 234 105	105	69 mm
649 050 234 130	130	69 mm
649 050 234 150	150	69 mm
649 050 234 200	200	69 mm

R+M Nr.	D	\boxtimes
649 050 334 080	080	69 mm
649 050 334 105	105	69 mm
649 050 334 130	130	69 mm
649 050 334 150	150	69 mm
649 050 334 200	200	69 mm
649 050 334 250	250	69 mm

R+M Nr.	D	\boxtimes
649 050 434 100	100	84 mm
649 050 434 120	120	84 mm
649 050 434 150	150	84 mm
649 050 434 200	200	84 mm
649 050 434 250	250	84 mm
649 050 434 300	300	84 mm

R+M Nr.	D	\boxtimes
649 050 534 130	130	84 mm
649 050 534 150	150	84 mm
649 050 534 200	200	84 mm
649 050 534 250	250	84 mm
649 050 534 300	300	84 mm
649 050 534 375	375	84 mm

ST-49.2 VIBRA Rotationsdüsen

Rostfreier Edelstahl. Rotationskörper Bronze. Sehr guter Reinigungseffekt durch rotierende Düsenstrahlen und Vibration für die Reduzierung der Reibung zwischen Schlauch und Rohrwand. Auswechselbare Einsätze.

Hohe Zugkraft durch mindestens 4 speziell angeordnete Rückstrahlen. Druck max. 350 bar.



1/4" IG. 4. Bohrungen hinten.
3 Bohrungen seitlich.
Außen \varnothing 30 mm. \boxtimes 319 g.



3/8" IG. 4 Bohrungen hinten.
3 Bohrungen seitlich.
Außen \varnothing 30 mm. \boxtimes 310 g.



1/2" IG. 5 Bohrungen hinten.
3 Bohrungen seitlich.
Außen \varnothing 38 mm. \boxtimes 588 g.



3/4" IG. 6 Bohrungen hinten.
3 Bohrungen seitlich.
Außen \varnothing 38 mm. \boxtimes 558 g.

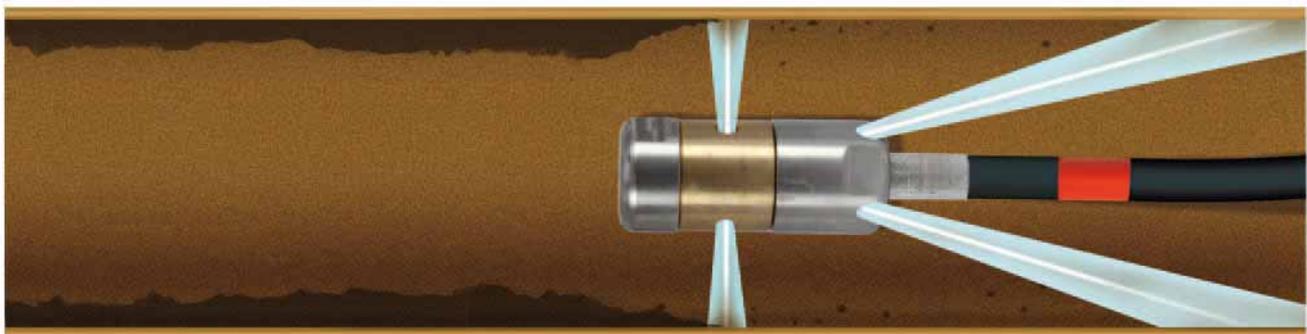
R+M Nr.	D	\boxtimes
649 070 234 060	060	69 mm
649 070 234 080	080	69 mm
649 070 234 105	105	69 mm
649 070 234 130	130	69 mm
649 070 234 150	150	69 mm
649 070 234 200	200	69 mm

R+M Nr.	D	\boxtimes
649 070 334 080	080	69 mm
649 070 334 105	105	69 mm
649 070 334 130	130	69 mm
649 070 334 150	150	69 mm
649 070 334 200	200	69 mm
649 070 335 250	250	69 mm

R+M Nr.	D	\boxtimes
649 070 435 100	100	84 mm
649 070 435 130	130	84 mm
649 070 435 150	150	84 mm
649 070 435 200	200	84 mm
649 070 435 250	250	84 mm
649 070 435 300	300	84 mm

R+M Nr.	D	\boxtimes
649 070 536 130	130	84 mm
649 070 536 150	150	84 mm
649 070 536 200	200	84 mm
649 070 536 250	250	84 mm
649 070 536 300	300	84 mm
649 070 536 375	375	84 mm

Funktionsprinzip



Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Schubstücke für Rotordüsen

Rotordüsen mit Schubstücken sind die perfekte Verbindung, um Verstopfungen mit dem rotierenden Frontstrahl aufzubrechen und zu beseitigen. Durch die 6 kraftvollen, nach hinten gerichteten Schubstrahlen wird die Düse bis zur verstopften Stelle geführt, wo der nach vorne

gerichtete konusförmig rotierende Punktstrahl genügend Reinigungskraft liefert, um sich durch Wurzeln oder Ablagerungen hindurch zu fräsen. Auch ideal zum Zerkleinern von Cellulose oder fetthaltigen Ablagerungen.



Für Rotordüsen ST-357/ST-456. Gehärteter Edelstahl. Max. 350 bar.
 ☉ 1/4" AG und 6 M5 Gewindebohrungen für Düsenensätze.

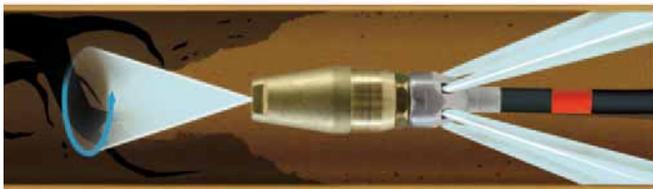
R+M Nr.	☉
040 075 200	1/4" IG
040 075 205	3/8" IG



Für Rotordüsen ST-458/ST-559. Gehärteter Edelstahl. Max. 500 bar.
 ☉ 1/4" AG und 6 M5 Gewindebohrungen für Düsenensätze.

R+M Nr.	☉
040 075 210	3/8" IG
040 075 215	1/2" IG

Funktionsprinzip



Düsenensätze

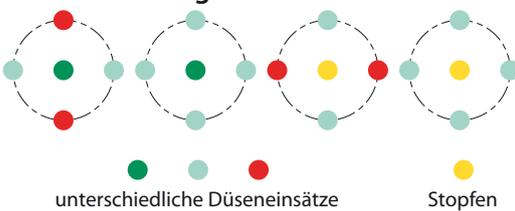


Vollstrahl. 500 bar.
 Innensechskant 2,5 mm.
 Rostfreier, gehärteter Edelstahl

R+M Nr.	TYP	Bohrungs-∅	Düsengröße
040 075 000	M5	Stopfen	0
040 075 005	M5	0,5 mm	0066
040 075 006	M5	0,6 mm	0085
040 075 007	M5	0,7 mm	0117
040 075 008	M5	0,8 mm	0133
040 075 009	M5	0,9 mm	0161
040 075 010	M5	1,0 mm	0237
040 075 012	M5	1,2 mm	0293
040 075 015	M5	1,5 mm	0458
040 075 020	M5	2,0 mm	0885

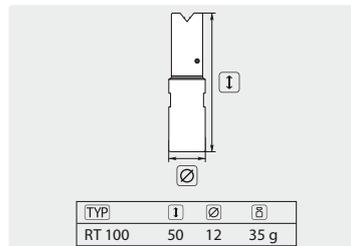
Düsenkonfiguration

Düsenensätze für RR-Düsen und Schubstücke müssen **symmetrisch** bestückt werden.



Kanalreinigungsdüsen

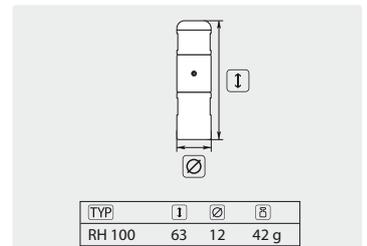
Rotationsdüsen RT . 1000 bar



Rostfreier Edelstahl. Rotationskörper Hochdruckbronze. Kompakte Bauform, universell einsetzbar. Extrem hohe Reinigungsleistung, entfernt härteste Ablagerungen. Druck max. 1000 bar. Lieferzeit ca. 3-4 Wochen

R+M Nr.	TYP	☉	☉	Seitenstrahl	Vorstrahl
652 710 006	RT 100	6 l/100 bar	1/8" IG	2	2
652 710 010	RT 100	10 l/100 bar	1/8" IG	2	2
652 710 014	RT 100	14 l/100 bar	1/8" IG	2	2

Rotationsdüsen RH . 1000 bar



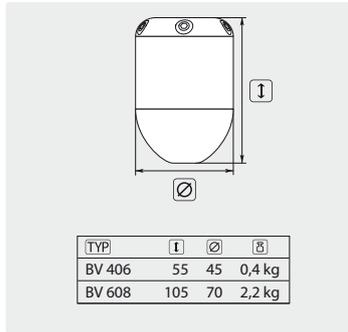
Rostfreier Edelstahl. Rotationskörper Hochdruckbronze. Kompakte Bauform, universell einsetzbar. Extrem hohe Reinigungsleistung, entfernt härteste Ablagerungen. Druck max. 1000 bar. Lieferzeit ca. 3-4 Wochen

R+M Nr.	TYP	☉	☉	Seitenstrahl
652 810 006	RH 100	6 l/100 bar	1/8" IG	2
652 810 010	RH 100	10 l/100 bar	1/8" IG	2
652 810 014	RH 100	14 l/100 bar	1/8" IG	2

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Kanalreinigungsdüsen

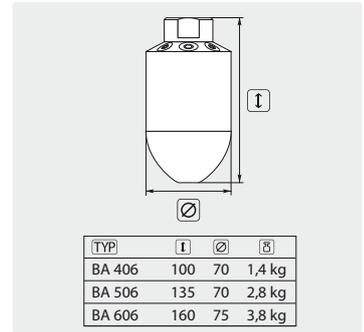
Bombendüsen BV . 250 bar *



Rostfreier Edelstahl. Auswechselbare Einsätze. Höchste Zug- und Reinigungskraft. Druck max. 250 bar. Beseitigung von Ablagerung und Verstopfung, Kanalreinigung. Lieferzeit ca. 3-4 Wochen

R+M Nr.	TYP	←*	⊙	Rückstrahl	Vorstrahl	R
652 100 05	BV 608	180 - 340	1" IG	4+4 (M10)		ab 15 cm
652 100 06	BV 608-Z	180 - 340	1" IG	4+4 (M10)	1 (M10)	ab 15 cm

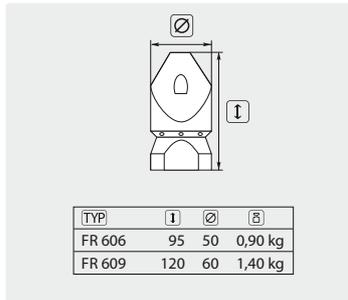
Bombendüsen BA . 250 bar *



Hochverschleißfester Stahl gehärtet. Auswechselbare Einsätze. Höchste Zug- und Reinigungskraft. Druck max. 250 bar. Zur Rundumreinigung stark verschmutzter oder verstopfter Kanäle. Lieferzeit ca. 3-4 Wochen

R+M Nr.	TYP	←*	⊙	Rückstrahl	Vorstrahl	R
652 200 01	BA 406	40 - 100	1/2" IG	6 (M6)		ab 10 cm
652 200 02	BA 406-Z	40 - 100	1/2" IG	6 (M6)	1 (M6)	ab 10 cm
652 200 03	BA 506	80 - 200	3/4" IG	6 (M8)		ab 15 cm
652 200 04	BA 506-Z	80 - 200	3/4" IG	6 (M8)	1 (M8)	ab 15 cm
652 200 05	BA 606	200 - 400	1" IG	6 (M10)		ab 20 cm
652 200 06	BA 606-Z	200 - 400	1" IG	6 (M10)	1 (M10)	ab 20 cm

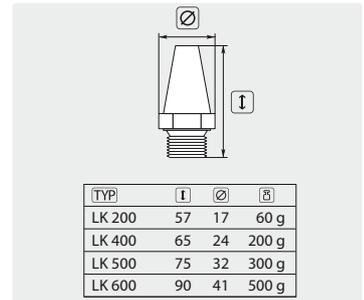
Fräsdüsen FR . 250 bar *



Rostfreier Edelstahl. Fräseffekt durch 3 scharfe Kanten. 3 o. 4 Düsen strahlen nach vorne. Druck max. 250 bar. Anwendung: Vollständig verstopfte Rohre. Lieferzeit ca. 3-4 Wochen

R+M Nr.	TYP	←*	⊙	Rückstrahl	Vorstrahl	R
652 300 05	FR 606	200 - 360	1" IG	6	4 (M6)	ab 12 cm
652 300 06	FR 609	200 - 360	1" IG	9	4 (M6)	ab 20 cm

Langkegeldüsen LK . 500 bar *

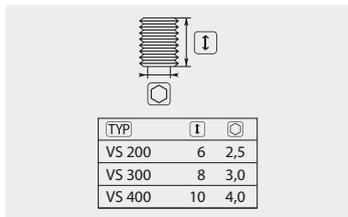


Rostfreier Edelstahl. Extrem hohe Aufprallkraft. Hohe Wurfweiten. Betriebsdruck bis max. 500 bar. Anwendung: Zum Ausspritzen von Schächten. Lieferzeit ca. 3-4 Wochen

R+M Nr.	TYP	Bohrungs Ø	⊙
652 400 01	LK 200	2 - 5 mm	1/4" AG
652 400 02	LK 400	3 - 6 mm	1/2" AG
652 400 03	LK 500	3 - 7 mm	3/4" AG
652 400 04	LK 600	4 - 8 mm	1" AG

*** Bei Bestellung bitte Durchfluss und Druck angeben!**

Düseneinsätze Vollstrahl VS . 500 bar



Rostfreier Edelstahl.
Betriebsdruck max. 500 bar

R+M Nr.	TYP	Bohrungs Ø	⊙
652 600 02	VS 200	0,6 - 2,0 mm	M6
652 600 03	VS 300	0,6 - 2,5 mm	M8
652 600 04	VS 400	0,6 - 3,8 mm	M10

Symbole TYP Typ ⊙ Gewinde R Rohr ← Durchfluss B Gewicht Ø Durchmesser I Höhe ⊕ Eingang

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Weitwurflanzen

Die Weitwurflanze kann an eine Niederdruckpumpe, eine Hochdruckpumpe, an das Stadtwassernetz oder das Löschwassernetz angeschlossen werden.

Sie arbeitet im Mitteldruckbereich und ist durch sehr gute Stabilität, gute Handhabbarkeit und Kompaktheit speziell für den intensiven Gebrauch konzipiert worden.

Der Handgriff ermöglicht während des Betriebes eine stufenlose Einstellung des Wasserstrahls. Man kann zwischen weitwerfendem Punktstrahl oder progressivem, konischem Sprühstrahl regulieren.

Um optimale Reinigungsergebnisse zu erzielen, muss die Düsendgröße an die Pumpenleistung (Druck und Wassermenge) angepasst werden.



1/2" IG. Weitwurflanze 500 mm mit Isolierung ST-9.1 260 mm, Pistole ST-2320, seitlichem Handgriff und Düsenschutz aus Kunststoff ohne Düse. Max. 150 bar / 80 l/min

R+M Nr.	☉	Ⓒ
500 200 520	Düsenschutz ohne Düse	1/2" IG

Funktionsweise Weitwurflanze



Weitwerfender Punktstrahl



Progressiver, konischer Sprühstrahl

Düsen für Weitwurflanzen



M15x1 AG. Messing. Düse mit Keramikeinsatz

R+M Nr.	D
500 200 112	1,2 mm
500 200 115	1,5 mm
500 200 120	2,0 mm
500 200 123	2,3 mm
500 200 125	2,5 mm
500 200 130	3,0 mm
500 200 135	3,5 mm

Suttner Hochdruckschnellkupplungen ST-3100

Kupplungen und Stecknippel ST-3100



Kupplung : IG. Edelstahl.
Max. 250 bar / 150 °C



Kupplung : AG. Edelstahl. 60° Dichtkonus.
Max. 250 bar / 150 °C



Stecknippel : IG. Edelstahl.
Max. 250 bar / 150 °C



Stecknippel : AG. Edelstahl. 60° Dichtkonus.
Max. 250 bar / 150 °C

☉	DN
1/4"	10
3/8"	12
1/2"	12

R+M Nr.	↑
203 100 466	44 mm
203 100 461	44 mm
203 100 460	44 mm

R+M Nr.	↑
203 100 655	45 mm

R+M Nr.	↑
040 005 665	35 mm
040 005 667	41 mm
040 005 661	47 mm

R+M Nr.	↑
040 005 668	47 mm
040 005 662	47 mm

Symbole ☉ Ausgang Ⓒ Eingang D Düse ☐ Länge ↑ Höhe M Material

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

kommunal365+ Hochdruckpistole ST-2320



Professionelle Pistole.
Max. 150 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.	⊖	⊕
202 320 500	1/4" IG	1/2" IG



Professionelle Pistole.
Max. 150 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.	⊖	⊕
202 320 510	1/2" IG	1/2" IG



Professionelle Pistole.
Max. 150 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.	⊖	⊕
202 320 520	1/2" IG	1/2" IG dreh.

Schulterstützen



Neue EU-Richtlinien schreiben den Gebrauch von Schulterstützen bei Arbeiten mit einer Rückstoßkraft von mehr als 150 N zwingend vor.

R+M Nr.
202 705 590

Suttner Höchstdruckstrahlrohre

Höchstdruckstrahlrohre ST-3600 - 600 bar

Neu



1/2" AG. Strahlrohr mit Handgriff. Max. 600 bar / 150 °C

R+M Nr.	⊖	↔	⊕	Ⓜ
203 600 416	1/2" AG	1500 mm	1/2" AG	Edelstahl
203 600 415	1/2" AG	2000 mm	1/2" AG	Edelstahl

foamblaster ST-76

Der **foamblaster** ST-76 eignet sich für Schaumanwendungen ohne die Zuführung von Druckluft in der Industrie, Landwirtschaft, Kommunal- oder Feuerlöschtechnik.

Für alle **easyfoam365+** Injektoren ST-160, ST-164, ST-166 und ST-167 aus Edelstahl stehen geeignete Injektordüsen mit einem Durchmesser von bis zu 2,8 mm für große Volumenströme zur Verfügung.

Material: Edelstahl / Kunststoff.

Mind. 70 bar bei Betrieb mit einem **easyfoam365+** Injektor.

Min. 30 bar bei Betrieb mit Wasser / Schaummittel Premix.

Max. 250 bar / 20 - 60 l/min / 100 °C



R+M Nr.	D	⊕
200 076 615	2,3 mm	1/2" IG
200 076 621	2,6 mm	1/2" IG
200 076 600	2,7 mm	1/2" IG
200 076 624	2,9 mm	1/2" IG
200 076 630	3,25 mm	1/2" IG
200 076 633	3,4 mm	1/2" IG



1/2" AG. Strahlrohr mit Handgriff und Muffe 1/4" IG NPT aus Edelstahl ohne Hochdruckdüse. Max. 600 bar / 150 °C

R+M Nr.	⊖	↔	⊕	Ⓜ
203 600 400	1/4" IG NPT	500 mm	1/2" AG	Edelstahl
203 600 401	1/4" IG NPT	800 mm	1/2" AG	Edelstahl
203 600 402	1/4" IG NPT	1000 mm	1/2" AG	Edelstahl



1/2" AG. Strahlrohr mit Handgriff für Rotordüsen mit 1/4" IG (ohne Rotordüse). Max. 600 bar / 150 °C

R+M Nr.	⊖	↔	⊕	Ⓜ
203 600 411	1/4" AG	500 mm	1/2" AG	Edelstahl
203 600 410	1/4" AG	800 mm	1/2" AG	Edelstahl
203 600 412	1/4" AG	1000 mm	1/2" AG	Edelstahl

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

ST-3500 High-Flow Pistolen



Professionelle High-Flow Pistole. Edelstahl. Industrielle Hochdruckreinigungs- und Spülpistole für den Bereich Kommunaltechnik, Kanalreinigung und Industrie.

Ventilkolben aus gehärtetem Edelstahl. Max. 350 bar / 200 l/min / 150 °C

R+M Nr.	☺	☺
203 500 500	1/2" IG	1/2" IG



Professionelle High-Flow Pistole. Edelstahl. Industrielle Hochdruckreinigungs- und Spülpistole für den Bereich Kommunaltechnik, Kanalreinigung und Industrie.

Ventilkolben aus gehärtetem Edelstahl. Drehgelenk Edelstahl. Max. 350 bar / 200 l/min / 150 °C

R+M Nr.	☺	☺
203 500 550	1/2" IG	1/2" IG dreh.

Suttner Rotordüsen ST-458.1 mit Keramikeinsatz

ST-458.1



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. 120 - 250 bar. Max. 100 °C

Kit ST-458.1

R+M Nr.	D
200 458 811	11
200 458 812	12
200 458 815	15
200 458 820	20
200 458 825	25
200 458 830	30

R+M Nr.
200 458 311
200 458 312
200 458 315
200 458 320
200 458 325
200 458 330

ST-85 Push & Pull Lanzen



Stecknippel ST-3100. Strahlrohr aus Edelstahl, Isolierung ST-9 380 mm und Düsenschutz ST-10 ohne Düse. Stufenlose Verstellung des Biegewinkels der Lanze von 20 - 140°. Sie erreichen jeden Winkel ohne Verrenkungen und mühelos. Max. 210 bar / 150 °C

R+M Nr.	☺	☺	☺
200 085 251	1/4" IG NPT	600 mm	Stecknippel ST-3100
200 085 611	1/4" IG NPT	850 mm	Stecknippel ST-3100
200 085 601	1/4" IG NPT	1000 mm	Stecknippel ST-3100
200 085 651	1/4" IG NPT	1500 mm	Stecknippel ST-3100

Strahlrohre



Stecknippel ST-3100. Strahlrohr aus Edelstahl, umspritzte Isolierung 400 mm und Düsenschutz ST-10 ohne Düse. Max. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	ISO	☺	☺	☺
200 000 520	400 mm	1/4" IG NPT	1000 mm	Stecknippel ST-3100



Stecknippel ST-3100. Strahlrohr aus Edelstahl, umspritzte Isolierung 300 mm, Ventil ST-54 seitlich und Düsenschutz ST-10 mit Niederdruckdüse und Muffe 1/4" IG. Max. 310 bar / 150 °C

R+M Nr.	ISO	☺	☺	☺
200 054 506	300 mm	1/4" IG NPT	980 mm	Stecknippel ST-3100

Hochdruckfilter



Messing mit Edelstahlsieb. Bidirektional einsetzbar. Max. 400 bar / 40 l/min. / 150 °C

R+M Nr.	i	☺	☺
200 033 855	45,6 mm	1/4" AG	1/4" IG



Stecknippel ST-3100. Strahlrohr aus Edelstahl, umspritzte Isolierung 400 mm und 1/4" AG Anschluss für Rotordüsen. Strahlrohre werden ohne Rotordüsen geliefert. Max. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	ISO	☺	☺	☺
200 000 523	400 mm	1/4" AG	1000 mm	Stecknippel ST-3100



Stecknippel ST-3100. Strahlrohr aus Edelstahl, umspritzte Isolierung 300 mm, Ventil ST-53 oben, Düsenschutz ST-10 mit Niederdruckdüse und 1/4" AG Anschluss für Rotordüsen. Strahlrohre werden ohne Rotordüsen geliefert. Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	ISO	☺	☺	☺
200 053 537	300 mm	1/4" AG	980 mm	Stecknippel ST-3100

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Suttner Tankreiniger

ST-82 h16/40 Selbstdrehender Tankreiniger



- » Eingang: 1/2" IG
- » Druck: 40 - 160 bar
- » Durchfluss: 20 - 30 l/min
- » Temperatur: 0 - 90 °C
- » Umdrehungen: 29 - 36 U/min
- » Strahlabdeckung 244°
- » Gewicht: 3,6 kg
- » Es werden 3 Düsen 1/8" AG NPT benötigt.
- » Andere Versionen auf Anfrage 20-50 l/min.

R+M Nr.	D	←	P
200 082 600		Grundversion ohne Düse	
200 082 601	3 x 060	40 l/min	100 bar
200 082 602	3 x 030	21 l/min	110 bar

ST-82 h16/120 Selbstdrehender Tankreiniger



- » Eingang: 3/4" IG
- » Druck: 30 - 160 bar
- » Durchfluss: 20 - 120 l/min
- » Temperatur: 0 - 90 °C
- » Umdrehungen: 10 - 16 U/min
- » Strahlabdeckung 360°
- » Gewicht: 5,9 kg
- » Es werden 2 Düsen + 2 Stopfen, max. 4 Düsen 1/4" AG NPT benötigt.



R+M Nr.	D	←	P
200 082 700		Grundversion ohne Düse	
200 082 702	2 x 060	27 l/min	100 bar
200 082 701	2 x 075	34 l/min	100 bar
200 082 709	4 x 050	45 l/min	100 bar
200 082 708	2 x 110 *	48 l/min	100 bar
200 082 705	4 x 055 *	50 l/min	100 bar
200 082 710	4 x 045	42 l/min	120 bar
200 082 704	2 x 040	21 l/min	140 bar
200 082 703	2 x 045	22 l/min	140 bar
200 082 706	2 x 060	32 l/min	140 bar
200 082 711	4 x 040 *	40 l/min	140 bar
200 082 707	4 x 040	45 l/min	160 bar

* mit Schutzkorb

Suttner Fassreiniger

ST-82 e25 / 21 Strombetriebener Fassreiniger CE



- » Eingang: M22 AG
- » Druck: Max. 220 bar
- » Durchfluss: 21 l/min
- » Temperatur: 0 - 90 °C
- » Elektrischer Motor: 12 V =
- » Netzteil: 230 V / 50 Hz
- » Kabel 10 m mit Stecker
- » Strahlabdeckung 360°
- » Gewicht: 3,2 kg
- » Düsen sind im Lieferumfang enthalten

R+M Nr.
200 082 500

Fassreiniger

M 28 E Strombetriebener Fassreiniger + Absaugung CE



- » Eingang: M22 AG
- » Druck: Max. 140 bar
- » Durchfluss: 10 - 25 l/min
- » Temperatur: 0 - 90 °C
- » Elektrischer Motor: 12 V =
- » Netzteil: 230 V / 50 Hz
- » Kabel 10 m mit Stecker
- » Strahlabdeckung 360°
- » Gewicht: 6,2 kg
- » Düsen sind im Lieferumfang enthalten

R+M Nr.
276 284 380

**Bitte Druck & Durchflussmenge bei Ihrer Bestellung angeben.
Die Tankreiniger werden individuell an den Hochdruckreiniger angepasst.**

Symbole Ausgang Eingang Düse Länge ISO Isolierung Gewinde Höhe Durchfluss Druck

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Mosmatic Schachtreiniger

Schachtreiniger TXS-2f



Eingang 1/2" IG. Max. 170 bar / 120 °C

R+M Nr.	∅	⊞
108 810 33	300 mm	3,7 kg
108 810 43	400 mm	4,4 kg
108 810 53	500 mm	5,3 kg

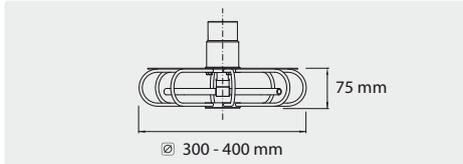
Mosmatic Schachtreiniger TXS-2f mit Schutzblech

Die Schachtreiniger sind die Saubermacher von Schächten und Rohren. Sie sind selbstrotierend und sehr einfach in der Handhabung. Durch ein Schutzblech wird der Schachtreiniger und der Anwender zusätzlich geschützt.

Ausführung komplett aus Edelstahl.

Lieferung erfolgt ohne Düsen. Es werden 2 Düsen mit 1/8" AG benötigt.

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.



Mosmatic Rohrreiniger

Die Rohrreiniger TYR sind die ideale Reinigungslösung für Schächte, Rohre und sämtliche Behälter. Selbst stärkste Verschmutzungen werden entfernt.

Je nach Anwendungsfall eignen sich besonders ausschließlich radial spritzende, unverstellbare Rotorarme oder aber einstellbare Rotorarme mit variablem Sprühwinkel.

Zum Schutz vor Schlägen sind die Rotorarme mit einem Edelstahlkäfig umgeben. Langlebigkeit ist somit garantiert.

Mögliche Anwendungsfelder sind beispielsweise Abflüsse, Kamine, Müllschlucker, Schächte, Fässer, Behälter, Abläufe, Ventilationskanäle ebenso wie mobile Toiletten.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

TYR 2s



TYR-2s einstellbar. Rohrreiniger mit einstellbaren Rotorarmen für variable Sprühwinkel. Komplett rostfrei. Eingang 3/8" IG. Lieferung erfolgt ohne Düsen.

Es werden 2 Düsen mit 1/8" AG benötigt.

Max. 275 bar / 120 °C

R+M Nr.	∅	⊞
108 815 02	75 mm	0,5 kg
108 815 22	150 mm	0,8 kg
108 815 52	300 mm	1,1 kg

TYR 2f



TYR-2f fest. Rohrreiniger mit geraden Rotorarmen für radial wirkenden Sprühwinkel. Ideal für die vertikale Schachtreinigung. Komplett rostfrei.

Eingang 3/8" IG. Lieferung erfolgt ohne Düsen.

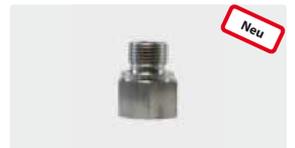
Es werden 2 Düsen mit 1/8" AG benötigt.

Max. 275 bar / 120 °C

R+M Nr.	∅	⊞
108 814 02	75 mm	0,5 kg
108 814 22	150 mm	1,0 kg
108 814 52	300 mm	1,3 kg



Adapter



3/8" AG : M18 IG. Edelstahl

R+M Nr.
040 001 125

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Schlammsauger

Der leistungsstarke Schlammsauger für alle gängigen Hochdruckreiniger

saugt Steine (bis 20 mm), Schlamm, Dreck, Sand, Algen und Bodensatzstoffe. Betriebsdruck min. 80 bar bei 7 l/min. Saugleistung von ca. 8.000 - 18.000 l/h. Spiralschlauch DN 38 mm 5 m. Maximale Saughöhe 4 m



M22 AG

M21 AG

1/2" AG

M18 AG

Stecknippel KW

D	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
04	545 504 0	545 514 0	545 524 0	545 534 0
045	545 504 5	545 514 5	545 524 5	545 534 5
05	545 505 0	545 515 0	545 525 0	545 535 0
055	545 505 5	545 515 5	545 525 5	545 535 5
06	545 506 0	545 516 0	545 526 0	545 536 0
065	545 506 5	545 516 5	545 526 5	545 536 5
07	545 507 0	545 517 0	545 527 0	545 537 0
08	545 508 0	545 518 0	545 528 0	545 538 0

R+M Nr.	D	HD-Schlauch
545 545 5	055	5 m
545 546 0	06	5 m

Wassermenge in Abhängigkeit des Gerätes

HD Geräteleistung		Schlammsaugerleistung	
P	⊖	Saugleistung	Saugleistung
100 bar	10 l/min	ca. 170 l/min	ca. 10.000 l/h
150 bar	12 l/min	ca. 220 l/min	ca. 13.000 l/h
200 bar	15 l/min	ca. 300 l/min	ca. 18.000 l/h

Symbole P Druck ⊖ Durchfluss D Düse ⊗ Durchmesser ⊞ Gewicht ⊕ Länge

Alles für die Rohr- und Kanalreinigung

Jetter Valves

Neu



Jetter Valves sind spezielle Ventilstopfen, die ein Ausserbetriebnehmen eines Einlassventils (Saugventil) ermöglichen.

Hierdurch wird die Förderleistung eines der 3 Kolben eliminiert.

Durch den Wegfall dieser Fördermenge pulsiert die Pumpe deutlich spürbar, was zu starken Vibrationen an der Düse und einem auf die reduzierte Wassermenge (ca.-1/3) bezogenen höheren Reinigungseffekt führt.

Jetter Valves dürfen nicht in Kombination mit einem Pulsationsdämpfer eingesetzt werden.

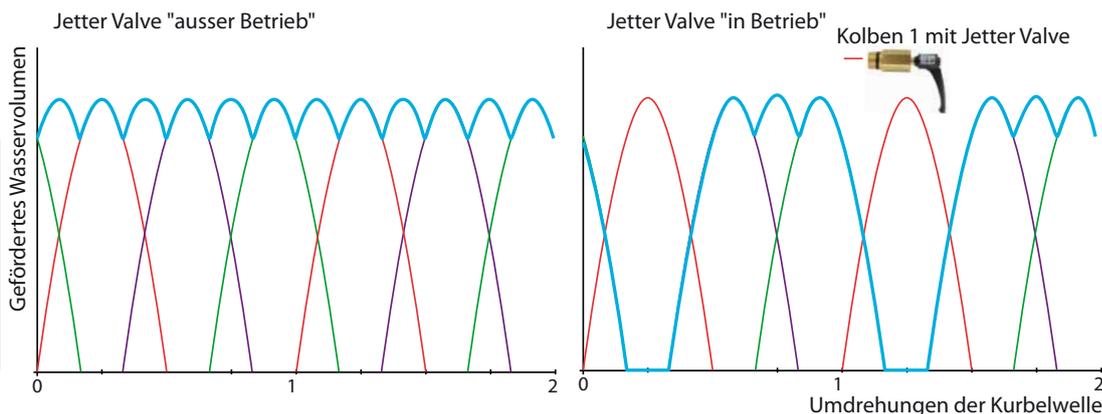
Die Pulsationsfunktion ist über einen Hebel zu- oder abschaltbar.

R+M Nr.	TYP
170 402 35	XT, XM
170 401 61	RK
170 402 36	XW

Funktionsprinzip eines Jetter Valves

Kolben 1
—
Kolben 2

Kolben 3
—
Kumuliert



Symbole TYP Typ