

GEROTEC®



bauma
24.-30. OKTOBER 2022, MÜNCHEN

MESSE-AKTION
2022

GEROTEC Kanalprüftechnik Handels GmbH
Eichenstr. 9a · D-82061 Neuried

+49 (0) 89/75 20 98
info@gerotec.de

GEROTEC.DE

WERKZEUGE

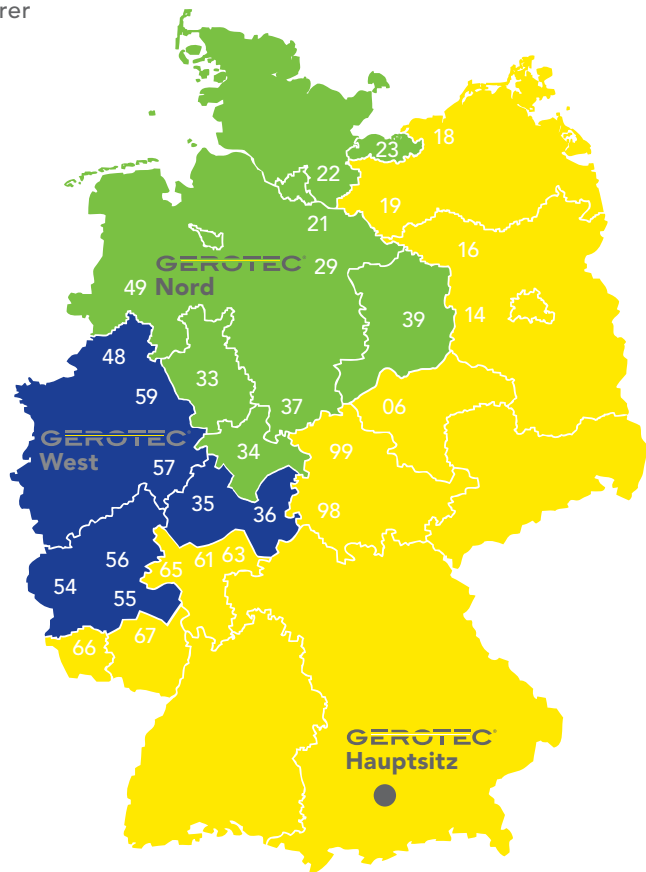
Wir sind Ihr Spezialist für Rohr- und Kanaltechnik



Seit 30 Jahren steht GEROTEC seinen Kunden als zuverlässiger Partner im Bereich der Rohr- und Kanaltechnik zur Seite. Unser umfangreiches Sortiment bietet Ihnen alles rund um die Kanalprüftechnik aus einer Hand. Dabei legen wir besonderen Wert auf eine qualifizierte Beratung und kompetenten Service. Gerne führen wir Ihnen unsere Produkte vor oder entwickeln für Sie maßgeschneiderte Lösungen speziell für Ihren Einsatz.

Ich freue mich, Sie bei Ihren Herausforderungen bestmöglich unterstützen zu können.

Ihr Adrian Grienberger
Geschäftsführer



GEROTEC Hauptsitz

Eichenstrasse 9 a
82061 Neuried bei München
Tel.: 089 - 75 20 98
Fax: 089 - 75 94 203
info@gerotec.de

GEROTEC Nord

Alte Rathausstrasse 30
30880 Laatzen
Tel.: 0511 - 45 92 06 60
Mobil: 0177 - 53 61 310
speer@gerotec.de

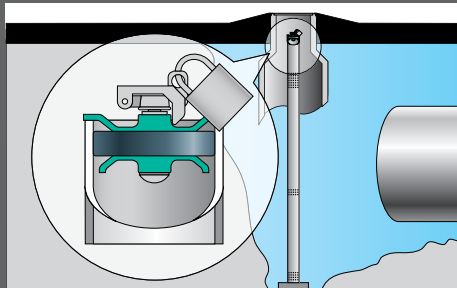
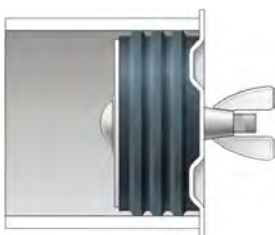
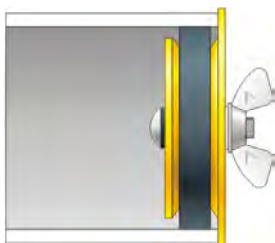
GEROTEC West

Wollburgsweg 2 A
56218 Mülheim-Kärlich
Tel.: 02630 - 95 50 84
Mobil: 0171 - 68 86 618
wittbecker@gerotec.de

Inhalt

Werkzeug

Rohr-Absperrung – mechanisch und pneumatisch	4
Zubehör Rohr-Absperrung	10
Packer und Bogenpacker	12
Luftschiebestangen und Akku-Schere	13
Hochdruckdüsen	14
Hochdruckdüsen – Turbinen	19
Hochdruckdüsen – Spezial	24
Rohrreinigungsschläuche	29
Schlauchumlenkgeräte	30
Warthog - Hochdruckdüsen	31
Rohrreinigungsspiralen	42
4-kant Spiralen	44
Werkzeuge – Spezial	45
Werkzeuge – Ridgid Flexshaft	50
Zubehör Spiralen und Körbe	51
Rohrpflaster	52
Schachthaken	53
Spezienschlüssel	54
LED Arbeitslampe und Rundumkennleuchte	54
Schachtgitter – Leitkegel - Faltsignale	55



Absperrscheibe Kunststoff für das Rohrende

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	€
270-210 B	40	45	39	12,-
270-229 B	50	50	48	14,-
270-237 B	75	65	71	18,-
270-245 B	100	65	97	25,-
270-261 B	150	95	149	49,-



Absperrscheibe Metall für das Rohrende

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	€
271-519 B	40	65	36	10,50
271-527 B	50	65	49	11,50
271-535 B	75	65	72	15,-
271-543 B	100	70	98	20,-
271-551 B	125	80	116	23,-
271-578 B	150	90	146	26,50



Absperrscheibe Kunststoff für das Rohrende – abschließbar (ohne Schloss)

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	€
271-648 A	25-30	64	25	48,-
271-675 A	50	64	49	48,50
271-669 A	75	66	71	53,-
271-683 A	100	76	97	62,-
271-691 A	150	101	147	140,-
271-735 A	200	101	197	250,-



Absperrstopfen

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	€
269-832 B	10	48	9	9,30
269-840 B	13-14	48	12	9,80
269-867 B	20	52	18	10,30
269-875 B	25	55	21	11,30
269-883 B	35	52	31	13,90
269-891 B	40	48	36	17,-
269-905 B	50	67	43	21,60
269-913 B	60	70	58	29,90
269-921 B	75	79	69	33,-
269-948 B	100	79	94	46,-
269-956 B	125	83	121	58,-





Absperrscheibe Kunststoff für das Rohrinne

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	€
270-296 B	100	65	96	25,-
270-253 B	150	105	148	49,-
270-288 B	200	100	199	85,-



Absperrscheibe Aluminium für das Rohrinne

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	€
272-892 A	150	240	145	240,-
272-906 A	200	240	195	295,-
272-914 A	250	240	245	395,-
272-922 A	300	240	295	460,-

mit Durchgang

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm Durchg.	€
272-949 A	150	240	145 1/4"	295,-
272-957 A	200	240	195 3/4"	380,-
272-965 A	250	240	245 1"	460,-
272-973 A	300	240	295 1"	520,-



für das Rohrinne mit Durchgang

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm Durchg.	€
270-326 B	100	95	96 1/2"	69,-
270-330 B	125	105	125 1/2"	75,-
270-334 B	150	105	149 1/2"	86,-
270-342 B	200	140	195 1/2"	185,-



für das Rohrinne

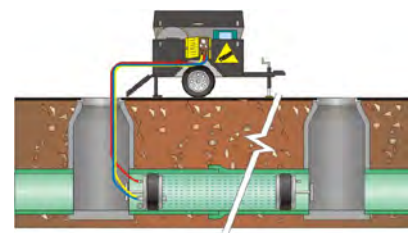
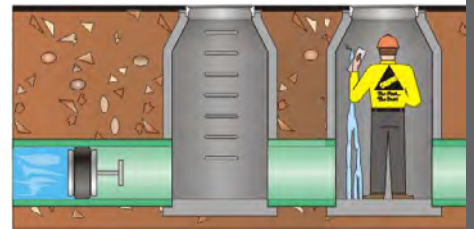
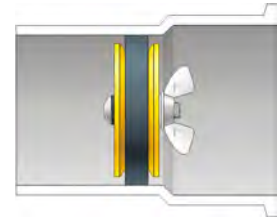
weitere Größen auf Anfrage

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	€
270-295 C PVC 190	170	185	195	195,-
272-930 C	350	370	335	650,-
272-942 C	400	370	385	795,-

mit Durchgang

weitere Größen auf Anfrage

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm Durchg.	€
270-340 C PVC 190	170	185	1" 275,-	
272-981 C	350	370	335 1" 780,-	
272-998 C	400	370	385 1" 850,-	





Absperrball für bestimmte Rohrdurchmesser

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	€
270-024 B	50	85	45	52,-
270-108 B	60	67	59	56,-
270-032 B	70	132	67	59,-
270-040 B	100	163	85	66,-
270-059 B	125	200	112	125,-
270-067 B	150	230	136	159,-
041-386 B	200	257	178	255,-
041-394 B	250	298	229	395,-
041-408 B	300	351	267	520,-
041-416 B	400	500	360	795,-



Absperrball für variable Rohrdurchmesser

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	€
270-008 B	20-30	95	19	76,-
270-016 B	30-40	141	29	49,-
276-128 B	30-50	140	30	60,-
276-238 B	50-80	136	44	69,-
276-348 B	70-100	120	65	79,-
276-468 B	90-150	233	81	170,-
275-048 B	90-150	250	85	220,-
275-058 B	150-200	335	125	295,-
275-088 A	200-300	395	175	590,-
310-088 C	100-200	530	92	240,-
210-088 C	150-250	490	140	690,-
310-128 C	150-300	610	135	580,-
210-128 C	200-300	520	175	645,-
310-168 C	200-400	700	175	695,-
210-188 C	300-450	790	270	1220,-
310-248 C	300-600	940	270	990,-
310-338 C	400-800	1600	365	2400,-
310-428 C	500-1000	1780	495	1890,-
310-448 C	600-1200	2150	485	4190,-
310-600 C	600-1500	2235	485	8250,-
310-728 C	1200-1800	2540	1100	10150,-



Prüfball für bestimmte Rohrdurchmesser

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	Durchg.	€
262-008 B	40	99	36	1/4"	190,-
262-158 B	40	73	35	1/8"	295,-
262-010 B	50	152	43	1/8"	205,-
262-018 B	50	95	41	1/8"	210,-
262-038 B	60	133	53	1/8"	230,-
262-258 B	70	205	65	1/2"	210,-
262-048 B	100	205	79	3/4"	230,-
262-078 B	150	178	112	1 1/2"	305,-
262-098 B	200	254	168	3"	330,-
262-110 B	250	298	230	3"	470,-
262-129 B	300	350	267	3"	555,-
262-137 B	400	502	356	3"	930,-

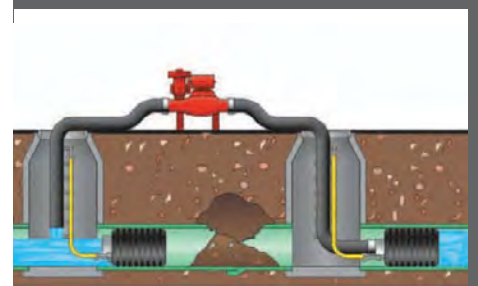
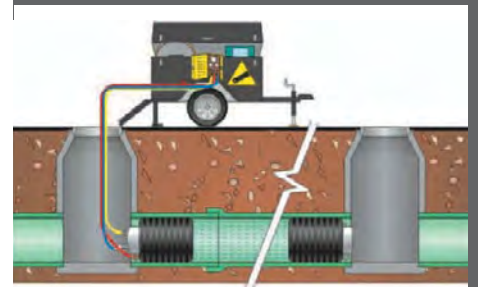
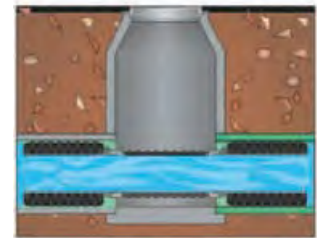
Prüfball für variable Rohrdurchmesser

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	Durchg.	€
265-048 B	100-150	235	86	3/4"	375,-
262-078 B	125-150	178	112	1 1/2"	305,-
265-063 B	125-200	330	110	1 1/2"	500,-
265-068 B	150-200	300	120	1 1/2"	425,-
311-088 C	100-200	540	92	1/2"	580,-
311-128 C	150-300	630	135	1"	635,-
212-128 C	200-300	540	175	2"	845,-
312-168 C	200-400	720	175	2"	920,-
214-188 C	300-450	810	270	3"	1590,-
312-228 C	300-600	960	270	2"	1550,-
312-248 C	300-600	960	270	3"	1480,-
312-338 C	400-800	1600	365	2"	2850,-
314-338 C	400-800	1600	365	4"	2900,-
314-428 C	500-1000	1780	495	4"	3375,-
314-448 C	600-1200	1730	485	4"	8990,-
314-600 C	600-1500	2235	485	4"	10100,-
314-728 C	1200-1800	2630	1100	4"	11900,-

Prüfball mit Air-Loc Anschluss für variable Rohrdurchmesser

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	Durchg.	€
317-128 C	150-300	630	135	1/2"+1/8"	625,-
217-128 C	200-300	540	175	1/2"+1/4"	830,-
217-168 C	200-400	720	175	1/2"+1/4"	945,-
217-188 C	300-450	810	270	1/2"+1/4"	1435,-
217-288 C	300-600	960	270	1/2"+1/4"	1735,-

Rohr-Prüfung pneumatisch



Prüfball mit großem Durchgang für variable Rohrdurchmesser

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm Durchg.		€
269-008 A	200-250	378	180	4"	495,-
269-018 A	250-300	438	225	6"	720,-
269-028 A	300-400	454	260	6"	990,-
374-068 A	150-250	622	146	4"	890,-
374-088 A	200-300	660	165	4"	1090,-

Prüfball mit 2,5 bar - großer Durchgang

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm Durchg.		€
490-111 S	100-150	220	85	2"	360,-
490-130 S	125-200	230	110	2"	390,-

Ersatzmanschette 2,5 bar für Prüfball

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm Durchg.		€
490-111 E	100-150	160	85		205,-
490-121 E	125-200	160	110		230,-

Absperrball mit 1,5 bar Aufblasdruck

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm Durchg.		€
480-005 S	50-100	280	45		121,-
480-010 S	70-150	320	65		135,-
480-020 S	100-200	500	85		156,-
480-040 S	150-300	500	135		226,-
480-050 S	200-400	600	180		245,-
480-060 S	200-500	750	180		325,-
480-070 S	300-600	830	290		395,-
480-080 S	500-1000	1050	475		990,-
480-090 S	600-1200	1270	570		1395,-

Prüfball mit 1,5 bar Aufblasdruck

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm Durchg.		€
480-110 S	70-150	320	65	1/2"	325,-
480-120 S	100-200	500	85	1"	359,-
480-140 S	150-300	500	135	2"	425,-
480-150 S	200-400	600	180	2"	479,-
480-160 S	200-500	750	180	2"	485,-
480-170 S	300-600	830	290	2x2"	990,-
480-175 S	300-600	830	290	1x2"	775,-
480-185 S	500-1000	1050	475	1x2"	1530,-
480-180 S	500-1000	1050	475	2x2"	1640,-
480-195 S	600-1200	1270	570	1x2"	1740,-
480-190 S	600-1200	1270	570	2x2"	1860,-





Absperrball mit 2,5 bar Aufblasdruck

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	Durchg.	€
490-005 S	50-100	280	45		130,-
490-010 S	70-150	320	65		148,-
490-020 S	100-200	500	85		170,-
490-040 S	150-300	500	135		262,-
490-050 S	200-400	600	180		279,-
490-060 S	200-500	750	180		350,-
490-070 S	300-600	830	290		455,-
490-078 S	400-800	1010	360		885,-
490-080 S	500-1000	1050	475		1020,-
490-090 S	600-1200	1270	570		1530,-

Prüfen + Absperrn
pneumatisch

Prüfball mit 2,5 bar Aufblasdruck

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	Durchg.	€
490-110 S	70-150	320	65	1/2"	355,-
490-120 S	100-200	500	85	1"	390,-
490-140 S	150-300	500	135	2"	465,-
490-150 S	200-400	600	180	2"	520,-
490-160 S	200-500	750	180	2"	558,-
490-170 S	300-600	830	290	1x1"+1x2"	1070,-
490-175 S	300-600	830	290	1x2"	930,-
490-178 S	400-800	1010	360	1x1"+1x2"	1260,-
490-179 S	400-800	1010	360	1x2"	1440,-
490-185 S	500-1000	1050	475	1x2"	1660,-
490-180 S	500-1000	1050	475	2x2"	1780,-
490-195 S	600-1200	1270	570	1x2"	1840,-
490-190 S	600-1200	1270	570	2x2"	2010,-



Absperrball mit 2,5 bar - kurz

Art. Nr.	Rohr Ø	Länge	Ø mm	Durchg.	€
490-007 S	70-100	150	65		83,-
490-011 S	70-150	205	65		195,-
490-025 S	100-150	150	85		259,-
490-015 S	100-200	200	85		142,-
490-045 S	150-300	230	135		379,-



Handpumpe mit Manometer

Art. Nr.	Beschreibung	€
273-898 B	Handpumpe (gelb) mit Manometer	65,-
034-588 B	Ersatzluftschlauch für Handpumpe	29,-
273-908 B	Handpumpe (schwarz) mit Manometer, schwere robuste Ausführung	88,-
055-748 B	Ersatzluftschlauch für Handpumpe	25,-

Standardausführung für Autoventile.
Auch mit Kompressorstecker erhältlich.



Sicherheitsbefüllarmatur

Art. Nr.	Beschreibung	€
280-085 C	Reifenfüllmesser	89,-
280-090 C	Reifenfüllmesser (geeicht) 0 - 4 bar mit extra großer Anzeige	165,-
280-004 C	Sicherheitsbefüllarmatur (1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 bar)	130,-



Luftverlängerungsschlauch

Art. Nr.	Länge m	€
274-011 B	0,6	18,50
274-038 B	0,9	21,-
274-054 B	1,5	29,50
274-100 B	3,0	38,-
274-208 B	6,0	71,-
274-305 B	9,0	99,-
274-402 B	12,0	115,-



Ventil-Einsatzschlüssel

Art. Nr.	€
280-020 A	8,50



Luftverlängerungsschlauch mit Zugentlastung (Poly-Lift)

Art. Nr.	Länge m	€
261-084 A	6,0	175,-
261-106 A	9,0	265,-
261-114 A	12,0	275,-



Sicherungsseil mit Karabiner

Art. Nr.	Länge m	€
274-003 A	5,0	19,-
274-006 A	10,0	27,50
274-007 A	15,0	36,-
274-008 A	20,0	44,50





Luftverlängerungsschlauch mit Kompressorkupplung

Art. Nr.	Beschreibung	Länge m	€
251-015 A	Luftverlängerungsschlauch	5,0	27,-
251-010 A	Luftverlängerungsschlauch	10,0	35,-
251-005 A	Luftverlängerungsschlauch	15,0	42,-
251-004 A	Luftverlängerungsschlauch	20,0	49,-



Druckluft-Adapter

Art. Nr.	Beschreibung.	€
280-005 A	Druckluft-Adapter für Kompressor	27,-
277-039 A	Adapter Autoventil mit Kompressorstecker	18,-



Adapter Storz C

Art. Nr.	Beschreibung.	€
285-020 C	Storz C – Gekakupplung	26,-
285-021 C	Storz C – Storz D	30,-
285-023 C	Storz C – Storz B	37,-



Prüfmanometer

Art. Nr.	Messbereich	Ø Gerät	€
087-670 A	0 - 400 mbar	100 mm	215,-
087-366 A	0 - 0,6 bar	63 mm	49,-



Luftprüfadapter

Art. Nr.	Einsatzbereich	€
112-700 A	bis DN 300 (Storz C)	135,-
112-705 A	ab DN 300 (Storz C) inkl. Befüll- u. Entlüftungsschlauch 3/4"	185,-



3-fach Luftverlängerungsschlauch mit Zugentlastung

Art. Nr.	Nennweite	Länge	€
251-122 A	3 x 9 mm	5,0 m	240,-
251-121 A	3 x 9 mm	10,0 m	350,-
251-119 A	3 x 9 mm	15,0 m	390,-
251-118 A	3 x 9 mm	20,0 m	575,-



Ohne Bypass



Mit Bypass und Räderwerk



Ohne Bypass / andere Größen

Rohr- und Kanalsanierungspacker flexibel

Art. Nr. Ø Rohr Länge Ø €
 mm mm mm

Ohne Bypass

PG 0305500	30-50	500	19	249,-
PG 03051000		1000		289,-
PG 03051500		1500		349,-
PG 03052000		2000		389,-
PG 03052500		2500		409,-
PG 03053000		3000		439,-

PG 0507600	50-70	600	32	269,-
PG 05071000		1000		289,-
PG 05071500		1500		349,-
PG 05072000		2000		379,-
PG 05072500		2500		399,-
PG 05073000		3000		439,-

PG 0710600	70-100	600	51	269,-
PG 07101000		1000		289,-
PG 07101500		1500		349,-
PG 07102000		2000		409,-
PG 07102500		2500		459,-
PG 07103000		3000		519,-

PG 1015600	100-150	600	64	279,-
PG 10151000		1000		289,-
PG 10151500		1500		349,-
PG 10152000		2000		429,-
PG 10152500		2500		519,-
PG 10153000		3000		549,-

PG 15201000	150-200	1000	80	429,-
PG 15201500		1500		479,-
PG 15202000		2000		519,-
PG 15202500		2500		549,-
PG 15203000		3000		599,-

Art. Nr. Ø Rohr Länge Ø €
 mm mm mm

Ohne Bypass

PG 15251000	150-250	1000	115	429,-
PG 15251500		1500		549,-
PG 15252000		2000		659,-
PG 15252500		2500		759,-
PG 15253000		3000		879,-

PG 20301000	200-300	1000	170	499,-
PG 20301500		1500		599,-
PG 20302000		2000		699,-
PG 20302500		2500		829,-
PG 20303000		3000		939,-

Ohne Bypass / andere Größen €

PHD 0310500	30-100	500	28	655,-
PHD 03101000		1000		725,-
PHD 03101500		1500		755,-
PHD 03102000		2000		825,-

PHD 05151000	50-150	1000	42	880,-
PHD 05151500		1500		930,-
PHD 05152000		2000		990,-
PHD 05152500		2500		1060,-
PHD 05153000		3000		1100,-

PHD 07201000	70-200	1000	56	980,-
PHD 07201500		1500		1070,-
PHD 07202000		2000		1120,-
PHD 07202500		2500		1170,-
PHD 07203000		3000		1240,-

PHD 10251000	100-250	1000	66	1080,-
PHD 10251500		1500		1180,-
PHD 10252000		2000		1250,-

PHD 12530100	125-300	1000	90	1180,-
PHD 12530200		2000		1540,-
PHD 12530300		3000		1830,-

Bogensanierungspacker

GEROTEC Art. Nr.	Ø Rohr mm	Länge mm	Ø mm	€
PGB 0708125	70-80	1250	41	515,-
PGB 10125125	100-125	1250	51	595,-
PGB 1501250	150	1250	64	780,-

HD Art. Nr.	Ø Rohr mm	Länge mm	Ø mm	€
PHDB 05500	50	500	30	845,-
PHDB 07500	70	500	35	895,-
PHDB 10100	100	1000	50	1030,-
PHDB 101251000	100-125	1000	60	1150,-
PHDB 125201000	125-200	1000	78	1290,-
PHDB 150231000	150-230	1000	95	1590,-



Luftschiebestangen für Packer

Art. Nr.	Länge mm	Ø mm	€
P 01610	1000	16	47,-
P 01615	1500	16	49,-
P 01620	2000	16	59,-
P 01630	3000	16	69,-

P 02010	1000	20	47,-
P 02015	1500	20	49,-
P 02020	2000	20	65,-
P 02030	3000	20	76,-

P 02515	1500	25	56,-
P 02520	2000	25	78,-
P 02530	3000	25	86,-

hochflexibel	Länge mm	Ø mm	€
P 01503 F	300	15	62,-
P 01504 F	400	15	65,-
P 01505 F	500	15	68,-
P 01507 F	700	15	75,-
P 01509 F	900	15	82,-
P 01510 F	1000	15	85,-
P 01515 F	1500	15	96,-



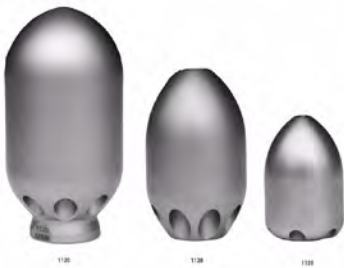
Spezial Akku- Schere

Kompakte und ergonomische 2-K Ausführung. Für präzise Schneidarbeiten z.B. am Glasfaserlaminat. Problemloser Schnitt auch an engen Stellen durch die schmale Klinge.

Art. Nr.	Beschreibung	€
P 2000 AS	3,6 V Li-Ion Akku, fest eingebaut mit 1300 mAh Ladezeit ca. 3-5 Std. max. Drehzahl 10 000 U/min Lieferumfang: 2 Wechselklingen, Lade-Netzteil 230 V AC	59,-

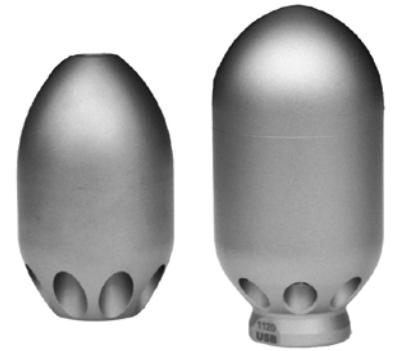


**Kanal- und
Rohrreinigungsdüsen**



FLYING 3D

Weitwurf Zugdüse in kompakter Bauweise. Der Strahlwinkel von 7° sorgt in Verbindung mit dem 3D-Wasserleitsystem für höchste Zug- und Schmutzförderleistung.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🚰	🔗	€
1121	1"	min. 200	150 - 400	160 x 260	3,6	10 x M 8		589,-
1120	1"	min. 200	150 - 300	120 x 250	2,5	8 x M 8		499,-
1126	3/4"	min. 100	100 - 250	110 x 230	1,2	8 x M 8	1 x M 8	315,-
1128	1/2"	min. 30	100 - 200	100 x 210	0,4	6 x M 6	1 x M 6	159,-

COMBINATOR 3D

Kanal-Reinigungsdüse für die zyklische Reinigung. 2 Strahlebenen mit 15° und 25° in Kombination mit dem bewährten 3D-Wasserleitsystem sorgen für beste Reinigungsergebnisse und eine hohe Zugleistung.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🚰	🔗	€
1186	1"	min. 300	250 - 800	110 x 230	8,0	10 x 1/4"		840,-
1187	1"	min. 250	200 - 500	100 x 210	6,0	8 x 1/4"		650,-
1188	3/4"	min. 100	200 - 500	100 x 210	6,0	8 x 1/4"		650,-

CLEANING 3D

Reinigungsdüse mit 3D-Wasserleitsystem und 2 Strahlwinkeln von 15°/25°. Höchste Reinigungsleistung bei sehr guten Zugeigenschaften. Optimal für die zyklische Reinigung von kleinen bis mittelgroßen Kanälen.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🚰	🔗	€
1055	1"	min. 250	200 - 600	80 x 160	3,0	10 x M 8	1 x M 8	589,-
1060	1"	min. 200	150 - 400	70 x 125	2,2	8 x M 8	1 x M 8	479,-
1063	3/4"	min. 100	100 - 300	70 x 110	2,0	8 x M 8	1 x M 8	379,-
1070	3/4"	min. 100	100 - 250	60 x 95	1,2	8 x M 8	1 x M 8	319,-
1062	1/2"	min. 70	100 - 250	70 x 110	2,0	6 x M 8	1 x M 8	335,-
1071	1/2"	min. 60	100 - 250	60 x 95	1,3	6 x M 8	1 x M 8	279,-
1075	1/2"	min. 30	60 - 150	40 x 60	0,4	6 x M 8	1 x M 6	159,-

RADI 70

mit Strahlwinkel 15°/25°/70° kombiniert. Runde Ausführung für gute Gleiteigenschaften. 3D-Wasserleitsystem für hohe Reinigungskraft. Hervorragend geeignet zur Entfernung von Fett oder kalkähnlichen Ablagerungen durch direkten Wandungsstrahl.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🔗	🔗	🔗	€
1112	1"	min. 260	250 - 800	80 x 180	4,2	12 x 1/4"	1 x M 8	10 x M 8	850,-
1114	1"	min. 220	200 - 600	70 x 150	2,6	10 x 1/4"	1 x M 8	8 x M 6	690,-
1115	3/4"	min. 100	150 - 300	60 x 95	1,2	8 x 1/4"	1 x M 8	8 x M 6	400,-
1117	1/2"	min. 60	100 - 200	40 x 60	0,4	8 x 1/4"	1 x M 6	6 x M 6	225,-

EIFORM DÜSEN 3D

Reinigungsdüse in Eiform-Ausführung für beste Bogengängigkeit und optimale Gleiteigenschaften. Strahlwinkel 20°. Höchste Zug- und Reinigungseigenschaften durch 3D-Wasserleitsystem.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🔗	🔗	€
1081	1"	min. 200	150 - 300	70 x 105	1,6	8 x M 8	1 x M 8	389,-
1082	3/4"	min. 100	150 - 250	55 x 75	0,8	8 x M 8	1 x M 6	279,-
1083	1/2"	min. 30	100 - 200	40 x 60	0,3	6 x M 6	1 x M 6	159,-
1084	3/8"	min. 25	100 - 150	35 x 50	0,2	5 x M 6	1 x M 5	139,-
1085	1/4"	min. 20	50 - 100	30 x 40	0,1	6 x M 4	1 x M 4	129,-
1086	1/8"	min. 10	40 - 100	15,5 x 20	> 0,1	3 gebohrt	1 gebohrt	58,-
1087	1/8"	min. 10	40 - 100	15,5 x 20	> 0,1	3 gebohrt	1 blind	58,-

FS DÜSEN

Eiförmige Reinigungsdüse mit zusätzlichen Frontstrahlen zum Auflösen von Rohrverstopfungen. Sehr gute Gleiteigenschaften und Bogengängigkeit. Mit 3D-Wasserleitsystem für optimierte Reinigungsergebnisse und gute Zugeigenschaften. Strahlwinkel im Schubteil 20°. Frontstrahl 15°. Zentrisch 1 x 0°.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🔗	🔗	€
1172	1"	min. 220	200 - 600	70 x 105	1,6	8 x M 8	4 x M 8	550,-
1173	3/4"	min. 100	100 - 300	55 x 70	0,7	8 x M 8	4 x M 6	330,-
1174	1/2"	min. 50	70 - 150	40 x 60	0,3	6 x M 6	4 x M 6	215,-
1175	3/8"	min. 30	50 - 100	35 x 50	0,2	5 x M 6	4 x M 5	179,-
1176	1/4"	min. 20	50 - 100	30 x 40	0,1	6 x M 4	4 x M 4	159,-



Kanal- und Rohrreinigungsdüsen





Kanal- und Rohrreinigungsdüsen

RINNENREINIGUNGSDÜSEN

eignen sich besonders für die Reinigung von Schlitz- Rinnen, Autobahn-Abflussrinnen und offenen Rinnen in Innenstädten. Zur Sohle gerichtete Düsenstrahlen verhindern Spritzwasser nach oben. Das Druckwasser bleibt in der Rinne. Für höchste Zugkraft und Schmutzförderleistung sorgt das 3D-Wasserleistsystem.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	∅ x Länge	📦 kg	🚰	🔗	€
1280	1"	min. 260	200	75 x 190	3,8	8 x M 8	1 x M 8	690,-
1282	3/4"	min. 100	150	60 x 135	1,8	8 x M 6	1 x M 6	515,-
1290	1/2"	min. 40	100	50 x 110	1,2	6 x M 6	1 x M 6	350,-

STANDARD

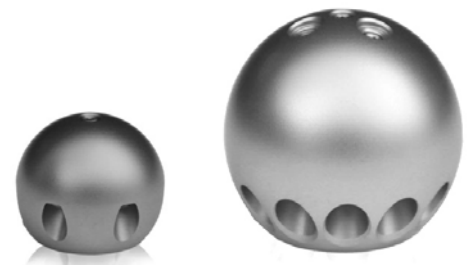
Reinigungsdüse in kompakter Bauweise. Geringes Gewicht. Gute Bogengängigkeit. Strahlwinkel 20°.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	∅ x Länge	📦 kg	🚰	🔗	€
1256	1"	min. 200	150 - 250	56 x 80	0,7	10 x M 6	1 x M 6	220,-
1257	3/4"	min. 100	100 - 200	43 x 65	0,4	8 x M 6	1 x M 6	145,-
1260	1/2"	min. 30	60 - 150	30 x 50	0,1	6 gebohrt	1 x M 5	99,-
1268	3/8"	min. 25	50 - 150	25 x 35	0,1	3 gebohrt	1 x M 5	77,-
1273	1/4"	min. 10	- 100	20 x 20	> 0,1	3/6 gebohrt	1 gebohrt	58,-
1274	1/4"	min. 10	- 100	20 x 20	> 0,1	3/6 gebohrt	1 blind	58,-

BALL NOZZLE

Kompakte Reinigungsdüse in Kugelform. Extrem bogengängig.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	∅ x Länge	📦 kg	🚰	🔗	€
1255	1"	min. 250	150 - 250	58 x 52	0,7	12 x M 6	4 x M 6	220,-
1262	1/2"	min. 40	50 - 150	32 x 27	0,1	6 x M 4	1 x M 5	99,-
1264	1/4"	min. 10	- 100	16 x 20	> 0,1	3/6 gebohrt	1 gebohrt	58,-
1265	1/4"	min. 10	- 100	16 x 20	> 0,1	3/6 gebohrt		58,-

SUPER 12

Höchst effiziente Reinigungsdüse für streifenfreie Reinigung mit hoher Zugkraft. 12 Düseneinsätze im Winkel von 15° angeordnet sorgen für höchste Zug- und Reinigungseigenschaften. Ideale Reinigungsdüse vor der Kamerabefahrung.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	∅ x Länge	📦 kg	🔗	🔗	€
1205	1/2"	min. 50	40 - 150	30 x 50	0,1	12 x M 4	1 x M 4	175,-

QUATTRO

Quattro-Düse zum Lösen von Verstopfungen. Spezielle Kanten an der Düse eignen sich zum Aufweiten der Verstopfung.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	∅ x Länge	📦 kg	🔗	🔗	+ Vorstrahl zentrisch	€
1318	1"	min. 300	200 - 500	75 x 160	2,2	6 x 1/4"	4 x M 8	1 x M 10	650,-
1320	1"	min. 260	200 - 400	60 x 90	0,7	8 x M 6	3 x M 6	1 x M 10	260,-
1323	3/4"	min. 100	150 - 300	50 x 75	0,4	6 x M 6	4 x M 6		200,-
1326	1/2"	min. 40	100 - 200	30 x 60	0,15	6 gebohrt	3 x M 5	1 x M 6	119,-
1328	3/8"	min. 40	50 - 150	25 x 40	0,1	6 gebohrt	4 x M 4		100,-
1330	1/4"	min. 20	50 - 100	20 x 30	> 0,1	6 gebohrt	4 gebohrt		93,-
1331	1/4"	min. 12	50 - 100	20 x 30	> 0,1	3 gebohrt	4 gebohrt		93,-

ROTORDÜSEN

für die radiale Rundum-Reinigung. Zur Entfernung von Fett und Verschmutzungen. Rotorstrahlwinkel 90°/75°/60°, Schub 25°. Bestückung im Rotor Keramik.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	∅ x Länge	📦 kg	🔗	🔗	€
1351	1"	min. 100	100 - 400	60 x 110	1,6	6 x M 6	3 x M 6	590,-
1352	3/4"	min. 100	100 - 250	50 x 95	0,9	6 x M 6	3 x M 6	480,-
1357	1/2"	min. 40	100 - 200	40 x 75	0,6	3 x M 6	3 x M 6	369,-
1360	3/8"	min. 20	50 - 150	30 x 60	0,2	3 x M 6	3 x M 4	309,-
1362	1/4"	min. 20	50 - 150	30 x 60	0,2	3 x M 6	3 x M 4	309,-
1364	1/4"	min. 10	- 100	20 x 40	0,15	nur Rotor gebohrt	3x45°	139,-
1365	1/8"	min. 12	- 100	16 x 34	0,1	nur Rotor gebohrt	3x45°	120,-



Kanal- und
Rohrreinigungsdüsen



Kanal- und Rohrreinigungsdüsen

V-HAMMER VIBRATIONS-DÜSEN

Vibrotor Düsen erzeugen durch Unwucht starke Vibrationen, die sich ausgezeichnet zum Lösen von Ablagerungen und Inkrustierungen in PVC- und Betonrohren eignen. Der Vorteil dieser Art von Rotationsdüsen liegt darin, dass die Rohrwandung nicht mechanisch wie beim Bearbeiten mit Fräswerkzeugen oder Kettenschleudern beansprucht wird, sondern das Lösen des Materials durch Vibrationen erfolgt, welche Kratzer oder Beschädigungen am Rohr weitgehend ausschließt.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	∅ x Länge	📦 kg	🔗	🔗	€
1337	1"	min. 100	100 - 300	70 x 120	1,8	6 x M 6	3 x M 6	639,-
1338	3/4"	min. 100	100 - 250	55 x 90	0,9	6 x M 6	3 x M 6	505,-
1339	1/2"	min. 40	100 - 200	45 x 80	0,6	3 x M 6	3 x M 6	399,-
1340	3/8"	min. 20	- 100	32 x 60	0,15	3 x M 4	3 x M 4	320,-
1341	1/4"	min. 20	- 100	32 x 55	0,15	3 x M 4	3 x M 4	320,-
1342	1/4"	min. 10	- 100	20 x 40	> 0,1	gebohrt		169,-
1343	1/8"	min. 10	- 100	16 x 35	> 0,1	gebohrt		159,-

ACHTUNG

Der Einsatz von Vibrotor-Düsen darf ausschließlich in gut erhaltenen Kunststoffrohren vorgenommen werden. Ein Einsatz in Tonrohren, bereits beschädigten oder spröden Rohren aller Art kann zu Schäden führen, für welche der Hersteller nicht haftet.

FLUNDER 3D

Keilförmige Flachkörperdüse zur Entfernung von Sand, Kies und Geröll aus der Kanalsohle. Höchste Zug- und Schmutzförderleistung durch 3D-Wasserleitsystem. Optional mit Düsendrehgelenk.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	∅ x Länge	📦 kg	🔗	🔗	€
1378	1"	min. 260	400 - 1000	150 x 220	9,0	8 x M8		870,-
1380	3/4"	min. 70	300 - 600	100 x 180	4,0	6 x M6		569,-
1381	1/2"	min. 40	150 - 300	90 x 150	3,0	4 x M6		399,-
1382	3/8"	min. 20	100 - 200	70 x 100	1,0	4 x M6		299,-

PIPE WOLF 3D

Aggressiver Turbinenfräser mit gehärtetem Stufenkopf und Schneidkanten. Geeignet zum schnellen Aufbrechen von Totalverstopfungen und Totalverwurzungen, sodass ein schnelles Abfließen des angestauten Wassers erfolgen kann. Mit 3D-Wasserleitsystem für noch mehr Kraft.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🔧	TURBINE	€
1982	1"	min. 100	150 - 200	72 x 176	2,6	6 x M 8	3 x M 6	1200,-
1980	1/2"	min. 40	100 - 150	54 x 120	1,1	6 x M 6	3 x M 6	690,-

DIA FRÄSER 3D

Fräser mit Turbinenantrieb und aggressivem Diamantkopf. Geeignet zum Auffräsen von festen Ablagerungen und Totalverstopfungen. Mit 3D-Wasserleitsystem.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🔧	TURBINE	€
2452	1"	min. 200	150 - 200	72 x 130	2,4	6 x M 8	3 x M 6	1320,-
2451	3/4"	min. 100	150 - 200	72 x 130	2,4	6 x M 8	3 x M 6	1320,-
2450	1/2"	min. 40	100 - 150	57 x 105	1,1	6 x M 6	3 x M 6	780,-




Wurzelschneider und
Fräswerkzeuge

TURBIKET 3D

Kettenschleuder mit Turbinenantrieb und Kugellagerung. Zum Einsatz bei kalkähnlichen Ablagerungen und Verwurzelungen. Höchste Effizienz durch Turbinenantrieb.



Art. Nr.		⚡ l/min	⊙ mm	∅ x Länge	📦 kg		TURBINE	€
2400	3/4", 1/2"	50 - 150	80 - 150	60 x 165	1,7	6 x M 6	3 x M 6	1180,-

TURBINCHEN




Turbinenwerkzeug zur Entfernung von Wurzeln und Ablagerungen oder zum Aufbrechen von Verstopfungen. Kompakte Bauweise. Ideal für Spülfahrzeuge mit kleiner Pumpenleistung. Wahlweise auch auf G 3/8" oder G 1/4" reduzierbar.



1995/1996



1978/1979

Art. Nr.		⚡ l/min	⊙ mm	∅ x Länge	📦 kg			€
1978	1/2"	min. 30	50 - 100	42 x 105	0,7	6 x M 6	3 x M 5	610,-
1979	1/2"	min. 30	50 - 100	35 x 95	0,4	6 x M 5	3 x M 4	500,-
1995	1/2"	min. 30	50 - 100	35 x 85	0,4	6 x M 5	3 x M 4	500,-
1996	1/2"	min. 30	50 - 100	42 x 100	0,6	6 x M 5	3 x M 4	610,-

Hochleistungs-Turbinenfräser zur Entfernung von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Extrem leistungsstark. Schnelles Kufenwechselsystem. Mit 3D-Wasserleitsystem und Hochleistungskugellager. 100% recyclingswasserfähig.



TURBO 0

TURBO I



TURBO II



TURBO II FLEX



Wurzelschneider und Fräswerkzeuge



Art. Nr.	⌀	⊖ l/min	⊘ mm	Ø x Länge	✈	TURBINE	€
Turbo 0 Set	1/2"	min. 30	100 - 150	mit Messerkette	6 x M 6	3 x M 6	1400,-
Turbo I Set	1/2"	min. 50	100 - 150	mit Messerkette	3 x M 6	3 x M 6	1850,-
Turbo I Set	1/2"	min. 50	100 - 200	mit Messerkette	3 x M 6	3 x M 6	2190,-
Turbo II Set	1/2"	min. 30	150 - 250	mit Messerkette	6 x M 6	3 x M 6	2750,-
Turbo II flex Set	1/2"	min. 30	150 - 300	mit Messerkette	6 x M 6	3 x M 6	3390,-

TURBO S200

Extrem kraftvoller Hochleistungs Turbinenfräser zum Entfernen von massiven Wurzeleinwüchsen oder hartnäckigen Ablagerungen. Seine kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz in engsten Schächten mit wenig Freiraum. Mit 150 mm Turbinengröße in Verbindung mit dem stufenlosen Wasserleitsystem ist der Turbo S200 der leistungsstärkste Turbinenfräser seines Bereichs und zu 100% recyclingwasserfähig. Ein Ketten- Schnellwechsel-System und stufenlose Verstellbarkeit ohne zeiterfordernde Schraubarbeiten erhöhen seine Wirtschaftlichkeit maximal.



Lieferumfang

- Standard Kette 200 mm

Kofferset inkl. Drehgelenk

- Kettensätze 200 / 250 / 300 / 400 mm
- Messerketten 200 / 250 / 300 / 400 mm
- Montagewerkzeug

Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	⊘ x Länge	📦 kg	🔧	TURBINE	€
2750	1"	min. 200	200 - 400	180 x 610	23,0	3 x 1/4"	6 x 1/4"	6600,-
2755	1"	min. 200	200 - 400	Kofferset	38,0	3 x 1/4"	6 x 1/4"	7900,-

Zubehör für Turbo S200

Art. Nr.	Beschreibung
2760	Standard Kette 200 mm
2761	Standard Kette 250 mm
2762	Standard Kette 300 mm
2763	Standard Kette 400 mm
2760M	Messerkette 200 mm
2761M	Messerkette 250 mm
2762M	Messerkette 300 mm
2763M	Messerkette 400 mm
2760S	Kette mit Schlagenden 200 mm
2761S	Kette mit Schlagenden 250 mm
2762S	Kette mit Schlagenden 300 mm
2763S	Kette mit Schlagenden 400 mm



TURBO S400

Hochleistungs-Turbinenfräser mit flexiblem, stufenlos verstellbarem Schlitten. Zum Entfernen von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Schnelles Kettenwechselsystem. Extrem leistungsstark durch 3D-Wasserleitsystem. 100% recyclingwasserfähig. Äußerst bedienerfreundlich.



Kofferset

Lieferumfang

- Standard Kette 200 mm
- Kettensätze 200 / 250 / 300 / 350 / 400 mm
- Messerketten 200 / 250 / 300 / 350 / 400 mm
- Montagewerkzeug

Art. Nr.	🚚	💧 l/min	⊙ mm	Ø x Länge	📦 kg	✈️	TURBINE	€
2500	1"	min. 200	200 - 400	180 x 550	12,4	3 x M 12	3 x M 12	3850,-
2505	1"	min. 200	200 - 400	Kofferset	27,0	3 x M 12	3 x M 12	4990,-

Zubehör für Turbo S400

Art. Nr.	Beschreibung
2510	Standard Kette 200 mm
2511	Standard Kette 250 mm
2512	Standard Kette 300 mm
2513	Standard Kette 350 mm
2514	Standard Kette 400 mm
2510M	Messerkette 200 mm
2511M	Messerkette 250 mm
2512M	Messerkette 300 mm
2513M	Messerkette 350 mm
2514M	Messerkette 400 mm
2510S	Kette mit Schlagenden 200 mm
2511S	Kette mit Schlagenden 250 mm
2512S	Kette mit Schlagenden 300 mm
2513S	Kette mit Schlagenden 350 mm
2514S	Kette mit Schlagenden 400 mm



Wurzelschneider und
Fräswerkzeuge

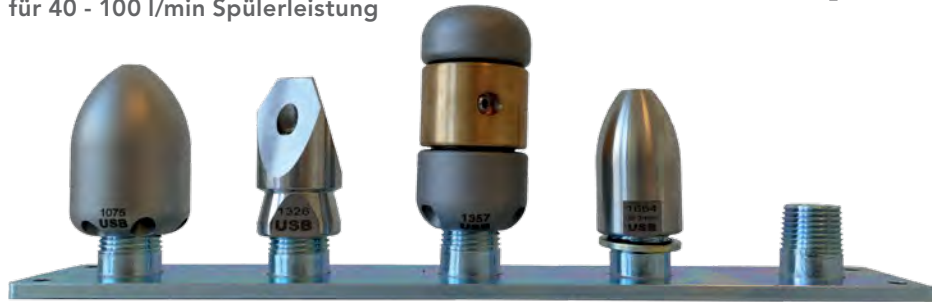


Düsensets

DÜSENSET 1/2" BASIC

für 40 - 100 l/min Spülerleistung

699,- €



Art. Nr. R 4D-H_Set Düsenset 1/2" Basic bestehend aus:

Art. Nr.		l/min	mm	Ø x Länge	kg			+ Vorstrahl zentrisch
1326	1/2"	min. 40	100 - 200	30 x 60	0,15	6 gebohrt	3 x M 5	1 x M 6
1075	1/2"	min. 30	60 - 150	40 x 60	0,4	6 x M 8	1 x M 6	
1357	1/2"	min. 40	100 - 200	40 x 75	0,6	3 x M 6	3 x M 6	1 x M 10
1664	1/2"	HD-Vollstr. Handspritze	30 x 50	0,2	0,9	10 x M 6	3 x M 6	1 x M 10

R 04341 Düsenhalter, Stahl verzinkt für maximal 5 Düsen

DÜSENSET 1/2" PREMIUM

für 60 - 100 l/min Spülerleistung

1450,- €



Art. Nr. R 6D-H_Set Düsenset 1/2" Premium bestehend aus:

Art. Nr.		l/min	mm	Ø x Länge	kg			+ Vorstrahl zentrisch
1326	1/2"	min. 40	100 - 200	30 x 60	0,15	6 gebohrt	3 x M 5	1 x M 6
1075	1/2"	min. 30	60 - 150	40 x 60	0,4	6 x M 8	1 x M 6	
1357	1/2"	min. 40	100 - 200	40 x 75	0,6	3 x M 6	3 x M 6	1 x M 10
1071	1/2"	min. 70	100 - 250	60 x 95	1,3	6 x M 8	1 x M 8	
1381	1/2"	min. 40	150 - 300	90 x 150	3,0	4 x M 6		
1664	1/2"	HD-Vollstr. Handspritze	30 x 50	0,2	0,9	10 x M 6	3 x M 6	1 x M 10

R 04343 Düsenhalter, Stahl verzinkt für maximal 7 Düsen

B 2561-1 Schutz- und Umlenkschlauch

DÜSENSET 1/2" PREMIUM 2

für 60 - 100 l/min Spülerleistung

1350,- €

Art. Nr. R 6D-H_Set 2 Düsenset 1/2" Premium ohne Schutz- und Umlenkschlauch



LENKDÜSEN

Mit Lenk- und Reinigungsdüsen ist eine Befahrung von Abzweigen problemlos möglich. Durch Drehen des HD-Schlauches kann die Reinigungsdüse für ein Abbiegen in Abzweigungen unter Kamera-Beobachtung in jede beliebige Position gebracht werden.



Standard 1241



Zug 1242



Eiform 1243



Rotation 1245



Vibration 1246

Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	⊘ x Länge	📦 kg	🔧	Lenk- einheit	🔧	€
1241	1/2"	min. 40	70 - 200	32 x 220	0,3	6 x gebohrt	4 x M4	1 x VS	269,-
1242	1/2"	min. 40	70 - 200	40 x 220	0,6	6 x M 6	4 x M4		319,-
1243	1/2"	min. 40	70 - 200	40 x 220	0,5	6 x M 6	4 x M4		319,-
1245	1/2"	min. 40	70 - 200	40 x 250	0,8	3 x M 6	4 x M4	3 x M 6	499,-
1246	1/2"	min. 40	70 - 200	45 x 250	0,8	3 x M 6	4 x M4	3 x M 6	539,-



Lenkdüsen



Düsen für spezielle Anwendungen



SCHIEBEDÜSE

Schiebedüse ohne Rückstrahl. Zum Lösen von Hausverstopfungen oder Vorwärtstransportieren von gelöstem Material. 6 x 15° + 1 x zentrisch.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🚰	🔗	↕	€
1140	1/2"	min. 30	40 - 200	30 x 45	0,1	7 x M 6			98,-
1141	1/2"	min. 30	40 - 200	30 x 45	0,1	7 x M 6			149,-
1142	1/4"	min. 20	- 80	20 x 30	< 0,1	6 gebohrt			77,-
1144	Halter für Schiebedüse			50 x 55	0,2				119,-

ZUGÖSENDÜSE

Die Zugösendüse ist konzipiert für die Reinigung von Haus- oder Seitenanschlüssen entgegen der Fließrichtung, mittels Zugseil oder Spirale. Erhältlich mit und ohne Kupplung für Spirale.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🚰	🔗	↕	€
1450	1/2"	min. 30		40 x 95	0,4	8 x M 6			310,-
1452	1/4"	min. 30		40 x 95	0,5	8 x M 6			330,-

Artikel Nr. 1450: Zugösendüse mit Ringöse

Artikel Nr. 1452: Zugösendüse mit Ringöse und Spiralkupplung

KAMERADÜSE

Reinigungsdüse in Verbindung mit einer Kamera. Die Düse dient gleichzeitig zum Vortrieb und zur Reinigung. Eine durchgängige Nut mit Klemmvorrichtung ist für die Befestigung eines Schiebestabs oder dergleichen vorgesehen. Nutbreiten 7, 9 und 11 mm.



Art. Nr.	🌀	💧 l/min	⊘ mm	Ø x Länge	📦 kg	🚰	🔗	↕	€
1436	1/2"	min. 30	70 - 250	50 x 80	0,30	4 x M 6			475,-
1434	3/8"	min. 30	70 - 250	45 x 65	0,25	4 x M 6			380,-
1432	1/4"	min. 30	70 - 200	40 x 60	0,15	4 x M 6			330,-

HANDSPRITZEN

Handspritzen wahlweise als Vollstrahl oder Flachstrahl erhältlich. Long Grip Handspritzen besitzen einen Sicherungsgriff, der ein Durchgleiten der Düse durch die Hand verhindert.



1660



1662



1664



1674

Art. Nr.	🌀	Ausführung	Ø x Länge	📏 kg	€
1662	3/4"	HD-Vollstrahl Handspritze	38 x 60	0,3	98,-
1664	1/2"	HD-Vollstrahl Handspritze	30 x 50	0,2	68,-
1665	1/2"	HD-Flachstrahl Handspritze	30 x 50	0,2	93,-
1666	1/4"	HD-Vollstrahl Handspritze	20 x 32	< 0,1	41,-
1672	3/4"	Long Grip Handspritze Vollstrahl	Länge 180	0,8	163,-
1673	3/4"	Long Grip Handspritze Flachstrahl	Länge 180	0,8	179,-
1674	1/2"	Long Grip Handspritze Vollstrahl	Länge 155	0,7	155,-
1675	1/2"	Long Grip Handspritze Flachstrahl	Länge 150	0,7	170,-

HD-PISTOLEN

HD Pistolen mit 400 mm Lanze und Haltegriff. Die HD-Pistolen können mit unterschiedlichen Rohrlängen und Düsenaufsätzen ausgestattet werden.



1790



1792



1796

Art. Nr.	🌀	💧 l/min	Ausführung	€
1792	1/2"	min. 100	mit Edelstahl-Lanze 400 mm und Weitwurf-Vollstrahl-Düse 1664	449,-
1790	1/2"	min. 40	mit 400 mm Lanze und aufgespritztem Haltegriff	115,-
R 2906	1/2"	min. 30	mit 600 mm Lanze	105,-
1796			Rotierende Punktstrahl-Düse 220 bar	105,-
1798			Rotierende Punktstrahl-Düse 350 bar	210,-



Zubehör und
Umlenkgeräte

TURBOBOMBE

Leistungsstarke Rohrreinigungsdüse mit zwei verschiedenen Wasserstrahlwinkeln. Wegen der großen Anzahl an Düseneinsätzen eignet sich diese Düse hervorragend zum Entfernen von Fett, Ablagerungen, Steine und Sand und wird häufig vor der TV-Untersuchung eingesetzt.



Art. Nr.		 l/min	 mm	Ø x Länge	 kg				€
B0309-K	1/2"	min. 40	100 - 250	49 x 73	0,6	6 x M 5	1 x M 5		320,-

AQUADRILL

Ausgestattet mit einem rotierenden Vorstrahl, eignet sich diese Düse perfekt, um komplett verstopfte Rohre und Fette auch in vertikalen Rohren zu entfernen. Einsatzbereich von DN 60 bis 200 mm.



Art. Nr.		 l/min	 mm	Ø x Länge	 kg				€
B0624-K	1/2"	min. 40	100 - 200	39 x 64	0,3	6 x M 5	1 rotiert		190,-

FRÄSKUGEL CB50

Die enz-Fräskugel CB 50 ist eine rotierende Fräskugel, die für die Entfernung von Wurzeln, Kalk und harten Ablagerungen eingesetzt wird. Die gute Bogengängigkeit und die selbstschärfenden Schneiden zeichnen diese Hochdruckdüse aus. Sie kann bei Rohren eingesetzt werden, die einen Verstopfungsgrad von mehr als 50% aufweisen.



Art. Nr.		 l/min	 mm	Ø x Länge	 kg				€
420.050CS	1/2"	min. 40	60 - 100	49 x 58	0,4	6 x gebohrt		4 x M4	1050,-



ROHRREINIGUNGSSCHLAUCH 1/2"

Art. Nr.	Ausführung	€
R 1260 G	60 m mit Stahleinlage 1/2" AG	420,-
R 1280 G	80 m mit Stahleinlage 1/2" AG	555,-
R 12100 G	100 m mit Stahleinlage 1/2" AG	695,-
R 12120 G	120 m mit Stahleinlage 1/2" AG	835,-
R 1680 G	80 m mit Stahleinlage 1/2" AG	830,-
R 16100 G	100 m mit Stahleinlage 1/2" AG	1030,-
R 16120 G	120 m mit Stahleinlage 1/2" AG	1230,-



ROHRREINIGUNGSSCHLAUCH 1/2" – ROM COMMERCIAL

Art. Nr.	Ausführung	€
R 1250 RC	50 m mit Stahleinlage 1/2" AG	310,-
R 1260 RC	60 m mit Stahleinlage 1/2" AG	360,-
R 1280 RC	80 m mit Stahleinlage 1/2" AG	460,-
R 12100 RC	100 m mit Stahleinlage 1/2" AG	570,-
R 12120 RC	120 m mit Stahleinlage 1/2" AG	680,-

VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH 1/4"

Art. Nr.	Ausführung	€
R 1420-12	20 m eingebunden 1/4" AG x 1/2" IG	129,-
R 1430-12	30 m eingebunden 1/4" AG x 1/2" IG	189,-
R 1420	20 m eingebunden 1/4" AG x 3/8" IG	129,-
R 1430	30 m eingebunden 1/4" AG x 3/8" IG	189,-

Rohrreinigungsschläuche





UMLENKROLLENGERÄTE

Schlauchführungsrollen zur Schonung und Führung des Hochdruckschlauchs. Die Artikel 1600, 1601 und 1602 werden standardmäßig mit Alu-Rollen und VA-Kugellagern ausgeliefert. Ausführung mit Kunststoffrollen auf Wunsch möglich.



Art. Nr.	Ausführung		⊘ mm	kg	€
1600	UR-UK für DN 25/32	5 Alu-Rollen (78mm)	ab Ø 150	8,0	550,-
1602	UR-UK für DN 19/25	3 Alu-Rollen (78 mm)	ab Ø 150	6,0	450,-
1603	UR-UK für DN 13/19	2 Alu-Rollen (58 mm)	ab Ø 100	3,0	298,-
1604	UR-UK für DN 8/13	2 Alu-Rollen (58 mm)	ab Ø 100	2,0	240,-

UMLENKSCHALENGERÄTE

Schlauchführungsrollen zur Schonung und Führung des Hochdruckschlauchs. Die Artikel 1600, 1601 und 1602 werden standardmäßig mit Alu-Rollen und VA-Kugellagern ausgeliefert. Ausführung mit Kunststoffrollen auf Wunsch möglich.



Art. Nr.	Ausführung		⊘ mm	kg	€
1610	USG -UK für DN 25-40		ab Ø 150	6,0	570,-
1612	USG-UK für DN 13-25		ab Ø 100	4,0	475,-
1614	UK-Ersatzschale für DN 25-40			1,0	259,-
1615	UK-Ersatzschale für DN 13-25			0,5	233,-

SCHLAUCHFÜHRUNG

für Schachtöffnungen, verstellbar, seitlich geöffnet.



Art. Nr.	Ausführung		kg	€
1625	Umlenkrolle für Oberkante, verstellbar		7,0	330,-

SCHUTZ- UND UMLENKSCHLAUCH

Art. Nr.	Ausführung		kg	€
B 2561-1	Schutz- und Umlenkschlauch 1/2"		1,2	99,-
B 2561-2	Schutz- und Umlenkschlauch 1"		2,3	129,-



DIE EFFEKTIVSTEN ROTATIONS-HOCHDRUCK-DÜSEN

Unsere Warthog Modelle zeichnen sich durch Ihre vielfältigen Einsatzbereiche und ihrer effizienten Arbeitsweise aus. Neben den Classic-Düsen bietet StoneAge die "Magnum"-Reihe an, die bei den Wasserrückgewinnungsfahrzeugen eingesetzt werden kann und eine wesentlich höhere Standzeit und Lebensdauer aufweist. Bei den meisten Düsen lässt sich der Kopf einfach wechseln, so können Sie Ihr Werkzeug individuell und optimal auf Ihren Arbeitsauftrag anpassen. Hierfür bieten wir verschiedene Düsenkopfvarianten (ausgenommen WV- und WT-Düse) an:

- Classic Kopf: Standardausführung
- Descaling Head: Für die Reinigung von harten Inkrustationen durch fast senkrechte und kraftvolle Wasserstrahlen an die Rohrwandung
- Pulling Head: Ideal zum Auswaschen der Leitung. Kraftvolle Zug- und Reinigungsdüse mit bis zu 40 % mehr Zugleistung als beim Classic Kopf

Die kontrollierte und langsame Kopfrotation durchdringt Ablagerungen und Verstopfungen deutlich besser als starre Düsenköpfe oder schnell drehende Rotationsdüsen, wodurch ein optimales Reinigungsergebnis erzielt wird.

SWITCHER™

HOCHDRUCK-DÜSEN MIT WECHSELBAREM MODUS

Düsen der Magnum Switcher Reihe vereinen den Reinigungsmodus (Descaling) und Zugmodus (Pulling) in einem Werkzeug. Die damit resultierende Zeit- und Wassersparnis ermöglicht ein effizienteres Arbeiten. Ohne Werkzeugwechsel, können Magnum Switcher problemlos Wurzeln schneiden, harte Ablagerungen beseitigen oder entgegen dem Gefälle, Steigrohre reinigen. Die integrierte Druckumschaltung setzt die zur Verfügung stehende Wasserkraft entweder für die Beseitigung einer Verstopfung und Ablagerung oder für den Vortrieb ein. Der Wechsel der Reinigungsmodi erfolgt nach jedem Leerlauf der angeschlossenen HD-Pumpe.

- Kein Werkzeugwechsel mehr nötig
- Problemloses Wechseln zwischen den zwei Reinigungsmodi
- Einsetzbar bei Verwendung von Brauchwasser
- Sehr lange Lebensdauer
- Für Rohre von 200 – 900 mm geeignet
- Verfügbar in den Anschlussgrößen 1/2", 3/4", 1" und 1 1/4"



SWITCHER™



Nutzen Sie die volle Zugkraft zum Vorschub bei Steigungen oder zu Problembereichen gegen die Strömung.



Entlasten Sie den Druck der Pumpe, um die Düsen auf den Reinigungsmodus „umzustellen“.



Setzen Sie die Pumpe wieder unter Druck, um in den Reinigungsmodus/Schneidemodus zu wechseln.



Kanal- und Rohrreinigungsdüsen

CLASSIC SERIE

Große Auswahl an Einlässen für verschiedene Schlauchgrößen

Möglichkeit, sekundäre Zentrierer für größere Leitungen hinzuzufügen

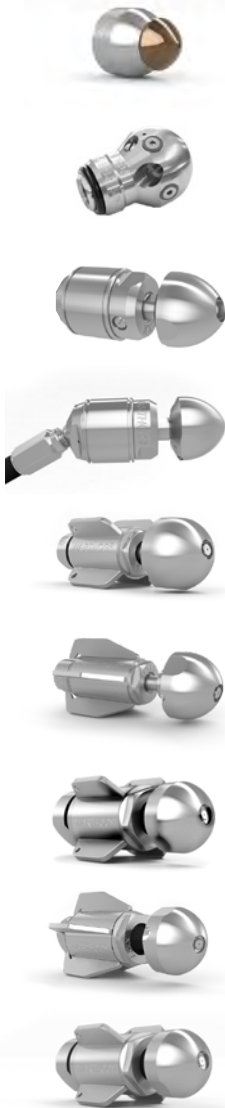
Kontrollierte Rotation, um tiefer in die Ablagerungen einzudringen und das Rohr gleichmäßig zu reinigen



Entwickelt für die Wartung am Einsatzort mit gängigen Werkzeugen

Der einteilige Zentrierer ist leicht austauschbar

Edelstahldüsen bieten hohe Qualität und lange Lebensdauer



Modell	BSPP	l/min	mm	Druckmax.	Besonderheiten
WV	1/4"	11 - 30	50 - 100	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> Drehzahl geregelt durch Druck und Durchfluss Praktisch wartungsfrei
WT	3/8" oder 1/2"	19 - 45 bzw. 19 - 80	70 - 125 bzw. 100 - 200	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> Hartmetall-Verschleißköpfe verlängern die Lebensdauer der Düse Navigiert durch mehrere Biegungen 1/2" geeignet für höheren Durchfluss
WS	1/2"	40 - 100	100 - 200	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> Standardkopf mit exzentrischem Vorstrahl (wechselbar) DS-Rotationskopf für hartnäckige Ablagerungen (Option)
WS-J	1/2"	40 - 100	100 - 200	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> Standard- und DS-Rotationsköpfe wie bei Modell WS Sonderausführung mit Gelenkschlauchanschluss (87° bogengängig)
WH	1/2" oder 3/4"	60 - 170	150 - 400	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> Einteiliger, austauschbarer Zentrierer DS-Rotationskopf für hartnäckige Ablagerungen (Option)
WH-P	3/4"	60 - 170	150 - 400	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> Mehr Zugkraft Einteiliger, austauschbarer Zentrierer Geeignet für längere Schläuche und Steigleitungen
WG	1"	190 - 300	200 - 900	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> Einteiliger, austauschbarer Zentrierer DS-Rotationskopf für hartnäckige Ablagerungen Schachtreinigungsoption verfügbar
WG-P	1"	190 - 300	200 - 900	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> Mehr Zugkraft Einteiliger, austauschbarer Zentrierer Geeignet für längere Schläuche und Steigleitungen
WD	1 1/4"	300 - 450	200 - 1200	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> Option mit hoher Wasserleistung von bis zu 450 l/min. Einteiliger, austauschbarer Zentrierer

MAGNUM SERIE

Große Auswahl an Einlässen für verschiedene Schlauchgrößen

Der bündige Kopf schützt die Dichtungen und verhindert das Verhaken

Zwei separate Strahlmuster (Ziehen/Reinigen) in den Köpfen der Switcher-Serie



Individuell austauschbare Zentrierkufen aus gehärtetem Stahl

Hartmetall-Düsen sind unsere hochwertigsten und langlebigsten Einsätze

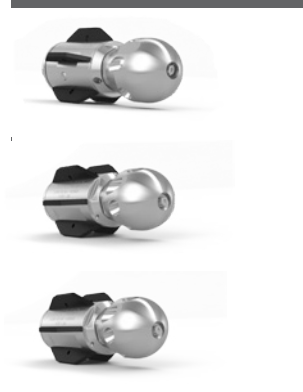
Modell	BSPP	l/min	mm	Druckmax.	Besonderheiten
WHR	1/2" oder 3/4"	60-190	150-400	550 bar	<ul style="list-style-type: none"> • Verlängerte Einsatzdauer • Funktioniert auch mit Brauchwasser • Hartmetalleinsätze
WGR	1"	190-300	200-900	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> • Zentrierer aus gehärtetem Stahl • Bauform reduziert das Einklemmen in Rohre • Individuell austauschbare Zentrierkufen
WGR-1 1/4	1 1/4"	300-450	200-1200	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> • Anpassbare Drehgeschwindigkeit • Optionale Zentrierkufen in unterschiedlicher Größe erhältlich

SWITCHER SERIE

Modell	BSPP	l/min	mm	Druckmax.	Besonderheiten
WHR-SWT	1/2" oder 3/4"	60-190	150-400	345 bar oder 550 bar	<ul style="list-style-type: none"> • Sparen Sie Zeit und Wasser • 2 Düsen in 1: Betrieb im Zug- oder Entkalkungsmodus mit derselben Düse • Schalten Sie die Pumpe aus, um zwischen den Modi zu wechseln, während der Düsenkopf im Rohr verbleiben kann
WGR-SWT	1"	190-300	200-900	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzung der vollen Pumpenleistung in jedem Betriebsmodus • Reinigen Sie in jedem Modus mit Druck/Durchfluss separat • Hartmetalleinsätze • Zentrierkufen aus gehärtetem Stahl sind einzeln austauschbar
WGR-1 1/4-SWT	1 1/4"	300-450	200-1200	345 bar	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für längere Schläuche und Steigleitungen

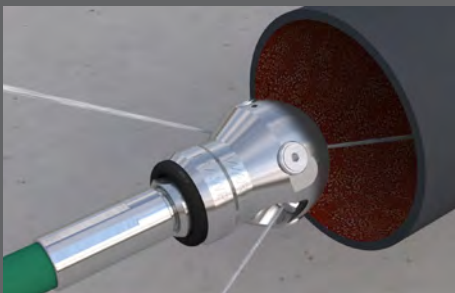
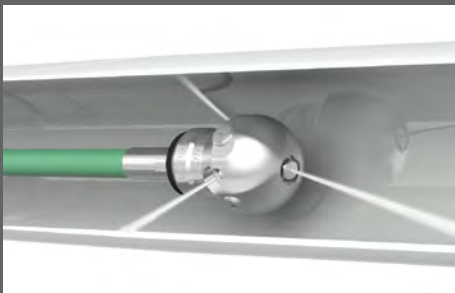
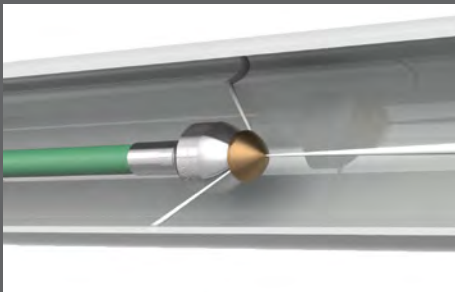


Kanal- und Rohrreinigungsdüsen





Kanal- und Rohrreinigungsdüsen



WV CLASSIC

Gewindeanschluss: 1/4" BSPP
Durchfluss: 11 - 30 l/min

Vorteile

- Drehzahl geregelt durch Druck/Durchfluss
- Ausgezeichnet für die Navigation in Rohrbögen
- Reinigt Fett, Ablagerungen und feine Wurzeln

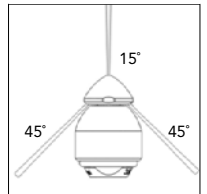


Die WV-Hochleistungsdüse nutzt die Durchflusstechnologie von StoneAge und bietet ein revolutionäres Hochgeschwindigkeitsrotationsdesign ohne Wartungsbedarf für Hochdruckdichtungen oder -lager. Die WV-Düse reinigt Leitungen von 50 bis 100 mm Durchmesser, je nach zur Verfügung gestellter Wassermenge.

Das Werkzeug besitzt einen 1/4"-BSP-Gewindeanschluss und kann ab 50 mm eingesetzt werden. Ab einem Rohrdurchmesser von 70 mm ist die Düse sogar 87° bogengängig.

Art. Nr.	l/min	Druck max.	Ø x Länge	kg	€
WV-1/4-LK-A	26 - 30	345 bar	33 x 51	0,2	615,-
WV-1/4-LK-B	19 - 23	345 bar	33 x 51	0,2	615,-
WV-1/4-LK-C	15 - 17	345 bar	33 x 51	0,2	615,-
WV-1/4-LK-D	11 - 13	345 bar	33 x 51	0,2	615,-

STRAHLWINKEL



WT CLASSIC

Einsatzbereich: 70 - 150 mm
Gewindeanschluss: 3/8" oder 1/2" BSPP
Durchfluss: 19 - 45 l/min mit 3/8"
19 - 80 l/min mit 1/2"

Vorteile

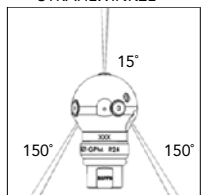
- Hervorragend für die Reinigung von Rohrleitungen mit mehreren Bögen
- Hartmetall-Verschleißköpfe verlängern die Lebensdauer der Düse
- Entfernt Fett, Ablagerungen, Wurzeln und Verstopfungen
- Mit 1/2" und 3/8" Gewindeanschluss lieferbar



Die beiden kleineren Modelle der Classic-Reihe werden bevorzugt in Hausanschlussleitungen eingesetzt und finden vor allem Einsatz bei Spülgeräten und Rohrreinigungswagen mit geringer Wasserkapazität. Geeignet ist diese Düse besonders bei Rohrleitungen mit vielen Bögen.

Art. Nr.	BSPP	l/min	Druck max.	Ø x Länge	kg	€
WT-3/8-PKG	3/8"	19 - 45	345 bar	48 x 76	0,55	995,-
WT-1/2-PKG	1/2"	19 - 80	345 bar	48 x 85	0,60	1095,-

STRAHLWINKEL



WS CLASSIC

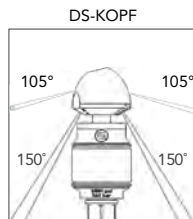
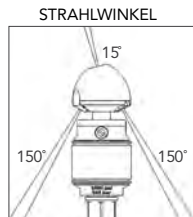
Einsatzbereich: 100 - 200 mm
 Gewindeanschluss: 1/2" BSPP
 Durchfluss: 40 - 100 l/min



Vorteile

- Effektive Rotationsdüse mit exzentrischem Vorstrahl
- Die kontrollierte Rotation ermöglicht dem Wasserstrahl tiefer in die Ablagerungen einzudringen und dadurch die Rohre besser zu reinigen
- Entfernt Fett, Ablagerungen, Wurzeln und Verstopfungen
- Auch mit DS-Kopf für hartnäckige Ablagerungen lieferbar

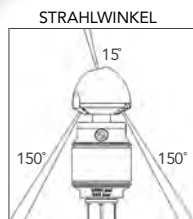
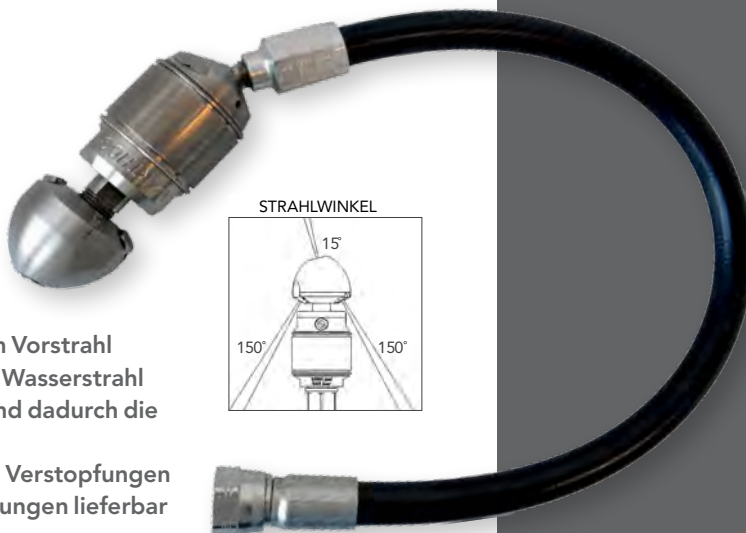
Die WS-Düse 1/2" wurde für Rohrdurchmesser von 100-200 mm und Pumpenleistung bis 100 l/min entwickelt. Sie entfernt Fett und harte Ablagerungen, behebt Verstopfungen und schneidet auch Wurzeln. Es kann zwischen dem Classic-Kopf und dem DS-Kopf gewählt werden. Bei der Standardausführung wird der Hochruckschlauch direkt an den Grundkörper angeschlossen und die Düse überwindet im 100 mm Rohr 45°-Bögen.



Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	Ø x Länge	kg	€
WS-1/2-PKG	1/2"	40 - 80	345 bar	3 x 1/8	48 x 130	1,33	1515,-
WS-1/2-DS-PKG	1/2"	40 - 80	345 bar	4 x 1/8	48 x 130	1,33	1660,-
WS-1/2-C-PKG	1/2"	85 - 100	345 bar	3 x 1/8	48 x 130	1,33	1595,-
WS-1/2-C-DS-PKG	1/2"	85 - 100	345 bar	4 x 1/8	48 x 130	1,33	1740,-

WS-J CLASSIC

Einsatzbereich: 100 - 200 mm
 Gewindeanschluss: 1/2" BSPP
 Durchfluss: 40 - 100 l/min

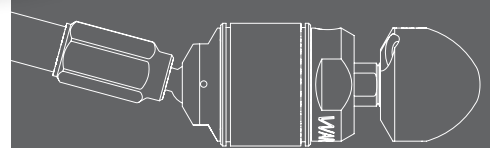


Vorteile

- Sonderausführung mit Kugelgelenkanschluss für bessere Bogengängigkeit
- Effektive Rotationsdüse mit exzentrischem Vorstrahl
- Die kontrollierte Rotation ermöglicht dem Wasserstrahl tiefer in die Ablagerungen einzudringen und dadurch die Rohre besser zu reinigen
- Entfernt Fett, Ablagerungen, Wurzeln und Verstopfungen
- Auch mit DS-Kopf für hartnäckige Ablagerungen lieferbar

Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	Ø x Länge	kg	€
WS-1/2-J-PKG	1/2"	40 - 80	345 bar	3 x 1/8	48 x 112	1,33	1775,-
WS-1/2-J-DS-PKG	1/2"	40 - 80	345 bar	4 x 1/8	48 x 112	1,33	1920,-
WS-1/2-J-C-PKG	1/2"	85 - 100	345 bar	3 x 1/8	48 x 112	1,33	1855,-
WS-1/2-J-C-DS-PKG	1/2"	85 - 100	345 bar	4 x 1/8	48 x 112	1,33	2000,-

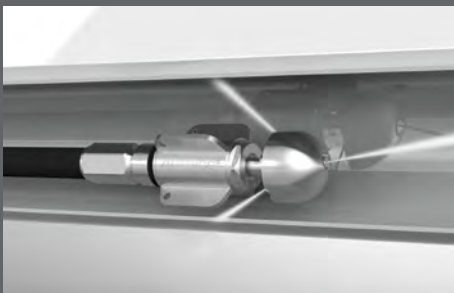
Die WS-Düse 1/2" wurde für Rohrdurchmesser von 100-200 mm und Pumpenleistung bis 100 l/min entwickelt. Sie entfernt Fett und harte Ablagerungen, behebt Verstopfungen und schneidet auch Wurzeln. Es kann zwischen dem Classic-Kopf und dem DS-Kopf gewählt werden. Das WS-1/2-J Modell ist noch bogengängiger. Ein direkt montiertes Kugelgelenk mit einem 0,4 m langem Hochruckschlauch ermöglicht eine Reinigung von 100 mm Rohrleitungen mit mehreren 87°-Bögen, ohne Verringerung der Reinigungseffektivität.



Das Kugelgelenk ermöglicht einen Einsatz in 100 mm Rohren mit 87°- Bögen



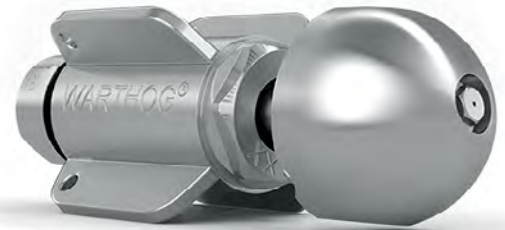
Kanal- und Rohrreinigungsdüsen



WHP CLASSIC

WH CLASSIC

Einsatzbereich: 150 - 400 mm
 Gewindeanschluss: 1/2" oder 3/4" BSPP
 Durchfluss: 60 - 170 l/min

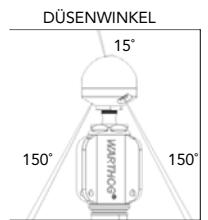


Vorteile

- Das Arbeitspferd der Branche seit 1990
- Die kontrollierte Rotation ermöglicht dem Wasserstrahl tiefer in die Ablagerungen einzudringen und dadurch die Rohre besser zu reinigen
- Entfernt Fett, Ablagerungen, Wurzeln und Verstopfungen
- Auch mit DS-Kopf für hartnäckige Ablagerungen lieferbar

Die WH-1/2 und die WH-3/4 sind die gleichen Düsen. Sie werden nur mit unterschiedlichem Anschlussgewinde, entweder 1/2" oder 3/4", geliefert. Die WH-Modelle sind am besten für 150 - 400 mm Rohre geeignet. Die Wasserleistung der verwendeten Pumpe sollte bei dieser Düse wenigstens 60 l/min betragen.

Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	ØxLänge	kg	€
WH-1/2-PKG	1/2"	60 - 170	345 bar	3 x 1/8	86 x 191	2,1	1730,-
WH-1/2-DS-PKG	1/2"	60 - 170	345 bar	5 x 1/8	86 x 191	2,1	1990,-
WH-3/4-PKG	3/4"	60 - 170	345 bar	3 x 1/8	86 x 191	2,1	1730,-
WH-3/4-DS-PKG	3/4"	60 - 170	345 bar	5 x 1/8	86 x 191	2,1	1990,-



WHP CLASSIC

Einsatzbereich: 150 - 400 mm
 Gewindeanschluss: 3/4" BSPP
 Durchfluss: 60 - 170 l/min

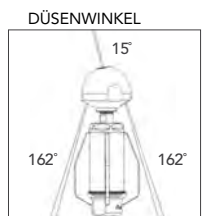


Vorteile

- Sonderausführung als "Puller" Zugdüse
- Die kontrollierte Rotation ermöglicht dem Wasserstrahl tiefer in die Ablagerungen einzudringen und dadurch die Rohre besser zu reinigen
- Entfernt Fett, Ablagerungen, Wurzeln und Verstopfungen
- Auch mit DS-Kopf für hartnäckige Ablagerungen lieferbar

Die WHP-Düse wurde entwickelt, um mehr Vortriebskraft zu produzieren als andere auf dem Markt erhältlichen Werkzeuge. Die Zentrierkufen sind stromlinienförmig, damit die hinteren Düseneinsätze stärker abgewinkelt werden können, was der Düse mehr Vorwärtsschub gibt. Das Ergebnis ist ein bis zu 40% stärkerer Schub als bei der Standard-WH-Düse.

Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	ØxLänge	kg	€
WHP-3/4-PKG	3/4"	60 - 170	345 bar	3 x 1/8	86 x 191	2,1	1790,-
WHP-3/4-DS-PKG	3/4"	60 - 170	345 bar	5 x 1/8	86 x 191	2,1	1990,-



WG-1 CLASSIC

Einsatzbereich: 200 - 900 mm
 Gewindeanschluss: 1" BSPP
 Durchfluss: 190 - 300 l/min

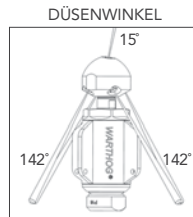


Vorteile

- Das Arbeitspferd der Branche seit 1990
- Die kontrollierte Rotation ermöglicht dem Wasserstrahl tiefer in die Ablagerungen einzudringen und dadurch die Rohre besser zu reinigen
- Entfernt Fett, Ablagerungen, Wurzeln und Verstopfungen
- Auch mit DS-Kopf für hartnäckige Ablagerungen lieferbar

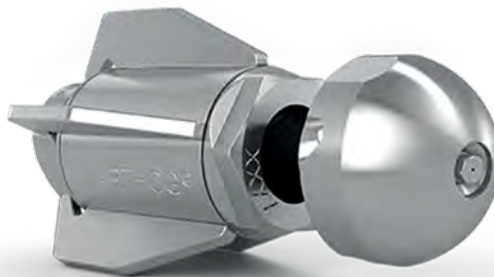
Die WG-Düse ist die bewährte Wahl für Rohr- und Kanalreinigungsanwendungen für Kommunen, Industrie und Gewerbe. Der Einsatz erfolgt vorwiegend in großen Kombi-nutzfahrzeugen mit 1"-Kanalreinigungsschläuchen. Die WG Düse hat niedrige Betriebskosten, ist vor Ort wartungsfähig und kann mit austauschbaren AP2-Düsen-ein-sätzen bestückt werden, die von der Größe her so berechnet werden können, dass sie die Pumpeneffizienz maximieren.

Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	ØxLänge	kg	€
WG-1-PKG	1"	190 - 300	345 bar	5 x 1/8	122 x 231	4,9	2250,-
WG-1-DS-PKG	1"	190 - 300	345 bar	7 x 1/8	122 x 231	4,9	2350,-



WGP-1 CLASSIC

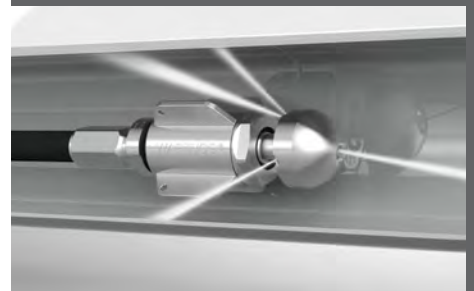
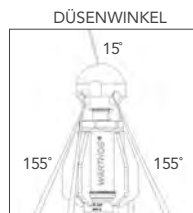
Einsatzbereich: 200 - 900 mm
 Gewindeanschluss: 1" BSPP
 Durchfluss: 190 - 300 l/min



Vorteile

- Geeignet für längere Schläuche und ansteigende Steigleitungen
- Das optimierte Rippen-Design reduziert Aufhängungen und erhöht die Zugkraft
- Erzeugt bis zur 40% mehr Zugkraft als die WG-1 Düse
- Die kontrollierte Rotation ermöglicht es dem Wasserstrahl, tiefer in die Ablage-rungen einzudringen, um Rohre zu reinigen und zu räumen

Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	ØxLänge	kg	€
WGP-1-PKG	1"	190 - 300	345 bar	5 x 1/8	122 x 231	4,9	2360,-
WGP-1-DS-PKG	1"	190 - 300	345 bar	7 x 1/8	122 x 231	4,9	2460,-





Kanal- und Rohrreinigungsdüsen

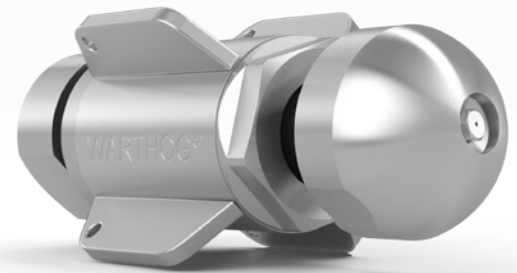


Schachtreinigung



WD-1-1/4 CLASSIC

Einsatzbereich: 200 - 1200 mm
 Gewindeanschluss: 1 1/4" BSPP
 Durchfluss: 300 - 450 l/min

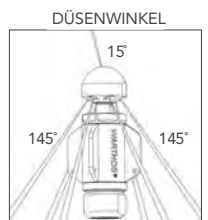


Vorteile

- Für Pumpen mit hoher Wassermengenleistung von 300 bis 450 l/min
- Einsatzbereich mit Zentrierschlitten bis DN 1200 möglich
- Die kontrollierte Rotation ermöglicht dem Wasserstrahl tiefer in die Ablagerungen einzudringen und dadurch die Rohre besser zu reinigen
- Entfernt Fett, Ablagerungen, Wurzeln und Verstopfungen

Die Warthog WD 1-1/4 hat sich bereits in städtischen, industriellen und gewerblichen Rohr- und Kanalreinigungsanwendungen bewährt. Es wurde für dieselben Anwendungen wie die WG-Düse entwickelt, allerdings für eine höhere Wassermengenleistung bis 450 l/min. Der 1-1/4"- Gewindeanschluss verteilt in Kombination mit sieben Öffnungen effektiv mehr Wasser. Die WD-Düse hat niedrige Betriebskosten, ist vor Ort wartungsfähig und kann mit austauschbaren AP2-Düseneinsätzen bestückt werden, die von der Größe her so berechnet werden können, dass sie die Pumpeneffizienz maximieren.

Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	ØxLänge	kg	€
WD-1-1/4-PKG	1"	300 - 450	345 bar	7 x 1/8"	122 x 231	5,0	2480,-



UMRÜSTSATZ ZUR SCHACHTREINIGUNG

Machen Sie aus Ihrem Warthog Rohrreinigungswerkzeug einen effektiven Schachtreiniger.

Der Vorteil dieses Designs ist, dass die Düsen jederzeit direkt auf die Schachtwand gerichtet werden können, sodass das Werkzeug viel effektiver und sicherer als 3D-Werkzeuge ist. Der Umbau ist ganz leicht. Es muss lediglich der WG-Kopf durch den Schachtreinigungskopf ersetzt werden.

HINWEIS:

Wir empfehlen die Verwendung einer Schacht-Abdeckungsplatte für mehr Sicherheit.



Art. Nr.	Ausführung	€
WG-MH-24-PKG	Umrüstsatz zur Schachtreinigung	2480,-

Inklusive:

- 1 x WGR 040-R35-MH Kopf, 350 bar
- 4 x CNP2 Düsen für alle Anwendungen
- 2 x SA 356-P8P4-8 Verlängerungsrippel, 1/2" x 1/4" NPT x 8" (200 mm)
- 2 x WGR 057 Edelstahlbuchsen, P4M x P2F

WHR MAGNUM

Einsatzbereich: 150 - 400 mm
 Gewindeanschluss: 1/2" oder 3/4" BSPP
 Durchfluss: 60 - 190 l/min

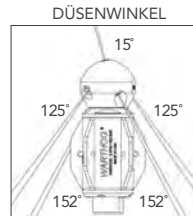


Vorteile

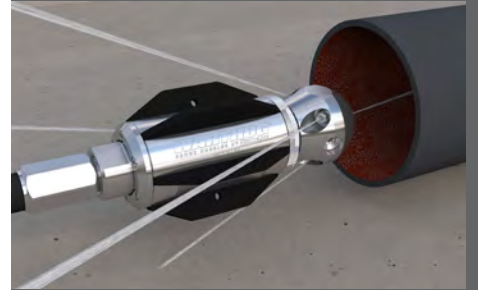
- Reduzierung der Betriebskosten und Ausfallzeiten durch höhere Standzeiten
- Effiziente Nutzung von Brauchwasser
- Die Hartmetalldüsen erzeugen einen hochwertigeren, langlebigeren Wasserstrahl
- Individuell austauschbare Zentrierkufen
- Anpassbare Drehgeschwindigkeit

Die Warthog WHR Magnum ist für Rohre und Leitungen mittlerer Größe konzipiert – mit der bewährten Leistung und Strapazierfähigkeit der Magnum-Produktlinie von Hochdruckreinigungsdüsen.

Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	Ø x Länge	kg	€
WHR-1/2-PKG	1/2"	60 - 190	552 bar	5 x 1/8	92 x 184	2,9	2890,-
WHR-3/4-PKG	3/4"	60 - 190	552 bar	5 x 1/8	92 x 184	2,9	2890,-



Kanal- und Rohrreinigungsdüsen



WGR MAGNUM

Einsatzbereich: 200 - 900 mm
 Gewindeanschluss: 1" BSPP
 Durchfluss: 190 - 300 l/min

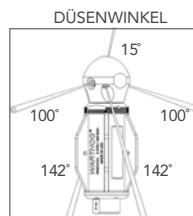


Vorteile

- Reduzierung der Betriebskosten und Ausfallzeiten durch höhere Standzeiten
- Effiziente Nutzung von Brauchwasser
- Die Hartmetalldüsen erzeugen einen hochwertigeren, langlebigeren Wasserstrahl
- Individuell austauschbare Zentrierkufen
- Anpassbare Drehgeschwindigkeit
- Auch mit DS-Kopf für hartnäckige Ablagerungen lieferbar

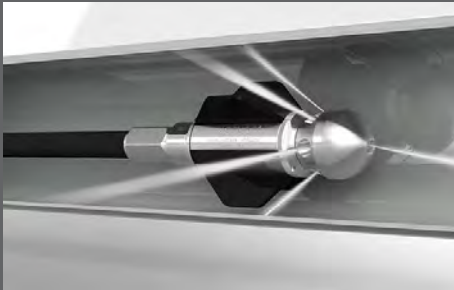
Der neu entwickelte RD-Rotationskopf (Root-Destroyer) zum erfolgreichen Entfernen von massivem Wurzeinwuchs ist jetzt erhältlich. Die kontrollierte Rotation, kombiniert mit der einzigartigen 8-Strahl Schneidkonfiguration, optimiert die Reinigungseffektivität für Wurzeinwuchs in Abwasserleitungen.

Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	Ø x Länge	kg	€
WGR-1-PKG	1"	190 - 300	345 bar	7 x 1/8	114 x 254	6,0	3390,-
WGR-1-DS-PKG	1"	190 - 300	345 bar	7 x 1/8	114 x 254	6,0	3450,-
WGR-1-RD-PKG	1"	190 - 300	345 bar	7 x 1/8	114 x 254	6,0	3690,-
WGRP-1-PKG	1"	190 - 300	345 bar	7 x 1/8	114 x 254	6,0	3390,-
WGRP-1-DS-PKG	1"	190 - 300	345 bar	7 x 1/8	114 x 254	6,0	3450,-



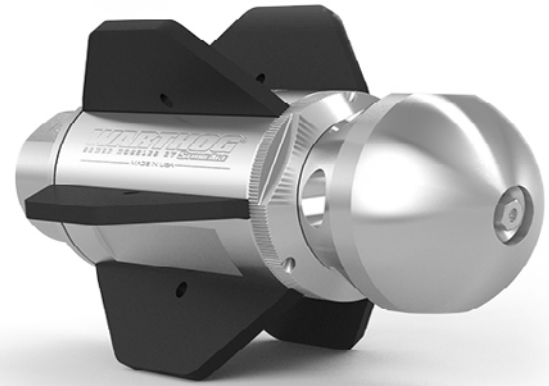


Kanal- und Rohrreinigungsdüsen



WGR-1-1/4 MAGNUM

Einsatzbereich: 200 - 900 mm
 Gewindeanschluss: 1 1/4" BSPP
 Durchfluss: 300 - 450 l/min

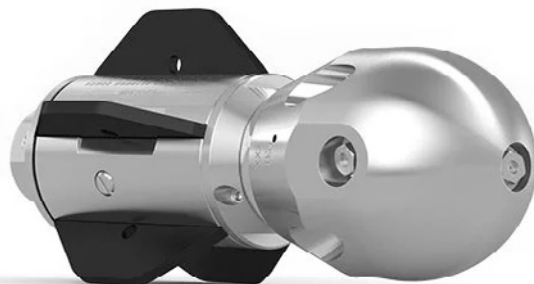


Vorteile

- Reduzierung der Betriebskosten und Ausfallzeiten durch höhere Standzeiten
- Hoher Durchsatz von bis zu 450 l/min.
- Effiziente Nutzung von Brauchwasser
- Die hochwertigen Hartmetalldüsen sind langlebiger als herkömmliche Düsen
- Individuell austauschbare Zentrierkufen
- Verschiedene optionale Lamellengrößen für unterschiedliche Rohrdurchmesser
- Auch mit DS-Kopf für hartnäckige Ablagerungen lieferbar



Art. Nr.	BSPP	l/min	Druck max.	Düsen	Ø x Länge	kg	€
WGR-1-1/4-PKG	1 1/4"	300 - 450	345 bar	7 x 1/8	114 x 267	6,0	3490,-
WGR-1-1/4-DS-PKG	1 1/4"	300 - 450	345 bar	9 x 1/8	114 x 267	6,0	3590,-

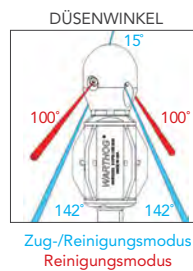


WHR SWITCHER

Einsatzbereich: 150 - 450 mm
 Gewindeanschluss: 1/2" oder 3/4" BSPP
 Durchfluss: 60 - 170 l/min

Vorteile

- Zwei Werkzeuge in einem – sowohl Zugdüse als auch Reinigungsdüse
- Sparen Sie Zeit und Wasser
- Wechseln Sie die Strahlmuster, ohne das Rohr verlassen zu müssen
- Individuelle Strahlführung für jede Betriebsart



Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	ØxLänge	kg	€
WHR-1/2-SWT-PKG	1/2"	60 - 170	345 bar	5 x 1/8	92 x 210	3,3	4200,-
WHR-3/4-SWT-PKG	3/4"	80 - 170	550 bar	7 x 1/8	92 x 210	3,3	4300,-

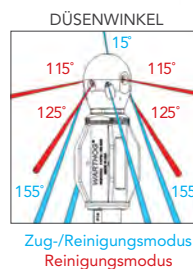


WGR SWITCHER

Einsatzbereich: 200 - 900 mm
 Gewindeanschluss: 1" oder 1 1/4" BSPP
 Durchfluss: 190 - 450 l/min

Vorteile

- Zwei Werkzeuge in einem – sowohl Zugvorrichtung als auch Entkalker
- Sparen Sie Zeit und Wasser
- Wechseln Sie die Strahlmuster, ohne das Rohr verlassen zu müssen
- Individuelle Strahlführung für jede Betriebsart



Art. Nr.	BSPP	l/min	Druckmax.	Düsen	ØxLänge	kg	€
WGR-1-SWT-PKG	1"	190 - 300	345 bar	9 x 1/8	114 x 279	6,6	4600,-
WGR-1 1/4-SWT-PKG	1 1/4"	300 - 450	345 bar	9 x 1/8	114 x 279	6,6	4600,-



Kanal- und Rohrreinigungsdüsen





Rohrreinigungsspiralen

Rohrreinigungsspiralen ROWO

ROWO-Rohrreinigungsspiralen sind robuste Qualitätsprodukte mit hervorragender Haltbarkeit und Verträglichkeit gegenüber verschiedenster Einflüsse. Sie werden aus deutschem Qualitäts-Stahl entsprechend aller EN (DIN)-Normen hergestellt. Die Spiralen sind angelassen für eine erhöhte Elastizität und Flexibilität. Durch ihre hoch abriebsfeste Oberfläche sind sie für härteste Dauereinsätze geschaffen.

Standard Spirale – weich

flexibel, für universelle Reinigungsarbeiten mit normaler Beanspruchung, und kürzeren Entfernungen, leichtes Arbeiten auch bei engen oder mehreren aufeinanderfolgenden Rohrbögen.

Art. Nr.	Ø Spirale mm	Länge m (ft)	Ø Draht	Gewicht	€
72430	16 (5/8")	2,0 (6,56)	3,0 mm	0,95 kg	31,50
72431	16 (5/8")	2,3 (7,55)	3,0 mm	1,05 kg	33,50
72440	22 (7/8")	4,0 (13,12)	4,5 mm	2,46 kg	63,90
72441	22 (7/8")	4,5 (14,76)	4,5 mm	3,98 kg	65,50

SMK Spirale – weich mit Seele

mit schwarzer Kunststoffseele, temperatur- und witterungsbeständig, kein Zusetzen der Spirale durch Reinigungsgut, Schmutz oder Rückstände bei Textil oder Zelluloseverstopfungen, gleichzeitig höhere Stabilität und Verwindungsfestigkeit als bei Standard-Spiralen.

Art. Nr.	Ø Spirale mm	Länge m (ft)	Ø Draht	Gewicht	€
72432	16 (5/8")	2,0 (6,56)	3,0 mm	0,95 kg	39,50
72433	16 (5/8")	2,3 (7,55)	3,0 mm	1,24 kg	36,90
72446	22 (7/8")	4,0 (13,12)	4,5 mm	3,04 kg	65,50
72442	22 (7/8")	4,5 (14,76)	4,5 mm	4,64 kg	69,20

S-Spirale – hart

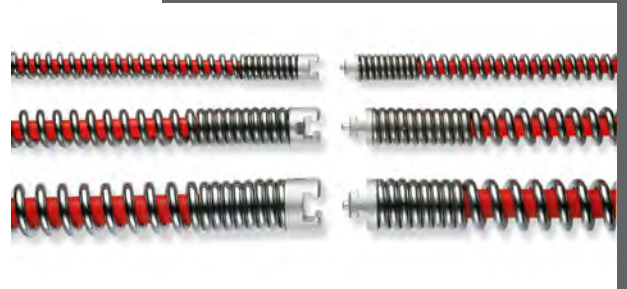
verstärkte Ausführung mit größerem Drahtdurchmesser, dadurch höhere Stabilität und höhere Drehmomentübertragung auch auf längere Distanzen, mit hoher Steifigkeit und Verwindungsfestigkeit, für anspruchsvollere Arbeiten mit höherer Kraftübertragung, z.B. beim Wurzelschneiden, Kettenschleudern und Fräsen

Art. Nr.	Ø Spirale mm	Länge m (ft)	Ø Draht	Gewicht	€
72428	16 (5/8")	2,0 (6,56)	3,5 mm	0,95 kg	35,50
72434	16 (5/8")	2,3 (7,55)	3,5 mm	1,10 kg	36,90
72447	22 (7/8")	4,0 (13,12)	5,0 mm	3,86 kg	69,20
72443	22 (7/8")	4,5 (14,76)	5,0 mm	4,64 kg	72,50

S-SMK Spirale – hart mit Seele

verstärkte Ausführung, größerer Drahtdurchmesser, rote temperatur- und witterungsbeständige Kunststoffseele. Maximale Drehmomentübertragung und Steifigkeit für extrem schwere Reinigungsarbeiten bei großen Entfernungen und Rohrdimensionen. Ideal bei gerader Rohr- und Kanalführung.

Art. Nr.	Ø Spirale mm	Länge m (ft)	Ø Draht	Gewicht	€
72429	16 (5/8")	2,0 (6,56)	3,5 mm	1,15 kg	39,90
72435	16 (5/8")	2,3 (7,55)	3,5 mm	1,30 kg	45,90
72437	16 (5/8")	4,0 (13,12)	3,5 mm	2,10 kg	62,50
72448	22 (7/8")	4,0 (13,12)	5,0 mm	4,19 kg	71,90
72444	22 (7/8")	4,5 (14,76)	5,0 mm	4,78 kg	76,20



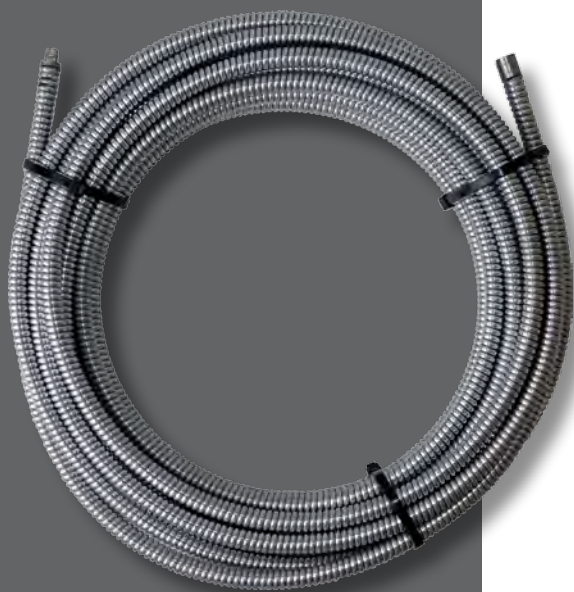
Adapterspirale

aus Spezialstahl, besonders geeignet für leichte Arbeiten in engen Rohrbögen. Mit Keulenkopf dadurch kein weiteres Werkzeug nötig. Verwendbar mit Adaptermagazinen.

Art. Nr.	Ø Spirale	Länge	Ø Draht	Ausführung	€
72412	8,0 mm	7,5 m	2,0 mm	ohne Stahlseele	49,-
72413	8,0 mm	7,5 m	2,0 mm	mit Stahlseele	86,-
72414	8,0 mm	10,0 m	2,0 mm	ohne Stahlseele	72,-
72415	8,0 mm	10,0 m	2,0 mm	mit Stahlseele	109,-



Spiralen



Spirale mit Keulenkopf für Vorschubmaschinen

Art. Nr.	Ø	Länge	Ø Draht	Ausführung	€
RT 06075	6,0 mm	7,5 m	2,0 mm	mit Seele	59,50
RT 06100	6,0 mm	10,0 m	2,0 mm	mit Seele	70,-
RT 08075	8,0 mm	7,5 m	2,5 mm	mit Seele	70,-
RT 08100	8,0 mm	10,0 m	2,5 mm	mit Seele	82,-
RT 10075	10,0 mm	7,5 m	2,5 mm	mit Seele	86,-
RT 10075K	10,0 mm	7,5 m	3,0 mm	Seele u. Kupplung	97,-
RT 10100	10,0 mm	10,0 m	2,5 mm	mit Seele	107,-
RT 10100K	10,0 mm	10,0 m	2,5 mm	Seele u. Kupplung	118,-
RT 10100KS	10,0 mm	10,0 m	3,0 mm	Seele u. Kupplung	133,-
RT 10150KS	10,0 mm	15,0 m	3,0 mm	Seele u. Kupplung	175,-

Spirale mit 4-Kant-Kupplung für Trommelmaschinen

Art. Nr.	Ø	Länge	Ø Draht	Ausführung	€
RT 13150	13,0 mm	15,0 m	4,0 mm	Seele u. 4-Kant-K.	222,-
RT 13200	13,0 mm	20,0 m	4,0 mm	Seele u. 4-Kant-K.	289,-
RT 16150	16,0 mm	15,0 m	4,5 mm	Seele u. 4-Kant-K.	255,-
RT 16200	16,0 mm	20,0 m	4,5 mm	Seele u. 4-Kant-K.	360,-
RT 20200	20,0 mm	20,0 m	5,5 mm	Seele u. 4-Kant-K.	435,-

Frästulpe

Die Frästulpe ist ein äußerst wirksamer und bogengängiger Rohr-Drillfräser zum Aufbohren, Schälen und Fräsen von Rohrablagerungen. Die kugelförmige Konstruktion ist es sehr bogengängig und verhindert Schäden am Rohr. Frästulpen mit Bohrspitze eignen sich zudem für das Aufbohren von Seiten-einläufe, die durch einen Inliner verschlossen sind. Die Frästulpe mit Hartmetall ist ein Sonderwerkzeug für härteste Inkrustierungen, Betonablagerungen, Steine usw.

Art. Nr.	Kupplung	Ø	Arbeitsbereich	€
Frästulpe 16 mm				
RUFTU-16/22	16 mm	22 mm	40 - 70 mm	41,00
RUFTU-16/30	16 mm	30 mm	50 - 70 mm	45,45
RUFTU-16/35	16 mm	35 mm	50 - 70 mm	49,95
RUFTU-16/40	16 mm	40 mm	50 - 100 mm	53,85

Frästulpe 22 mm

RUFTU-22/30	22 mm	30 mm	50 - 70 mm	46,25
RUFTU-22/35	22 mm	35 mm	50 - 70 mm	52,90
RUFTU-22/40	22 mm	40 mm	50 - 100 mm	59,90
RUFTU-22/50	22 mm	50 mm	70 - 125 mm	65,45
RUFTU-22/60	22 mm	60 mm	100 - 125 mm	86,65
RUFTU-22/75	22 mm	75 mm	100 - 150 mm	132,30

Frästulpe 16 mm mit Zentrierbohrer

RUFTU-16/22-Z	16 mm	22 mm	40 - 70 mm	58,40
RUFTU-16/30-Z	16 mm	30 mm	50 - 70 mm	67,05
RUFTU-16/35-Z	16 mm	35 mm	50 - 70 mm	71,80
RUFTU-16/40-Z	16 mm	40 mm	70 - 100 mm	72,70

Frästulpe 22 mm mit Zentrierbohrer

RUFTU-22/30-Z	22 mm	30 mm	50 - 70 mm	64,35
RUFTU-22/35-Z	22 mm	35 mm	50 - 70 mm	69,65
RUFTU-22/40-Z	22 mm	40 mm	50 - 100 mm	78,25
RUFTU-22/50-Z	22 mm	50 mm	70 - 125 mm	88,75
RUFTU-22/60-Z	22 mm	60 mm	100 - 125 mm	106,65
RUFTU-22/75-Z	22 mm	75 mm	100 - 150 mm	152,30

Frästulpe 22 mm mit Hartmetallbesatz

RUFTU-22/50-HMW	22 mm	50 mm	70 - 125 mm	144,75
RUFTU-22/60-HMW	22 mm	60 mm	100 - 125 mm	165,85
RUFTU-22/75-HMW	22 mm	75 mm	100 - 150 mm	253,90





Ringfräser mit Hartmetallbesatz

Der Ringfräser mit Hartmetall ist ein Sonderwerkzeug, das bei härtesten Inkrustierungen, Betonablagerungen und zum Auffräsen von zusammengefallenen Inlinern oder zum Öffnen von Anschlüssen nach der Sanierung eingesetzt wird. Hier wird Hartmetalllot auf einen Ring aufgetragen, sodass Ablagerungen gut nach hinten abtransportiert werden können.

Art. Nr.	Kupplung	Ø	Arbeitsbereich	€
----------	----------	---	----------------	---

Ringfräser 16 mm

RFR-16/40	16 mm	40 mm	70 - 100 mm	154,75
RFR-16/45	16 mm	45 mm	70 - 100 mm	165,40
RFR-16/50	16 mm	50 mm	70 - 125 mm	178,40

Ringfräser 22 mm

RFR-22/40	22 mm	40 mm	70 - 100 mm	164,25
RFR-22/45	22 mm	45 mm	70 - 125 mm	173,80
RFR-22/50	22 mm	50 mm	70 - 125 mm	188,00
RFR-22/55	22 mm	55 mm	100 - 125 mm	202,70
RFR-22/60	22 mm	60 mm	100 - 150 mm	217,50
RFR-22/65	22 mm	65 mm	100 - 150 mm	227,40
RFR-22/70	22 mm	70 mm	100 - 150 mm	239,60
RFR-22/75	22 mm	75 mm	100 - 150 mm	267,25
RFR-22/80	22 mm	80 mm	100 - 150 mm	291,00
RFR-22/90	22 mm	90 mm	125 - 200 mm	335,00

Ringfräser 32 mm

RFR-32/55	32 mm	55 mm	100 - 125 mm	215,40
RFR-32/60	32 mm	60 mm	100 - 150 mm	227,70
RFR-32/65	32 mm	65 mm	100 - 150 mm	232,20
RFR-32/70	32 mm	70 mm	100 - 150 mm	249,95
RFR-32/75	32 mm	75 mm	100 - 150 mm	274,70
RFR-32/80	32 mm	80 mm	100 - 150 mm	289,20
RFR-32/90	32 mm	90 mm	125 - 200 mm	369,20

Fräskrone

Fräskronen wurden speziell für empfindliche Rohre entwickelt. Ablagerungen (z.B. Wurzeln, Inkrustierungen, etc.) in vielen verschiedenen Rohren und auch Fallstrangleitungen lassen sich schonend entfernen.

Art. Nr.	Kupplung	Ø	Arbeitsbereich	€
Fräskrone 16 mm				
FKR-16/35	16 mm	35 mm	50 - 70 mm	74,10
FKR-16/45	16 mm	45 mm	70 - 125 mm	79,60
FKR-16/55	16 mm	55 mm	100 - 125 mm	82,60
FKR-16/65	16 mm	65 mm	100 - 125 mm	85,00

Fräskrone 22 mm

FKR-22/35	22 mm	35 mm	50 - 70 mm	77,80
FKR-22/45	22 mm	45 mm	70 - 125 mm	83,30
FKR-22/55	22 mm	55 mm	100 - 125 mm	86,50
FKR-22/65	22 mm	65 mm	100 - 150 mm	89,00
FKR-22/75	22 mm	75 mm	100 - 150 mm	92,90
FKR-22/90	22 mm	90 mm	125 - 200 mm	97,70

Expander Wurzelschneider

Der Expanderschneidkopf eignet sich hervorragend zum Beseitigen von Ablagerungen und faserigem Wurzelwerk. Seine federnden Gabeln passen sich dem Rohr perfekt an. Die Messer sind austauschbar.

Der mit Hartmetall bestückte Expanderschneidkopf eignet sich zusätzlich zur Beseitigung von harten Ablagerungen und zum Entfernen von ausgehärtetem Rohrsanierungsmaterial.

Art. Nr.	Kupplung	Ø	Arbeitsbereich	€
Expander Wurzelschneider				
RU73024	22 mm	100 mm	100 - 125 mm	151,15
RU73025	22 mm	125 mm	125 - 150 mm	173,75
RU73026	22 mm	150 mm	150 mm	194,80
RU73028	22 mm	200 mm	200 mm	223,75

Expander Wurzelschneider mit Hartmetallbesatz

RU73024-HM	22 mm	100 mm	100 - 125 mm	226,65
RU73025-HM	22 mm	125 mm	125 - 150 mm	260,45
RU73026-HM	22 mm	150 mm	150 mm	292,15
RU73028-HM	22 mm	200 mm	200 mm	335,40

Der Expander-Wurzelschneider ist auch mit 32 mm Spiralkupplung lieferbar !





Kettenschleudern



Kurze Kettenschleudern

Die kurze Kettenschleuder für 16 mm Rohrreinigungsspiralen ist mit 2, 3 oder 4 glatten Ketten oder Nockenketten (mit Spikes) verfügbar. Die Kupplung ist eine angeschrägte 16 mm T-Nut Kupplung zum Anschluss an 16 mm Rohrreinigungsspiralen. Die kurze Kettenschleuder von ROWO ist so mit allen T-Nut Systemen von ROWO, ROTHENBERGER, rak, VIRAX, RIS, REMS, RIDGID, KaRo Viktor, etc. kompatibel.

Art. Nr.	Kupplung	Ausführung	Welle Ø x Länge	Arbeitsbereich	€
72185F	16 mm	2 Ketten, glatt	10 x 55 mm	50 - 100 mm	75,-
72185F-8	16 mm	2 Ketten, glatt	8 x 55 mm	50 - 100 mm	75,-
72185F-8L	16 mm	2 Ketten, glatt	8 x 85 mm	50 - 125 mm	75,-
72186F	16 mm	2 Ketten mit Spikes	10 x 55 mm	50 - 100 mm	81,-
72186F-8	16 mm	2 Ketten mit Spikes	8 x 55 mm	50 - 100 mm	81,-
72186F-8L	16 mm	2 Ketten mit Spikes	8 x 85 mm	50 - 125 mm	81,-
72181F	16 mm	3 Ketten, glatt	10 x 55 mm	70 - 100 mm	83,-
72181F-8	16 mm	3 Ketten, glatt	8 x 55 mm	70 - 100 mm	83,-
72181F-8L	16 mm	3 Ketten, glatt	8 x 85 mm	70 - 125 mm	83,-
72183F	16 mm	3 Ketten mit Spikes	10 x 55 mm	70 - 100 mm	87,-
72183F-8	16 mm	3 Ketten mit Spikes	8 x 55 mm	70 - 100 mm	87,-
72183F-8L	16 mm	3 Ketten mit Spikes	8 x 85 mm	70 - 125 mm	87,-
72187F	16 mm	4 Ketten, glatt	10 x 55 mm	70 - 100 mm	89,-
72187F-8	16 mm	4 Ketten, glatt	8 x 55 mm	70 - 100 mm	89,-
72187F-8L	16 mm	4 Ketten, glatt	8 x 85 mm	70 - 125 mm	89,-
72188F	16 mm	4 Ketten mit Spikes	10 x 55 mm	70 - 100 mm	95,-
72188F-8	16 mm	4 Ketten mit Spikes	8 x 55 mm	70 - 100 mm	95,-
72188F-8L	16 mm	4 Ketten mit Spikes	8 x 85 mm	70 - 125 mm	95,-



Kettenschleudern



Kettenschleuderkopf rak mit Stiftkupplung

Art. Nr.	Kupplung	Ausführung	Arbeitsbereich	€
KS16/OR2GK-SK	16 mm	2 Ketten, glatt	70 - 125 mm	189,-
KS16/OR2NK-SK	16 mm	2 Ketten mit Spikes	70 - 125 mm	209,-
KS16/OR4GK-SK	16 mm	4 Ketten, glatt	70 - 125 mm	189,-
KS16/OR4NK-SK	16 mm	4 Ketten mit Spikes	70 - 125 mm	219,-
KS22/OR2GK-SK	22 mm	2 Ketten, glatt	100 - 150 mm	249,-
KS22/OR2NK-SK	22 mm	2 Ketten mit Spikes	100 - 150 mm	269,-
KS22/OR4GK-SK	22 mm	4 Ketten, glatt	100 - 150 mm	289,-
KS22/OR4NK-SK	22 mm	4 Ketten mit Spikes	100 - 150 mm	309,-

Kettenschleudern-Spezial

Diese Kettenschleudern zeichnen sich durch sehr hohe Standzeiten aus.

Art. Nr.	Kupplung	Ausführung	Arbeitsbereich	€
16 mm mit Hartmetall-Sägezähnen				
KS16/OR2HSZ	16 mm	2 Ketten	50 - 125 mm	229,-
KS16/OR3HSZ	16 mm	3 Ketten	70 - 125 mm	279,-
KS16/OR4HSZ	16 mm	4 Ketten	70 - 125 mm	339,-
22 mm mit Hartmetall-Sägezähnen				
KS22/OR2HSZ	22 mm	2 Ketten	100 - 150 mm	239,-
KS22/OR3HSZ	22 mm	3 Ketten	100 - 150 mm	299,-
KS22/OR4HSZ	22 mm	4 Ketten	100 - 150 mm	349,-



16 mm mit Hartmetall-Sägezähnen und Stiftkupplung

KS16/OR2HSZ-SK	16 mm	2 Ketten	70 - 125 mm	265,-
KS16/OR3HSZ-SK	16 mm	3 Ketten	70 - 125 mm	285,-
KS16/OR4HSZ-SK	16 mm	4 Ketten	70 - 125 mm	355,-

22 mm mit Hartmetall-Sägezähnen und Stiftkupplung

KS22/OR2HSZ-SK	22 mm	2 Ketten	100 - 150 mm	259,-
KS22/OR3HSZ-SK	22 mm	3 Ketten	100 - 150 mm	309,-
KS22/OR4HSZ-SK	22 mm	4 Ketten	100 - 150 mm	369,-

Kettenschleuderkopf mit Hartmetallplatten

22 mm HMW-Ausführung (Hartmetallplatten)

KS22/OR2HMW	22 mm	2 Ketten	100 - 150 mm	239,-
KS22/OR3HMW	22 mm	3 Ketten	100 - 150 mm	289,-
KS22/OR4HMW	22 mm	4 Ketten	100 - 150 mm	349,-



Kettenschleudern





Kettenschleuder, 2 Ketten



Kettenschleuder, Hartmetallaufsätze



Fräskettenschleuder, 3 Ketten



Kugel-Fräskopf



Tulpen-Fräskopf

FlexShaft Kettenschleuder

RIDGID® FlexShaft Trommeln verwenden spezielle Kettenschleudern, die an einer flexiblen Spirale befestigt sind und mit hoher Geschwindigkeit gedreht werden. Angetrieben wird die Einheit von einem Akkuschrauber mit Rutschkupplung (nicht im Lieferumfang), der an der Antriebswelle in der Mitte befestigt wird. Da die Spirale in der robusten Nylon-Ummantelung rotiert, die in einer vollständig geschlossenen Trommel untergebracht ist, entsteht weniger Schmutz am Einsatzort.

Werkzeuge für FlexShaft K9-102

Art. Nr.	Ausführung	Arbeitsbereich	€
64293	Kettenschleuder, 1 Kette	40 - 50 mm	56,-
64298	Kettenschleuder, 2 Ketten	50 mm	71,-
64283	Kettenschleuder, 1 Kette, Hartmetallaufsätze	40 - 50 mm	72,-
64288	Kettenschleuder, 2 Ketten, Hartmetallaufsätze	50 mm	100,-
66568	Fräs-Kettenschleuder 1 Kette, Kopf & Kette mit Hartmetallaufsätzen	40 - 50 mm	132,-
66573	Fräs-Kettenschleuder 2 Ketten, Kopf & Ketten mit Hartmetallaufsätzen	40 - 50 mm	157,-
71838	Kugel-Fräskopf	40 - 50 mm	42,-
71843	Tulpen-Fräskopf	40 - 50 mm	44,-
64343	Ersatzspirale 15,2 m Einheit mit Spirale, Ummantelung, Kupplung		355,-

Werkzeuge für FlexShaft K9-204

Art. Nr.	Ausführung	Arbeitsbereich	€
64323	Kettenschleuder, 2 Ketten	50 mm	71,-
64328	Kettenschleuder, 3 Ketten	75 mm	100,-
64333	Kettenschleuder, 3 Ketten	100 mm	114,-
64308	Kettenschleuder, 2 Ketten, Hartmetallaufsätze	50 mm	100,-
64313	Kettenschleuder, 3 Ketten, Hartmetallaufsätze	75 mm	148,-
64318	Kettenschleuder, 3 Ketten, Hartmetallaufsätze	100 mm	165,-
66578	Fräs-Kettenschleuder 2 Ketten, Kopf & Ketten mit Hartmetallaufsätzen	50 mm	157,-
66583	Fräs-Kettenschleuder 3 Ketten, Kopf & Ketten mit Hartmetallaufsätzen	75 mm	208,-
66588	Fräs-Kettenschleuder 3 Ketten, Kopf & Ketten mit Hartmetallaufsätzen	100 mm	239,-
71848	Kugel-Fräskopf	50 - 75 mm	44,-
71853	Tulpen-Fräskopf	75 - 100 mm	45,-
64348	Ersatzspirale 21,3 m Einheit mit Spirale, Ummantelung, Kupplung		570,-

Spiralkorb

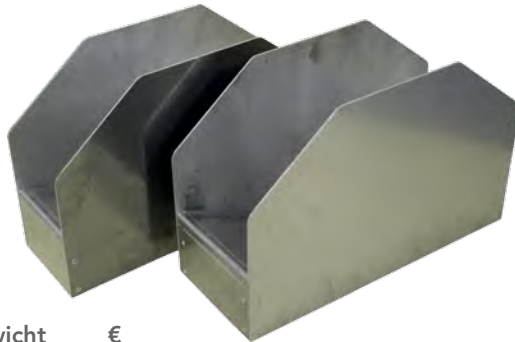
zum Transport und Aufbewahrung von Rohrreinigungsspiralen.

Art. Nr.	Ausführung	€
72110	16 mm	40,-
72112	22 mm	44,-
72111	32 mm	48,-



Spiralkorbmagazin

Die optimale Lösung, um Ihre Spiralkörbe aufzubewahren. Die Körbe sind unten geschlossen, somit gelangt kein Schmutz und keine Restflüssigkeit ins Fahrzeug. Die Körbe sind leicht entnehmbar und auswaschbar.



Art. Nr.	Ausführung	Gewicht	€
R SKMA16	für 16 mm Spiralen	2,8 kg	90,-
R SKMA22	für 22 mm Spiralen	2,9 kg	99,-
R SKMA32	für 32 mm Spiralen	3,2 kg	109,-

Trennschlüssel

zum schnellen und einfachen Trennen von Verbindungskupplungen.

Art. Nr.	Ausführung	€
72100	16 mm	2,65
72101	22/32 mm	2,95
RT 1622TS	Spezialtrennstift Gerotec 16/22/32 mm	7,50



Führungshandschuh

zum sicheren Greifen und Führen von Rohrreinigungsspiralen.

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht	€
72120	Vollrindleder, Nieten, rechts	210 g	25,90
72121	Vollrindleder, Nieten, links	210 g	25,90
FHA	braun (Paar)	190 g	14,90
FHA-SG	granuliert schwarz (Paar)	350 g	4,90



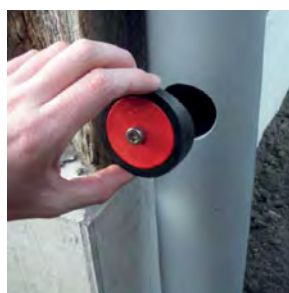
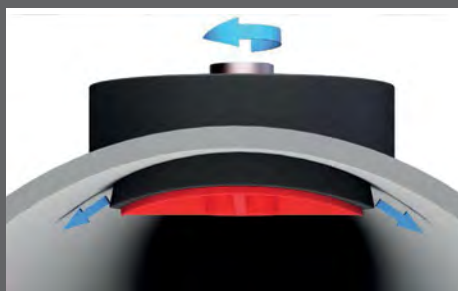
ROWO

Zubehör



Rohrpflaster

Ideal geeignet für Revisions- oder Reinigungsöffnung bzw. als Rohrpflaster für drucklose Abwasser- und Regenwasserrohre von 75 bis 200 mm Außendurchmesser und einer Wanddicke bis zu 7 mm. Dichtigkeit bis 1 bar. Mehrfach verwendbar. (SML-Rohre, Standrohre, HT-Rohre, KG-Rohre, HS-Rohre, PP-Rohre, PE-Rohre, GFK-Rohre, Stahlrohre). Durchmesser der Verschluss-Stücke: 54 mm



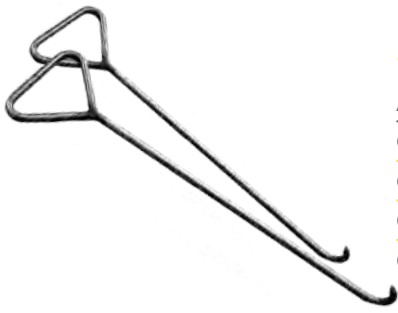
Art. Nr.	Ausführung	€
G 54-Set	Set mit 10 Verschluss-Stücken und umfangreichem Zubehör	159,-
G 54-E	Verschluss-Stück einzeln ohne Zubehör	13,50

Rohrverschluss

Für Rohre mit Außendurchmesser von 100 bis 110 mm mit einer Rohrwandstärke bis 6 mm. Zum nachträglichen Anbau an alle Abflussrohre als Reinigungsöffnung, für den Innen- und Außenbereich des Gebäudes zu verwenden. Schließt dauerhaft wasser- und gasdicht. Durchmesser der Verschluss-Stücke: 76 mm.



Art. Nr.	Ausführung	€
G 76-Set1	Set mit 10 Verschluss-Stücken und umfangreichem Zubehör	219,-
G 76-E	Verschluss-Stück einzeln ohne Zubehör	21,-



Schachthaken mit Triangelgriff

Art. Nr.	Standard	€
G 1689	Stahl (verzinkt), Länge 80 cm	27,50
G 1688	Stahl (verzinkt), Länge 90 cm	29,-
G 1687	Stahl (verzinkt), Länge 100 cm	30,-
G 1687	Stahl (verzinkt), Länge 250 cm	95,-

Kurz-Ausführung

G 1695	Stahl (verzinkt), Länge 20 cm	27,50
--------	-------------------------------	-------

Edelstahl Stärke 14 mm

G 1689 S	Edelstahl, Länge 80 cm	42,-
G 1688 S	Edelstahl, Länge 90 cm	46,-

Edelstahl Stärke 12 mm

G 1686 S	Edelstahl, Länge 80 cm	42,-
G 1687 S	Edelstahl, Länge 90 cm	46,-



Schachthaken in L-Form

Art. Nr.	L-Form Stärke 14 mm	€
G 1689 SL	Edelstahl, Länge 80 cm	45,-
G 1688 SL	Edelstahl, Länge 90 cm	49,-

Multifunktionshaken

Art. Nr.	Stärke 14 mm	€
G 1699 MS	Edelstahl, Länge 80 cm	83,-
G 1698 MS	Edelstahl, Länge 90 cm	88,-

Schachtdeckelheber Titan-Alu

Spielend leichte Handhabung bei festgefahrenen, versandeten, verklebten, eingerosteten oder tiefgefrorenen Deckeln durch einfaches Drücken, Heben, Ziehen und Schieben. Extrem biegefestes titanlegiertes Aluminium. Farbe kann variieren.

Art. Nr.	Ausführung	€
G 1700	3 kg, Hubkraft bis 2000 kg	320,-



Schachthaken





Spezialschlüssel

Art. Nr.	Ausführung	€
400017	Unterflurhydrantenschlüssel Typ E, Innenvierkant 14 mm	43,-
400015	Unterflurhydrantenschlüssel Typ C, Innenvierkant 32 mm	55,-
400035	Überflurhydrantenschlüssel Typ A	17,50
400045	Überflurhydrantenschlüssel Typ B, Länge 60 cm	33,-
400014	Kreuzschlüssel für Abscheider Schlüsselweite 17/22 mm	39,-



LED Arbeitsscheinwerfer 12V mit Magnetfuß

- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeabfuhr
- 6 LED Module
- 1500 lm
- Dreh- und schwenkbare Befestigung
- Ein Meter langes robustes Spiralkabel mit 12V –Stecker
- Extra starker Magnet für Halterung
- Ein- / Ausschalter

Technische Daten:
 Leistung 22 W
 Spannungsversorgung 12V / 24V
 Gewicht: 1,44 kg
 IP-Einstufung: IP68

Art. Nr.	Ausführung	€
R 0424	LED Arbeitsscheinwerfer 12V	149,-



LED Rundumkennleuchte gelb

- mit Akku, Fernbedienung und Magnetfuß
- 3 Funktionen: Einzelblitz, Doppelblitz und Rotationslicht
- Eingebaute 4-stufige Akkuanzeige (100%, 75%, 50%, 25%)
- Flache Bauweise
- Für den kurzfristigen Einsatz auf dem stehenden Servicefahrzeug während dem Arbeitseinsatz
- Lieferung erfolgt mit Fernbedienung und Ladegerät für 230 V und 12 V

Technische Daten:
 Gewicht: 1,44 kg
 IP-Einstufung: IP65
 ECE Rating: Reg 10

Art. Nr.	Ausführung	€
R 04246	LED Rundumkennleuchte gelb	119,-



Sicherheits-Schachtabdeckroste

- effektive Baustellensicherung
- mit Warnfahnen
- optional mit 12 cm breitem Ausschnitt zur für Durchführung von Kabeln oder Schläuchen
- optional mit 12 cm breitem Ausschnitt und Umlenkrolle zum leichteren und sicheren Durchführen und Einziehen von Kabeln, Schläuchen

Art. Nr.	Ausführung	€
B2603	geschlossen	175,-
B2602	mit 12 cm Ausschnitt	175,-
B2601	mit 12 cm Ausschnitt und Umlenkrolle	255,-

Signal-Leitkegel

- leichter PVC-Leitkegel, Höhe ca. 50 cm, retroreflektierend
- Leitkegel aus Polyethylen mit schwarzem Recyclingfuß, Leitkegelkörper vollflächig retroreflektierend, Höhe ca. 50 cm, mit BASt-Prüf-Nr.

Art. Nr.	Ausführung	€
S10050	PVC-Leitkegel	11,90
S10051	Polyethylen mit schwarzem Recyclingfuß	26,-

3-seitiges Faltsignal

- Stabiler, schirmartiger Spannmeechanismus des verzinkten Gestells gewährleistet straffe Spannung
- wetterfestes, kunststoffbeschichtetes Gewebe (weiß) mit großen Warndreiecken in rot
- fluoreszierend
- andere Aufdrucke auf Anfrage

Art. Nr.	Ausführung	€
G 10670	„Kanalarbeiten“ 700 mm	139,-
G 10690	„Kanalarbeiten“, 900 mm	159,-



Sicherheitstechnik



WV ERIK ZNE U G

GEROTEC
Kanalprüftechnik Handels GmbH

Eichenstraße 9a
82061 Neuried

Tel.: +49 (0) 89 - 75 20 98
Email: info@gerotec.de

GEROTEC.DE