



Katalog

Vysokotlaké trysky





ibos®

Katalog

Vysokotlakové trysky



Zastoupení firem pro Českou republiku:

www.ibos.cz



PRODUKTÜBERSICHT

Sohlenreiniger



Bagger Max
Seite 8



Speed Power
Seite 9



Flunder
Seite 10



Strahlrohrdüsen
Seite 11

Kanal- und Rohrreinigungsdüsen



Kanalbomben
Seite 12



Weitwurf-BigJet
Seite 13



Radial-Clean
Seite 14



Tri-Jet
Seite 15



Universaldüsen
Seite 16



Weitwurf-Small-Jet
Seite 17



Radi 70 3D
Seite 18



Eiform-Düsen 3 D
Seite 19



FS-Düsen
Seite 20



Super 12
Seite 21



Standard-Düsen
Seite 22



Quattro
Seite 23



Quattro Radial
Seite 24



Peeler
Seite 25



Rinnenreinigungsdüse
Seite 26



Schiebedüse mit Halter
Seite 27

Rotations- und Vibrationsdüsen



Primus I
Seite 28



Primus II
Seite 28



Primus III
Seite 28



Turbinator
Seite 29



Rotordüse
Seite 30



Front-Rotor-Düsen
Seite 31



Vibrationsdüsen
Seite 32

Wurzelschneider und Fräswerkzeuge



Turbinchen
Seite 33



Turbo 0
Seite 34



Turbo I
Seite 36



Turbo II mit Gleitkufen
Seite 38



Turbo II Flex
Seite 40



Turbo S400
Seite 42



Turbo III
Seite 44



Turbo IV
Seite 46



Turbikett
Seite 48



Pipewolf
Seite 49



Dia-Fräser
Seite 50



Rohrwolf
Seite 51

Großprofilreinigung



Radiflex
Seite 52



Hades-Car
Seite 53



Eibow-Eiprofilreiniger
Seite 54

Düsen für spezielle Anwendungen



Spin-Jet
Seite 55



Lenkdüse
Seite 56



Zugösendüse
Seite 57



Antiblaster
Seite 58



Roto Soft Blaster
Seite 58

Zubehör



Handspritzen
Seite 59



HD-Pistolen
Seite 60



Düsendrehgelenke
Seite 61



Winkeldrehgelenke
Seite 61



Schachtdeckelhaken
Seite 62



Tiefsaugvorrichtungen
Seite 63



Universalführungsschlitten
Seite 64

Umlenkgeräte und Zubehör



Umlenkrollengeräte
Seite 65



Umlenkshalengeräte
Seite 66



Umlenkrolle Kamera
Seite 66



Umlenkrolle OK
Seite 66

Düseneinsätze



Düseneinsätze
Seite 67

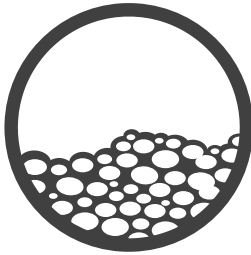
ÜBERSICHT ANWENDUNGSBEREICHE



Groß- und Sonderprofile



Hades-Car	Seite 53
Radi-Flex	Seite 52
Eibow	Seite 54
Turbo III Eiprofil	Seite 44

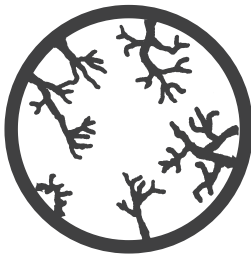


Sand, Geröll, Schlamm



Bagger-Max	Seite 8
Speed Power	Seite 9
Flunder	Seite 10
Strahlrohrdüsen	Seite 11

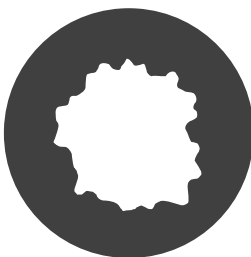
Weitwurf-Bomben	Seite 13
Weitwurf-Granaten	Seite 17



Wurzeln



Turbos	Seite 34 - 47
Rohr-Wolf	Seite 49
Pipe-Wolf	Seite 51



Sielhaut & Fette



Primus I	Seite 28
Primus II	Seite 28
Primus III	Seite 28
Turbinator	Seite 29

Radial-Clean	Seite 14
Radi 70	Seite 18
Quattro Radial	Seite 24
Peeler	Seite 25

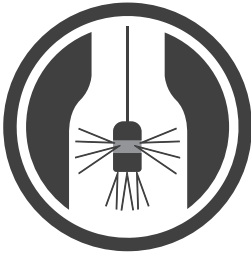


Zyklische Reinigung



Primus I	Seite 28
Primus II	Seite 28
Primus III	Seite 28
Turbinator	Seite 29
Rotationsdüsen	Seite 30

Kanalbombe	Seite 13
Radial-Clean	Seite 14
Tri-Jet	Seite 15
Universaldüse	Seite 16
Eiformdüse	Seite 19



Schachtreinigung,

Spin-Jet

Seite 55



offene & geschlitzte Rinnen

Rinnenreinigungs-
düsen

Seite 26



Ablagerungen

Diamant-Fräser

Seite 50

Turbiket

Seite 48

Turbos

Seite 34 - 47

Vibrationsdüsen

Seite 32



hereinragende Stützen
oder Gegenstände

Turbo´s mit
Fräskrone

Seite 36 - 43



Toilettenausblasung

Spinjet

Seite 55

Lenkdüsen

Seite 56

Zugösendüsen

Seite 57

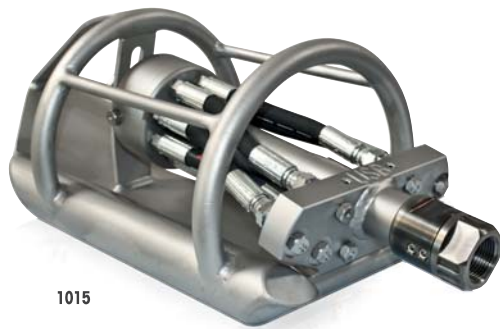
Antiblaster

Seite 58

Roto Soft Blaster

Seite 58

BAGGER MAX 3D



1015



1012



1013

Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1012	G 1 1/4"	ab 350	800 - 4000	330 x 760	52	12 x G 1/4"	---	---
1013	G 1 1/4"	ab 330	600 - 2500	250 x 580	30	10 x G 1/4"	---	---
1015	G 1"	ab 300	500 - 1500	220 x 500	24	8 x G 1/4"	---	---
1017	G 1"	ab 200	250 - 800	200 x 400	21	6 x G 1/4"	---	---
1018	G 3/4"	ab 120	250 - 800	200 x 400	15	6 x G 1/4"	---	---

POWER-Sohlenreiniger aus hochwertigem Edelstahl mit verstellbarem Neigungswinkel.

Der Düsenblock kann nach Anwendungsfall zwischen 0° - 30° geneigt werden. Das 3D-Wasser-Leitsystem erzeugt ein kraftvolles Strahlbild. Ausgezeichnete Reinigungsergebnisse kombiniert mit höchsten Zug- und Transportleistungen, auch unter Wasser, zeichnen die Bagger-Max 3D aus. Drehgelenk und Keramikdüsen inklusive.

High efficiency floor cleaner with adjustable spraying angle. With roll over bars and 3D fluid mechanics for more power. Swivel and ceramic inserts are included. To remove sand, sludge and solids from the bottom of the pipe.

SPEED POWER 3D



		l/min	mm	Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1030	G 1 1/4"	ab 400	400 - 1500	200 x 500	48	8 x G 1/4"	---	---
1035	G 1 1/4"	ab 330	300 - 1000	160 x 420	30	8 x G 1/4"	---	---
1038	G 1"	ab 250	250 - 800	140 x 350	22	6 x G 1/4"	---	---

Leistungsstarker Rund- und Eiprofil-Sohlenreiniger mit 3D-Wasser-Leitsystem. Hohe Zug- und Schmutz-Förderleistung, Strahlungswinkel zur Kanalsohle gerichtet. Inklusive Drehgelenk und Keramikdüsen.

High efficiency floor cleaner for round or egg-shaped pipes. With 3D fluid mechanics for a better and more effective cleaning.

FLUNDER 3D



1377



1381



1378

Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1377	G 1 1/4"	ab 330	400 - 1500	180 x 270	17,0	10 x M12 ISK	---	---
1378	G 1"	ab 260	400 - 1000	150 x 220	9,5	8 x M8 ASK	---	---
1380	G 3/4"	ab 100	300 - 600	100 x 180	4,0	6 x M6 ASK	---	---
1381	G 1/2"	ab 40	150 - 300	90 x 150	3,0	4 x M6 ASK	---	---
1382	G 3/8"	ab 20	100 - 200	70 x 100	1,0	4 x M6 ISK	---	---

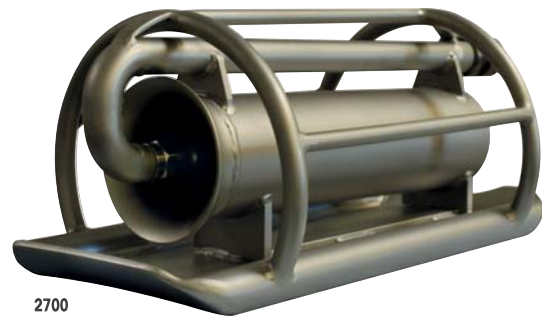
Keilförmige Flachkörperdüse zur Entfernung von Sand, Kies, Geröll aus der Kanalsohle.
Höchste Zug- und Schmutz-Förderleistung durch 3D-Wasser-Leitsystem.

Floor cleaner for the cleaning of flat or smaller pipes. Wedge-shaped design in combination with 3D fluid mechanics for a fast and effective cleaning process.

STRAHLROHRDÜSEN



2704



2700

		l/min		B x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
2704	G 1 1/4"	ab 350	1500 - 4000	400 x 690	46	2 x 1662	---	---
2702	G 1 1/4"	ab 350	1500 - 4000	400 x 700	42	1 x 1660	---	---
2700	G 1"	ab 300	1200 - 3000	300 x 650	27	1 x 1662	---	---

Strahlrohr-Düsen eignen sich für wasserführende Großprofile. Sie arbeiten nach dem Venturi-Prinzip und fördern große Mengen loser Ablagerungen, wie Schlamm, Sand, Kies etc. Während der Arbeit muss die Düse vollständig mit Wasser überdeckt sein.

Venturi Nozzles are suitable for large sewers. They transport large quantities of sand, mud and gravel while working. The nozzle must be completely submerged.

KANALBOMBEN 3D

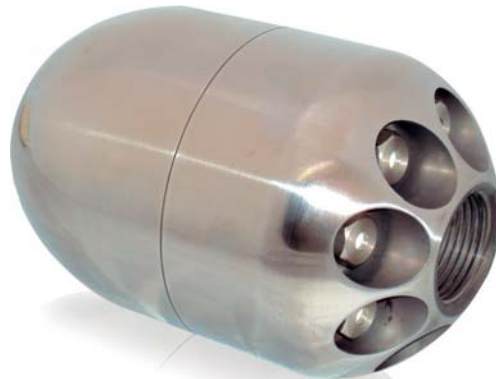


Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (Ø x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1182	G 1¼"	ab 350	300 - 1000	120 X 200	10,5	12 x G ¼"	---	---
1186	G 1"	ab 300	250 - 800	110 X 170	8,0	10 x G ¼"	---	---
1187	G 1"	ab 250	200 - 500	100 X 155	5,5	8 x G ¼"	---	---
1188	G ¾"	ab 100	200 - 500	100 X 155	5,5	8 x G ¼"	---	---

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

Sewer cleaning nozzle with 3D fluid mechanics and 2 different spraying angles 15°/25°
For the periodic cleaning of pipes. Very powerful cleaning jets.

WEITWURF JET 3D



		l/min	mm	Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1152	G 1½"	ab 400	400 - 1200	160 X 260	20,0	12 x G ¼"	---	---
1154	G 1¼"	ab 360	300 - 800	120 X 200	9,5	10 x G ¼"	---	---
1156	G 1"	ab 260	250 - 600	110 X 180	8,0	8 x G ¼"	---	---
1157	G 1"	ab 260	200 - 500	100 X 155	5,2	8 x G ¼"	---	---
1158	G ¾"	ab 100	200 - 400	100 X 155	5,2	8 x G ¼"	---	---

Weitwurf Zugdüse, mit Strahlwinkel 7°. Speziell geeignet für Anforderungen an höchste Schmutzförderleistung und höchste Zugkraft. 3D-Wasser-Leitsystem sorgt für die optimale Leistungsentfaltung ihres Fahrzeugs.

High efficiency traction nozzle with 3D fluid mechanics. Spraying angle 7°. Impressive traction force and sludge/dirt capacity.

RADIAL CLEAN 3D



1195



1195



1190



1194



1194

		l/min	mm	Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1190	G 1 1/4"	ab 350	max. 500	120 x 200	9,5	5 x M 12 ISK	---	10 x G 1/4"
1194	G 1"	ab 250	max. 400	100 x 155	5,5	6 x M 8 ASK	---	6 x G 1/4"
1195	G 1"	ab 150	max. 300	80 x 125	2,8	5 x M 8 ASK	---	5 x G 1/4"

Radial-Reinigungsdüse für die streifenfreie Rundumreinigung von Kanälen bis 500 mm. Perfekte Reinigungsergebnisse bei höchster Zugkraft.

- Mehr Meter reinigen in kürzerer Zeit bei einem optimalen streifenfreien Reinigungsergebnis - das ist die RADIAL-CLEAN mit 3D-Wasser-Leitsystem. Radial Clean ist die perfekte Düse vor Kamerainspektion!

High performance cleaning nozzle with 3D-fluid mechanics for the 360° cleaning of round pipes. To remove grease or dirt from the wall of the pipe. Perfect nozzle before TV-Inspection

TRI-JET 3D



		l/min		Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1225	G 1½"	ab 400	400 - 1200	160 x 260	20,0	15 x G ¼"	---	---
1220	G 1¼"	ab 350	300 - 1000	120 x 200	10,5	15 x M 12 ISK	---	---
1218	G 1	ab 300	250 - 800	110 x 180	8,0	15 x M 12 ISK	---	---
1213	G 1	ab 250	200 - 500	100 x 155	5,5	12 x M 12 ISK	---	---

Hochleistungs-Reinigungsdüse für die zyklische Kanalreinigung mit 3D-Wasser-Leitsystem

3 Strahlebenen von 7°, 14° und 21° (Art.-Nr. 1220 - 8°, 16° und 26°) verleihen der Tri-Jet optimale Reinigungseigenschaften. Durch individuelle Bestückung der einzelnen Düsenringe können Schwerpunkte für Zug-, Reinigungs- oder Transportleistung gesetzt werden.

Sewer cleaning nozzle with 3 different spraying angles 7°, 14° and 21° (Art.-No. 1220 - 8°, 16° und 26°). Best combination of traction force and cleaning power.

With 3D fluid mechanics for best cleaning results. Optional close of one of the spraying angles gives you the possibility to change the focus of your cleaning process..

UNIVERSAL 3D



1055



1071



1075

Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (Ø x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1052	G 1"	ab 250	200 - 600	80 x 160	4,0	10 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	---
1055	G 1"	ab 250	200 - 600	80 x 120	2,8	10 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	---
1060	G 1"	ab 200	150 - 400	70 x 125	2,2	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	---
1070	G ¾"	ab 100	100 - 250	60 x 95	1,2	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	---
1071	G ½"	ab 70	100 - 250	60 x 95	1,2	6 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	---
1075	G ½"	ab 30	60 - 150	40 x 60	0,3	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	---

Reinigungsdüse mit 3D-Wasser-Leitsystem und 2 Strahlwinkeln von 15°/25°.

Höchste Reinigungsleistung bei sehr guten Zugeigenschaften. Optimal für die zyklische Reinigung von kleinen bis mittelgroßen Kanälen.

Sewer cleaning nozzle for the periodic cleaning of smaller pipes. 2 different spray angles 15°/25°.

With 3D fluid mechanics.

WEITWURF SMALL-JET



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (Ø x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1118	G 1"	ab 200	150 - 400	80 x 125	3,3	10 x M 8 ASK	---	---
1120	G 1"	ab 200	150 - 300	70 x 125	2,2	8 x M 8 AKS	---	---
1126	G 3/4"	ab 100	100 - 250	60 x 95	1,2	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	---
1128	G 1/2"	ab 30	100 - 200	40 x 60	0,3	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	---

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

High performance traction nozzle for smaller pipes. With 3D-fluid-mechanics for a powerful cleaning.

RADI 70 3D



1112



1115



1117

Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Length (mm)	Dimensions (Ø x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1112	G 1"	ab 260	250 - 800	80 x 140	3,3	10 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	10 x M8 ISK
1114	G 1"	ab 220	200 - 600	70 x 130	2,3	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	8 x M 6 ISK
1115	G ¾"	ab 100	150 - 300	60 x 95	1,3	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	8 x M 6 ISK
1117	G ½"	ab 60	100 - 200	40 x 60	0,3	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	6 x M 6 ISK

Radial Reinigungsdüse mit Strahlwinkel 15°/25°/70° kombiniert.

Runde Ausführung für gute Gleiteigenschaften, 3D-Wasser-Leitsystem für hohe Reinigungskraft.

Cleaning nozzle for the radial cleaning of pipes. 3 spraying angles 15°/25°/70°. With 3D-fluid-mechanics for an effective cleaning.

EIFORM-DÜSEN 3D



1183

		l/min	mm	Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1081	G 1"	ab 200	150 - 300	70 x 105	1,7	8 x M 8 AKS	1 x M 8 ASK	---
1082	G ¾"	ab 100	150 - 250	50 x 70	0,8	8 x M 6 ASK	1 x M 6 ASK	---
1083	G ½"	ab 30	100 - 200	40 x 55	0,2	6 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	---
1084	G ¾"	ab 25	100 - 150	35 x 50	> 0,2	5 x M 6 ISK	1 x M 5 ISK	---
1085	G ¼"	ab 20	50 - 100	30 x 40	0,1	6 x M 4 ISK	1 x M 4 ISK	---
1086	G ⅛"	ab 10	40 - 100	16 x 20	> 0,1	3 x gebohrt	1 x gebohrt	---
1087	G ⅛"	ab 10	40 - 100	16 x 20	> 0,1	3 x gebohrt	1 x blind	---

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

Sewer cleaning nozzle with egg-shaped design and one spraying angle 20°. 3D fluid mechanics for a effective cleaning.

FS-DÜSEN



		l/min	mm	Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1172	G 1"	ab 220	200 - 600	70 x 105	1,7	8 x M 8 ASK	4 x M 8 ASK	---
1173	G ¾"	ab 100	100 - 300	50 x 75	0,7	8 x M 6 ASK	4 x M 6 ASK	---
1174	G ½"	ab 50	70 - 150	40 x 60	0,3	6 x M 6 ISK	4 x M 6 ISK	---
1175	G ¾"	ab 30	50 - 100	35 x 50	0,2	5 x M 6 ISK	4 x M 5 ISK	---
1176	G ¼"	ab 50	50 - 100	30 x 40	0,1	6 x M 4 ISK	4 x M 4 ISK	---

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

Egg shaped cleaning nozzle with additional frontjets to open total blockades. Rear jets 20°. Front jets 3 x 15° + 1 x 0°. With 3D-fluid-mechanics for best cleaning results.

SUPER 12



		 l/min	 mm	 $\varnothing \times L$	 KG	 Rückstrahl	 Frontstrahl	 Radial
1205	G 1/2"	ab 50	40 - 150	30 x 50	< 0,1	12 x M 4 ISK	1 x M 4 ISK	---

Höchst effiziente Reinigungsdüse mit hoher Zugkraft. 12 Düseneinsätze im Winkel von 15° angeordnet sorgen für höchste Zug- und Reinigungseigenschaften.

Cleaning nozzle with 12 nozzle inserts and a spraying angle of 15°. Excellent traction and cleaning characteristics. A 'must have' nozzle.



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (Ø x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1251	G 1 1/4"	ab 300	150 - 300	60 x 85	1,0	10 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	---
1254	G 1"	ab 200	150 - 250	50 x 77	0,6	10 x gebohrt	1 x M 6 ISK	---
1256	G 1"	ab 200	150 - 250	56 x 80	0,8	10 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	---
1257	G 3/4"	ab 100	100 - 200	43 x 65	0,4	8 x M 6 ISK	1 x M 6 ISK	---
1259	G 3/4"	ab 100	100 - 200	43 x 65	0,4	6 x M 6 ISK	1 x M 5 ISK	---
1260	G 1/2"	ab 30	60 - 150	30 x 50	< 0,2	6 x gebohrt	1 x M 5 ISK	---
1262	G 1/2"	ab 40	50 - 150	32 x 27	0,1	6 x M 4	1 x M4	---
1268	G 3/8"	ab 25	50 - 150	25 x 35	< 0,2	3/6 x gebohrt	1 x M 5 ISK	---
1273	G 1/4"	ab 10	.... - 100	20 x 20	< 0,1	3/6 x gebohrt	1 x gebohrt	---
1274	G 1/4"	ab 10	.... - 100	20 x 20	< 0,1	3/6 x gebohrt	1 x blind	---

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

Compact and very light nozzle for the cleaning of smaller pipes.



1316



1318



1320|1323



1326

Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (Ø x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl + Vorstrahl zentrisch
1316	G 1 1/4"	ab 360	200 - 600	85 x 180	4,50	6 x G 1/4"	4 x M8 ASK + 1 x M 10 ISK
1318	G 1"	ab 300	200 - 500	75 x 160	2,50	6 x G 1/4"	4 x M8 ASK + 1 x M 10 ISK
1320	G 1"	ab 260	200 - 400	60 x 95	0,70	8 x M 6 ASK	3 x M 6 ASK + 1 x M 10 ISK
1323	G 3/4"	ab 100	150 - 300	50 x 75	0,30	6 x M 6 ASK	4 x M 6 ASK ---
1326	G 1/2"	ab 40	100 - 200	30 x 60	0,15	6 x gebohrt	3 x M 5 ISK + 1 x M 6 ISK
1328	G 3/8"	ab 40	50 - 150	25 x 40	< 0,1	6 x gebohrt	4 x M 4 ISK ---
1330	G 1/4"	ab 20	50 - 100	20 x 30	< 0,1	6 x gebohrt	4 x gebohrt ---
1331	G 1/4"	ab 12	50 - 100	20 x 30	< 0,1	3 x gebohrt	4 x gebohrt ---

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

Chisel nozzle to remove total blockades.

QUATTRO RADIAL



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (Ø x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1313	G 1"	ab 260	200 - 500	75 x 160	2,5	6 x G 1/4"	4 x M 8 ASK + 1 x M 10 ISK	6 x M 8 ISK
1314	G 3/4"	ab 120	150 - 300	60 x 105	1,1	6 x M 8 ASK	4 x M 8 ASK + 1 x M 10 ISK	6 x M 6 ISK

Quattro Granate mit zusätzlichen Radialdüsen von 70° auf die Rohrwandung. Speziell geeignet zum Freispülen von Rohrverpressungen. 5 Vorwärtsstrahlen brechen die Verstopfung auf. Radialdüsen mit 70° lösen die Verstopfung von innen. 6 Rückstrahlen sorgen für den Transport der gelösten Verstopfung aus dem Rohr.

Heavy chisel nozzle with additional 70°-jets to remove total blockades. The 5 front jets break up the blockades. The 70°-jets allows the nozzle to pass through while the rear jets provide the transportation of the dissolved material.

PEELER



2603	G 1"	ab 200	250 - 600	230 x 650	15	3 x M 12 ISK	---	6 x G 1/4" FS

Radial-Reinigungsdüse auf Schlitten.
Zur Entfernung von Sielhaut und Verschmutzungen vor Kamerabefahrung.

360° - cleaning nozzle on an adjustable sledge. For streak free cleaning before TV-inspektion.

RINNENREINIGUNGSDÜSE



		l/min		Ø x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1278	G 1 1/4"	ab 330	300	90 x 200	6,5	8 x G 1/4"	---	---
1280	G 1"	ab 260	200	75 x 160	3,8	8 x M 8 ISK	---	---
1282	G 3/4"	ab 100	150	60 x 140	1,8	8 x M 6 ISK	---	---
1290	G 1/2"	ab 40	100	50 x 120	1,2	6 x M 6 ISK	---	---

Die **Rinnenreinigungsdüse** eignet sich besonders für die Reinigung von Schlitz-Rinnen, Autobahn-Abflussrinnen und offene 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-Wasser-Leistsystem.

Special nozzle for the cleaning of half-opened or completely opened drainage pipes at public spaces, in town centre, motorway bridges. With 3D-fluid-mechanics for highest traction force and best cleaning results.

SCHIEBEDUESE



1140 Schiebedüse 1/2"



1145 Schiebedüse mit Halter

Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1140	G 1/2"	ab 30	40 - 200	30 x 40	0,1	---	7 x M 6 ISK	---
1142	G 1/4"	ab 20	- 80	20 x 30	< 0,1	---	6 x gebohrt + 1 x M4 ISK	---
1144	Halter für Schiebedüse			50 x 25	0,1	---	---	---
1145	Schiebedüse mit Halter (1140 + 1144)							

Schiebedüse ohne Rückstrahl. Zum Lösen von Haus-Verstopfungen oder vorwärts transportieren von gelöstem Material. 6 x 15° + 1 x zentrisch.

Push nozzle with no rearjet. Add Art No. 1144 to push the nozzle with your fiber glass cable inside the pipe.

PRIMUS



PRIMUS I

Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure range (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
5005	G 1/2"	ab 40	80 - 200	60 x 110	1,2	3 x M 6 AKS	1 x M 6 ASK	4 x M 6 ASK

PRIMUS II

5010	G 3/4"	ab 100	150 - 300	120 x 150	3,2	4 x M 6 ASK	1 x M 10 AKS	4 x M 10 ASK
5013	G 1"	ab 250	150 - 500	120 x 160	3,8	6 x M 10 ASK	1 x M 10 ASK	4 x M10 ASK

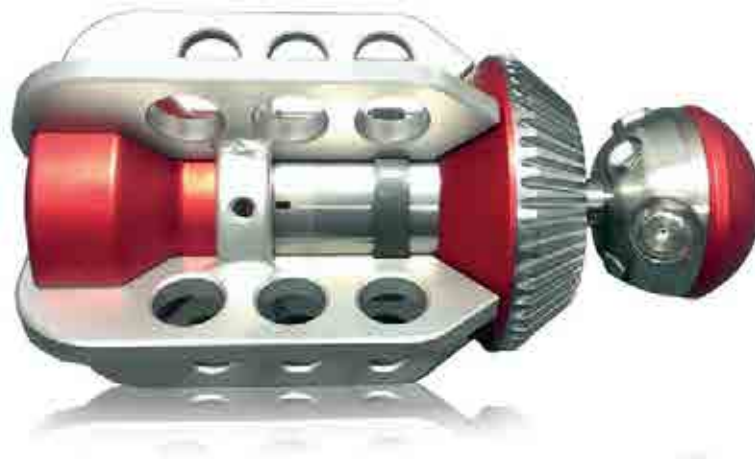
PRIMUS III

5020	G 1 1/4"	ab 300	200 - 600	150 x 220	9,5	5 x G 1/4"	1 x M 10 AKS	4 x G 1/4"
------	----------	--------	-----------	-----------	-----	------------	--------------	------------

Recyclingwasser fähige Hochleistung-Rotationsdüse mit angepasster Rotationsgeschwindigkeit. Mit 3D-Wasser-Leitsystem für mehr Power. Entfernt Fette, Sielhäute, Schmutz oder kalkähnliche Ablagerungen rundum. Eine weitere Einsatzmöglichkeit ist das Räumen von Sand, Kies und Geröll nach vorne. Mit 3D-Wasser-Leitsystem für beste Reinigungsergebnisse und höchste Zugleistung. 100% Recyclingwasser fähig.

High performance rotation nozzles for the use with recycled water. Controlled rotation speed in combination with 3D-fluid-mechanics for best cleaning results and high traction forces. To remove grease, crusts or even mineral deposits easily.

TURBINATOR



5030	G 1"	ab 280	200 - 600	138 x 265	6,8	5 x G 1/4"	1 x M 10 x 1	3 x G 1/4" + 3 x M 10 x 1

Rotierende Hochleistungsdüse für Recyclingwasser geeignet. 2 verschiedene Strahlwinkel im Rotationskopf. Der vordere Ring reinigt steil direkt auf die Rohrwandung. Der hintere Ring wird über das Antriebsrad abgeleitet und verursacht eine pulsationsartige Wirkung, was zu einer streifenfreien Reinigung führt.

Rotating Power Nozzle suitable for recycling water.

ROTORDÜSE



1350



1351



1357



1364

		l/min	mm	B x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1345	G 1 1/4"	ab 400	200 - 500	90 x 180	6,4	6 x M 12 ISK	---	3 x M 12 ISK
1350	G 1"	ab 260	150 - 400	80 x 140	4,2	6 x M 12 ISK	---	3 x M 12 ISK
1351	G 1"	ab 100	100 - 400	60 x 105	1,5	6 x M 6 ASK	---	3 x M 6 ASK
1352	G 3/4"	ab 100	100 - 250	50 x 95	1,5	6 x M 6 ASK	---	3 x M 6 ASK
1357	G 1/2"	ab 40	100 - 200	40 x 75	0,5	3 x M 6 ISK	---	3 x M 6 ISK
1360	G 3/8"	ab 20	50 - 150	30 x 55	0,3	3 x M 4 ISK	---	3 x M 4 ISK
1362	G 1/4"	ab 20	50 - 150	30 x 55	0,3	3 x M 4 ISK	---	3 x M 4 ISK
1364	G 1/4"	ab 20	.... - 100	20 x 40	0,15	nur Rotor gebohrt 3 x 45°	---	---
1365	G 1/8"	ab 12	.... - 100	16 x 34	0,1	nur Rotor gebohrt 3 x 45°	---	---

Rotationsdüse für die radiale Rundum-Reinigung. Zur Entfernung von Fett und Verschmutzungen. Rotorstrahlwinkel 90°/75°/60°. Schub 25°

Rotating nozzle for the radial cleaning of pipes. 3 rotor jets with spraying angle 90°/75°/60° break grease or dirt from the inner pipe. Rear jets remove the dissolved material out of the pipe.

FRONT ROTOR DÜSE



1308



1309 | 1310

		l/min		B x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1308	G 1/2"	ab 50	50 - 200	40 x 70	0,4	3 x M 6 ISK	3 x M 4 GS + 1 x M 8 zentrisch	3 x M 6 ISK
1309	G 3/8"	ab 30	... - 150	30 x 55	0,3	3 x M 4 ISK	3 x M 4GS	3 x M 4 ISK
1310	G 1/4"	ab 30	... - 150	30 x 55	0,3	3 x M 4 ISK	3 x M4 GS	3 x M 4 ISK

Rotationsdüse mit 3 rotierenden Vorstrahlen und einem zentrischen Vorstrahl zum Transport von Schlamm oder Sand nach vorne. Zusätzliche Radialdüsen unterstützen beim Lösen des Materials. Schubdüsen sorgen für den Vortrieb und transportieren das gelöste Material aus dem Rohr.

Front rotating nozzle to remove sludge or sand from house pipes to the main pipe. 3 rear jets push the nozzle into the line

VIBRATIONSDÜSEN



1339



1337



1335

Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure range (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1335	G 1 1/4"/1"	ab 400	200 - 500	90 x 180	6,5	6 x M 12 ISK	---	3 x M 12 ISK
1336	G 1"	ab 260	150 - 400	80 x 140	4,0	6 x M 12 ISK	---	3 x M 12 ISK
1337	G 1"	ab 100	100 - 300	60 x 105	1,4	6 x M 6 ASK	---	3 x M 6 ASK
1338	G 3/4"	ab 100	100 - 250	50 x 92	0,8	6 x M 6 ASK	---	3 x M 6 ISK
1339	G 1/2"	ab 40	100 - 200	40 x 70	0,6	3 x M 6 ISK	---	3 x M 6 ISK
1340	G 3/8"	ab 20	.... - 100	30 x 55	0,15	3 x M 4 ISK	---	3 x M 4 ISK
1341	G 1/4"	ab 20	.... - 100	30 x 55	0,15	3 x M 4 ISK	---	3 x M 4 ISK

Vibrotor -Düsen erzeugen durch Unwucht starke Vibrationen, die sich ausgezeichnet zum Lösen von Ablagerungen und Inkrustierungen in Kunststoffrohren eignen.

Der Vorteil dieser Art von Rotationsdüsen liegt darin, dass die Rohrwandung nicht mechanisch wie beim Bearbeiten mit Fräs Werkzeugen oder Kettenschleudern beansprucht wird, sondern das Lösen des Materials durch Vibrationen erfolgt, welche Kratzer oder Beschädigungen am Rohr weitgehend ausschließt.

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.

Vibrotor nozzles produces hard vibrations which break deposits. The rear jets remove the deposits out of the pipe. Attention: Don't use the vibrator nozzles in clay-pipes, damaged pipes or thin plastic pipes. We decline every demande for warranty.

TURBINCHEN











1979 Wolf



1997 GL



1995 Raket

		 l/min		 B x L	 KG	 Rückstrahl	 Frontstrahl	 Radial
1979	G 1/2"	ab 30	50 - 100	35 x 86	0,4	6 x M 5 ISK	—	3 x M 4 ISK
1995	G 1/2"	ab 30	50 - 100	35 x 78	0,4	6 x M 5 ISK	—	3 x M 4 ISK
1997	G 1/2"	ab 30	50 - 100	35 x 90	0,4	6 x M 5 ISK	—	3 x M 4 ISK

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.

High efficienca tool to remove roots & deposits or to break up blockades in smaller pipes. Also reducible to G 3/8" and G 1/4".

TURBO 0



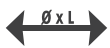
2000 - Grundgerät mit Kettensatz Stahl (ohne Messer) für DN 100 mm



G 1/2" reduzierbar auf 3/8" und 1/4"



ab 30 l



Ø 50 mm ohne Schlitten, Länge 100 mm



0,8 kg



70 x 150



Rückstrahl

Turbine

6 x M 6 ASK

3 x M 6 ISK

Hochleistung Turbinenfräser zur Entfernung von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Extrem leistungsstark. Schnelles Kufenwechselsystem. Mit 3D-Wasser-Leitsystem und Hochleistungskugellager. 100% Recyclingwasser fähig.

High efficiency root cutter to remove roots or deposits out of sewer lines. With 3D-water-fluid-mechanics. Quick fixing skids. Highest performance. 100% for use with recycled water.

TURBO 0 - ZUBEHÖR



- 2001** Schlitten 100
- 2002** Schlitten 125
- 2003** Schlitten 150



- 2010** Standard Kette 100
- 2011** Standard Kette 125
- 2012** Standard Kette 150



- 2010M** Messerkette 100
- 2011M** Messerkette 125
- 2012M** Messerkette 150



- 2010S** Kette mit Schrauben 100
- 2011S** Kette mit Schrauben 125
- 2012S** Kette mit Schrauben 150



- 2015** VA-Kette 100
- 2016** VA-Kette 125
- 2017** VA-Kette 150

- 2020** Ersatzkette Meterware Stahl
- 2022** Ersatzkette Meterware VA



- 2050** **Turbo 0 mit Kettensätzen** 100/125/150 und Schlitten 100/125/150 mm in der praktischen Aufbewahrungsbox.

- 2050** **Turbo 0 with chain cutters** 100/125/150 mm and sledges 100/125/150 mm in a special case.

TURBO I



2100 - Grundgerät mit Kettensatz Stahl (ohne Messer) für DN 100 mm

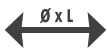


G 3/4", G 1/2"



l/min

ab. 50 l



Ø x L

Ø 60 mm ohne Schlitten, Länge 140 mm



KG

1,2 kg



mm

100 - 200



Rückstrahl

Turbine

3 x M 6 ISK

3 x M 6 ISK

Hochleistung Turbinenfräser zur Entfernung von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Extrem leistungsstark. Schnelles Wechselsystem für Ketten und Führungsschlitten. Mit 3D-Wasser-Leitsystem und Hochleistungskugellager. 100% Recyclingswasser fähig.

High efficiency root cutter to remove roots or deposits out of sewer lines. With 3D-water-fluid-mechanics. Quick fixing skids. Highest performance. 100% for use with recycled water.

TURBO I - ZUBEHÖR



- 2101** Schlitten 100
- 2102** Schlitten 125
- 2103** Schlitten 150
- 2104** Schlitten 200



- 2110** Standard Kette 100
- 2111** Standard Kette 125
- 2112** Standard Kette 150
- 2113** Standard Kette 200



- 2110M** Messerkette 100
- 2111M** Messerkette 125
- 2112M** Messerkette 150
- 2113M** Messerkette 200



- 2110S** Kette mit Schrauben 100
- 2111S** Kette mit Schrauben 125
- 2112S** Kette mit Schrauben 150
- 2113S** Kette mit Schrauben 200



- 2115** VA-Kette 100
- 2116** VA-Kette 125
- 2117** VA-Kette 150
- 2118** VA-Kette 200

- 2120** Ersatzkette Meterware Stahl
- 2122** Ersatzkette Meterware VA



- 2160** Diamant Fräskopf 100
- 2162** Diamant Fräskopf 125
- 2164** Diamant Fräskopf 150



- 2168** Zentrum Fräser



- 2170** Diamant-Fräskrone 100
- 2172** Diamant-Fräskrone 125
- 2175** Halterung für Fräskrone



- 2150** **Turbo I mit Kettensätzen** 100/125/150/200mm und Schlitten 100/125/150/200 mm in der praktischen Aufbewahrungsbox.
- 2150** **Turbo I with chain cutters** 100/125/150/200 mm and sledges 100/125/150/200 mm in a special case.

TURBO II MIT GLEITKUFEN



2250 - Grundgerät mit Kettensatz Stahl (ohne Messer) für DN 150 mm



G 1" oder G 3/4"



l/min

ab 120 l



Ø x L

135 X 230 mm



KG

3,0 kg



mm

150 - 300

Rückstrahl	Turbine
3 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK

Hochleistung Turbinenfräser zur Entfernung von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Extrem leistungsstark. Schnelles Kufenwechselsystem. Mit 3D-Wasser-Leitsystem und Hochleistungskugellager. 100% Recyclingwasser fähig.

High efficiency root cutter to remove roots or deposits out of sewer lines. With 3D-Water-Flow-System, Quick fixing skids. Highest performance. 100% for use with recycled water. Short version for better archway.

TURBO II MIT GLEITKUFEN - ZUBEHÖR



- 2251** Schlitten 150
- 2252** Schlitten 200
- 2253** Schlitten 250
- 2254** Schlitten 300



- 2210** Kettensatz Stahl mit Aufnahmering 150
- 2211** Kettensatz Stahl mit Aufnahmering 200
- 2212** Kettensatz Stahl mit Aufnahmering 250
- 2213** Kettensatz Stahl mit Aufnahmering 300



- 2210M** Messerkette 150
- 2211M** Messerkette 200
- 2212M** Messerkette 250
- 2213M** Messerkette 300



- 2210S** Kette mit Schrauben 150
- 2211S** Kette mit Schrauben 200
- 2212S** Kette mit Schrauben 250
- 2213S** Kette mit Schrauben 300



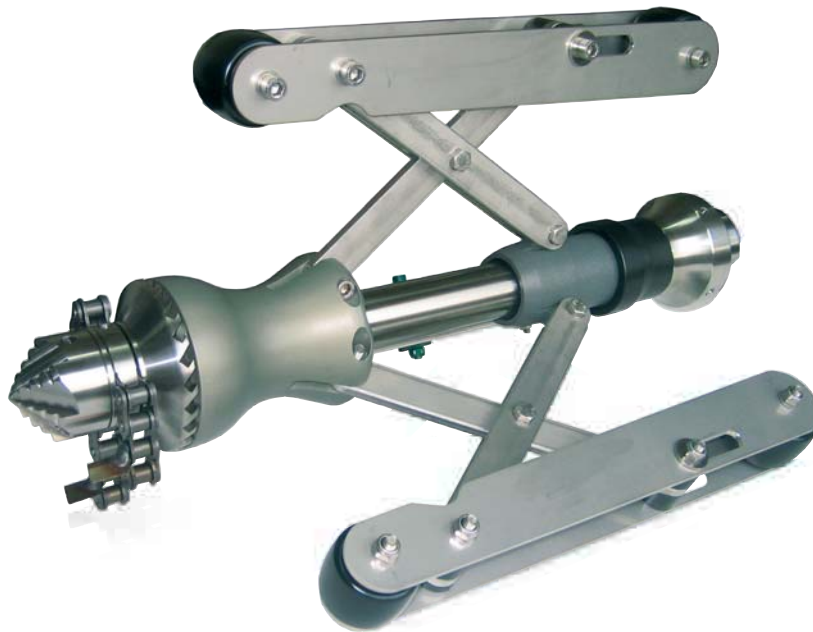
- 2210D** Kette Diamant 150
- 2211D** Kette Diamant 200
- 2212D** Kette Diamant 250
- 2213D** Kette Diamant 300




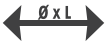







- 2215** VA-Kette 150
- 2216** VA-Kette 200
- 2217** VA-Kette 250
- 2218** VA-Kette 300

- 2220** Ersatzkette Meterware Stahl
- 2222** Ersatzkette Meterware VA

TURBO II FLEX



	2200 - Grundgerät mit Kettensatz Stahl (ohne Messer) für DN 150 mm				
	G 1" oder G 3/4"				
	ab 120 l				
	135 mm x 430 mm				
	7,3 kg				
	150 - 300				
	Rückstrahl		Frontstrahl		Radial
	3 x M 12 ISK	---		3 x M 6 ISK	

Hochleistungsturbinenfräser mit flexiblem, stufenlos verstellbarem Schlitten. Zum Entfernen von Wurzeln und kalk-ähnlichen Ablagerungen. Schnelles Kettenwechselsystem. Extrem leistungsstark durch 3D-Wasser-Leitsystem. 100% Recyclingwasser fähig. Äußerst bedienerfreundlich.

High efficiency root cutter with flexible adjustable guide skid. Fast changeable chain retainers. Highest performance. With 3D-fluid mechanics. 100% for use with recycled water.

TURBO II FLEX - ZUBEHÖR



- 2210** Kettensatz Stahl mit Aufnahmering 150
- 2211** Kettensatz Stahl mit Aufnahmering 200
- 2212** Kettensatz Stahl mit Aufnahmering 250
- 2213** Kettensatz Stahl mit Aufnahmering 300



- 2210M** Messerkette 150
- 2211M** Messerkette 200
- 2212M** Messerkette 250
- 2213M** Messerkette 300



- 2210S** Kette mit Schrauben 150
- 2211S** Kette mit Schrauben 200
- 2212S** Kette mit Schrauben 250
- 2213S** Kette mit Schrauben 300



- 2210D** Kette Diamant 150
- 2211D** Kette Diamant 200
- 2212D** Kette Diamant 250
- 2213D** Kette Diamant 300



- 2215** VA-Kette 150
- 2216** VA-Kette 200
- 2217** VA-Kette 250
- 2218** VA-Kette 300

- 2220** Ersatzkette Meterware Stahl
- 2222** Ersatzkette Meterware VA



- 2260** Diamant-Fräskopf 150
- 2262** Diamant-Fräskopf 200



- 2265** Zentrum-Fräser 150
- 2268** Zentrum-Fräser 200



- 2270** Fräskrone 150
- 2272** Fräskrone 200
- 2275** Halterung für Fräskronen



- 2295** Rotor-Last-Zugöse

TURBO S 400



2500 - Grundgerät mit Kettensatz Stahl (ohne Messer) für DN 200 mm



G 1"



l/min

ab 200 l



180 mm x 540 mm



KG

12 kg



mm

200 - 400



Rückstrahl

3 x M 12 ISK



Frontstrahl



Radial

3 x M 12 ISK

Hochleistungsturbinenfräser mit flexiblem, stufenlos verstellbarem Schlitten. Zum Entfernen von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Schnelles Kettenwechselsystem. Extrem leistungsstark durch 3D-Wasser-Leitsystem. 100% Recyclingwasser fähig. Äußerst bedienerfreundlich.

High efficiency root cutter with flexible adjustable guide skid. Fast changeable chain retainers. Highest performance. With 3D-fluid mechanics. 100% for use with recycled water.

TURBO S 400 - ZUBEHÖR



- 2510** Standardkette 200
- 2511** Standardkette 250
- 2512** Standardkette 300
- 2513** Standardkette 350
- 2514** Standardkette 400



- 2510M** Messerkette 200
- 2511M** Messerkette 250
- 2512M** Messerkette 300
- 2513M** Messerkette 350
- 2514M** Messerkette 400



- 2510D** Kette Diamant 200
- 2511D** Kette Diamant 250
- 2512D** Kette Diamant 300
- 2513D** Kette Diamant 350
- 2514D** Kette Diamant 400



- 2515** VA-Kette 200
- 2516** VA-Kette 250
- 2517** VA-Kette 300
- 2518** VA-Kette 350
- 2519** VA-Kette 400

- 2520** Ersatzkette Meterware Stahl 3/4"
- 2522** Ersatzkette Meterware VA 3/4"



- 2548** Rotor-Last-Zugöse

TURBO III



2300



2300 - Grundgerät mit Kettensatz Stahl (ohne Messer) für DN 250 mm

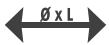


G 1¼" oder G 1"



l/min

ab 300 l



235 mm x 720 mm



KG

20 kg



mm

250 - 500 - optional erweiterbar bis 1000 mm



Rückstrahl

Turbine

3 x M 12 ISK

3 x M 12 ISK



2302

Wurzerfräser für Eiprofile, höchst effizient, einstellbar mit wenigen Handgriffen

Hochleistungsturbinenfräser mit flexiblem, stufenlos verstellbaren Schlitten. Zum Entfernen von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Schnelles Kettenwechselsystem. Extrem leistungstark durch 3D-Wasser-Leitsystem. 100% Recyclingwasser fähig. Äußerst bedienerfreundlich. Optional erweiterbar bis 1000 mm.

High efficiency root cutter with flexible adjustable guide skid. Fast changeable chain retainers. Highest performance. With 3D-fluid mechanics. 100% for use with recycled water. Expandable up to 1000 mm with extensions.

TURBO III



- 2310** Standardkette 250
- 2311** Standardkette 300
- 2312** Standardkette 350
- 2313** Standardkette 400
- 2314** Standardkette 500



- 2310M** Messerkette 250
- 2311M** Messerkette 300
- 2312M** Messerkette 350
- 2313M** Messerkette 400
- 2314M** Messerkette 500



- 2310D** Kette Diamant 250
- 2311D** Kette Diamant 300
- 2312D** Kette Diamant 350
- 2313D** Kette Diamant 400
- 2314D** Kette Diamant 500



- 2315** VA-Kette 250
- 2316** VA-Kette 300
- 2317** VA-Kette 350
- 2318** VA-Kette 400
- 2319** VA-Kette 500



- 2315M** VA-Messerkette 250
- 2316M** VA-Messerkette 300
- 2317M** VA-Messerkette 350
- 2318M** VA-Messerkette 400
- 2319M** VA-Messerkette 500

- 2320** Ersatzkette Meterware Stahl 1"
- 2322** Ersatzkette Meterware VA 1"
- 2330** Ersatzkette Meterware Stahl 3/4"
- 2332** Ersatzkette Meterware VA 3/4"



- 2604** Kufenerweiterung bis 1000 mm
- Zubehör bei Kufenerweiterung
- 2366 Kettenrad 250 mm für Rohre Ø 600 mm mit je 3 Ketten 3/4"/1"
 - 2368 Kettenrad 500 mm für Rohre Ø 800 mm mit 8 Stück Ketten 3/4"
 - 2370 Kettenrad 500 mm für Rohre Ø 1000 mm mit 8 Stück Ketten 3/4"



- 2340** Diamant Fräskrone 250
- 2342** Diamant Fräskrone 300
- 2343** Halterung für Fräskrone

TURBO IV



2350 - Grundgerät mit Kettensatz Stahl (ohne Messer) für DN 400 mm



G 1¼"



l/min

ab 350 l



380 mm x 1000 mm



45 kg



400 - 1000 Führungsschlitten stufenlos verstellbar



Rückstrahl

Turbine

3 x G ¼"

6 x M 12 ISK

Hochleistungsturbinenfräser mit flexiblem, stufenlos verstellbarem Schlitten. Zum Entfernen von Wurzeln und kalkähnlichen Ablagerungen. Schnelles Kettenwechselsystem. Extrem leistungsstark durch 3D-Wasser-Leitsystem. 100% Recyclingwasser fähig. Äußerst bedienerfreundlich.

High efficiency root cutter with flexible adjustable guide skid. Fast changeable chain retainers. Highest performance. With 3D-fluid mechanics. 100% for use with recycled water.

TURBO IV - ZUBEHÖR



- 2350** Standardkette 400
- 2355** Standardkette 500
- 2356** Standardkette 600



- 2354M** Messerkette 400
- 2355M** Messerkette 500



- 2354D** Kette Diamant 400
- 2355D** Kette Diamant 500

- 2362** Kettenrad 250 mm für $\frac{3}{4}$ "/1" Ketten -ohne Ketten
- 2364** Kettenrad 500 mm für $\frac{3}{4}$ " Ketten -ohne Ketten

- 2366** Kettenrad 250 mm für Rohre Ø 600 mm mit je 3 Ketten $\frac{3}{4}$ "/1" - ohne Messer.
- 2368** Kettenrad 500 mm für Rohre Ø 800 mm mit 8 Stück Ketten $\frac{3}{4}$ " - ohne Messer.
- 2370** Kettenrad 500 mm für Rohre Ø 1000 mm mit 8 Stück Ketten $\frac{3}{4}$ " - ohne Messer.



- 2366M** Kettenrad 250 mm für Rohre Ø 600 mm mit je 3 Ketten $\frac{3}{4}$ "/1".
- 2368M** Kettenrad 500 mm für Rohre Ø 800 mm mit 8 Stück Ketten $\frac{3}{4}$ "
- 2370M** Kettenrad 500 mm für Rohre Ø 1000 mm mit 8 Stück Ketten $\frac{3}{4}$ ".



- 2366S** Kettenrad 250 mm für Rohre Ø 600 mm mit je 3 Ketten $\frac{3}{4}$ "/1" - mit Schrauben.
- 2368S** Kettenrad 500 mm für Rohre Ø 800 mm mit 8 Stück Ketten $\frac{3}{4}$ " - mit Schrauben.
- 2370S** Kettenrad 500 mm für Rohre Ø 1000 mm mit 8 Stück Ketten $\frac{3}{4}$ " - mit Schrauben.



- 2298** Rotor-Last-Zugöse

Turbiket 3D



Barcode	Thread	Flow Rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Backflow (Rückstrahl)	Turbine
2400	G 3/4" | 1/2"	50 - 150	80 - 150	60 x 150	1,5	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK

2410	Ersatzkette Meterware
2412	Ersatzkette 3 x 9 Glieder
2413	Ersatzkette 3 x 11 Glieder
2413	Ersatzkette 3 x 13 Glieder
2420	Ersatzschrauben 6 x M6

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

High efficiency **Chain cutter** with ball-bearings driven by a turbine.
To remove roots or deposits out of the sewerline. Best performance with Turbinpower.

PIPE WOLF 3D



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Depth (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Turbine
1984	G 1 1/4"	ab 200	150 - 250	90 x 190	5,0	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
1982	G 1"	ab 100	150 - 200	70 x 150	2,6	6 x M 8 ASK	3 x M 6 ISK
1980	G 1/2"	ab 40	100 - 150	50 x 110	1,1	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK

Agressiver Turbinenfräser mit gehärtetem Spritzkopf und Schneidkanten. Geeignet zum schnellen Aufbrechen von Totalverstopfungen und Totalverwurzungen, so dass ein schnelles Abfließen des angestauten Wassers erfolgen kann. Mit 3D-Wasser-Leitsystem für noch mehr Power.

High efficiency cutter driven by a turbine. The cutterhead is hardened and very aggressive. Perfect to break up total blockades caused by roots or ground very fast so that the filling water can run off.

DIA-FRÄSER 3D



2452

Barcode	Thread	Flow Rate (l/min)	Length (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Backflow (Rückstrahl)	Turbine
2453	G 1 1/4"	ab 300	150 - 250	90 x 190	5,0	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
2452	G 1"	ab 200	150 - 200	70 x 150	2,6	6 x M 12 ISK	3 x M 6 ISK
2451	G 3/4"	ab 100	150 - 200	70 x 150	2,6	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK
2450	G 1/2"	ab 40	100 - 150	50 x 110	1,1	6 x M 6 ASK	3 x M 6 ISK

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

High efficiency cutter driven by a turbine. The cutterhead ist armed with diamonds. Perfect to cut hard deposits. With 3D-Water-Flow-System.



		l/min	mm	B x L	KG	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1974	G 1/2"	ab 40	---	40 x 195	0,4	3 x M 6 ISK	....	3 x M 6 ISK
1976	G 3/8"	ab 30	---	30 x 70	0,2	3 x M 4 ISK	....	3 x M 4 ISK
1977	G 1/4"	ab 20	---	20 x 42	< 0,1	3 x gebohrt	....	3 x gebohrt

Rotorfräsdüse mit spitzem, rotierendem Kopf zum Aufbohren oder Durchbohren von Verstopfungen, Schubteil 25°, Rotor 90°.

Cutting tool to break up total blockages in smaller pipes very fast.



5250	G 1 1/4"	ab 300	500 - 2500	470 x 970	33	3 x M 12 ISK	—	4 x G 1/4"

2610	Düsenverlängerung 1/4" AG x 1/4" IG, 50 mm							
2611	Düsenverlängerung 1/4" AG x 1/4" IG, 100 mm							

Spezial-Reinigungsgerät für Kreisprofile von 500 mm - 2500 mm. 360°-Rundumreinigung in einem Arbeitsgang. Einführbar durch 500 mm Schachttöffnungen und ohne Aufbau sofort einsatzbereit. 100% Recyclingwasser fähig. Äußerst bedienerfreundlich.

Special tool for 360°-cleanings of bigger round pipes. Used for 500 mm up to 2500 mm. Easy handling. Start your cleaning process in less than 10 minutes. 100% for use with recycled water.



Barcode	Thread	Flow Rate	Pressure	Dimensions	Weight	Backflow	Bankett	Radial
2550	G 1 1/4"	ab 300 l/min	ab 1000 mm	420 x 1000	40 KG	5 x G 1/4"	6 x G 1/4"	4 x G 1/4"

2610	Düsenverlängerung G 1/4" AG x G 1/4" IG, 50 mm
2611	Düsenverlängerung G 1/4" AG x G 1/4" IG, 100 mm

Spezial-Reinigungsgerät zur Reinigung von Kanälen mit Führungsrinne und seitlichem Auftritt in einem Arbeitsgang. Der HADES-CAR wird auch in Rechteck-, Maul- oder großen Rundprofilen eingesetzt. Einfachstes Handling ohne Werkzeug. Problemlos durch 500 mm-Schachtöffnung einführbar und sofort einsatzbereit, 360° Rundumreinigung bis Bauwerke von 5 Meter. 100% Recyclingwasser fähig.

Special tool for 360° - cleaning of bigger pipes up to 5 Meters. HADES-CAR will pass through the manhole easily. Start the cleaning process in less than 10 minutes. 100% for use with recycled water.



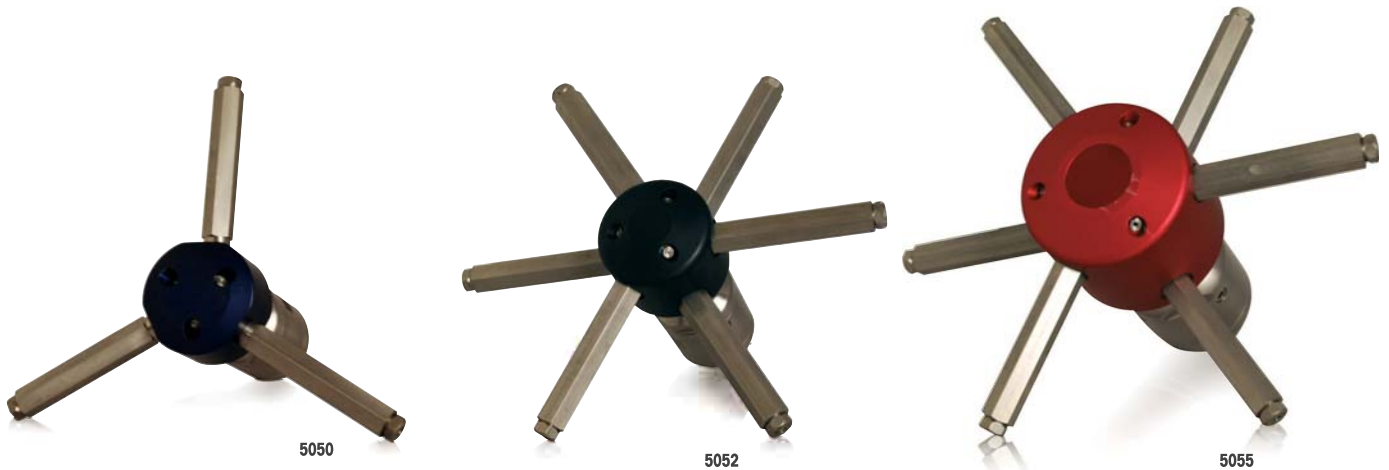
2555	G 1 1/4"	ab 300	600 - 2400	420 x 135	25	5 x G 1/4	—	4 x G 1/4"

2610	Düsenverlängerung G 1/4" AG x G 1/4" IG, 50 mm
2611	Düsenverlängerung G 1/4" AG x G 1/4" IG, 100 mm

Speziell konzipiertes **Reinigungsgerät für Eiprofile**. Einsetzbar bis Eiprofilhöhe 2400 mm. Stufenlose Verstellung des Schlittens ohne Werkzeug. Reinigung vom gesamten Querschnitt 360° in einem Spülvorgang. Einfach durch 500 mm Schachtöffnung einzuführen und sofort mit dem Reinigungsvorgang beginnen. 100% Recyclingwasser fähig. Optionales Zubehör: Stabilisierungsschienen zum Durchfahren von Schachtbauwerken.

Special tool for egg-shaped pipes. Continuously adjustable guide skid up to 1800 mm height. 360°-cleaning. Start your cleaning process immediately. 100% for use with recycled water.

SPIN-JET



Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Material	Dimensions (Ø x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
5050	G 1/2"	ab 40	---	250 x 160	2,2	---	3 x M 6 ASK	3 x G 1/4"
5052	G 3/4"	ab 100	---	280 x 160	3,2	---	3 x M 6 ASK	6 x G 1/4"
5055	G 1"	ab 220	---	280 x 240	4,8	---	3 x M 6 ASK	6 x G 1/4"

Der **SPIN-JET** reinigt Schächte bereits ab 40 l/min blitzsauber. Selbstzentrierendes und gefahrloses System. Erhältlich in 3 Ausführungen für 1/2" oder 3/4" oder 1" / 1 1/4"-Schlauch. Zur Reinigung von Kanal- Einstiegsschächten, Brunnen, Fässern, Kaminen etc. 100% Recyclingwasser fähig.

Clean manholes, standpipes or barrels with minimum flow rate of 40 litres per minute and 1/2" hose, 3/4" hose or bigger? Take our **Spin-Jet system** 5052 or 5055. 100% for use with recycled water.

LENKDÜSEN












Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Length (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Lenkeinheit	Radial
1240	G 1/2"	ab 40	70 - 200	32 x 27	0,10	4 x M4 ISK	4 x M4 ISK	—
1241	G 1/2"	ab 40	70 - 200	32 x 230	0,25	6 x gebohrt	4 x M4 ISK	—
1243	G 1/2"	ab 40	70 - 200	40 x 240	0,45	6 x M 6 ISK	4 x M4 ISK	—
1245	G 1/2"	ab 40	70 - 200	40 x 250	0,70	3 x M 6 ISK	4 x M4 ISK	3 x M 6 ISK
1246	G 1/2"	ab 40	70 - 200	40 x 250	0,65	3 x M6 ISK	4 x M4 ISK	3 x M 6 ISK

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.

Tool to navigate in laterals. Twist your HP-hose to turn left, right or in other directions.

ZUGÖSENDÜSE



		 l/min		 Ø x L	 KG	 Rückstrahl	 Frontstrahl	 Radial
1450*	G ½"	ab 30	---	40 x 90	0,4	8 x M 8 ISK	---	---
1452**	G ½"	ab 30	---	40 x 90	0,4	8 x M 8 ISK	---	---

* Zugösendüse mit Ringöse

**Zugösendüse mit Ringöse und Spiralaufnahme

Die **Zugösendüse** ist konzipiert für die Reinigung von Haus- oder Seitenanschlüssen gegen die Fließrichtung, mittels Zugseil oder Spirale. Erhältlich mit und ohne Aufnahme für Spirale.

ANTIBLASTER ROTO SOFT BLASTER



1198



1199



5018

Barcode	Thread	Flow rate (l/min)	Pressure (mm)	Dimensions (B x L)	Weight (KG)	Rückstrahl	Frontstrahl	Radial
1198	G 1"	ab 250	150 - 300	70 x 115	1,7	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	—
1199	G 1"	ab 300	150 - 300	70 x 115	1,7	8 x M 8 ASK	1 x M 8 ASK	8 x M 8 ASK
5018	G 1"	ab 200	150 - 300	120 x 160	3,8	6 x M 10 x 1	1 M 10 x 1	4 x M 10 x 1

Reinigungsdüse zur Verhinderung von Toilettenausblasungen mit geringer Aerosolbildung.

Reduce the risk of blowing toilets with the **Antiblaster**.

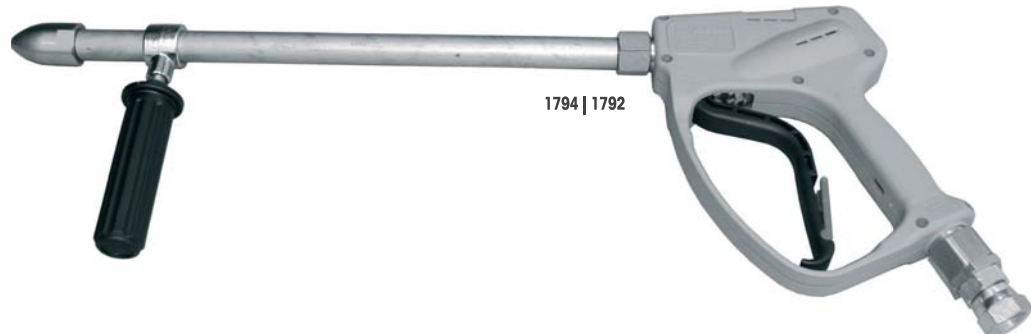
HANDSPRITZEN



1660	G 1"	HD-Vollstrahl Handspritze
1662	G 3/4"	HD-Vollstrahl Handspritze
1664	G 1/2"	HD-Vollstrahl Handspritze
1666	G 1/4"	HD-Vollstrahl Handspritze
1674	G 1/2"	Long Grip Handspritze Vollstrahl
1675	G 1/2"	Long Grip Handspritze Flachstrahl
1672	G 3/4"	Long Grip Handspritze Vollstrahl
1673	G 3/4"	Long Grip Handspritze Flachstrahl

Handspritzen zum Ausspritzen von Schächten. Wahlweise als Vollstrahl oder Flachstrahl erhältlich. Long Grip Handspritzen besitzen einen Sicherungsgriff welcher ein Durchgleiten der Düse durch die Hand verhindert.

HD-PISTOLEN MIT SPRÜHLANZEN UND ZUBEHÖR



1653
Düsendrehgelenk



1796
Schmutzfräser



1790 G 1/2" max. 40 mit 400 mm Lanze und aufgespritztem Haltegriff

1792 G 1/2" max. 100 mit Edelstahl-Lanze 400 mm, optional 800 mm und Weitwurf-Vollstrahl-Düse

1794 G 3/4" G 1/2" max. 200 mit Edelstahl-Lanze 400 mm, optional 800 mm und Weitwurf-Vollstrahl Düse

1572 - Flachstrahl-Düse

1653 - VA Drehgelenk

1664 - Vollstrahl-Weitwurf-Düse, getrieben

1796 - Rotierende Punktstrahl-Düse 220 bar

1798 - Rotierende Punktstrahl-Düse 350 bar

1802 - VA-Lanze 800 mm Länge

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

HD-Pistols with lance and grab handle. Put different nozzles on the lance (accessories).

DÜSENDREHGELENKE



1650	G 1¼"	Düsendrehgelenk AG/IG
1651	G 1"	Düsendrehgelenk AG/IG
1652	G ¾"	Düsendrehgelenk AG/IG
1653	G ½"	Düsendrehgelenk AG/IG

Wartungsfreies VA-Düsendrehgelenk, zum Anschluss an großen Düsenköpfe, Fräsen, Flundern, Kettenschleudern und dergleichen.

Swivel Joints made of stainless steel. Full water flow. For use with bottom cleaners, nozzles for bigger pipes and cutters.

WINKELDREHGELENKE



1654	G 1¼"	Winkeldrehgelenk 90°
1655	G 1"	Winkeldrehgelenk 90°
1656	G ¾"	Winkeldrehgelenk 90°
1657	G ½"	Winkeldrehgelenk 90°

90°-Winkeldrehgelenk zum Anschließen an Schlauchhaspel. Wartungsfrei, langlebig.

SCHACHTDECKELHAKEN



2861	14 x 700	Edelstahl V2A
2862	14 x 800	Edelstahl V2A
2863	14 x 900	Edelstahl V2A

Schachtdeckelhaken handgeschmiedet aus hochwertigem Edelstahl.

Serien ab 20 Stück pro Auftrag fertigen wir nach Ihren Wünschen auch aus Nicht-Edelstählen. Zeichnungen, Muster oder sonstige Vorlagen erforderlich.

Manhole-Hooks made of stainless steel.

TIEFSAUGVORRICHTUNG INJEKTOR



||||| Nennweite DN

2710 75/80

2712 100

2714 125

Saugvorrichtung zum Ankuppeln an Saugschläuche mit System Perrot M-Teil oder anderen Anschlüssen. Das Druckwasser wird über einen seitlichen Anschluss zugeführt. Treibdüse im Gehäuse erzielen beim Saugvorgang eine Injektorwirkung und erhöhen die Saugleistung. Eine seitlich angebrachte Luftzufuhr unterstützt die Wirkung und optimiert den Vorgang.

TIEFSAUGVORRICHTUNG - SAUGROHR



||||| Nennweite DN

2720 75/80

2722 100

2724 125

Saugrohr mit Luffeinlass für höhere Saugleistung.
Anschluss System Perrot M-Teil, oder andere Anschlüsse.



UNIVERSAL FÜHRUNGSSCHLITTEN



2602	G 1"	—	250 - 500	235 - 650	15	3 M x 12 ISK	—	—

Stufenlos verstellbarer Scherenschlitten aus Edelstahl zur Zentrierung von Reinigungsdüsen oder Reinigungswerkzeugen zur Erhöhung der Effizienz beim Reinigungsvorgang.

Kombi-Möglichkeit: Rotordüsen, Schub- und Reinigungsdüsen, Flachstrahldüsen, Kettenschleudern sowie kombinierte Radial-Reinigungsdüsen (Flachstrahl/Vollstrahl)

Adjustable flexible guide skid for centralization in sewer lines. Use this tool with rotor nozzles, cleaning nozzles or other types.

UMLENKROLLENGERÄTE



1604



1602 VA



1603



1600 | 1601 VA



Beschreibung



1600	UR-UK für DN 25/32	5 Alu-Rollen (78mm)	ab Ø 150
1601	UR-UK für DN 32/40	5 Alu-Rollen (88 mm)	ab Ø 200
1602	UR-UK für DN 19/25	3 Alu-Rollen (78 mm)	ab Ø 150
1603	UR-UK für DN 13/19	2 Kunststoff-Rollen (58 mm)	ab Ø 100
1604	UR-UK für DN 8/13	2 Kunststoff-Rollen (58 mm)	ab Ø 100
1620	UG-GK für Großkanäle	7 Alu-Rollen (88 mm)	

Schlauchführungsrollen zur Schonung und Führung des Hochdruckschlauchs. Die Artikel 1600, 1601, 1602 und 1620 werden standardmäßig mit Alu-Rollen und VA-Kugellagern ausgeliefert. Ausführung mit Kunststoffrollen auf Wunsch möglich.

Bottom rollers to protect your sewer hose. Made of stainless steel, 1600, 1601, 1602 and 1620 with Aluminium rolls and bearings.



1605 AL | 1609 AL



1605

ZUBEHÖR

1605	Ersatzrollen Kunststoff 78 mm
1605 AL	Ersatzrollen Alu 78 mm mit VA Lager und Kunststoffabdeckung
1606	Ersatzrollen Kunststoff 58 mm
1609 AL	Ersatzrollen Alu 88 mm mit VA-Lager und Kunststoffabdeckung

UMLENKGERÄTE UND ZUBEHÖR



UMLENKSCHALENGERÄT VA

1610 USG-UK für DN 25 - 40 ab Ø 150

1612 USG-UK für DN 13-25 ab Ø 100

1614 UK-Ersatzschale für DN 25-40

1615 UK-Ersatzschale für DN 13-25



1610



1612



1614

Kunststoffschale als Schlauchschoner und Schlauchführung - einfache Handhabung.



UMLENKROLLE - KAMERA VA

1628 Umlenkrolle für Kabel und Schläuche

bis DN 12, mit Schwenkbügel

1606 Ersatzrolle 58 mm



UMLENKROLLE - OK VA

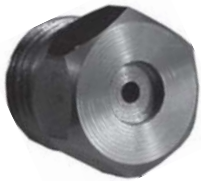
1625 Umlenkrolle für Oberkante, verstellbar

1626 Ersatzrolle Ø 250 mm



Schlauchführung für Schachtöffnungen, verstellbar, seitlich geöffnet.

DÜSENEINSÄTZE



Barcode	Thread	Schlüsselgröße
1561	G 1/4"	SW 14
1563	M 10 x 1	SW 10
1564	G 1/8"	SW 14
1567	M 6	SW 6
1568	M 8	SW 8



Barcode	Thread	Schlüsselgröße
1550	G 1/4"	SW 14
1563 K	M 10 x 1	SW 10
1564 K	G 1/8"	SW 14
1527 AK	M 6	SW 6
1528 AK	M 8	SW 8



1532	M 12	
1528	M 8	
1527	M 6	
1526	M 5	
1525	M 4	



1552	M 12	
1529 K	M 10	
1528 K	M 8	
1527 K	M 6	



1572	G 1/4"	
1576	G 1/4"	



Barcode	Thread	Schlüsselgröße
1572 K	G 1/4"	SW 17
1573 K	G 1/4"	SW 14
1574 K	G 1/8"	SW 14
1575 K	M 10 x 1	SW 10



INHALT



A

Antiblaster Seite 58

B

Bagger Max Seite 08

D

Dia-Fräser Seite 50

Düsendrehgelenke Seite 61

E

Eibow Seite 54

Eiform-Düsen Seite 19

F

Flunder Seite 10

Front-Rotor-Düse Seite 31

FS-Düsen Seite 20

H

Hadescar Seite 53

Handspritzen Seite 59

HD-Pistolen Seite 60

K

Kanalbomben Seite 12

L

Lenkdüse Seite 56

P

Peeler Seite 25

Pipe-Wolf Seite 49

Primus I Seite 28

Primus II Seite 28

Primus III Seite 28

Q

Quattro Seite 23

Quattro-Radial Seite 24

R

Radi 70 3D Seite 18

Radial Clean Seite 14

Raidflex Seite 52

Rinnenreinigungsdüse Seite 26

Rohr Wolf Seite 51

Roto Soft Blaster Seite 58

Rotordüse Seite 30

S

Schachtdeckelhaken Seite 62

Schiebedüse Seite 27

Speed Power Seite 09

Spin-Jet Seite 55

Standard Seite 22

Strahlrohdüsen Seite 11

Super 12 Seite 21

T

Tiefsaugvorrichtungen Seite 63

Tri-Jet Seite 15

Turbiket Seite 48

Turbinator Seite 29

Turbinchen Seite 33

Turbo I und Zubehör Seite 36 + 37

Turbo II flex und Zubehör Seite 40 + 41

Turbo II starr und Zubehör Seite 38 + 39

Turbo III und Zubehör Seite 44 + 45

Turbo IV und Zubehör Seite 46 + 47

Turbo 0 und Zubehör Seite 34 + 35

Turbo S400 und Zubehör Seite 46 + 47

U

Umlenkrollengeräte Seite 65

Umlenkschalengeräte Seite 66

Universal 3D Seite 16

Universalführungsschlitten Seite 64

V

Vibrotor Seite 32

W

Weitwurf-BigJet Seite 13

Weitwurf-Small-Jet Seite 17

Winkeldrehgelenke Seite 61

Z

Zugösendüse Seite 57

IBOS a.s.

Hlinská 694/2b
370 01 České Budějovice

Tel.: +420 387 310 227
Fax: +420 387 310 226
E-mail: ibos@ibos.cz