



Kanalreinigungs-Düsen

Hergestellt aus verschleißfestem, gehärtetem Stahl, ausgerüstet mit Vorstrahl-Einsatz oder Blindstopfen (austauschbar). Strahlwinkel gegen hinten, dicke Wandung, langlebig gegen Abrieb.

Alle Düsen ab Art. 30.038 sind mit Stahlkeramikeinsätzen ausgerüstet. Dadurch wird der Wirkungsgrad im Vergleich zu direkt gebohrten Düsen enorm gesteigert. Die Lebensdauer wird um ein Mehrfaches erhöht.

Einsatzgebiet

- Zur Beseitigung von Schlammablagerungen und Verstopfungen



Standard cleaning nozzles

Made of wear-resistant, hardened steel, provided with front jet insert and blind plug (interchangeable). Angle of jet backwards, sturdy wall thickness, long service life and a minimum of wear and tear.

All nozzles from art. 30.038 onward are provided with steelceramic inserts. Because of this, the efficiency is considerably higher compared with those nozzles with drilled holes and the service life is several times longer.

Applications

- Appropriate for removal of sludge deposits and cloggings



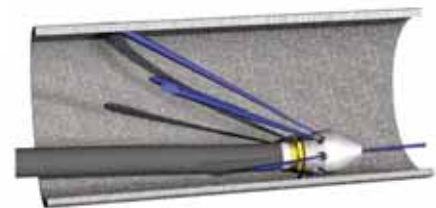
Buses de nettoyage

Fabriquées en acier trempé résistant à l'usure, avec insert frontal et faux-bouchon interchangeable. Angle des jets à l'arrière, construction à parois épaisses.

A partir de l'art. 30.038, toutes les buses sont munies d'inserts céramique-acier interchangeables. L'efficacité, comparée au percement direct, est considérablement améliorée et la durée de vie multipliée plusieurs fois.











Domaine d'application

- Elles conviennent particulièrement pour éliminer les dépôts boueux et les obstructions
- Secteur immobilier













Kanalreinigungsdüsen 1/8" | Standard cleaning nozzles 1/8" | Buses de nettoyage 1/8"














	30.012SL10	30.012SL15	30.012SL27	30.012SL10F	30.012SL15F	30.012SL30F
	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
	20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100
	10	15	27	10	17	30
	4 × Ø 0.75 mm	4 × Ø 0.90 mm	4 × Ø 1.20 mm	4 × Ø 0.75 mm	4 × Ø 0.90 mm	4 × Ø 1.10 mm
	—	—	—	1 x Ø 0.60 mm	1 x Ø 0.60 mm	1 x Ø 1.10 mm
	25°	25°	25°	25°	25°	25°
	13 × 18	13 × 18	13 × 18	13 × 18	13 × 18	13 × 18
	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
	350	350	350	350	350	350
	—	—	—	—	—	—

Kanalreinigungsdüsen 1/4" | Standard cleaning nozzles 1/4" | Buses de nettoyage 1/4"














	30.0253SL10	30.0253SL15	30.0253SL30	30.0253SL10F	30.0253SL15F	30.0253SL30F
	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	30 - 110	30 - 110	30 - 110	30 - 110	30 - 110	30 - 110
	10	15	30	10	15	30
	3 × Ø 0.85	3 × Ø 1.10	3 × Ø 1.55	3 × Ø 0.80	3 × Ø 1.00	3 × Ø 1.55
	—	—	—	Ø 0.80	Ø 0.80	Ø 0.80
	25°	30°	30°	30°	30°	30°
	18 × 20	18 × 20	18 × 20	18 × 20	18 × 20	18 × 20
	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
	350	350	350	350	350	350
	—	—	—	—	—	—












	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorn Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal












Kanalreinigungsdüsen 1/4" | Standard cleaning nozzles 1/4" | Buses de nettoyage 1/4"




















	30.0256SL30	30.0256SL40	30.0256SL30F	30.0256SL40F
	1/4	1/4	1/4	1/4
	30 - 110	30 - 110	30 - 110	30 - 110
	30	40	30	40
	6 × Ø 1.10 mm	6 × Ø 1.20 mm	6 × Ø 1.00 mm	6 × Ø 1.20 mm
	—	—	Ø 0.80 mm	Ø 0.80 mm
	25°	25°	25°	25°
	—	—	—	—
	18 × 20	18 × 20	18 × 20	18 × 20
	0.018	0.018	0.018	0.018
	350	350	350	350
	—	—	—	—































	35.0253SL20	35.0253SL30	35.0256SL30	35.0256SL40
	1/4	1/4	1/4	1/4
	30 - 110	30 - 110	30 - 110	30 - 110
	20	30	30	40
	3 × Ø 1.10 mm	3 × Ø 1.45 mm	6 × Ø 1.00 mm	6 × Ø 1.15 mm
	4 × Ø 0.50 mm	4 × Ø 0.50 mm	4 × Ø 0.50 mm	4 × Ø 0.70 mm
	25°	25°	25°	25°
	15°	15°	15°	15°
	18 × 20	18 × 20	18 × 20	18 × 20
	0.018	0.018	0.018	0.018
	350	350	350	350
	—	—	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal





Kanalreinigungsdüsen 3/8" - 3/4" | Standard cleaning nozzles 3/8" - 3/4" | Buses de nettoyage 3/8" - 3/4"
















						
	30.038SL40	30.038SL60	30.050SL40	30.050SL70	30.050SL100	35.050SL40
	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
	40 - 150	40 - 150	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
	40	60	40	70	100	40
	6 x Ø 1.30 mm	6 x Ø 1.60 mm	6 x Ø 1.20 mm	6 x Ø 1.60 mm	6 x Ø 1.90 mm	6 x Ø 1.10 mm
	*	*	—	—	—	4 x Ø 1.00 mm
	30°	30°	30°	30°	30°	30°
	—	—	—	—	—	15°
	25 x 39	25 x 39	30 x 27	30 x 27	30 x 27	30 x 47
	0.060	0.060	0.119	0.119	0.119	0.119
	350	350	350	350	350	350
	—	—	—	—	—	—












						
	35.050SL70	35.050SL100	30.075SL160	30.075SL200	35.075SL160	35.075SL200
	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
	70 - 200	70 - 200	70 - 250	70 - 250	70 - 250	70 - 250
	70	100	160	200	160	200
	6 x Ø 1.40 mm	6 x Ø 1.70 mm	6 x Ø 2.45 mm	6 x Ø 2.70 mm	6 x Ø 2.20 mm	6 x Ø 2.50 mm
	4 x Ø 1.10 mm	4 x Ø 1.30 mm	*	*	4 x Ø 1.70 mm	4 x Ø 1.90 mm
	30°	30°	30°	30°	30°	30°
	15°	15°	15°	15°	15°	15°
	30 x 27	30 x 27	38 x 60	38 x 60	38 x 60	38 x 60
	0.118	0.117	0.236	0.236	0.232	0.232
	350	350	250	250	250	250
	—	—	—	—	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal
















Kanalreinigungsdüsen 3/8" - 1 1/4" | Standard cleaning nozzles 3/8" - 1 1/4" | Buses de nettoyage 3/8" - 1 1/4"

				
	30.038	30.050	35.050	30.075
	3/8	1/2	1/2	3/4
	40 - 150	50 - 200	50 - 200	70 - 250
	10	50	50	50
	6 × M4	6 × M6	6 × M6	6 × M6
	1 × M4	1 × M6	3 × M4 1 × M6	1 × M6
	30°	30°	30°	30°
	—	—	15°	—
	25 × 39	30 × 47	30 × 47	38 × 60
	0.066	0.119	0.119	0.241
	350	350	350	250
	✓	✓	✓	✓

				
	30.100	35.100	30.100SP20	30.125
	1	1	1	1 1/4
	150 - 350	150 - 350	150 - 350	200 - 400
	120	120	120	200
	8 × M8	8 × M8	8 × M8	8 × M8
	1 × M8	1 × M8	1 × M8	1 × M8
	30°	30°	20°	30°
	—	15°	—	—
	60 × 83	60 × 83	60 × 83	68 × 105
	0.705	0.705	0.705	1.370
	250	250	250	250
	✓	✓	✓	✓

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal

Rotodrill™ 1/2" - 1" | Rotodrill™ 1/2" - 1" | Rotodrill™ 1/2" - 1"

				
	36.050-12**	36.050**	36.075**	36.100**
	1/2	1/2	3/4	1
	50 - 150	50 - 150	70 - 200	100 - 250
	30	50	75	75
	6 x M4	6 x M4	6 x M6	6 x M8
	1 x 1.2	1 x 1.5	1 x 1.5	1 x 2.7
	25°	25°	30°	30°
	7°	7°	7°	7°
	32 x 56	32 x 56	38 x 75	55 x 95
	0.170	0.170	0.333	0.865
	350	350	350	250
	—	—	—	—

**Rotierender Frontstrahl

**Rotating front jet

**Rotation jet frontal



66.21040-040

Reparatursatz für
Repair set for
Réparation set pour
36.050-12



66.21040-060












Reparatursatz für
Repair set for
Réparation set pour
36.050, 36.075



66.21060-200

Reparatursatz für
Repair set
Réparation set pour
36.100



	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal



Granat-Bomben

Diese enz golden jet® Düse ist aus verschleißfestem, gehärtetem Stahl hergestellt. "Granate" und "Bombe" sind in einer Düse kombiniert.

Verschiedene Strahlwinkel sorgen für optimale Abstimmung zwischen Zug- und Reinigungskräften. Der hohe Wirkungsgrad wird durch die ausgeklügelte Wasserumlenkung erreicht.

Neu: Für optimale Rundumreinigung können alle Düsen von 40.075 bis 42.125A auf Wunsch mit Flachstrahl Stahlkeramikeinsätzen bestückt werden.

Einsatzgebiet

- Zur Beseitigung von losem Geröll, Schotter, Sealhäuten und weichen Ablagerungen
- Zum Vorreinigen bei Kettenschleuder- und Fräsarbeiten



Grenade-bombs

This enz golden jet® jet nozzle is made of wear-resistant hardened steel. The "grenade" and the "bomb" are joined in the same nozzles.

Different jet angles perform together strong traction and effective cleaning. The high efficiency is reached by appropriate water guidance.

Latest: For optimal around cleaning, the nozzles 40.075 to 42.125A can be equipped with fan-jet ceramic-steel inserts.

Applications

- For removal of loose rubble stone, gravel and soft deposits
- For a previous cleaning before the use of chain flail head or cutter



Grenade-Bombe

Cette buse **enz golden jet® est** fabriquée en acier trempé résistant à l'usure. C'est la combinaison d'une "grenade" et d'une "bombe" en une seule buse.

Les angles de jets offrent une balance optimale entre les forces de traction et les forces de nettoyage. La conception ingénieuse du renvoi d'eau permet d'atteindre un niveau d'efficacité élevé.

Nouveau: Pour un nettoyage parfaitement circulaire nous équipons sur demande les buses 40.075 à 42.125A avec des inserts céramique acier jet plat.











Domaine d'application

- Pour l'élimination des graviers, des déblais, des restes de chemisages et des dépôts mous
- Pour un prénettoyage avant une intervention au batteur à chaînes ou à la fraise













Granat-Bomben 1/4" | Grenade-bombs 1/4" | Grenade-Bombe 1/4"



	40.025-10	40.025-30	40.025-40
	1/4	1/4	1/4
	30 - 100	30 - 100	30 - 100
	10	30	40
	4 x 0.8	4 x 1.3	4 x 1.45
	1 x M4	1 x M4	1 x M4
	20°	20°	20°
	25 x 40	25 x 40	25 x 40
	0.098	0.098	0.097
	350	350	350
	—	—	—

Granat-Bomben 3/8" - 3/4" | Grenade-bombs 3/8" - 3/4" | Grenade-Bombe 3/8" - 3/4"














	40.038	40.050	42.050	40.075	40.075-SP30	42.075
	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	45 - 100	60 - 150	60 - 150	80 - 200	80 - 200	80 - 200
	10	50	50	100	100	150
	6 x M6	6 x M8	3 x M8 3 x FanJet M8	4 x M8 4 x M8	4 x M8 4 x M8	4 x M8 4 x FanJet M8
	1 x M6	1 x M8	1 x M8	1 x M8	1 x M8	1 x M8
	25°	25°	25°	10° + 30°	30°	30°
	38 x 80	48 x 90	48 x 90	58 x 116	58 x 116	58 x 116
	0.520	0.857	0.857	1.530	1.530	1.530
	350	350	350	250	250	250
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Der Artikel 42.050 und 42.075 ist nur mit Flachstrahleinsätzen Ø 1.0 mm und Ø 1.5 mm erhältlich.











The item 42.050 and 42.075 is only available with fan-jet inserts Ø 1.0 mm and Ø 1.5 mm.

L'article no. 42.050 et 42.075 est seulement disponible avec jet plat de Ø 1.0 et 1.5 mm.











	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal












Granat-Bomben 1" | Grenade-bombs 1" | Grenade-Bombe 1"



	40.100A	40.100A-SP10	40.100A-SP15	40.100A-SP30	42.100A
	1	1	1	1	1
	120 - 300	120 - 300	120 - 300	120 - 300	120 - 300
	150	150	150	150	150
	10 × M10	10 × M10	10 × M10	10 × M10	5 × M10 5 × FanJet M10
	—	—	—	—	—
	13° + 30°	10°	15°	30°	10° + 30°
	79 × 176	79 × 176	79 × 176	79 × 176	79 × 176
	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900
	250	250	250	250	250
	✓	✓	✓	✓	✓













	40.100B	40.100B-SP10	40.100B-SP30	42.100B
	1	1	1	1
	150 - 400	150 - 400	150 - 400	150 - 400
	150	150	150	150
	10 × M10	10 × M10	10 × M10	5 × M10 5 × FanJet M10
	—	—	—	—
	10° + 30°	10°	30°	10° + 30°
	98 × 200	98 × 200	98 × 200	98 × 200
	8.000	8.000	8.000	8.000
	250	250	250	250
	✓	✓	✓	✓

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal

Granat-Bomben 1 1/4" | Grenade-bombs 1 1/4" | Grenade-Bombe 1 1/4"



	40.100C	40.100C-SP10	40.100C-SP20	42.100C	40.125A	40.125A-SP10	42.125A
	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	150 - 400	150 - 400	150 - 400	150 - 400	300 - 600	300 - 600	300 - 600
	200	200	200	200	300	300	300
	10 × M10	10 × M10	10 × M10	5 × M10 5 × FanJet M10	10 × M10	10 × M10	5 × M10 5 × FanJet M10
	—	—	—	—	—	—	—
	10° + 30°	10°	20°	10° + 30°	10° + 30°	10°	10° + 30°
	98 × 190	98 × 190	98 × 190	98 × 190	108 × 220	108 × 220	108 × 220
	8.000	8.000	8.000	8.000	10.500	10.500	10.500
	250	250	250	250	250	250	250
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Zubehör und Verschleissteile | Accessory and wearing parts | Accessoires et pièces d'usures



Käfig mit Kufen für Steinzeugrohre + Inliner

40.1004A	→ Grenat-Bombe 40.100A	Ø	180 - 300
40.1004B	→ Grenat-Bombe 40.100B	Ø	200 - 400














Cage with skids for clay pipes + Inliner

40.1004A	→ Grenade-bomb 40.100A	Ø	180 - 300
40.1004B	→ Grenade-bomb 40.100B	Ø	200 - 400



Guidance pour tuyaux rehabilités + tuyaux en gès

40.1004A	→ Grenade-Bombe 40.100A	Ø	180 - 300
40.1004B	→ Grenade-Bombe 40.100B	Ø	200 - 400

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal



Rinnendüsen

Kein Wasseraustritt bei Kanalrinne. Die Rinnendüse eignet sich zum Reinigen von Entwässerungsrinnen zum Beispiel entlang von Autobahnen, in Fußgängerzonen oder Parkhäuser.

Durch deren Strahlgeometrie der Wasserstrahlen wird das direkte herauf spritzen des Wassers verhindert. Das nachträgliche Reinigen der verschmutzten Oberfläche entfällt.

Vorteile der Rinnendüse:

- Kein Wasseraustritt bei Kanalrinne
- Optimale Schwemtleistung
- Keine nachträgliche Umgebungsreinigung
- Düse funktioniert lageunabhängig

Einsatzgebiet:

- Reinigen von Entwässerungsrinnen
- Ausschwämmen von Schutt, Kies, Blätter, Stroh, etc.



Drainage channel nozzles

No discharge of water from drainage channels. The drainage channel nozzle is suited for cleaning drainage gutters and systems, for example along motorways, in pedestrian zones or parkings.

The spray pattern of the water jets prevents any water from splashing up directly. The subsequent cleaning of soiled surfaces is eliminated.

Advantages of the drainage channel nozzle:

- No discharge of water from drainage channels
- Optimal flushing performance
- No cleaning of the area after the fact
- The nozzle functions in any position

Application area:

- Cleaning of channels with gutters, flushing out of debris, gravel, leaves, straw, etc.



Buses de caniveaux

Pas de projection d'eau des rigoles. La buse de caniveaux est conçue pour le nettoyage des canalisations avec rigoles, le long des autoroutes, dans les zones piétonnes ou parkings par exemple.

Grâce à la géométrie du jet, il n'y a aucune projection d'eau vers le haut. La surface alentour n'étant donc pas salie, il n'est pas nécessaire de la nettoyer.

Avantages de la buse à caniveaux:















- Pas de projection d'eau des rigoles
- Performances de transport par flottaison optimales
- Pas de nettoyage autour du caniveau
- La buse fonctionne dans toutes les positions












Domaine d'utilisation:

- Nettoyage des canalisations avec rigoles, délogement des gravats, graviers, feuilles, paille, etc.



Rinnendüsen | Drainage channel nozzle | Buse de caniveaux

				
	40.050-SP0	40.075-SP0	40.100A-SP0	40.125A-SP0
	1/2	3/4	1	1 1/4
	80 - 200	80 - 200	150 - 300	300 - 600
	100	100	150	300
	6 x M8	8 x M8	10 x M10	10 x M10
	1 x M8	1 x M8	—	—
	6 x 0°	8 x 0°	10 x 0°	10 x 0°
	48 x 90	58 x 116	79 x 176	108 x 220
	0.8	1.5	4.9	10.5
	350	250	250	250
	✓	✓	✓	✓

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal



Spitzdüsen

Geballte Kraft nach vorne durch 4 Vorstrahl-Düsen. Die scharfen Kanten schneiden, zerreißen und durchbohren jede Verstopfung. Hergestellt aus verschleißfestem, gehärtetem Stahl. Alle Düsen ab Art. 60.050 sind mit Stahlkeramikeinsätzen ausgerüstet. Dadurch wird der Wirkungsgrad im Vergleich zu direkt gebohrten Düsen erheblich gesteigert. Die Lebensdauer wird um ein Mehrfaches erhöht.

Einsatzgebiet

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



Pointed nozzles

Concentrated powerful advance by means of 4 front jet nozzles. The sharp edges cut, break and penetrate through every kind of blockage. Made of wear-resistant, hardened steel. All nozzles from art. 60.050 onward are provided with ceramic inserts. Because of this, the efficiency is considerably higher compared with those nozzles with drilled holes and the service life is several times longer.

Applications

- Penetrating of completely clogged pipes
- Opening of interlaced roots
- Opening of frozen pipelines
- Flushing out at hydraulic thrust boring



Buses pointues

















Toute l'énergie est concentrée vers l'avant au travers des 4 jets frontaux. Les arêtes tranchantes découpent, déchirent et transpercent chaque obstruction. Fabrication en acier trempé résistant à l'usure. A partir de l'art. 60.050, toutes les buses sont munies d'inserts céramique interchangeables. L'efficacité, comparée au percement direct, est considérablement améliorée et la durée de vie considérablement augmentée.














Domaine d'application












- Passage dans les conduites totalement bouchées
- Ouverture dans un réseau de racines
- Percer une conduite gelée
- Rinçage des tubes acier lors de forages pousse-tube



Spitzdüsen 1/8" - 1 1/4" | Pointed nozzles 1/8" - 1 1/4" | Buses pointues 1/8" - 1 1/4"

					
	60.012SL15	60.025SL15	60.025SL30	60.038-30	60.038SL40
	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8
	20 - 40	22 - 50	22 - 50	28 - 100	28 - 100
	15	15	30	30	40
	3 × Ø 0.95	3 × Ø 0.90	3 × Ø 1.35	3 × Ø 1.30	3 × Ø 1.45
	4 × Ø 0.50	4 × Ø 0.60	4 × Ø 0.70	4 × M4	4 × 0.80
	25°	25°	25°	20°	20°
	15°	15°	15°	15°	15°
	Ø x L	20 × 33	20 × 33	25 × 40	25 × 40
	0.020	0.034	0.032	0.060	0.060
	350	350	350	350	350
	—	—	—	—	—

		
	60.038-60	60.038SL60
	3/8	3/8
	28 - 100	28 - 100
	60	60
	3 × Ø 1.50	3 × Ø 1.85
	4 × M4	4 × Ø 0.95
	20°	20°
	15°	15°
	Ø x L	25 × 40
	0.060	0.060
	350	350
	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal



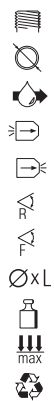
60.050



0061.0504



61.050



1/2
40 - 150
50
3 × M6
4 × M4
25°
15°
32 × 55
0.140
350
✓

M4

6 x 25

1/2
40 - 150
50
3 × M6
3 × M4
25°
15°
32 × 82
0.145
350
✓



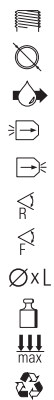
60.075



0061.0504



61.075










































3/4
60 - 250
100
3 × M6
4 × M4
25°
15°
38 × 80
0.320
250
✓












M4





























6 x 25












3/4
60 - 250
100
3 × M6
3 × M4
25°
15°
38 × 104.5
0.325
250
✓

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal

			
	60.100	0061.1004	61.100
	1	M6	1
	100 - 300		100 - 300
	150		150
	6 × M6		6 × M6
	4 × M6		3 × M6
	25°		25°
	15°		15°
	48 × 90	9 x 33	48 × 123.5
	0.550		0.560
	250		250
	✓		✓
			
	60.100L	0061.1004	61.100L
	1	M6	1
	150 - 400		150 - 400
	200		200
	6 × M10		6 × M10
	4 × M8		3 × M8
	25°		25°
	15°		15°
	68 × 187	9 x 33	68 × 220
	2.700		2.715
	250		250
	✓		✓

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal

			
	60.100L80	0061.1254	61.100L80
	1	M8	1
	150 - 500		150 - 500
	200		200
	6 × M10		6 × M10
	4 × M8		3 × M8
	10°		10°
	15°		15°
	79 × 218	11 x 40	79 × 260
	4.680		4.705
	250		250
	✓		✓
			
	60.125	0061.1004	61.125
	1 1/4	M6	1 1/4
	150 - 400		150 - 400
	200		200
	6 × M6		6 × M6
	4 × M6		3 × M6
	20°		20°
	15°		15°
	58 × 100	9 x 33	58 × 133
	0.925		0.940
	250		250
	✓		✓

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal



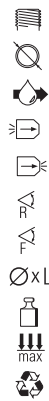
60.125L



0061.1254



61.125L














1 1/4
200 - 800
300
6 × M10
4 × M8
10°
15°
98 × 258
8.400
250
✓

M8

11 x 40

1 1/4
200 - 800
300
6 × M10
3 × M8
10°
15°
98 × 300
8.425
250
✓

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal



Flunder

Dieses Werkzeug eignet sich besonders zur Reinigung von flachen Rohren und Kanälen. Die glatte Bauweise mit den abgerundeten Ecken und Kanten verleiht dem Werkzeug ideale Gleiteigenschaften.

Für kompakte und aggressive Wasserstrahlen sorgen Stahlkeramikeinsätze mit Strahlleitkreuzen und eine optimal ausgeformte Wasserumlenkung im Werkzeug.

Die niedere und kompakte Bauweise erlaubt einen vielseitigen Einsatz in diversen Rohren und Kanälen.

Einsatzgebiet

- Zum Entfernen von Schmutz und losem Geröll in flachen Rohren und Kanälen, beispielsweise Ablaufrinnen



Flounder

This tool is especially suited to clean flat pipes and channels. The flat design combined with the rounded corners and edges provides the tool with ideal gliding properties.

Ceramic inserts with flow straighteners and an optimized flow reversal create compact and aggressive water jets.

The low and compact design facilitates access to a wide variety of pipes and channels.

Applications

- Appropriate for removing mud and loose rubble in flat pipes and channels, e.g. run-off gutters



Flondre

Cet outil était construit pour le nettoyage des conduits plats ou des canaux. Le Flondre comprend un système de chambre de détente de l'eau d'alimentation.

Le flux est alors dirigé directement sur les inserts qui fournissent un jet très compact et violent.

La construction plus compacte permet d'utiliser le Flondre dans des conduites très divers.

Domaine d'application

- Pour enlever la saleté et les sédiments détachés dans les tuyaux et conduits plats, par exemple les rigoles



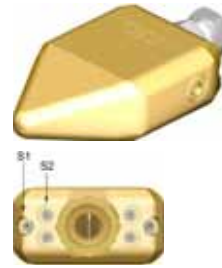
Flunder 1/2" - 5/4" | Flounder 1/2" - 5/4" | Flondre 1/2" - 5/4"



70.050



1/2
150 - 250
60
S1: 2 × M8
S2: 2 × M8
S1: 15°
S2: 7.5°
195 × 90 × 36
2.600
250
✓

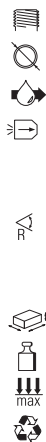


70.075

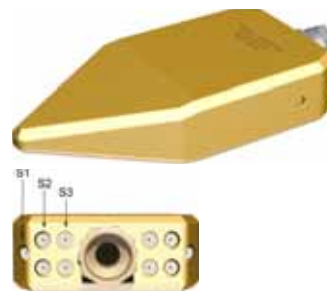
3/4
200 - 400
100
S1: 2 × M8
S2: 4 × M8
S1: 10°
S2: 0°
195 × 100 × 50
3.200
250
✓



70.100














1
300 - 600
200
S1: 2 × M10
S2: 2 × M10
S3: 4 × M10
S1: 15°
S2: 7.5°
S3: 0°
340 × 160 × 56
12.300
250
✓



70.125

1 1/4
400 - 800
250
S1: 2 × M10
S2: 4 × M10
S3: 4 × M10
S1: 15°
S2: 7.5°
S3: 0°
380 × 180 × 70
19.000
250
✓

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal



enz[®]-Scrapers

Hier wurde eine erfolgreiche Verbesserung in der Kanal- und Rohrreinigungstechnik realisiert.

Die enz golden jet[®] Düsen-Kraftpakete für Kanäle und Rohre ab Ø 200 mm setzen neue Leistungsmaßstäbe. Im neuen Scraper System sind die Werkzeuge mit einer Wasserkammer ausgerüstet. In dieser Kammer wird das Wasser beruhigt und gelangt so zu den Düseneinsätzen. Das Resultat sind kompakte und aggressive Wasserstrahlen mit einem bisher unerreichten Wirkungsgrad.

Alle Scrapers sind mit einem Vorstrahl ausgerüstet. Dieser spült den Weg nach vorne frei, wodurch das Werkzeug sehr gute Vorwärts-Gleiteigenschaften erhält. Bei Bedarf kann der Vorstrahl durch einen Blindstopfen geschlossen werden. Zwei weitere erhöhte Düseneinsätze reinigen den Kanal seitwärts, und beschleunigen den Wasserfluss zusätzlich seitlich und an der Oberfläche.

Merkmale

- enorme Spüleleistung = weniger Wasserverbrauch
- grosse Wasserbeschleunigung = gute Schwemmwirkung
- kein Aufschwimmen der Düse = sehr gute Grundreinigung in stark wasserführenden Kanälen
- gute Gleiteigenschaften: Vor- und Rückwärts durch Rundkufen und Vorstrahl

Einsatzgebiet

- Die niedere und kompakte Bauweise erlaubt einen vielseitigen Einsatz in stark verschmutzten Rohren



enz[®]-Scrapers

Here was carried out a successful improvement in channel and pipe cleaning.

The Enz-Bulldozer has a hydrostatic chamber, herewith reducing water turbulences and improving the flow dynamic to the ceramic inserts. The result is a compact, aggressive and most effective water jet not attained up to now. A forward jet, on all Enz-Bulldozer, clears the debris ahead of the advancing unit. If desired, the front-jet can be closed by a blind plug. Two additional nozzles, set slightly higher, clean the sides of the channel.

Characteristics

- enormous flushing capacity = reduced water consumption
- big water acceleration = superb flushing effect
- no swimming-up of the tool = very good cleaning of ground in channels with large water passage
- excellent gliding property: forwards and backwards thanks to the rounded skids and the front-jet

Applications

- The low and compact construction allows various uses in heavily polluted pipes



enz[®]-Scrapers

Cet outil représente une nette amélioration dans la technique de nettoyage des écoulements et des canalisations.

L'énergie concentrée des jets donne des résultats surprenants pour les diamètres dès 200 mm. Le nouveau Scraper comprend un système de chambre de détente de l'eau d'alimentation. Le flux est alors dirigé directement sur les inserts qui fournissent un jet très compact et violent. Le degré d'efficacité dépasse tous les résultats précédents.

Tous les Scraper sont munis d'un jet à l'avant qui mouille le chemin et améliore la glisse. Ce jet avant peut être interchangeable avec un bouchon si nécessaire. Deux jet supplémentaires et décalés vers le haut servent à nettoyer les parois des écoulements et à accélérer l'évacuation latérale et en surface.

Caractéristiques

- une capacité de rinçage surprenante = réduction de la consommation d'eau
- une très forte accélération de l'eau = un très bon effet de mise en suspension
- le Scraper ne se cabre pas = un rinçage parfait du lit dans les canalisations à fort débit
- la glisse vers l'avant et l'arrière est facilitée par le design arrondi et le jet mouillant avant

Domaine d'application

- L'abaissement du centre de gravité et la construction plus compacte permettent d'utiliser le Scraper dans des conduites très sales



enz®-Scrapers 3/4" - 1 1/2" | enz®-Scrapers 3/4" - 1 1/2" | enz®-Scrapers 3/4" - 1 1/2"



50.075G

50.100G



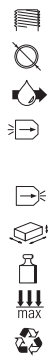
3/4
200 - 500
100
4 × M10
2 × FanJet M10
1 × M10
400 × 150 × 110
12.000
250
✓

1
300 - 1000
150
6 × M10
2 × FanJet M10
1 × M10
485 × 200 × 130
25.500
250
✓














50.125G

50.150



1 1/4
400 - 2000
300
6 × M10
2 × FanJet M10
1 × M10
605 × 250 × 165
37.500
250
✓

1 1/2
500 - 4500
400
8 × M10
2 × FanJet M10
1 × M10
655 × 300 × 170
54.000
250
✓

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional Frontstrahl optional front jet optional jet frontal

Zubehör und Verschleisssteile | Accessory and wearing parts | Accessoires et pièces d'usures













Ersatzkufen | Spare skids | Patins

- 0050.0753G** → enz[®]-Scrapers 50.075G (links/rechts | left/right | à gauche/à droite)
- 0050.1003G** → enz[®]-Scrapers 50.100G (links/rechts | left/right | à gauche/à droite)
- 0050.1253G** → enz[®]-Scrapers 50.125G (links/rechts | left/right | à gauche/à droite)
- 0050.15031** → enz[®]-Scrapers 50.150 (links | left | à gauche)
- 0050.15032** → enz[®]-Scrapers 50.150 (rechts | right | à droite)



Flachkufe* | Flat runner* | Flasque plat*

- 0050.07510** → enz[®]-Scrapers 50.075G (verschleissfest | wear-resistant | résistant à l'usure)
- 0050.10010G** → enz[®]-Scrapers 50.100G (verschleissfest | wear-resistant | résistant à l'usure)
- 0050.12510** → enz[®]-Scrapers 50.125G (verschleissfest | wear-resistant | résistant à l'usure)

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]	*	auf Bestellung on order au commande
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



Ejektor Düsen

Diese Werkzeuge zeichnen sich durch enorme Räumleistungen in wasserführenden Rohren aus. Das Einsatzgebiet betrifft überwiegend Grossprofile ab Ø 500 mm. Die besondere Anordnung der Düsenein-sätze sorgt für eine schonende Reinigung, da der Düsenstrahl nicht direkt auf die Rohrwand einwirkt. Dadurch eignet sich das System auch zur Reinigung von älteren Kanalsystemen.

Das im Kanal vorhandene Abwasser wird in den Reinigungsprozess integriert. Damit vervielfacht sich die für die Reinigung eingesetzte Wassermenge um bis zu fünf mal. Aus einer Pumpenleistung von 300 l/min kann so eine Schwemmlistung bis 1500 l/min entstehen. Damit lassen sich gigantische Mengen an Schutt, Sand und Kies transportieren.

Einsatzgebiet

- Für enorme Räumleistungen in wasserführenden Rohren



Ejector Nozzles

These tools are outstanding in their enormous flushing capacity. Their main application is cleaning large fully surcharged pipes and drains bigger than Ø 500 mm. The specific arrangement of the nozzle inserts ensures that cleaning is done carefully because the nozzle jets do not work directly against the pipe wall. As a result, this tool is also appropriate for cleaning older channel systems.

It integrates the heavy water flow in pipes and channels into the flushing and cleaning process. In this way the water volume usable for cleaning is enhanced to five times the actual pump capacity. A pump of 300 l/min increase the flushing capacity of the nozzle to 1500 l/min. As a result enormous quantities of sand and gravel can be removed fast and efficiently.

Applications

- for enormous flushing capacity



Buses éjecteurs

Cette buse se distingue surtout par sa capacité de nettoyage énorme dans des tuyaux aquifères et est spécialement conçue pour des tuyaux d'un profil supérieur au Ø 500 mm. La disposition spéciale des inserts de buses garantit un nettoyage en douceur, car le jet de buse ne frappe pas directement sur la paroi du tuyau. Grâce à cette propriété l'outil se prête aussi au nettoyage de systèmes de canaux plus anciens.

L'eau dans le canal est intégrée à l'opération de nettoyage. Avec cela, la quantité d'eau disponible au nettoyage est multipliée par cinq; par conséquent, avec une capacité de pompe de 300 l/min on peut atteindre une capacité de rinçage jusqu'à 1500 l/min. De cette manière des quantités énormes de débris, de sable et de gravier peuvent être transportés.

Domaine d'application

- Grande puissance d'évacuation dans les tuyaux aquifères



Ejektor Düse 1" - 1 1/4" | Ejector Nozzles 1" - 1 1/4" | Buses éjecteurs 1" - 1 1/4"



80.100

80.100A



1
200 - 500
200
6 × M6
300* × 160 × 120
77
7.400
250
✓

1
400 - 1500
300
6 × M10
405* × 260 × 205
120
22.500
250
✓



80.125B










80.125D



1 1/4
600 - 2000
300
10 × M10
480* × 300 × 250
120 × 170
31.000
250
✓

1 1/4
1000 - 3000
600
10 × M10
580* × 360 × 310
160 × 220
45.500
250
✓

*Die Länge ist ohne Gabelstück angegeben. Drehgelenk inbegriffen.
*The length of the tool is indicated without hoses. Swivel joint included.
*La longueur est indiquée sans relation au tuyau. Joint rotatif y compris.

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]		
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Durchgang [mm] Pass [mm] Passage [mm]		Recycling Recycling Recyclage		

Zubehör und Verschleissteile | Accessory and wearing parts | Accessoires et pièces d'usures



Y-Gabelstück | Y-Connection | Jonction en Y

0080.10002	1" - 2 x 1/2"
0080.100A02	1" - 2 x 3/4"
0080.100B02	1 1/4" - 2 x 1"












HD Schlauch | HP hose | HP tuyau

0080.1003	1/2"
0080.100A03	3/4"
0080.125B03	1"



Drehgelenk | Swivel joint | Raccord tournant

0080.12501	für 80.125B/D
0080.12501	for 80.125B/D
0080.12501	pour 80.125B/D

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]		
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Durchgang [mm] Pass [mm] Passage [mm]		Recycling Recycling Recyclage		