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. 60.038 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 Verwurzelungen
- 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. 60.038 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

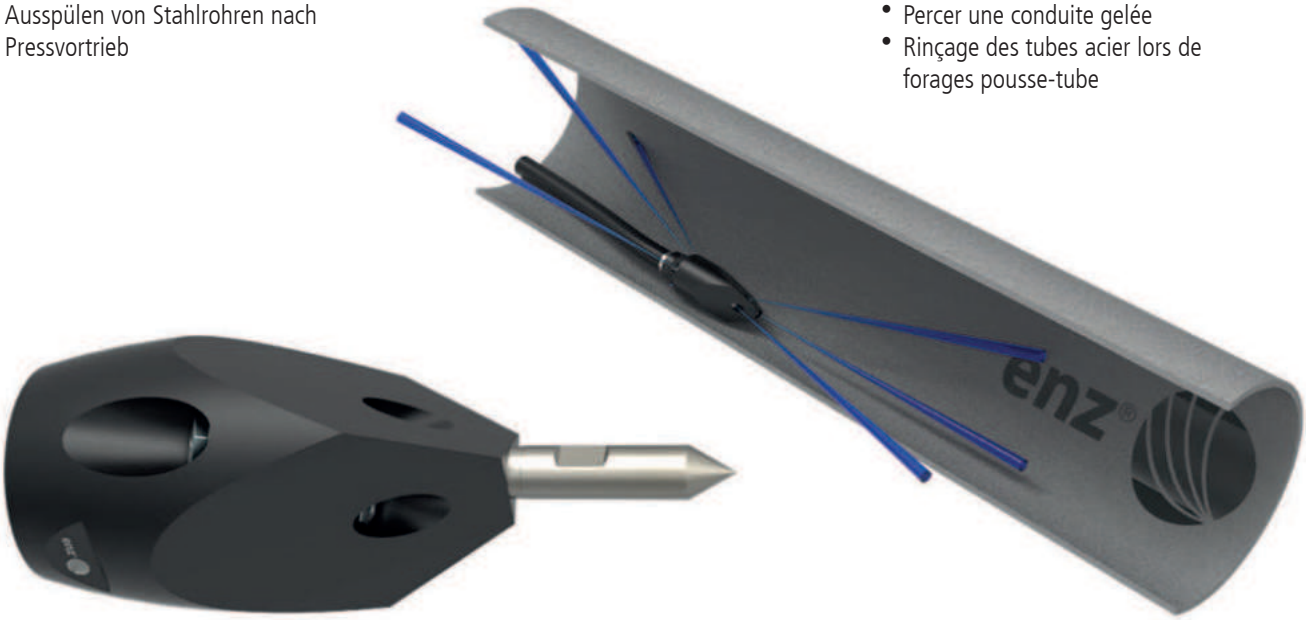
- Penetrating of completely clogged pipes
- Opening of interlaced roots
- Opening of frozen pipelines
- Flushing out at hydraulic thrust boring

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. 60.038, 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





Silverline Spitzdüsen 1/8" - 3/4" | Silverline pointed nozzles 1/8" - 3/4" | Buses pointues Silverline 1/8" - 3/4"



60.012SL15	1/8"	20 - 40	15	3 x 0.95	4x 0.50	25°	15°	16 x 25	0.02	350
60.025SL15	1/4"	22 - 50	15	3 x 0.90	4 x 0.60	25°	15°	20 x 33	0.03	350
60.025SL30	1/4"	22 - 50	30	3 x 1.35	4 x .070	25°	15°	20 x 33	0.03	350
60.050SL100	1/2"	40 - 150	100	3 x 2.40	4 x 1.10	25°	15°	32 x 55	0.14	350
60.050SL40	1/2"	40 - 150	40	3 x 1.50	4 x 0.80	25°	15°	32 x 55	0.14	350
60.050SL70	1/2"	40 - 150	70	3 x1.80	4 x 0.90	25°	15°	32 x 55	0.14	350

Spitzdüsen 3/8" - 1 1/4" | Pointed nozzles 3/8" - 1 1/4" | Buses pointues 3/8" - 1 1/4"



60.038	3/8"	28 - 100	30	3 x M4	4 x M4	20°	15°	26 x 44	0.08	ok	350
60.050	1/2"	40 - 150	50	3 x M6	4 x M4	25°	15°	32 x 55	0.09	ok	350
60.075	3/4"	60 - 250	100	3 x M6	4 x M4	25°	15°	38 x 80	0.32	ok	350
60.100	1"	100 - 300	150	6 x M6	4 x M6	25°	15°	48 x 90	0.60	ok	250
60.100L	1"	150 - 400	200	6 x M10	4 x M8	25°	15°	68 x 187	2.70	ok	250
60.100L80	1"	150 - 500	200	6 x M10	4 x M8	10°	15°	79 x 218	4.68	ok	250
60.125	1 1/4"	150 - 400	200	6 x M6	4 x M6	20°	15°	58 x 100	0.98	ok	250
60.125L	1 1/4"	200 - 800	300	6 x M10	4 x M8	10°	15°	98 x 258	8.40	ok	250

Spitzdüsen mit Zentrumsspitz 1/2" - 1 1/4" | Pointed nozzles with centre spire 1/2" - 1 1/4" | Buses pointues avec centre pointe 1/2" - 1 1/4"



61.050	1/2"	40 - 150	50	3 x M6	3 x M4	25°	15°	38 x 82	0.15	ok	350
61.075	3/4"	60 - 250	100	3 x M6	3 x M4	25°	15°	38 x 104.5	0.33	ok	350
61.100	1"	100 - 300	150	6 x M6	3 x M6	25°	15°	48 x 123.5	0.56	ok	250
61.100L	1"	150 - 400	200	6 x M10	3 x M8	25°	15°	68 x 220	2.72	ok	250
61.100L80	1"	150 - 500	200	6 x M10	3 x M8	10°	15°	79 x 260	4.71	ok	250

61.125	1 1/4"	150 - 400	200	6 x M6	3 x M6	20°	15°	58 x 133	0.94	ok	250
61.125L	1 1/4"	200 - 800	300	6 x M10	3 x M8	10°	15°	98 x 300	8.43	ok	250

Zubehör und Verschleissteile Spitzdüsen | Accessory and wearing parts pointed nozzles | Accessoires et pièce d'usures



0061.0504		Zentrumsspitz zu Spitzdüse 60.050, 60.075 Centre spire for Pointed Nozzle 60.050 centre pointe pour 60.050	M4	6 x 32	0.10
0061.1004		Zentrumsspitz zu Spitzdüse 60.100 Centre spire for Pointed Nozzle 60.100 centre pointe pour 60.100	M6	9 x 42	0.10
0061.1254		Zentrumsspitz zu Spitzdüse 60.100L80, 60.125L Centre spire for Pointed Nozzle 60.100L80, centre pointe pour 60.100L80, 60.125L	M8	11 x 53	0.05

Distribuito da
HANS BRAND
info@hansbrand.it
www.hansbrand.it