

**Düseneinsätze Rundstrahl | Nozzle inserts round jet | Inserts des buses jet circulaire**

Düseneinsätze in Inoxidstahl gefasst zeichnen sich durch einen sehr kompakten und aggressiven Wasserstrahl aus. Die Standzeit eines Keramikeinsatzes ist um ein vielfaches höher als jene von gehärteten Stahldüsen oder anderen harten Werkstoffen. Die Einsätze sind in den verschiedensten Durchmessern lieferbar. Der integrierte Strahlstabilisator sorgt für einen gebündelten und hochenergetischen Wasserstrahl.

Nozzle inserts covered from stainless steel are outstandingly effective because of their compact and aggressive water jet. The lifetime of a ceramic nozzle insert is many times longer, compared with inserts made of hardened steel or other hard materials. The integrated flow-straightening improves the flow dynamics drastically. The cleaning affect is extremely increased with the same amount of water and energy (patend pending).

Les inserts de buses enrobés d'acier inox se caractérisent par un jet d'eau très compact et agressif. La durée de vie d'un insert céramique est nettement supérieure à celle de buses en acier trempées ou autres matériaux durs. Les inserts sont disponibles avec différents diamètres. Le stabilisateur de jet intégré garantit un jet d'eau concentré de très haute énergie.



	<b>22.04</b>	<b>22.06</b>	<b>22.08</b>	<b>22.10</b>	<b>22.025</b>
	M4	M6	M8	M10 × 1	G 1/4
	1000	1000	500	500	500
	3.5	5	7	10	14
	0.3 - 1.5 (0.1 Abstufung   gra- dation   gradation)	0.3 - 3.0 (0.1 Abstufung   gra- dation   gradation)	0.3 - 3.0 (0.1 Abstufung   gra- dation   gradation), 3.2, 3.4	1.0 - 3.0 (0.1 Abstufung   gra- dation   gradation), 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0	1.0 - 3.0 (0.1 Abstufung   gra- dation   gradation), 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 4.0

	Gewinde ["] Thread ["] Filet ["]		Schlüsselweite [mm] Wrenche size [mm] Ouverture de clé [mm]			
	Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]		Verfügbare Bohrungsdurchmesser [mm] Available bore diameter [mm] Diametres de buse disponibles [mm]			

Düseneinsätze Flachstrahl | Nozzle inserts flat jet | Inserts des buses jet plat



**22.08F**

**22.10F**

**22.025F**



M8

M10 × 1

G 1/4



500

500

500



7

10

14



30°

30°

30°





1.0 (= 1.1 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
1.5 (= 1.6 Rundstrahl | round jet | jet rond)

1.0 (= 1.1 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
1.5 (= 1.6 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
1.9 (= 2.1 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
2.2 (= 2.4 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
2.5 (= 2.7 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
2.8 (= 3.0 Rundstrahl | round jet | jet rond)



1.0 (= 1.1 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
1.5 (= 1.6 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
1.9 (= 2.1 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
2.2 (= 2.4 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
2.5 (= 2.7 Rundstrahl | round jet | jet rond)  
2.8 (= 3.0 Rundstrahl | round jet | jet rond)

	Gewinde ["] Thread ["] Filet ["]		Schlüsselweite [mm] Wrenche size [mm] Ouverture de clé [mm]		Strahlwinkel vorn Jet angle forward Angle de jet avant		
	Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]		Verfügbare Bohrungsdurchmesser [mm] Available bore diameter [mm] Diametres de buse disponibles [mm]				

Reduktionen | Reductions | Réductions

	<b>19.025012</b>	<b>19.050038</b>	<b>19.075</b>	<b>19.100062</b>	<b>19.100A</b>
	1/4 - 1/8	1/2 - 3/8	3/4 - 1/2	1 - 5/8	1 - 1/2
	<b>19.100B</b>	<b>19.125</b>	<b>19.150A</b>	<b>19.150B</b>	
	1 - 3/4	1 1/4 - 1	1 1/2 - 1	1 1/2 - 1 1/4	

Erweiterungen | Extensions | Extensions

	<b>C210</b>	<b>C211</b>	<b>19.050075</b>	<b>C 217</b>	<b>C 213</b>
	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/2 - 3/4	1/2 - 1	3/4 - 1
	<b>19.100125</b>	<b>C 214</b>	<b>C 215</b>		
	1 - 1 1/4	1 - 1 1/2	1 1/4 - 1 1/2		

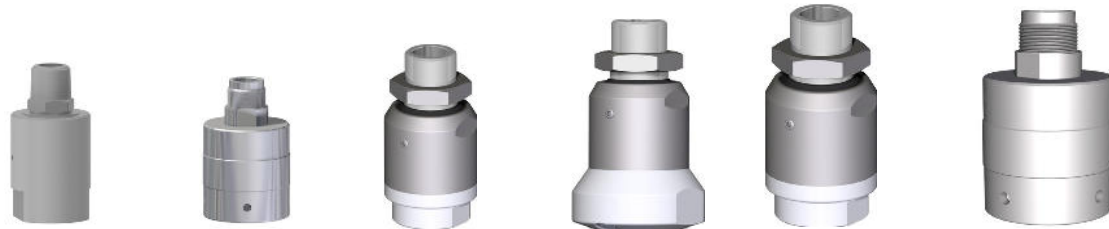
	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]		Innen: Länge × Breite × Höhe [mm] Inside: Length × Width × Height [mm] Intérieur: Longueur × Largeur × Hauteur [mm]	<b>L</b>	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]
	Schlüsselweite [mm] Wrenche size [mm] Ouverture de clé [mm]		Aussen: Länge × Breite × Höhe [mm] Outside: Length × Width × Height [mm] Extérieur: Longueur × Largeur × Hauteur [mm]		l/min l/min l/min		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]

**Drehgelenke | Swivel joints | Raccords tournants**

Rostfreie, kräftige Ausführung, leichtgängig, keine Verminderung der Wasserdurchflussmenge. Zur Verwendung an Grosskanal-Reinigungsdüsen und Schlagbohrfräsern.

Rustproof, sturdy execution, smooth operation, with excellent flow dynamic, suitable for larger channel cleaning and for operating cutters.

Exécution robuste en acier inoxydable, à utiliser avec les buses de nettoyage et les fraises rotatives lors des travaux dans les grandes canalisations et tuyaux, rotation libre, aucune réduction du débit de l'eau au passage.



	<b>24.050</b>	<b>24.075</b>	<b>24.100</b>	<b>24.125S</b>	<b>24.125</b>	<b>24.150</b>
	1/2 outside 1/2 inside	3/4 outside 3/4 inside	1 outside 1 inside	1 outside 1 1/4 inside	1 1/4 outside 1 1/4 inside	1 1/2 outside 1 1/2 inside
	—	—	—	3 × M10	—	—
$\varnothing \times L$	42 × 80	59 × 74	60 × 95	80 × 126	60 × 121	84 × 96
	0.530	1.200	1.320	1.850	1.370	2.700
	250	250	250	250	250	250

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	$\varnothing \times L$	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht [kg] Weight [gk] Poids [kg]		Schlüsselweite [mm] Wrenche size [mm] Ouverture de clé [mm]

**Spritzpistolen und Zubehör | Spray guns and accessories | Pistolets et accessoires**

Die maximale Temperatur beträgt 150 °C. Die Pistolen verfügen über geringe Abzug- und Haltekräfte. Die Lanzen können mit verschiedenen Düsen bestückt werden.

The maximum temperature is 150 °C. For more comfort with easy trigger operation and light to hold. The lance can be provided with various nozzles.

La température maximale s'élève à 150 °C. Ces pistolets ont des forces de poussée et de retenue réduites. Les lances peuvent recevoir des buses diverses.



**18.42**

	3/8
	1200
	10 - 45
	1.800
	310



**18.44**

	3/8
	1010
	10 - 45
	1.900
	310



**18.43**

	1/2
	720
	10 - 80
	2.100
	600



**18.45**

	1/2
	800
	10 - 80
	2.300
	250

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	ØxL	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	Ø	Rohrdurchmesser Tube diameter Diamètre du tube



**Drehgelenk | Swivel joint | raccord tournant**

**0018.050** → 18.42, 18.43, 18.44, 18.45 1/2 **max** 600



**Pistolendüse | Pistol nozzle | Buses pistolet**

**08.0501** mit Keramik M10 rund | with ceramic M10 round | avec céramique M10 rond 1/2 SW 27

**08.0502** mit Keramik M10 flach | with ceramic M10 flat | avec céramique M10 plat 1/2 SW 27

**08.0751** mit Keramik M10 rund | with ceramic M10 round | avec céramique M10 rond 3/4 SW 36

**08.0752** mit Keramik M10 flach | with ceramic M10 flat | avec céramique M10 plat 3/4 SW 36

**08.1001** mit Keramik M10 rund | with ceramic M10 round | avec céramique M10 rond 1 SW 46

**08.1002** mit Keramik M10 flach | with ceramic M10 flat | avec céramique M10 plat 1 SW 46



**Lanzenkopf gebohrt | Lance head drilled | Tête de lance percé**

**08.0551** Ø 5 mm 1/2



**Reparatursatz | Repair set | Set réparation**

**0018.429** → 18.42, 18.44, 18.45

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	ØxL	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min	<b>max</b>	Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		Recycling Recycling Recyclage

Schlauchschutz und Zubehör | Hose protection and accessories | Protection du tuyau et accessoires

**Banane miniature | Banane extra small | Banane miniature**



<b>91M</b>	Umlenkgerät für Kamerakabel und Hochdruckschlauch Deflection device for cables and high-pressure hoses Appareil de renvoi pour câble de caméra et tuyau haute pression	Ø	ab 150 from 150 à partir de 150		2.540	ØxL	300 × 370
------------	--	---	---------------------------------------	--	-------	-----	--------------

**Banane klein | Banane small | Banane miniature**



<b>91</b>	Umlenkgerät für Kamerakabel und Hochdruckschlauch Deflection device for cables and high-pressure hoses Appareil de renvoi pour câble de caméra et tuyau haute pression	Ø	ab 200 from 200 à partir de 200		4.000	ØxL	350 × 450
-----------	--	---	---------------------------------------	--	-------	-----	--------------

**Banane mittel | Banane medium | Banane moyenne**



<b>91A</b>	Umlenkgerät für Kamerakabel und Hochdruckschlauch Deflection device for cables and high-pressure hoses Appareil de renvoi pour câble de caméra et tuyau haute pression	Ø	ab 200 from 200 à partir de 200		5.140	ØxL	600 × 670
------------	--	---	---------------------------------------	--	-------	-----	--------------

**Gelenkbanane klein (aus Chromstahl) | Flex guide for small hoses (made out of stainless steel) | Banane charnière miniature (en acier chromé)**



<b>91.05M</b>	bis max. 5/8" Schläuche until max. 5/8" hoses jusqu'à max. 5/8" tuyaux	Ø	ab 85 from 85 à partir de 85		1.940	ØxL	80 × 300
---------------	--	---	------------------------------------	--	-------	-----	-------------

**Gelenkbanane (aus Chromstahl) | Flex guide for hoses (made out of stainless steel) | Banane charnière (en acier chromé)**



<b>91.05</b>	für 3/4" - 1 1/4" Schläuche for 3/4" - 1 1/4" hoses pour 3/4" - 1 1/4" tuyaux	Ø	ab 150 from 150 à partir de 150		7.100	ØxL	127 × 480
--------------	---	---	---------------------------------------	--	-------	-----	--------------

**Gelenkbanane (aus Chromstahl) | Flex guide for hoses (made out of stainless steel) | Banane charnière (en acier chromé)**



<b>91.07</b>	für 1" - 1 1/4" Schläuche for 1" - 1 1/4" hoses pour 1" - 1 1/4" tuyaux	Ø	ab 300 from 300 à partir de 300		9.300	ØxL	127 × 610
--------------	---	---	---------------------------------------	--	-------	-----	--------------

**Schnellverschlussbügel | Quick lock clamp | Fermeture rapide**



**0091.0517M** → 91.05M

**Schnellverschlussbügel | Quick lock clamp | Fermeture rapide**



**0091.0517** → 91.05, 91.07

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	ØxL	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



**Gelenkbanane mit Adapter und 3m Verlängerung | Flex guide for hoses with adapter and 3m extension | Banane charnière avec adaptateur et 3m extension**

91.0515 →91.05

91.0715 →91.07



**Adapter | Adapter | Adaptateur**

0091.0515 →91.05



**Verlängerung | Extension | Rallonge**

0090.02 →90 L 1000



**Umlenkrolle Unterkante | Lower single roller | Poulie-guide télescopique pour fond de puits**

90 L 4000

Gegen unnötigen Abrieb am Hochdruckschlauch; Zwingelement ist stufenlos verstellbar; optional gibt es Verlängerungen

Avoid unnecessary wear of the high-pressure hose; the clamp is continuously adjustable; additional extensions available

Evite un effritement inutile sur le tuyau haute pression; élément de fixation réglable en continu; rallonges optionnelles



**Quick Lock komplett | Quick Lock complete | Qick-Lock complet**

0090.03 →90



**Umlenkgerät Schachtoberkante | Manhole roller guide | Poulie-guide pour bord supérieur du puits**

93 Ø 450 - 800

Zur schonenden Führung des Hochdruckschlauches

For an easy guiding of the high-pressure hose

Pour guider en douceur le tuyau haute pression



**Seilklemme | Rope clip | Bloqueur du corde**

93.7 →93



**Schutzschlauch | Protection hose | Manchon de protection**

92 Ø 75 (innen) × 900

Aus Kunststoff – nur für Plastik-Schlauch geeignet  
Protection hose made of plastic - only for plastics hose suitably

Manchon renforcé pour la protection des tuyaux H.P. en plastique - approprié seulement pour les tuyaux en plastique

75 (inside) × 900

75 (intérieur) × 900

900

75 (interieur) × 900

900

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]		Innen: Länge × Breite × Höhe [mm] Inside: Length × Width × Hight [mm] Intérieur: Longueur × Largeur × Hauteur [mm]		Rohrdurchmesser Tube diameter Diamètre du tube		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]
	Schlüsselweite [mm] Wrenche size [mm] Ouverture de clé [mm]		Aussen: Länge × Breite × Höhe [mm] Outside: Length × Width × Hight [mm] Extérieur: Longueur × Largeur × Hauteur [mm]		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]



Sicherheitsrohre und Zubehör | Safetyliners and accessories | Tubes de sécurité et accessoires



	97.075	97.100	97.125
	3/4	1	1 1/4
	Max. 200mm/100 Max. 400mm/200	Max. 300mm/150 Max. 400mm/200 Max. 600mm/300	Max. 300mm/150 Max. 400mm/200 Max. 600mm/300
$\varnothing \times L$	19 (aussen   outside   extérieur) $\times$ 100 19 (aussen   outside   extérieur) $\times$ 200	25 (aussen   outside   extérieur) $\times$ 150 25 (aussen   outside   extérieur) $\times$ 200 25 (aussen   outside   extérieur) $\times$ 300	31 (aussen   outside   extérieur) $\times$ 150 31 (aussen   outside   extérieur) $\times$ 200 31 (aussen   outside   extérieur) $\times$ 300
	350	250	250
	✓	✓	✓

Muffe | Bushing | Manchon



0097.075		3/4"
0097.100		1"
0097.125		1 1/4"

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	$\varnothing \times L$	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		

**Hochdruckschläuche und Zubehör | High pressure hoses and accessories | Tuyaux de haute pression et accessoires**



**Schlauch | Hose | Tuyau**

<b>C173</b>	10 m Schlauch 3/16" für 250 bar 10 m hose 3/16" for 250 bar 10 m tuyau 3/16" pour 250 bar	1 × 1/8 male, 1 × 1/4 female
<b>C174</b>	15 m Schlauch 3/16" für 250 bar 15 m hose 3/16" for 250 bar 15 m tuyau 3/16" pour 250 bar	1 × 1/8 male, 1 × 1/4 female
<b>C175</b>	20 m Schlauch 3/16" für 250 bar 20 m hose 3/16" for 250 bar 20 m tuyau 3/16" pour 250 bar	1 × 1/8 male, 1 × 1/4 female
<b>C176-20</b>	20 m Schlauch 1/4" für 250 bar 20 m hose 1/4" for 250 bar 20 m tuyau 1/4" pour 250 bar	1 × 1/4 male, 1 × 1/2 female
<b>C176-30</b>	30 m Schlauch 1/4" für 250 bar 30 m hose 1/4" for 250 bar 30 m tuyau 1/4" pour 250 bar	1 × 1/4 male, 1 × 1/2 female
<b>C177-30</b>	30 m Schlauch 5/16" für 250 bar 30 m hose 5/16" for 250 bar 30 m tuyau 5/16" pour 250 bar	1 × 1/4 male, 1 × 1/2 female



**Handadapter | Hand adapter | Adaptateur main**

<b>A-22MF-04BM KAE</b>	1/4" male, M22 × 1.5 female
<b>A-22MF-08BM KAE</b>	1/2" male, M22 × 1.5 female







**Schlauchhaspel | Hose reel | Dévidoir**

<b>C330</b>	inkl. Drehgelenk, Gabelschlüssel 27 mm und Düsenmagazin (ohne Düsen und Schlauch) incl. swivel joint, open-end wrench 27 mm and nozzle holder (without nozzles and hose) incl. charnière, clé à fourche 27 mm et magasin de buse (sans buses et tuyau)	1/2	4.4
-------------	--	-----	-----





	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	ØxL	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		





**Zugteil | Thrust booster | Pièce de traction intermédiaire**












**30.050Z**    3 × M6 Einsätze | inserts | Inserts     1/2  
 35  
  $\text{Ø} \times \text{L}$  30 × 52  
 <sub>max</sub> 350



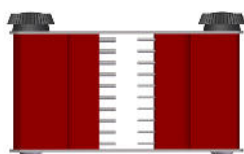
**30.100Z**    3 × M8 Einsätze | inserts | Inserts     1 - 1  
 55  
  $\text{Ø} \times \text{L}$  50 × 90  
 <sub>max</sub> 250

**30.125Z**    3 × M8 Einsätze | inserts | Inserts     1 1/4 - 1 1/4  
 65  
  $\text{Ø} \times \text{L}$  60 × 90  
 <sub>max</sub> 250

**30.125100Z**    3 × M8 Einsätze | inserts | Inserts     1 1/4 - 1  
 65  
  $\text{Ø} \times \text{L}$  60 × 95  
 <sub>max</sub> 250

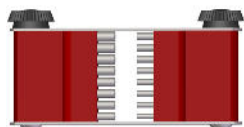
	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	$\text{Ø} \times \text{L}$	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min	 <sub>max</sub>	Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		

Unterhalt | Maintenance | Maintenance



**Düsenlehre | Nozzle gauge | Jauge à coulisse**

<b>C200</b>	mit 20 Stiften with 20 bolts avec 20 broches	Ø 0.45 - 1.50 mm
<b>C201</b>	mit 16 Stiften with 16 bolts avec 16 broches	Ø 1.50 - 3.00 mm



**Steckschlüssel | Socket wrench | Clef à douille**



**C261** 3.50 mm → M4

**C101** 5.00 mm → M6



**C160** 7.00 mm → M8

**C131** 10.00 mm → M10

**Reinigungsset | Set nozzle cleaning tool | Jeu d'outil pour nettoyage des buses**



**C202** 2 Stifte inkl. Box  
2 pins, incl. box  
2 pins, incl. boîte

**Schraubensicherung mittelfest | Screw locking device medium | Arrêt de sûreté de vis moyen**



**C192** Loctite® 243, 50 ml

**Schraubensicherung hochfest | Screw locking device high-strength | Arrêt de sûreté de vis très fort**



**C227** Loctite® 270, 50 ml

**Fügen Welle-Nabe Verbindung | Retaining compound | Produit de fixation**



**C109** Loctite® 638, 50 ml

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	ØxL	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht k[g] Weight [kg] Poids [kg]		








**Öl Spray Bio | Oil spray bio | Spray d'huile bio**

**C191**      Schützt und reinigt Kanalreinigungswerkzeuge  
 Cleans and protects pipe-cleaning-tools  
 Protège et nettoie les outils de nettoyage de conduites



**Gasbrenner | Gas torch | Brûleur**

**C158**      Für ein einfacheres Lösen der geklebten Düseneinsätze  
 To remove the glued inserts easier  
 Décoller des inserts collés facilement

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	ØxL	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min	 max	Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		

**Werkzeugkoffer | Toolboxes | Coffret d'outils**

Diese kompakten Koffer sind leer und werden nach Kundenwünschen und -bedürfnissen ausgestattet. Damit lassen sich die Werkzeuge sehr schonend auf Reinigungsfahrzeugen mitführen und lagern. Ausserdem kann die Materialkontrolle auf einen Blick durchgeführt werden. Die Koffer sind beständig gegen Wärme, Kälte und Schläge. Ohne Werkzeuge!

These compact toolboxes contain the most common used tools for pipe cleaning. The tools are easily stored and transported and checking of the tool inventory is done. The toolboxes are resistant to heat, cold and shocks. Tools not included!

Ces coffrets compacts résistants au froid, au chaud et aux chocs contiennent les outils les plus courants pour le nettoyage des canalisations. Les outils sont clairement inventoriés et protégés lors du transport dans le camion. Les coffrets d'outils sont vides. Equipement selon souhaits des clients. Sans outils!



	09.001028	09.001	09.003	09.004	09.005
	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4
	247 × 165 × 55	280 × 200 × 95	365 × 240 × 180	463 × 322 × 161	465 × 325 × 160
	255 × 205 × 60	300 × 275 × 105	390 × 300 × 185	495 × 410 × 180	500 × 420 × 175

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]	ØxL	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		l/min l/min l/min		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	L	Länge [mm] Length [mm] Longueur [mm]		Gewicht k[g] Weight [kg] Poids [kg]		



### JetCalc light

Damit Ihre Düsen noch effizienter arbeiten, berechnet JetCalc light die optimalen Düseneinsätze. JetCalc light kann kostenlos auf [www.enz.com](http://www.enz.com) heruntergeladen werden.

JetCalc light calculates the optimal match between the nozzle and the truck. Due to this, the nozzle becomes more performance. You can download JetCalc light for free on [www.enz.com](http://www.enz.com).

JetCalc light calcule la configuration optimale entre la buse et le camion. À cause de ça les buses fonctionnent encore plus efficacement. JetCalc light est gratuit et facile à télécharger sur [www.enz.com](http://www.enz.com).

### JetCalc Vollversion | JetCalc full version | JetCalc version complète



Das Programm JetCalc berechnet die optimale Bestückung Ihrer Düse sowie den Druckverlust. Speziell für enz® Produkte, es können aber auch Fremdprodukte berechnet werden. Erhältlich in den Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch.

The programme JetCalc calculates the optimal components for your nozzle and the pressure loss. Specially for enz® products, but external products can be calculated too. Available in the languages German, English and French.

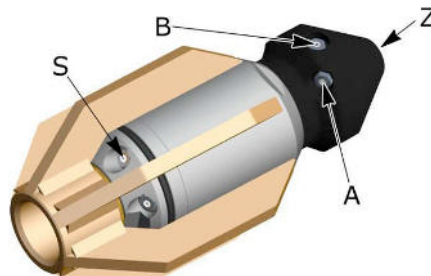
Le programme JetCalc calcule le garnissage optimal de votre buse ainsi que la perte de pression. Spécialement pour les produits de enz®. Il est également possible de calculer des produits de tiers. Disponible en allemand, anglais et français.



#### JetCalc Nozzle Calculation Program

Version 2.6.0 © 2016 Enz Technik AG, Giswil 17.01.2018

<b>Article</b>	<b>400.101A/B</b>	
<b>Pump capacity</b>		
Flow rate	266.0 l/min	
Pressure	200.0 bar	
<b>Hose system</b>		
1. Length = 60.0 m (Rubber)	Nominal diameter = 32.0 mm	Pressure loss = 4.6 bar
2. Length = 50.0 m (Rubber)	Nominal diameter = 25.0 mm	Pressure loss = 13.2 bar
3. Length = 19.0 m (Plastic)	Nominal diameter = 19.0 mm	Pressure loss = 15.9 bar
<b>Calculated values</b>		
Flow rate	254.1 l/min	
Final pressure	166.3 bar	
Pressure loss	33.7 bar	
Traction approx.	51 kg	
Excess	11.9 l/min	
<b>Assembly</b>		
	A = 3 x 1.8 mm	
	B = 2 x 1.6 mm	
	S = 6 x 1.6 mm	
	Z = 0.0 mm	
<b>Advice(s)</b>	All rotating tools must be tested! Rotational speed 3'000 - 7'000 r.p.m.	



	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]		Innen: Länge × Breite × Höhe [mm] Inside: Length × Width × Height [mm] Intérieur: Longueur × Largeur × Hauteur [mm]		Rohrdurchmesser Tube diameter Diamètre du tube		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]
	Schlüsselweite [mm] Wrenche size [mm] Ouverture de clé [mm]		Außen: Länge × Breite × Höhe [mm] Outside: Length × Width × Height [mm] Extérieur: Longueur × Largeur × Hauteur [mm]		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]