Feedback
Ihre Meinung ist uns wichtig!
Your opinion is important to us!
Votre avis nous est précieux!

Lenkdüsen
Guiding nozzles
Buses guidantes



Infoblatt
Information sheet
Instructions de service

Mai 26
Version 5

Die enz® Lenkdüse wurde speziell für eine gezielte Reinigung von Rohreinläufen entwickelt. Sie dient der Suche von Anschlüssen und Verzweigungen in Grundleitungen. So kann zum Beispiel eine Reinigung durch einen Hausanschluss vermieden werden.

Einsatzgebiet:

- Zur Beseitigung von losem Geröll, Schotter, Sealhäuten und weichen Ablagerungen

The enz® guiding nozzle was specially developed for targeted cleaning of pipe inlets. It is used to search for connections and branches in ground pipes so that, for example, cleaning through a house connection can be avoided. The head nozzle on the flexible hose is used to enter the connection.

Applications:

- For removal of loose rubble stone, gravel and soft deposits

Les buses guidantes enz® sont spécialement conçues pour un nettoyage ciblé d'entrées de conduit. Elles servent à chercher des branchements dans des conduites enterrées et peuvent ainsi éviter par exemple un nettoyage à travers un branchement d'immeuble. La buse de tête placée sur le tuyau flexible est introduite dans le branchement.

Domaine d'application:

- Pour l'élimination des graviers, des déblais, des restes de chemisages et des dépôts mous

Sicherheitshinweise/Safety instructions/Consignes de sécurité

GEFAHR!
Die Kopfdüse kann 180° wenden und wieder zurückkommen! Arbeiten Sie ausschliesslich mit einer Kamera. Missachtung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
WARNUNG!
Das Werkzeug darf nur in geschlossenen Rohren betrieben werden. Nichtbefolgung kann schwerste Verletzungen und Sachbeschädigungen verursachen.
WARNUNG!
Der maximale Arbeitsdruck gemäss den technischen Informationen muss unbedingt eingehalten werden! Bei Nichteinhaltung können die Düsen bersten.
VORSICHT!
Das Werkzeug nie springen lassen (manuelles Zurückziehen des Schlauches und dann losschiessen lassen). Schäden können die Folgen sein.
Lassen Sie beim Zurückziehen der Düse das Wasser weiterhin ohne Druck fliessen. So wird verhindert, dass durch die Düseneinsätze Schmutzwasser ins Innere der Düse gelangt.
Die Düseneinsätze sind nach jedem Einsatz visuell auf Verstopfungen zu kontrollieren. Nach der Kontrolle müssen die Düsen mit einem biologisch abbaubaren Öl konserviert werden.

DANGER!
The Head nozzle can rotate up to 180° and may return unexpectedly. Operate the system using camera monitoring only. Failure to follow these instructions may result in serious injury or death.
WARNING!
The tool may only be operated in closed pipes. Disregarding this will lead to serious injuries and property damage.
WARNING!
It is essential to observe the maximum working pressure according to the technical information! The nozzles may rupture if not observed.
CAUTION!
Never allow the tool to jump (pulling the hose back manually and then letting go). This can result in damage.
When pulling the nozzle back, allow the water to continue flowing without pressure. This prevents dirty water running into the inside of nozzle through the nozzle inserts.
After being used each time, the nozzle inserts must be checked visually for blockages. After checking, the nozzles must be preserved using a biodegradable oil.

DANGER!
La buse de tête peut pivoter jusqu'à 180° et revenir de manière inattendue. Utilisez le système exclusivement avec une surveillance par caméra. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire la mort.
AVERTISSEMENT!
L'outil ne doit être utilisé que dans des conduits fermés. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.
AVERTISSEMENT!
La pression de service maximale indiquée dans les informations techniques doit être strictement respectée ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner l'éclatement des buses.
ATTENTION!
Ne faites jamais sauter l'outil (tirez manuellement sur le tuyau et laissez-le se détacher). Risque de dommage!
Lorsque vous retirez la buse, laissez l'eau continuer à s'écouler sans pression. Cela empêche l'eau sale de pénétrer à l'intérieur de la buse par les inserts de la buse.
Après chaque utilisation, vérifiez visuellement que les inserts de la buse ne soient pas obstrués. Après vérification, les buses doivent être conservées avec le lubrifiant biodégradable.

©2026 enz® technik ag

Konfigurationsvarianten/Configuration options/Variantes de configuration



17.028
Haushaltsbereich
Household sector
Domaine budgétaire



17.0xxx-001
Standardanwendung
Standard application
Application standard



17.0xxx-201*
Sickerleitungen
Drainage pipes
Conduites de drainage

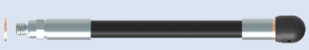
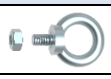
* Der grosse Kopf verhindert ein Festsetzen der Düse bei grösseren Öffnungen von Sickerleitungen sowie bei Rohrversätzen.
The large head prevents the nozzle from becoming stuck in larger openings of drainage pipes as well as at pipe offsets.
La grande tête empêche la buse de se coincer dans les ouvertures plus larges des conduites de drainage ainsi qu'aux décalages de tuyaux.

Technische Informationen/Technical information/Informations techniques

Bestell-Nr. Order-Nr. N ° de référence								∅xL				max	
		mm	inch	l/min	US gpm			mm	inch	kg		bar	psi
Lenkdüse rotierend ø28 / Guiding nozzle rotative ø28 / Buses guidantes rotatives ø28													
17.028A-101	1/4"	30-100	1.2-3.9	11	2.9	-	4 x M4	28x209	1.1x8.2	0.25	-	350	5000
17.028AN-101	1/4" NPT	30-100	1.2-3.9	11	2.9	-	4 x M4	28x209	1.1x8.2	0.25	-	350	5000
17.028A-101	3/8"	30-100	1.2-3.9	11	2.9	-	4 x M4	28x209	1.1x8.2	0.25	-	350	5000
17.028AN-101	3/8" NPT	30-100	1.2-3.9	11	2.9	-	4 x M4	28x209	1.1x8.2	0.25	-	350	5000
17.028C-101	1/2"	30-100	1.2-3.9	11	2.9	-	4 x M4	28x209	1.1x8.2	0.25	-	350	5000
Lenkdüsen rotierend ø40 / Guiding nozzle rotative ø40 / Buses guidantes rotatives ø40													
17.040A-001	1/2"	70-150	3-6	40	11	3xM6	4xM6	44x265	1.7x10.4	0.66	-	350	5000
17.040A-201	1/2"	70-150	3-6	40	11	3xM6	4xM6	44x265	1.7x10.4	0.66	-	350	5000
Lenkdüsen vibrierend ø44 / Vibration guiding nozzle ø44 / Buses guidantes vibration ø44													
17.044AE-001	1/2"	70-150	3-6	40	11	3xM6	4xM6	44x267	1.7x11.5	0.70	-	350	5000
17.044AE-201	1/2"	70-150	3-6	40	11	3xM6	4xM6	44x267	1.7x11.5	0.70	-	350	5000
Lenkdüsen standard ø50 / Guiding nozzles standard ø50 / Buses guidantes standard ø50													
17.050-001	1/2"	60-150	2.4-5.9	50	13	6xM8	-	48x267	1.89x10.51	0.95	-	350	5000
17.050-201	1/2"	60-150	2.4-5.9	50	13	6xM8	-	48x267	1.89x10.51	0.95	-	350	5000

Anschlussgewinde [“] Connecting thread [“] Raccord fileté [“]	Min. Durchfluss bei 100 bar min. flow at 100 bar min. flux à 100 bar	Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	Max. Arbeitsdruck Max. working pressure Max. pression de travail
Anwendungsbereich [mm] Aplication range [mm] Champ d'application [mm]	Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]	Recycling Recycling Recyclage	

Zubehör/Accessories/Accessoires

Abbildung/Illustration/Illustration	Bezeichnung/Description/Désignation	Bestell-Nr./Order-Nr./N ° de référence	Motagehinweis/Installation instructions/ Instructions de montage
	Kopfdüse Head nozzle Buse de la tête	17.0254SL20	Bei der Montage von Zubehörteile Loctite 243 verwenden! When fitting accessories, use Loctite 243! Lors du montage des accessoires, utilisez Loctite 243!
	Kopfdüse gross Head nozzle big Buse de la tête grand	17.025G	
	Lenkset zu 17.028 Steering Set for 17.028 Jeu de direction pour 17.028	95.101	
	Lenkset Steering Set Jeu de direction	95.001	
	Lenkset mit grossem Kopf Steering Set with big head Jeu de direction avec grosse tête	95.201	
	Zubehör Set Accessories Set Accessories Set	17.9902	
	Ringschraube mit Mutter Ring screw with nut Vis à anneau avec écrou	17.9901	

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website – Please visit our website for more information - Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web

©2026 enz® technik ag