



RGS Radialdüsen 75°

Die enz golden jet® Radialdüse ist mit 4 Radialstrahlen 75° für die Rohrreinigung und 3 Schubstrahlen für den Vorschub versehen, um gleichzeitig auch das von den Radialdüsen abgetragene Material wegzuschwemmen. Rohre und Leitungen aller Art, auch mit Querbohrungen, werden sauber gereinigt.

Der rotierende Teil der enz golden jet® Radialdüse bewegt sich mit einer begrenzten Drehzahl. Die austretenden Wasserstrahlen treffen mit grosser Kraft direkt auf die Rohrwandung, jedes Querloch wird getroffen.

Einsatzgebiet

- Reinigung von Sickerleitungen
- Reinigung von seitlichen Einmündungen
- Entfernen von harten Ablagerungen



RGS Radial rotating nozzles 75°

The radial rotating nozzles enz golden jet® are equipped with 4 radial jets of 75° for the pipe cleaning and 3 thrust jets for the advance which at the same time flush away the loosened residues. As a result, pipe ducts of all kinds, even with vertical borings etc., will be cleaned.

The moving part of the enz golden jet® nozzle rotates at a limited speed. These water jets hit the pipe wall directly with great impact, striking every corner, every dead end, every lateral pipe.

Applications

- Cleaning of drain pipes
- Cleaning of lateral pipes
- Removal of solid deposits



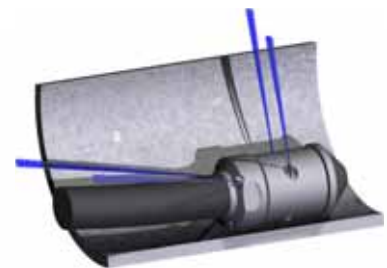
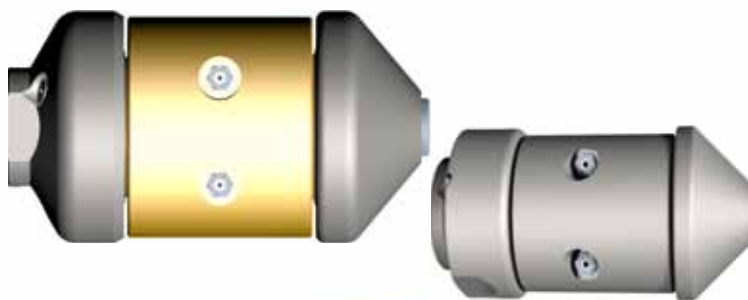
RGS Buses rota- tives radiales 75°

La buse radiale enz golden jet® comporte 4 jets radiaux avec 75° pour le nettoyage des conduites et 3 jets de poussée pour l'avance et l'élimination simultanée des débris désintégrés vers l'arrière. Les canalisations et les tuyaux de tous genres avec ou sans raccordements sont parfaitement nettoyés.

Le rotor de la buse enz golden jet® tourne à une vitesse contrôlée. Les jets d'eau attaquent la paroi avec une grande force, chaque recoin est touché.















Domaine d'application

- Nettoyage de drainages
- Nettoyage de raccordements
- Elimination des incrustations


























RGS Radialdüsen 75° | RGS Radial rotating nozzles 75° | RGS Buses rotatives radiales 75°

RGS Radialdüsen 75° 1/4" - 3/4" | RGS Radial rotating nozzles 75° 1/4" - 3/4" | RGS Buses rotatives radiales 75° 1/4" - 3/4"

				
	01.028	01.040	01.050A	01.050B
	1/4	1/2	1/2	3/4
	30 - 100	70 - 150	100 - 200	100 - 200
	20	40	70	70
	4 × M4	4 × M6	4 × M6	4 × M6
	3 × M4	3 × M6	3 × M6	3 × M6
	*	*	*	*
	ØxL 28 × 56	40 × 80	50 × 99	50 × 99
	0.200	0.560	1.100	1.100
	350	350	350	250
	—	—	—	—

RGS Radialdüsen 75° 1" - 1 1/4" | RGS Radial rotating nozzles 75° 1" - 1 1/4" | RGS Buses rotatives radiales 75° 1" - 1 1/4"

			
	01.060	01.100A	01.100B
	1	1	1 1/4
	100 - 300	200 - 600	200 - 600
	100	200	200
	4 × M8	4 × M10	4 × M10
	3 × M8	3 × M10	3 × M10
	*	*	*
	ØxL 60 × 111	100 × 180	100 × 180
	1.600	7.400	7.400
	250	250	250
	—	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



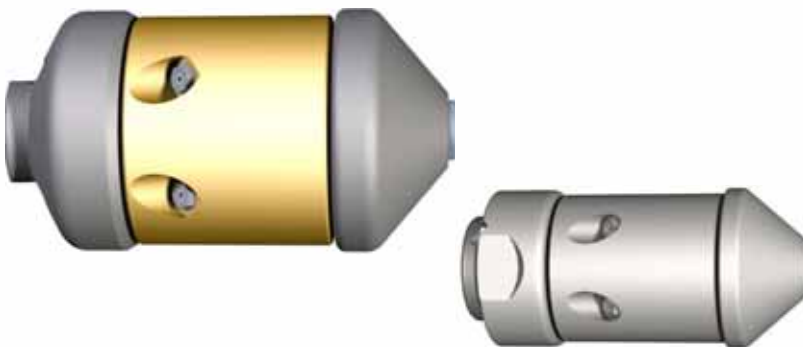
HRH Halbradialdü- sen hinten

Die halbradial rotierenden enz golden jet® Düsen mit 4 Schneidstrahlen 45° schräg nach hinten, bewirken den Reinigungsprozess und das nach vorne Treiben der Düse zugleich, d.h. Rotations- und Schubstrahlen in einer Funktion. So kann der Wasserverbrauch minimiert werden.

Dennoch können bei ausreichender Wassermenge die Werkzeuge auch mit Schubstrahlen ausgerüstet werden.

Einsatzgebiet

- Reinigung der Rohre für TV-Aufnahmen
- Entfernen von halbhartem Kalkablagerungen und Zementmilch
- Entfernen von Wurzeln, Fuchsschwänzen bis ca. Ø 5mm



HRH Semi-radial rotating nozzles backwards

The semi-radial rotating enz golden jet® nozzles with their 4 retroacting cutting-jets at an angle of approx. 45° cause simultaneously the cleaning procedure and the thrust for the forward move of the tool i.e. the jets combine rotation and thrust in one function resulting in a low water consumption.

With sufficient water capacity, optional thrust jets can facilitate upward cleaning.

Applications

- Cleaning of pipes before TV-recordings
- To remove mineral deposits in pipes
- To remove roots up to Ø 5mm

Working pressure up to 250 bar



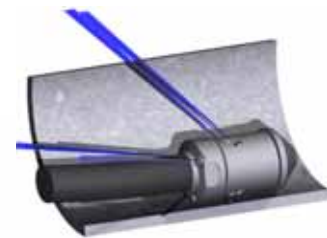
HRH Buses rota- tives semi-radiales vers l'arrière

La buse semi-radiale enz golden jet® comporte 4 jets de coupe à 45° vers l'arrière, permettant simultanément le nettoyage et la poussée pour l'avance de la buse. La fonction double de rotation et de poussée permet une économie d'eau. Si l'on dispose de beaucoup d'eau, on peut équiper les buses de jets de poussée supplémentaires.

Domaine d'application
















- Nettoyage des conduites pour la TV
- Elimination de dépôts calcaires
- Elimination de racines jusqu'à Ø 5 mm et de queues de renard

















Pression de travail jusqu'à 250 bar













HRH Halbradialdüsen hinten | HRH Semi-radial rotating nozzles backwards |
 HRH Buses rotatives semi-radiales vers l'arrière

HRH Halbradialdüsen 1/4" - 3/4" | HRH Semi-radial rotating nozzles backwards 1/4" - 3/4" | HRH Buses rotatives-
 semi-radiales vers l'arrière 1/4" - 3/4"

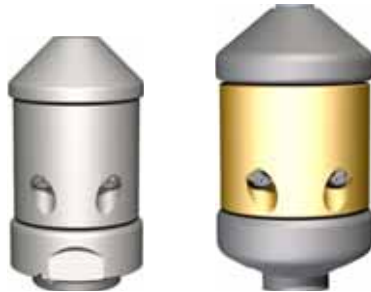
					
	02.028A	02.028B	02.028AS	02.040A	02.040B
	1/4	3/8	1/4	1/2	3/4
	30 - 100	30 - 100	30 - 100	70 - 150	70 - 150
	10	10	12	16	16
	4 × M4	4 × M4	4 × M4	4 × M6	4 × M6
	—	—	3 × M4	—	—
	*	*	*	*	*
	28 × 56	28 × 56	28 × 56	40 × 80	40 × 80
	0.200	0.200	0.200	0.560	0.560
	350	350	350	350	250
	—	—	—	—	—











						
	02.040AS	02.040HV	02.050A	02.050B	02.050AS	02.050BS
	1/2	1/2	1/2	3/4	1/2	3/4
	70 - 150	70 - 150	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200
	20	50	40	40	40	40
	4 × M6	8 × M6	4 × M6	4 × M6	4 × M6	4 × M6
	3 × M6	—	—	—	3 × M6	3 × M6
	*	*	*	*	*	*
	40 × 80	40 × 80	50 × 99	50 × 99	50 × 99	50 × 99
	0.560	0.560	1.100	1.100	1.100	1.100
	350	350	350	250	350	250
	—	—	—	—	—	—











	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		

HRH Halbradialdüsen hinten | HRH Semi-radial rotating nozzles backwards |
 HRH Buses rotatives semi-radiales vers l'arrière

HRH Halbradialdüsen 1" - 1 1/4" | HRH Semi-radial rotating nozzles backwards 1" - 1 1/4" | HRH Buses rotatives-
 semi-radiales vers l'arrière 1" - 1 1/4"



	02.060	02.100A	02.100B
	1	1	1 1/4
	100 - 300	200 - 600	200 - 600
	60	200	200
	4 × M8	4 × M10	4 × M10
	3 × M8	3 × M10	3 × M10
	*	*	*
	60 × 111	100 × 180	100 × 180
	1.600	7.400	7.400
	250	250	250
	—	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



HRV Halbradialdüsen vorne

enz golden jet® Düsen mit 4 Strahlen 45° Aufprall nach vorne auf die Rohrwand sowie ein Frontleitstrahl (auf Wunsch) und 3 Schubstrahlen nach hinten bewirken ein zapfenzieher ähnliches Vordringen in die verstopften Rohre. Dabei werden die Ablagerungen vom Vorstrahl aufgelockert, mit den Halbradialdüsen des Rotors gelöst und nach vorne gestossen. Die Vorwärtsbewegung wird über die Schubdüsen erzeugt.

Einsatzgebiet

- Ausspülen der Stahlrohre nach Pressvortrieb
- Spülen der Leitungen vom Haus zur Hauptleitung
- Entfernen von Eis in Schächten und Rohren



HRV Semi-radial rotating nozzles forward

enz golden jet® nozzles with forward impact angle of approx. 45° on the pipe wall as well as a front-guide jet (on request) and 3 retro-thrust jets cause a corkscrew-like advance through the clogged pipe. While the front nozzles loosens and the semi-radial nozzles disintegrate the residues, the thrust nozzles are driving the nozzle head forwards and simultaneously pushing the waste material backwards.

Applications

- Core-flushing of the steel pipes during hydraulic thrust-boring
- Cleaning of house connecting pipe-work from inside to the drain system
- Removal of ice in manholes

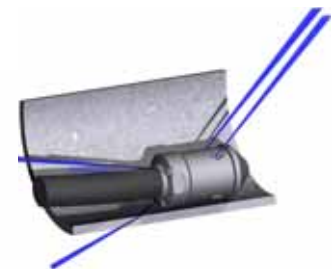
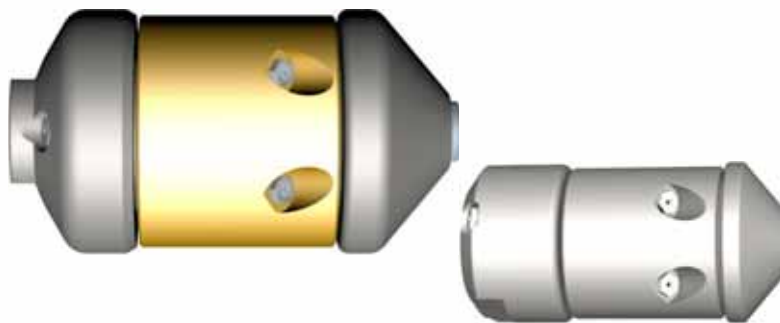


HRV Buses rotatives semi-radiales vers l'avant

La buse semi-radiale enz golden jet® comporte 4 jets de coupe à 45° vers l'avant et un jet frontal, (sur demande) plus 3 jets de poussée vers l'arrière, qui permettent une avance en "tire-bouchon" dans la conduite bouchée. Les dépôts sont attaqués par le jet frontal puis désintégrés par les jets semi-radiaux et poussés en avant. L'avance est obtenue avec les jets de poussée.











Domaine d'application

- Rinçage des tubes acier lors de forages poussetube
- Rinçage du raccordement entre l'immeuble et l'égout
- Elimination de la glace dans les puits























HRV Halbradialdüsen vorne | HRV Semi-radial rotating nozzles forward | HRV Buses rotatives semi-radiales vers l'avant

HRV Halbradialdüsen 1/4" - 3/4" | HRV Semi-radial rotating nozzles forward 1/4" - 3/4" | HRV Buses rotatives semi-radiales vers l'avant 1/4" - 3/4"

	03.028	03.040	03.050A	03.050B
	1/4	1/2	1/2	3/4
	30 - 100	70 - 150	100 - 200	100 - 200
	30	50	70	70
	4 × M4	4 × M6	4 × M6	4 × M6
	3 × M4	3 × M6	3 × M6	3 × M6
	*	*	*	*
	28 × 56	40 × 80	50 × 99	50 × 99
	0.200	0.560	1.100	1.100
	350	350	350	250
	—	—	—	—

HRV Halbradialdüsen 1" - 1 1/4" | HRV Semi-radial rotating nozzles forward 1" - 1 1/4" | HRV Buses rotatives semi-radiales vers l'avant 1" - 1 1/4"

	03.060	03.100A	03.100B
	1	1	1 1/4
	100 - 300	200 - 600	200 - 600
	100	200	200
	4 × M8	4 × M10	4 × M10
	3 × M8	3 × M10	3 × M10
	*	*	*
	60 × 111	100 × 180	100 × 180
	1.600	7.400	7.400
	250	250	250
	—	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



KBR Kombidüsen

Diese enz golden jet® Kombidüse lässt sich für Rohrspülungen und deren Querverbindungen aller Winkel sehr gut einsetzen. Sie kann mit kleiner Pumpenleistung arbeiten, besitzt 2 Radialstrahlen 90° zur Rohrwand, sowie 2 Halbradialstrahlen die unter 45° nach hinten gerichtet sind.

Durch diese Kombination wird Schub erzeugt und zugleich das Material herausgespült.

Einsatzgebiet

- Entfernen von plastischen Ablagerungen
- Reinigung von Wärmetauschern
- Reinigung von Fettablagerungen



KBR Rotating Combinationnozzles

This allround enz golden jet® Combinationnozzle is excellent for flushing out pipes as well as adjoining lateral pipes at any angle. It only requires a very small pump capacity and uses 2 radial jets at a 90° angle to the pipe wall and 2 semi-radial retro-jets at a 45° angle.

This combination allows both, a forward thrust of the nozzle and simultaneously, a flushing away of the waste material.

Applications

- To remove organic deposits
- To clean heat exchangers
- Cleaning of fat deposits



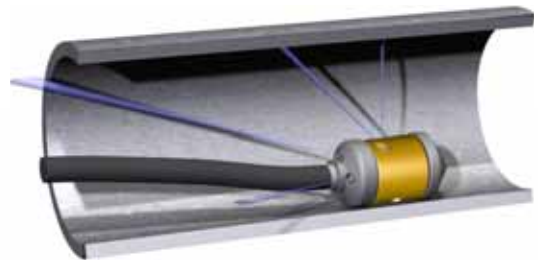
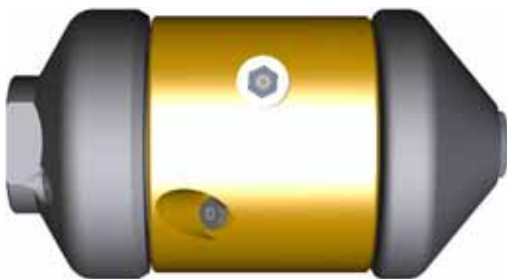
KBR Buses rotatives Combi

La buse enz golden jet® Combi est utilisée pour le rinçage de conduites et de raccordements avec des coudes divers. Munie de 2 jets radiaux à 90° et de deux autres jets semi-radiaux à 45° dirigés vers l'arrière ou l'avant, elle fonctionne parfaitement avec une pompe de petit débit.
















Cette combinaison permet l'avance et l'élimination simultanée des dépôts.


















Domaine d'application











- Elimination de dépôts mous
- Nettoyage d'échangeurs de chaleur
- Nettoyage de dépôts de graisse



KBR Kombidüsen M7, M8, 1/8" - 3/4" | KBR Rotating Combinationnozzles | KBR Buses rotatives











					
	04.011A	04.011B	04.011LA	04.012	04.012LA
	M7	M8	M7	1/8	1/8
	12 - 30	12 - 30	12 - 30	13 - 30	13 - 30
	10	10	10	10	10
	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90
	—	—	—	—	—
	*	*	*	*	*
	11 × 31	11 × 31	11 × 38	12 × 31	12 × 38
	0.016	0.016	0.020	0.020	0.021
	350	350	350	350	350
	—	—	—	—	—

							
	04.016Axx	04.016Bxx	04.028A	04.028B	04.028AS	04.040A	04.040B
	1/8	1/4	1/4	3/8	1/4	1/2	3/4
	18 - 60	18 - 60	30 - 100	30 - 100	30 - 100	70 - 150	70 - 150
	10	10	10	10	10	20	20
	4 × 0.40 - 1.10	4 × 0.40 - 1.10	4 × M4	4 × M4	4 × M4	4 × M6	4 × M6
	—	—	—	—	3 × M4	—	—
	*	*	*	*	*	*	*
	16 × 30	16 × 30	28 × 56	28 × 56	28 × 56	40 × 80	40 × 80
	0.027	0.027	0.200	0.200	0.200	0.540	0.540
	350	350	350	350	350	350	250
	—	—	—	—	—	—	—

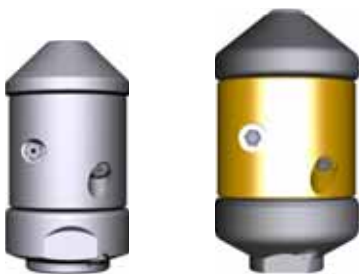
	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		











KBR Kombidüsen | KBR Rotating Combinationnozzles | KBR Buses rotatives Combi













	04.040AS	04.050A	04.050B	04.050AS	04.050BS
	1/2	1/2	3/4	1/2	3/4
	70 - 150	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200
	20	70	70	70	70
	4 × M6	4 × M6	4 × M6	4 × M6	4 × M6
	3 × M6	—	—	3 × M6	3 × M6
	*	*	*	*	*
	40 × 80	50 × 99	50 × 99	50 × 99	50 × 99
	0.560	1.100	1.100	1.100	1.100
	350	350	250	350	250
	—	—	—	—	—

KBR Kombidüsen 1" - 1 1/4" | KBR Rotating Combinationnozzles | KBR Buses rotatives Combi



	04.060	04.100A	04.100B
	1	1	1 1/4
	100 - 300	200 - 600	200 - 600
	80	200	200
	4 × M8	4 × M10	4 × M10
	3 × M8	3 × M10	3 × M10
	*	*	*
	60 × 111	100 × 175	100 × 175
	1.600	7.300	7.300
	250	250	250
	—	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



KBRV Kombidüsen vorne

Bei der KBRV-Düse sind die 2 Halbradialstrahlen 45° nach vorne gerichtet, was bedingt, dass die Düse mit Schub ausgerüstet werden muss. Oder die Düse wird auf eine Lanze montiert. Ein grosser Teil der Ablagerungen wird somit nach vorne weggespült.

Einsatzgebiet

- Entfernen von plastischen Ablagerungen
- Reinigung von Wärmetauschern
- Reinigung von Fettablagerungen
- Spülen der Anschlussleitungen vom Haus zur Hauptleitung



KBRV Rotating Combinationnozzles forward

The nozzle KBRV is provided with 2 semi-radial jets directed forward in an angle of 45°. As a result, this nozzle must either be equipped with extra thrust jets or be mounted on a lance. The forward jets desintegrate most any residue and flush the debris ahead of the nozzle.

Applications

- To remove plastic deposits
- To clean heat exchangers
- Cleaning of fat deposits
- Flushing of the pipes from the house toward the main line

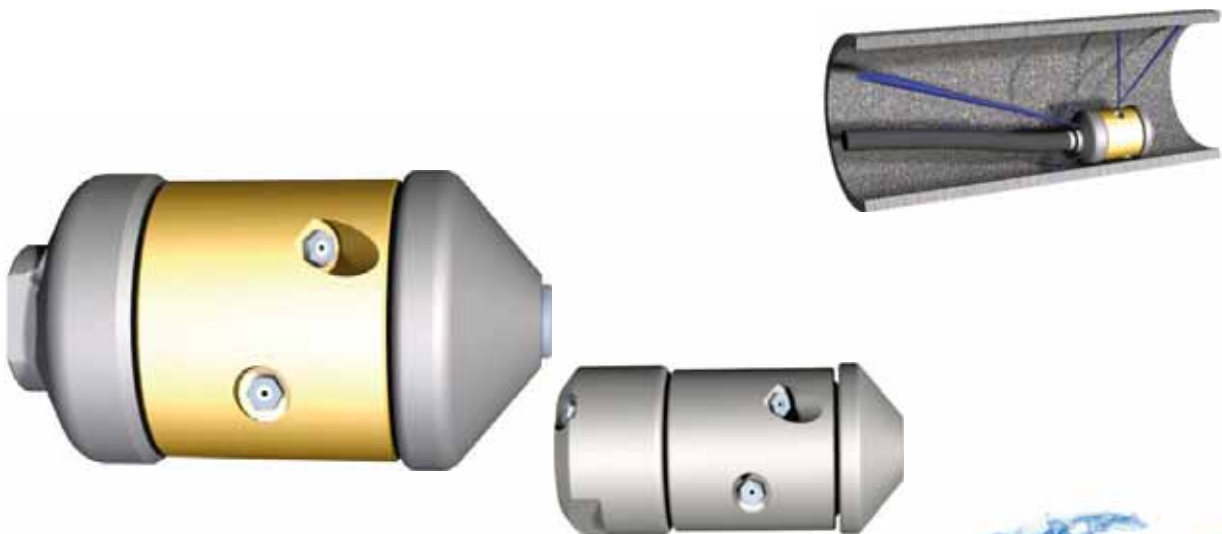


KBRV Buses rotatives Combi à l'avant
















La version KBRV est munie de 2 jets semi-radiaux à 45° dirigés vers l'avant si bien que la buse peut être équipée de jets de poussée ou alors montée sur une lance. Une grande partie des dépôts est ainsi poussée vers l'avant.















Domaine d'application











- Elimination de dépôts mous
- Nettoyage d'échangeurs de chaleur
- Nettoyage de dépôts de graisse
- Rinçage du raccordement entre l'immeuble et l'égout



KBRV Kombidüsen M7, M8, 1/8" - 3/4" | Rotating Combinationnozzles forward | Buses rotatives Combi à l'avant

					
	04.011AV	04.011BV	04.012V	04.016AVxx	04.016BVxx
	M7	M8	1/8	1/8	1/4
	12 - 30	12 - 30	13 - 30	18 - 60	18 - 60
	10	10	10	10	10
	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	4 × 0.40 - 1.10	4 × 0.40 - 1.10
	—	—	—	—	—
	*	*	*	*	*
	11 × 31	11 × 31	12 × 31	16 × 30	16 × 30
	0.016	0.016	0.016	0.027	0.027
	350	350	350	350	350
	—	—	—	—	—











				
	04.028AV	04.040AV	04.050AV	04.050BV
	1/4	1/2	1/2	3/4
	30 - 100	70 - 150	100 - 200	100 - 200
	20	30	70	70
	4 × M4	4 × M6	4 × M6	4 × M6
	3 × M4	3 × M6	3 × M6	3 × M6
	*	*	*	*
	28 × 56	40 × 80	50 × 99	50 × 99
	0.200	0.540	1.100	1.100
	350	350	350	250
	—	—	—	—











	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		

KBRV Kombidüsen vorne | KBRV Rotating Combinationnozzles forward | KBRV Buses rotatives Combi à l'avant

KBRV Kombidüsen 1" - 1 1/4" | KBRV Rotating Combinationnozzles forward | KBRV Buses rotatives Combi à l'avant



	04.060V	04.100AV	04.100BV
	1	1	1 1/4
	100 - 300	200 - 600	200 - 600
	100	200	200
	4 × M8	4 × M10	4 × M10
	3 × M8	3 × M10	3 × M10
	*	*	*
	60 × 111	100 × 175	100 × 175
	1.600	7.300	7.300
	250	250	250
	—	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



Bulldog® Recycling Rotierdüsen

Die enz golden jet® Bulldog Rotierdüse ist für den Betrieb mit Recycling- und Frischwasser ausgelegt. Das raffiniert abgedichtete Lagersystem erlaubt die Verarbeitung von jedem aufbereitetem Wasser. Der Düseninsatz bestimmt die zulässige Schmutzpartikelgröße von bis zu maximal Ø 1 mm. Ein integriertes, ölfreies Bremsystem ermöglicht verschleißarmen Betrieb bei kontrollierten Drehzahlen. Damit wird eine höchst effiziente und wirtschaftliche Reinigungsleistung erreicht.

Transport-, Treibstoff- und Wasserkosten können spürbar reduziert werden.

Merkmale

- Einfaches Handling
- Das Werkzeug ist praktisch wartungsfrei

Einsatzgebiet

- Für den Betrieb mit Recycling- und Frischwasser



Bulldog® Recycling rotating nozzles

The enz golden jet® Bulldog Rotating Nozzle has been designed for operation with recycling water and fresh water. The cleverly built sliding bearing allows the use of every kind of recycled water. An integrated oil-free braking system results in a low wear and tear operation and in controlled numbers of rotation. In this way a most efficient and economic pipe cleaning is achieved. The bore of the nozzle insert determines the admissible size of the dirt particles up to a maximum Ø 1mm.

Transport and water costs are noticeably reduced.

Characteristics

- Easy to handle
- The tool is practically maintenance-free

Applications

- For operation with recycling water and fresh water



Bulldog® Buse rotative Recyclage

La buse rotative enz golden jet® Bulldog est construite pour fonctionner à l'eau recyclée et à l'eau du réseau. Grâce à son système de palier à glissement on peut travailler avec toutes les eaux recyclées. Un dispositif de frein (sans huile) inusable permet de contrôler la vitesse de rotation. Ceci permet d'atteindre un rendement de nettoyage encore plus efficace et plus économique. Les particules d'impuretés jusqu'à Ø 1mm peuvent être pompées sans problème au travers de l'outil.

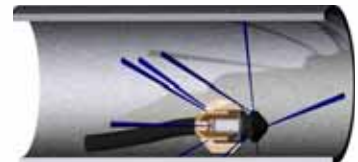
Les frais de transport d'approvisionnement d'eau sont réduits à un minimum.

Caractéristiques

- Simple
- Pratiquement pas d'entretien

Domaine d'application

















- Pour fonctionner à l'eau recyclée et à l'eau du réseau



Bulldog® Recycling Rotierdüsen | Bulldog® Recycling rotating nozzles | Bulldog® Buse rotative Recyclage

Bulldog® Recycling Rotierdüsen 1/2" - 1 1/4" | Bulldog® Rotating Nozzle 3/8" - 1 1/4" | Bulldog® Buse rotative Recyclage 1/2" - 1 1/4"

					
	400.037	400.037C	400.037S	00100.03720	00100.03720C
	1/2	3/4	1/2	1/2	3/4
	40 - 200	40 - 200	40 - 200	75 - 200	75 - 200
	50	50	50	—	—
	6 × M6	6 × M6	6 × M6	—	—
	—	—	3 × M4	—	—
	1 × M6	1 × M6	1 × M6	—	—
	37 × 85	37 × 89	37 × 85	60 × 110	60 × 110
	0.400	0.420	0.410	0.250	0.250
	200	200	200	200	200
	✓	✓	✓	✓	✓

						
	400.060A	400.060B	00100.0807	402.080LS100 / 404.080HS100	402.080LS150 / 404.080HS150	400.080SET100 / 400.080SET150
	3/4	1	1	1	1	1
	100 - 300	100 - 300	125 - 400	125 - 400	170 - 400	170 - 400
	100	100	—	200	200	200
	6 × M8	6 × M8	—	6 × M10	6 × M10	6 × M10
	6 × M8	6 × M8	—	(6 × M8)*	(6 × M8)*	(6 × M8)*
	1 × M8	1 × M8	—	1 × M10	1 × M10	1 × M10
	60 × 153.5	60 × 153.5	100 × 135	100 × 220	150 × 260	150 × 260
	2.070	2.070	1.100	3.700	5.770	5.770
	200	200	200	200	200	200
	✓	✓	✓	✓	✓	✓











LS = langsam drehend | low speed | tourne lentement

HS = schnell drehend | high speed | tourne vite











*Schub kann mit dem Schubstop geschlossen werden

*Thrust can be closed with the thrust stop piece

*La poussée peut être fermée avec l'arrête-poussée


	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



	400.101A	400.101B
	1	1 1/4
	250 - 600	250 - 600
	200	200
	3 x M10 2 x M10 (ab 300l/min) 90°	3 x M10 2 x M10 (ab 300l/min) 90°
	6 x M10	6 x M10
	1 x M10	1 x M10
	130 x 260	130 x 260
	7.200	7.200
	200	200
	✓	✓


Kopf RGS für 400.037 | Head RGS for 400.037 | Tête RGS pour 400.037



00100.037103	ØxL 33 x 32
	 0.118
Einsätze nicht inklusiv Inserts not included Inserts non compris	7 x M6


Kopf Kreuzstrahl für 400.037 | Head cross jet for 400.037 | Tête jet croisés pour 400.037












00100.037105	ØxL 33 x 32
	 0.118
Einsätze nicht inklusiv Inserts not included Inserts non compris	8 x M6

Kopf RGS für 400.101 | Head RGS for 400.101 | Tête RGS pour 400.101



00400.1015	ØxL 78 x 78
	 1.066
Einsätze nicht inklusiv Inserts not included Inserts non compris	10 x M10

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar	ØxL	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



Kopf HRH langsam rotierend* für 402.080 | Head HRH slow turning* for 402.080 | HRH basse vitesse* pour 402.080

00402.0805-4	ØxL 65 x 55
	0.670
Einsätze nicht inklusiv Inserts not included Inserts non compris	7 x M10



Schubstop* | Thrust stop* | Poussée stop*

00100.08073	
OR 18.0200	O-Ring



Kopf KBR schnell rotierend* für 402.080 | Head KBR fast turning* for 402.080 | KBR haute vitesse* pour 402.080

00404.0805-12	ØxL 65 x 55
	0.690
Einsätze nicht inklusiv Inserts not included Inserts non compris	7x M10

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar	ØxL	Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



Bulldog® Antiblast

Garantiert kein Druckausgleich über Toiletten! Kanalreinigungen in Hausinstallationsnähe bergen das Risiko eines Druckausgleichs über Toiletten oder Geruchsverschlüsse wegen des entstehenden Unterdrucks vor der Düse resp. Überdrucks hinter der Düse, sofern die Installation nicht korrekt ist oder die Entlüftung nicht funktioniert. Eine unangenehme Überraschung, wenn damit die Toilette unfreiwillig zur Dusche wird! Darum hat **enz®** mit einem renommierten technischen Institut den Bulldog® Antiblast entwickelt und getestet. Bulldog® Antiblast verhindert diesen unangenehmen Nebeneffekt und garantiert eine portentiefe Rundumreinigung der Kanalisation.

Vorteile:

- Kein Druckausgleich über Geruchsverschlüsse oder Toiletten
- Sehr gute, streifenfreie Rundumreinigung
- Wartungsfrei und recyclingwassertauglich
- Bewährte Konstruktion
- Sehr einfach an auf Pumpenleistung abzustimmen
- Wissenschaftlich geprüft und getestet



Bulldog® Antiblast

Guaranteed no pressure equalisation through toilets with the! Cleaning sewer lines when near home installations brings the risk of pressure equalisation through toilets or stench traps. This comes from negative pressure arising ahead of the nozzle or excess pressure following the nozzle if the installation is not correct or venting is not working properly. It's a very unpleasant surprise when this effect unintentionally turns a toilet into a shower! For this reason, **enz®** collaborated with a prestigious technical institute to develop and test the Bulldog® Antiblast. The Bulldog® Antiblast prevents this unpleasant side effect and guarantees cleaning in all directions, right down to the pores.

Advantages:

- No pressure equalisation through stench traps or toilets
- Excellent streak-free, all-around cleaning
- Low maintenance, and compatible with recycled water
- Proven design
- Very simple to match to pump capacity
- Scientifically examined and tested



Bulldog® Antiblast

Garanti pas de compensation de pression par les toilettes avec! Les nettoyages de canalisations à proximité d'installations domestiques risquent de causer une compensation de pression par les toilettes ou les siphons en raison de la dépression créée devant la buse ou de la surpression établie derrière elle si l'installation n'est pas correcte ou la ventilation ne fonctionne pas. Une surprise désagréable si les toilettes se transforment ainsi en douche forcée! C'est pourquoi **enz®** a développé et testé la Bulldog® Antiblast avec un institut technique de renom. La Bulldog® Antiblast évite cet effet secondaire désagréable et garantit un nettoyage complet en profondeur de la canalisation.











Caractéristiques:

- Pas de compensation de pression par les siphons ou les toilettes
- Très bon nettoyage complet sans bandes résiduelles
- Sans entretien et utilisable avec de l'eau recyclée
- Construction éprouvée
- Adaptation très simple au débit de la pompe
- Contrôlée et testée scientifiquement



Bulldog® Antiblast | Bulldog® Antiblast | Bulldog® Antiblast













	600.100A	600.100B
	1	1 1/4
	250 - 600	250 - 600
	min. 200 lt/min	min. 200 lt/min
	3 x M10	3 x M10
	3 x M10	3 x M10
	6 x M10	6 x M10
	117 x 260	117 x 260
	7.600	7.600
	80 bar an der Düse** 80 bar at the nozzle** 80 bar à buse**	80 bar an der Düse** 80 bar at the nozzle** 80 bar à buse**
	✓	✓

** Max. Arbeitsdruck 80 bar an der Düse. Um ein Ausblasen zu verhindern, darf dieser Druck nicht überschritten werden!

** To prevent a blow-out, this pressure at the nozzle should not be exceeded.

** Pour éviter le soufflage, cette pression à la buse ne doit pas être dépassée.

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



Rotopuls Vibrationsrotierdüsen

Dieser enz golden jet® Rotierdüsentyp basiert auf einem exzentrisch gelagerten Rotor, welcher sehr hohe Vibrationen und pulsierende Wasserstrahlen erzeugt. Die so resultierenden Pulsationen bewirken, dass bis zu 10 cm dicke Ablagerungen zerfallen.

Durch den Einsatz der Rotopuls Düsen kann in vielen Fällen die aufwändigere Arbeit mit den Fräsworkzeugen oder den Kettenschleudern umgangen werden.

Wichtig: Rotopuls Düsen entwickeln starke hydraulische Impulse und Vibrationen. Diese können in gewissen Rohren (z. B. Tonrohren, dünnwandigen Kunststoffrohren, brüchigen Betonrohren, oder PVC-Rohren) zu Beschädigungen führen.

Einsatzgebiet

- Rotopuls Düsen sind zum Entfernen von mittelharten bis ganz harten Ablagerungen in Kunststoff-, Stahl- und Betonrohren konzipiert



Rotopuls Vibration nozzles

The enz golden jet® rotating nozzle is provided with an eccentrically supported rotor, which produces very fast vibrations and pulsating jets. The resulting pulsations become as strong that deposits up to 10cm thickness are disintegrated.

Thanks to the application of the rotopuls nozzle, the more expensive work with the cutting tools or with the chain flail head can be avoided in many cases.

Important: Rotopuls nozzles develop strong hydraulic impacts and vibrations. This can possibly cause damage in some sort of pipes (e.g. earthenware pipes, thin-walled plastic pipes or badly-bedded PVC pipes).

Applications

- The Rotopuls nozzles are conceived to remove middle-hard deposits in pipes of plastic, steel or concrete



Rotopuls Buses rotatives vibrantes

Ce type de buse rotative enz golden jet® repose sur le principe du rotor excentrique, ce qui provoque des vibrations et un flux pulsé des jets d'eau. Les pulsations atteignent une force telle que des incrustations jusqu'à 10 cm d'épaisseur peuvent être détruites.

Dans bien des cas, les buses Rotopuls permettent d'éviter des travaux fastidieux nécessitant d'éviter des fraises ou des têtes à chaînes.















Important: Les buses Rotopuls produisent des vibrations importantes et de forts impacts hydrauliques. Certaines conduites (p.ex. grès, plastique à paroi mince, ou en PVC mal posé ou mal enrobé) risquent d'être endommagées.

Domaine d'application
















- Les Rotopuls Buses sont conçues pour l'élimination des dépôts de dureté moyenne dans les conduites en plastique, en acier et en béton













Rotopuls Vibrationsrotierdüsen 1/4" - 1/2" | Rotopuls Vibration nozzles | Rotopuls Buses rotatives vibrantes

				
	01.028AE	02.028AE	02.028BE	04.040AE
	1/4	1/4	3/8	1/2
	30 - 100	30 - 100	30 - 100	70 - 150
	10	8	8	20
	2 × M4	2 × M4	2 × M4	4 × M4
	3 × M4	—	—	3 × M6
	*	—	—	*
	28 × 56	28 × 56	28 × 61	40 × 81
	0.190	0.180	0.200	0.520
	350	350	350	350
	—	—	—	—

Rotopuls KBR Vibrationsrotierdüsen 1/2" - 1 1/4" | Rotopuls KBR Vibration nozzles | Rotopuls KBR Buses rotatives vibrantes

					
	04.050AE	04.050BE	04.060EK	04.100AE	04.100BE
	1/2	3/4	1	1	1 1/4
	100 - 200	100 - 200	100 - 300	200 - 600	200 - 600
	70	70	100	200	200
	4 × M6	4 × M6	4 × M6	4 × M10	4 × M10
	3 × M6	3 × M6	3 × M8	3 × M10	3 × M10
	*	*	*	*	*
	50 × 96	50 × 99	60 × 111	100 × 175	100 × 175
	0.980	0.980	1.600	7.200	7.200
	350	250	250	250	250
	—	—	—	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	*	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		

Vibrationsrotierdüsen 1/2" | Vibration nozzles 1/2" | Buses rotatives vibrantes 1/2"



04.044AE

	1/2
	70 - 150
	20
	4 x M4
	3 x M6
	*
	44 x 91
	0.600
	350
	—

**Turbopuls 1/2" - 1 1/4" für Recyclingwasser (Arbeitsdruck bis 200 bar) |
Turbopuls for recycling water 1/2" - 1 1/4" (working pressure up to 200 bar) |
Turbopuls pour eau recyclée 1/2" - 1 1/4" (Pression de travail jusqu'à 200 bar)**



	410.080A*	410.080B*	410.120A	410.120B
	1/2	3/4	1	1 1/4
	150 - 300	150 - 300	200 - 1000	200 - 1000
	120	120	150	150
	1 x M8	1 x M8	1 x M8	1 x M8
	3 x M8	3 x M8	6 x M10	6 x M10
	—	—	—	—
	78 x 210	78 x 210	120 x 320	120 x 320
	4.300	4.300	14.500	14.500
	200	200	200	200
	✓	✓	✓	✓

* Wird die Düse mit einem 1" Spülschlauch verwendet, sollte der Kanalspülschlauch 95.BF100BM075-150 von 1" auf 3/4" gemeinsam mit dem Zugteil 30.100Z verwendet werden, damit der Turbopuls seine Vibration nicht verliert.

*If you are using a 1" hose, it is recommended to reduce it to a 3/4" hose 95.BF100BM075-150 on the last meters in order to avoid any vibration loss on the nozzle, together with thrust booster 30.100Z.

* Si la buse est utiliser avec un tuyau de 1", il faut utiliser un tuyau de 1" à 3/4" art. n° 95.BF100BM075-150, ensemble avec la pièce de traction 30.100Z. Autrement le Turbopuls perd sa vibration.

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	**	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		

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

Twin-Kit (ohne/without/sans Turbopuls)



410.1208		1
		From ca. 400 mm
		2 x 150 lt/min
		350 x 700
		200

Twin-Kit (ohne/without/sans Turbopuls)



410.1208		1 1/4
		From ca. 400 mm
		2 x 150 lt/min
		350 x 700
		200

Schlagkopf weich/soft impact head/tête de percussion douce



00410.12051	Für PVC-Rohre For PVC-pipes Pour tubes PVC	
-------------	--	--

Zentrumsspitz für | Pointed center for | Centre pointe 1/2" pour 410.080A/B



00410.08010		16 x 60
		0.067

Zentrumsspitz für | Pointed center for | Centre pointe 1 1/4" pour 410.120A/B



00410.12010		20 x 70
		0.124

Kanalspülschlauch HD | HP Hose | HP Tuyau



95.BF100BM075-150	1.5 m lang, DN16 Length 1.5m, DN16 Longueur 1.5m, DN16	
-------------------	--	--

Zugteil | Thrust booster | Pièce de traction intermédiaire



30.100Z	1.5 m lang, DN19 Length 1.5m, DN19 Longueur 1.5m, DN19	
---------	--	--

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives	**	Option Option Option
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		



Propellerdüsen

Mit diesen enz golden jet® Werkzeugen werden Rundumreinigungen in Grosskanälen von Ø 300 - 2000 mm sauber und effizient durchgeführt. Die Kufen sind leicht verstellbar und können auch für Ei-Profile eingestellt werden. Die Propellerdüsen sind für den Betrieb mit Recyclingwasser konzipiert, können aber selbstverständlich auch mit Frischwasser betrieben werden.

Einsatzgebiet

- Für Rundumreinigungen in Grosskanälen



Propeller nozzles

With this enz golden jet® tool large channels will be efficiently cleaned. They can be used for dimensions of Ø 300 - 2000 mm. The skids are easy to adjust and can even be adapted to clean egg-shaped or oval pipe profiles. The propeller nozzles have been designed for the use of recycling-water, of course they can be used for fresh water as well.

Applications

- For cleaning large channels

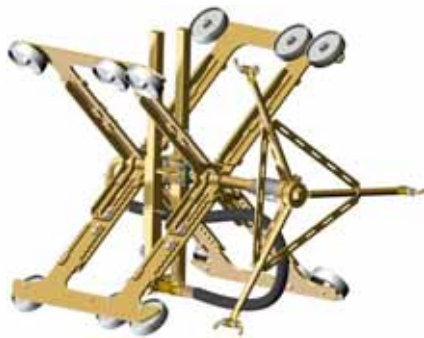


Buses hélice

Avec ces outils enz golden jet® on peut réaliser dorénavant des nettoyages circulaires propres et efficaces dans les grosses canalisations de Ø 300 - 2000 mm. Les patins sont facilement réglables et ils peuvent être aussi adaptés pour les profils ovoïdes. Les buses hélice sont conçues pour travailler avec de l'eau recyclée mais peuvent aussi tourner avec l'eau du réseau.











Domaine d'application

- Pour le nettoyage complet de grosses conduites



Propellerdüsen 1" - 1 1/4" | Propeller nozzles 1" - 1 1/4" | Buses hélice 1" - 1 1/4"



	07.300A	07.300B	07.600A**	07.600B**	07.1400A	07.1400B
	1	1 1/4	1	1 1/4	1	1 1/4
	300 - 600	300 - 600	600 - 1200	600 - 1200	1400 - 2000	1400 - 2000
	200	200	200	200	400	400
	3 × M10	3 × M10	3 × M10	3 × M10	3 × M10	3 × M10
	3 × FanJet M10	3 × FanJet M10	3 × FanJet M10	3 × FanJet M10	3 × FanJet M10	3 × FanJet M10
	3 × M10	3 × M10	6 × M10	6 × M10	6 × M10	6 × M10
	285/585 × 720	285/585 × 720	585/1185 × 1050	585/1185 × 1050	1385/1985 × 1080	1385/1985 × 1080
	34.700	34.700	73.000	73.000	136.000	136.000
	200	200	200	200	200	200
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**Grösstes Ei-Profil DN 600/900
 **Largest egg profile DN 600/900
 **Profil ovoïde le plus grand DN 600/900












007.60017

Ei-Rollenkufe 2-teilig mit Rollen zu Propellerdüse 07.600A/B
 Egg-rollerskid for propeller nozzle 07.600A/B
 Oeuf-Rôlepatin pour buse hélice 07.600A/B



07.150L

*Propellerdüse zur Reinigung von Trinkwasserbrunnen Ø 200 - 400
 *Propeller nozzle for cleaning drinking water fountains Ø 200 - 400
 *Buse d'hélice pour le nettoyage de puits d'eau potable Ø 200 - 400

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Rotationsdüsen/Bohrungen Rotating nozzles/Holes Buses rotatives/Perçage		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	auf Bestellung on order au commande
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]		



Gleitdüsen

Die enz golden jet® Gleitdüsen sind für die Reinigung von Rohren Ø 40 - 400 mm konzipiert. Die Gleitdüsen haben die einzigartige Eigenschaft, dass sie der Rohrwand entlang rotieren. Der austretende Wasserstrahl trifft sofort auf die Rohrwand und reinigt deshalb sehr aggressiv.

Diese Werkzeuge arbeiten mit wenig Wasser. Ca. 10 bis max. 60 l/min reichen aus, um Rohre bis 400 mm zu reinigen.

Einsatzgebiet

- Für Spezialanwendungen, verbunden mit tiefer Literleistung



Gliding nozzles

The enz golden jet® gliding nozzles are designed for pipes of Ø 40 - 400 mm. The gliding nozzles have the unique function to work close along the pipe walls. As a result the nozzle cleans very efficient.

These tools work with small water volumes. About 10 to max. 60 l/min are enough for cleaning pipes up to Ø 400 mm.

Applications

- for special applications with small water volumes



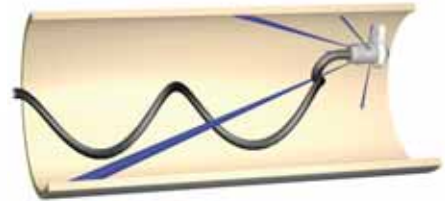
Buses à came

Les buses à came enz golden jet® ont été conçues pour le nettoyage de conduites Ø 40 - 400 mm. Les buses à came ont pour particularité unique en leur genre de se mettre en rotation directement contre la surface intérieure de la conduite. Le jet d'eau est directement projeté contre la surface et il nettoie encore plus fort.















Ces outils ont une faible consommation d'eau. De 10 à 60 l/min suffisent pour nettoyer des conduites jusqu'à Ø 400 mm.

Domaine d'application

- Pour applications spéciales, avec un débit d'eau réduit



Gleitdüsen 1/8" - 3/8" | Gliding nozzles 1/8" - 3/8" | Buses à came 1/8" - 3/8"










					
	04.012G	04.016AG	04.016BG	04.028AG	04.028BG
	1/8	1/8	1/4	1/4	3/8
	40 - 100	60 - 200	60 - 200	80 - 400	80 - 400
	10	10	10	15	15
	1 × 0.85 2 × 0.90	3 × 0.80	3 × 0.80	3 × M4	3 × M4
	—	—	—	—	—
	12 × 31	16 × 41	16 × 41	28 × 56	28 × 61
	0.020	0.045	0.045	0.220	0.220
	350	350	350	350	350
	—	—	—	—	—

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



Ersatzbride | Spare hose clip | Brides

- 004.0124** Ø 12 mm - 04.012G, 05.012G
- 004.0164** Ø 16 mm - 04.016AG, 04.016BG, 05.16G
- 004.0284** Ø 28 mm - 04.028AG, 04.028BG, 05.0284G

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Rotationsdüsen/Bohrungen Rotating nozzles/Holes Buses rotatives/Perçage		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]		
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Recycling Recycling Recyclage		
	min. l/min bei 100 bar min. l/min at 100 bar min. l/min à 100 bar		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]		



Flächenreiniger

Flächenreiniger

Die rotierenden enz golden jet® Flächenreiniger zeichnen sich durch die grosse Effizienz aus. Sie bringen ein Mehrfaches an Leistung gegenüber herkömmlichen Flachstrahl- oder Rundstrahldüsen für die Flächenreinigung.

Punktstrahldüsen

Diese besondere Flächenreinigungsdüse wird durch die Reinigungsflüssigkeit über ein Schaufelrad in Rotation versetzt. Die Ausströmachse ist zur Zentralachse der Rotierdüse geneigt, wodurch eine kreisförmige Bewegung entsteht.

Einsatzgebiet

- Flächenreiniger: zum Abtragen von Betonmilchablagerungen, für Fassaden, Treppen, Mauern, Verkehrsschilder etc.
- Punktstrahldüsen: für Fassaden, Treppen, Mauern, Tartanbahnen, Verkehrsschilder etc.



Surface Cleaner

Surface Cleaner

The rotating enz golden jet® nozzle for cleaning surfaces is remarkable for its high efficiency. It outperforms conventional flat jet or round jet nozzles with a large margin.

Turbo Killer

This special nozzle for cleaning surfaces is rotated by the cleaning liquid by means of an impeller. The exhaust axis has an inclination against the central axis of the rotating nozzle, which results in a circular movement.

Applications

- Surface Cleaner: To remove deposits of concrete-slurry, cleaning of store fronts, steps, walls, traffic signboards etc.
- Turbo Killer: for the cleaning of steps, walls, artificial surfaces, traffic signs, etc.



Nettoyeur de surface

Nettoyeur de surface

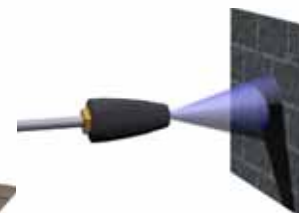
Les buses rotatives enz golden jet® de surface sont très efficaces. Elles offrent une capacité de nettoyage multiple comparée à celle des buses traditionnelles avec jets plats ou ronds.

Buse à jet ponctuel

Cette buse spéciale pour le nettoyage de surfaces est mise en rotation par l'eau de nettoyage au moyen d'une roue à aubes. L'axe de sortie du jet est incliné par rapport à l'axe de la buse, ce qui produit un mouvement circulaire.

Domaine d'application








- Nettoyeur de surface: Enlever des dépôts de lait de béton; Nettoyage de façades, escaliers, murs, panneaux routiers etc.
- Buse à jet ponctuel: Cette buse de nettoyage de surfaces convient avant tout au nettoyage de façades, escaliers, murs, pistes de tartan, panneaux routiers etc.



Flächenreiniger 3/8" | Surface Cleaner 3/8" | Nettoyeur de surface 3/8"










18.040**









	3/8
	2 × M6
	100 bar: 10
	50 × 100
	0.720
	350
	—

**Achtung Rückstosskraft: Die Lanze muss den länderspezifischen Vorschriften entsprechen.
 **Caution, recoil force: the lance must comply with country-specific regulations
 **Attention, force of recul : la lance doit correspondre aux prescriptions spécifiques aux pays.

Punktstrahldüsen 1/4" | Turbo Killer 1/4" | Buse à jet ponctuel 1/4"



	18.020135	18.020150	18.020170	18.020190
	1/4	1/4	1/4	1/4
	1.35	1.50	1.70	2.00
	100 bar: 11.2 150 bar: 13.7 200 bar: 15.8	100 bar: 14.5 150 bar: 18.0 200 bar: 21.4	100 bar: 17.9 150 bar: 23.4 200 bar: 27.5	100 bar: 22.4 150 bar: 27.6 200 bar: 32.5
	62 × 100	62 × 100	62 × 100	62 × 100
	0.770	0.770	0.770	0.770
	350	350	350	350
	—	—	—	—

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		min. l/min - 100 bar		Recycling Recycling Recyclage		
	Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]		Masse [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]		
	Rotationsdüsen Rotating nozzles Buses rotatives		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]				