



## 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 cork-screw-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

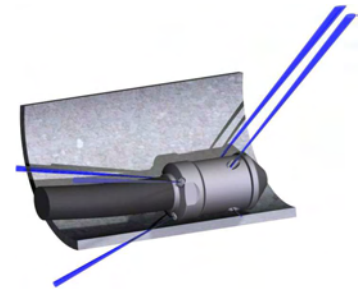
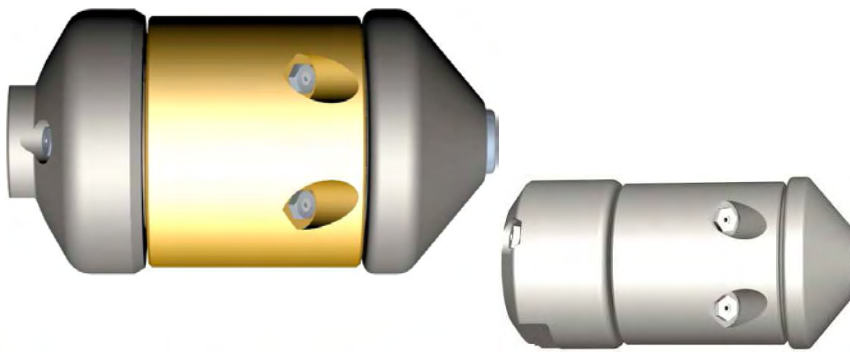


## HRV Buses rotatives semi-radiales vers l'avant















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 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"

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

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

	Anschlussgewinde ["] Connecting thread ["] Raccord fileté ["]		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]		