

## HRR Vibrations-Rotierdüsen

<https://ehle-hd.com/produkt/hrr-vibrations-rotierduesen/>



Bei der **HRR-Vibrationsdüse** (auch Klopfdüse genannt) wird durch einen exzentrischen Aufbau die Düse in Schwingungen versetzt – diese übertragen sich auf das zu reinigende Rohr und lösen somit selbst die hartnäckigsten Ablagerungen. Der Unterschied zur KRD-Vibrationsdüse sind die 4 in 43° nach hinten gerichteten Strahlen. Dadurch wird eine verbesserte Zug- und Abschwemmleistung erzielt.

**Der Einsatz in Steinzeugrohren ist nicht möglich, da die Gefahr besteht, dass die Düse die Glasur des Rohres beschädigen kann.**




### Merkmale

- erzeugt hohe Vibrationen im Rohr
- zur Beseitigung von festen Ablagerungen, Kalkablagerungen, starken Inkrustierungen und Baumaterial-Schollen
- verbesserte Zug- und Abschwemmleistung zur KRD-Vibrationsdüse
- nur für PVC-, Stahl- oder Gussleitungen in Rohren ab DN 60 bis DN 300 zu verwenden

### Düseneinsätze:

- Die Düsen werden standardmäßig mit Vollkeramik-Düseneinsätzen bestückt. Andere Düseneinsätze auf Anfrage.
- Um die Düse optimal auf das Spülaggregat abzustimmen benötigen wir Leistung der Pumpe (Liter pro Minute), den Arbeitsdruck (bar) sowie die Länge, Durchmesser und Material des HD-Schlauches.

## Eigenschaften

Abb	Art. Nr.	Produktbezeichnung	Eigenschaften	LxBxH & Gewicht
	1120093	1/2" HRR Schwing-Rotierdüse d40	<b>Anschluss:</b> 1/2" IG <b>Einsatz ab:</b> 60 - 150 mm <b>Wasserleistung:</b> max. 95 l/min <b>Schubdüsen:</b> 3x M6 <b>Schub-Strahlwinkel:</b> 25° <b>Rotationsdüsen:</b> 4x M6 <b>Rotation-Strahlwinkel:</b> Rotation 43°	78 × 40 × 40 mm 0.60
	1120096	3/4" HRR Schwing-Rotierdüse d40	<b>Anschluss:</b> 3/4" IG <b>Einsatz ab:</b> 60 - 150 mm <b>Wasserleistung:</b> max. 95 l/min <b>Schubdüsen:</b> - <b>Schub-Strahlwinkel:</b> - <b>Rotationsdüsen:</b> 4x M6 <b>Rotation-Strahlwinkel:</b> Rotation 43°	78 × 40 × 40 mm 0.60
	1120097	3/4" HRR Schwing-Rotierdüse d60	<b>Anschluss:</b> 3/4" IG <b>Einsatz ab:</b> 100 - 300 mm <b>Wasserleistung:</b> max. 180 l/min <b>Schubdüsen:</b> 4x M6 <b>Schub-Strahlwinkel:</b> 25° <b>Rotationsdüsen:</b> 4x M6 <b>Rotation-Strahlwinkel:</b> Rotation 43°	96 × 60 × 60 mm 0.60