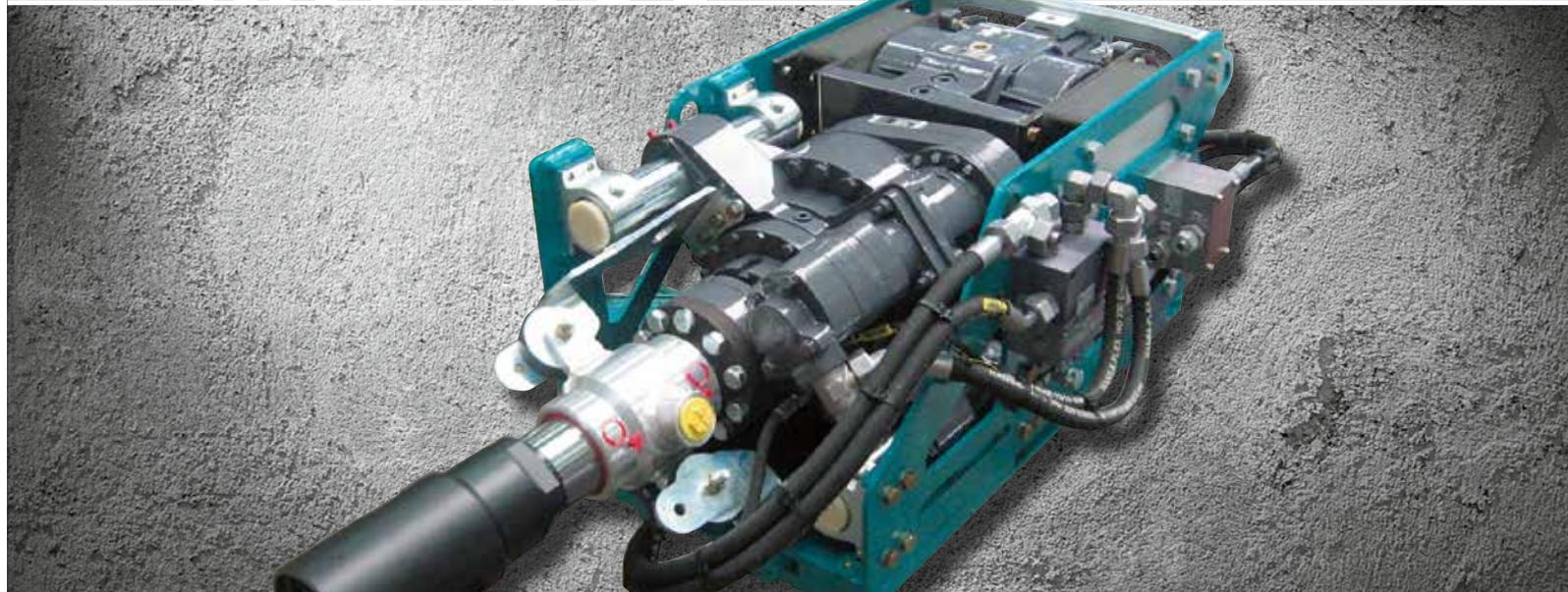


# RDHVV

**Vibrations - Drehantrieb**  
**Vibration - Rotary Head**



**RHV 1500**



**EURO  
DRILL**



## Konstruktionseigenschaften design features

- › modulare und kompakte Bauweise für geringen Platzbedarf
- › modular and compact design requires only small room
- › robuste Lagerung der Hauptwelle, die zudem als Hohlwelle ausgeführt ist, für verschiedenste Bohr-/ anwendungen und verfahren
- › strong bearing system of the main shaft which is designed as a hollow shaft for most diverse drilling applications and drilling methods
- › permanente Schmierung und Kühlung über ein integriertes Hydrauliksystem
- › permanent lubrication and cooling via an integrated hydraulically system
- › kompatibel auf Geräte aller Hersteller, für verschiedenste Anwendungen und Anforderungen
- › compatible to drill rigs of all manufacturers for different applications and requirements

## Vorteile der Methode advantages of the method

- › **Bohr-/ geschwindigkeit / tiefe:** deutlich höher im Vergleich zum Bohren mit Hydraulikhammer
- › **drilling-/ speed / depth:** clearly higher in comparison to the use of a hydraulic drifter
- › **Kostenreduzierung:** multifunktional einsetzbar, geringerer Kraftstoffverbrauch durch besseren Wirkungsgrad
- › **cost reduction:** multi-functionally applicable, lower fuel consumption due to clearly higher efficiency
- › **Reduzierter Verschleiß:** im Allgemeinen, durch geringer erforderliches Drehmoment
- › **reduced wear:** lower torque is required, reduction of wear in general
- › **Prozesssicherheit:** Gefahr der Beschädigung des Ankers beim Gestängeausbau nahezu ausgeschlossen
- › **process reliability:** the risk to damage the anchor while pulling the drill string is nearly excluded
- › **Umwelt:** geringere Lärmbelastung, geringerer Kraftstoffverbrauch
- › **environment:** reduced noise level, reduced fuel consumption

## Abtriebswellen drive shafts

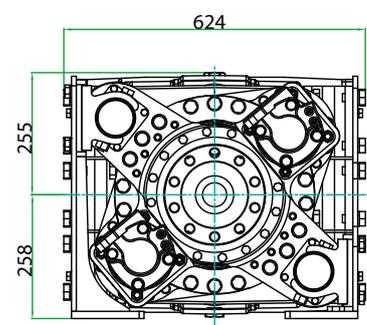
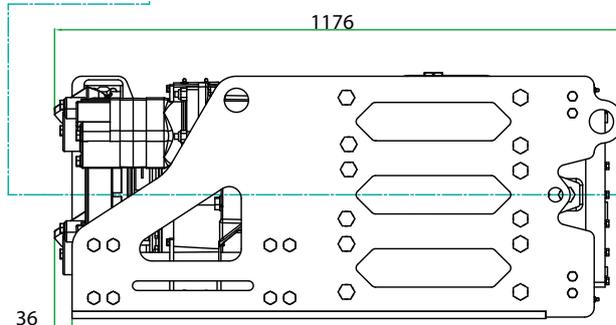
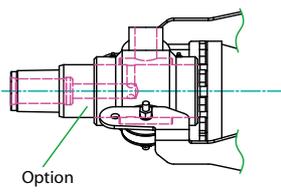
Gewindeverbindung / thread connection

Weitere Verbindungen auf Anfrage /  
other connection on request

## Optionen options

hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung /  
hydraulic, electric or manual shifting

Montageplatten / mounting plates



**RHV 1500**

GEWICHT / WEIGHT 750 KG



## Drehantrieb RHV 1500

rotary mechanism

### Standard Motoren / standard motors

Technische Daten bei / technical data at p = 200 bar & Q = 150 l/min

Motor Typ / motor type	95		96		97		98			
Gang / gear	1	2	1	2	1	2	1	2		
Drehmoment / torque	<b>kNm</b>		7,5	3,75	9,5	4,75	12	6	15	7,5
Drehzahl / rotation	<b>min<sup>-1</sup></b>		63	126	50	100	40	80	31	62

Technische Daten bei / technical data at p = 250 bar & Q = 120 l/min

Motor Typ / motor type	95		96		97			
Gang / gear	1	2	1	2	1	2		
Drehmoment / torque	<b>kNm</b>		9,5	4,75	12	6	15	7,5
Drehzahl / rotation	<b>min<sup>-1</sup></b>		50	100	40	80	31	62

## Vibrator

vibrator

Technische Daten bei / technical data at p = 270 bar & Q = 90 l/min

Frequenz / frequency	<b>Hz</b>	70
Fliehkraft / centrifugal force	<b>kN</b>	140



Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved.



## **Eurodrill GmbH**

Industriestr. 5  
D-57489 Drolshagen  
tel.: +49 (0) 27 63 / 212 28-0  
fax: +49 (0) 27 63 / 212 28-22  
e-mail: [info@eurodrill.de](mailto:info@eurodrill.de)  
[www.eurodrill.de](http://www.eurodrill.de)

