

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 für verschiedenste Bohr-/ anwendungen und verfahren
- › strong bearing system of the main 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

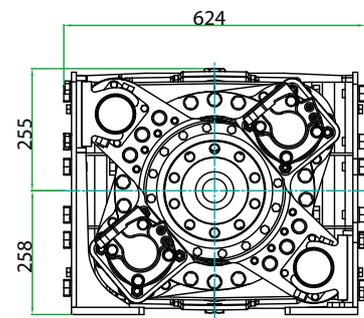
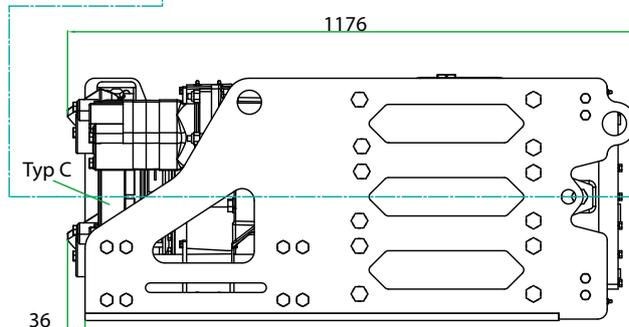
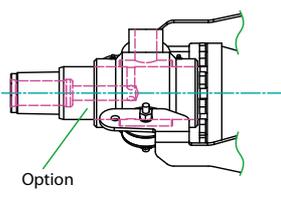
Gewindeverbindung / thread connection

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 | kNm | 7,5 | 3,75 | 9,5 | 4,75 | 12 | 6 | 15 | 7,5 |
| Drehzahl / rotation | min⁻¹ | 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 | kNm | 9,5 | 4,75 | 12 | 6 | 15 | 7,5 |
| Drehzahl / rotation | min⁻¹ | 50 | 100 | 40 | 80 | 31 | 62 |

Vibrator RHV 1500

vibrator

| Technische Daten bei / technical data at p = 270 bar & Q = 90 l/min | | |
|---|-----------|-----|
| Frequenz / frequency | Hz | 70 |
| Fliehkraft / centrifugal force | kN | 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
www.eurodrill.de

