

RH

Drehantrieb
Rotary Head



RH 6 X



**EURO
DRILL**

A stylized blue outline graphic of a drill bit, positioned to the right of the text "EURO DRILL".

Konstruktionseigenschaften design features

- ▶ höchste Flexibilität und Minimierung von Investitionskosten durch einfache Austauschbarkeit der einzelnen Anbaukomponenten
- ▶ highest flexibility and minimization of investment costs due to a simple interchangeability of the individual add-on components
- ▶ modulare und kompakte Bauweise für geringen Platzbedarf und höchst wirtschaftliche Ansprüche
- ▶ modular and compact design for small room requirements and most economic claims
- ▶ Option - Anbausatz Schlagen:
mechanisches Dämpfungssystem zur Unterstützung beim Ausbau des Bohrwerkzeuges unter schwersten Bedingungen
- ▶ Option - percussion kit:
mechanical damping system to support easy dismantling of the drilling tools under most difficult conditions
- ▶ optimale Versorgung der mechanischen Bauteile und Lagerstellen durch getrennte Öl-/ Fettschmierung
- ▶ optimal supply of the mechanical components and bearings by separate oil-/ grease lubrication
- ▶ kompatibel auf Geräte aller Hersteller, für verschiedenste Anwendungen und Anforderungen
- ▶ compatible to drill rigs of all manufacturers for different applications and requirements

Einsteckenden shank adapters

H64 LH / RH

H66 RH / R38 LH

Weitere Einsteckenden auf Anfrage /
other shank adapters on request

Abtriebswellen drive shafts

Flanschverbindung / flange connection

Weitere Verbindungen auf Anfrage /
other connection on request

Optionen options

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

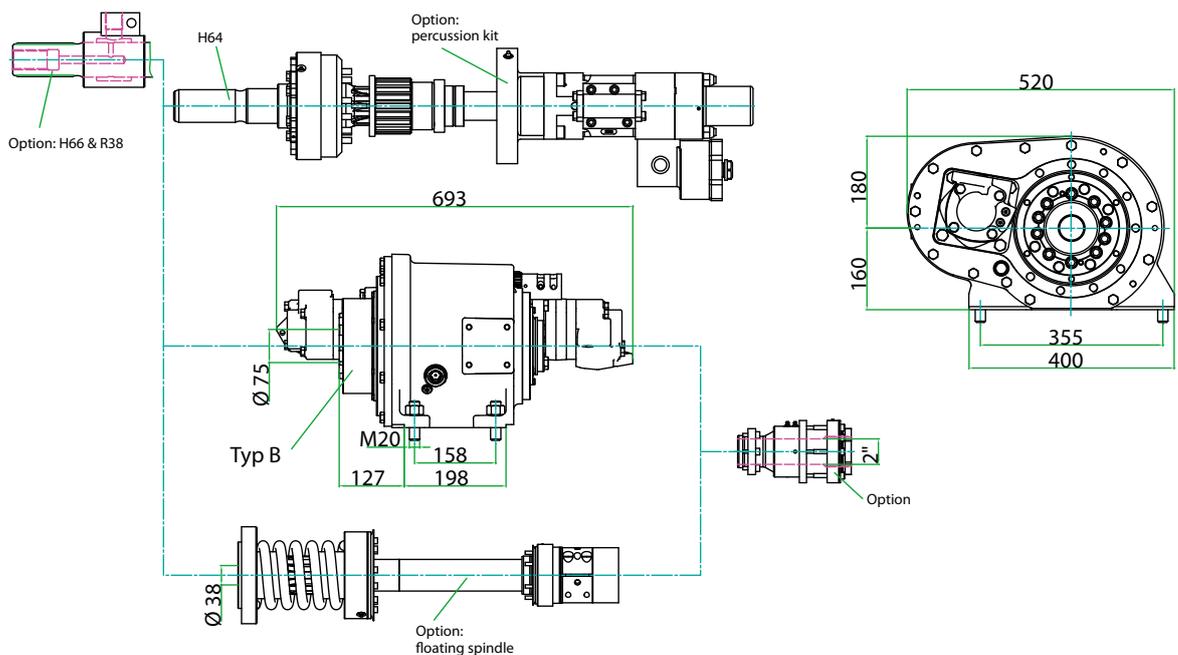
Montageplatten / mounting plates

Spülkopf 2" / flushing head 2"

Shock Absorber

Floating Spindel / floating spindle

Schlagwerk / percussion unit type 20



RH 6 X

GEWICHT / WEIGHT 180 - 305 KG



Drehtrieb RH 6 X

rotary mechanism

Standard Motoren / standard motors

| Technische Daten bei / technical data at | p = 250 bar & Q = 65 l/min | | | | p = 250 bar & Q = 80 l/min | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------|------|------|----------------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| Motor Typ / motor type | 100 | | | | 101 | | | | 102 | | | | |
| Gang / gear | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Drehmoment / torque | kNm | 2,96 | 1,48 | 0,72 | 0,36 | 3,5 | 1,75 | 0,84 | 0,42 | 4,3 | 2,15 | 1,04 | 0,52 |
| Drehzahl / rotation | min⁻¹ | 87 | 174 | 360 | 720 | 91 | 182 | 375 | 750 | 74 | 148 | 305 | 610 |

| Technische Daten bei / technical data at | p = 200 bar & Q = 100 l/min | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|------|------|
| Motor Typ / motor type | 103 | | | | 104 | | | | 094 | | | | |
| Gang / gear | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Drehmoment / torque | kNm | 4,42 | 2,21 | 1,06 | 0,53 | 5,28 | 2,64 | 1,28 | 0,64 | 6 | 3 | 1,46 | 0,73 |
| Drehzahl / rotation | min⁻¹ | 72 | 144 | 298 | 596 | 60 | 120 | 249 | 498 | 53 | 106 | 218 | 436 |

Option Schlagwerk

option percussion unit

| Technische Daten / technical data | | |
|--|-------------------------|-----------|
| Arbeitsdruck / operating pressure | bar | 160 – 200 |
| Ölmenge / oil capacity | l/min | 40 – 55 |
| Einzelschlagenergie / single blow energy | Nm | ... 320 |
| Schlagfrequenz / no. of blows | min⁻¹ | ... 2500 |



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

