

E-HEADS

E-Antriebe





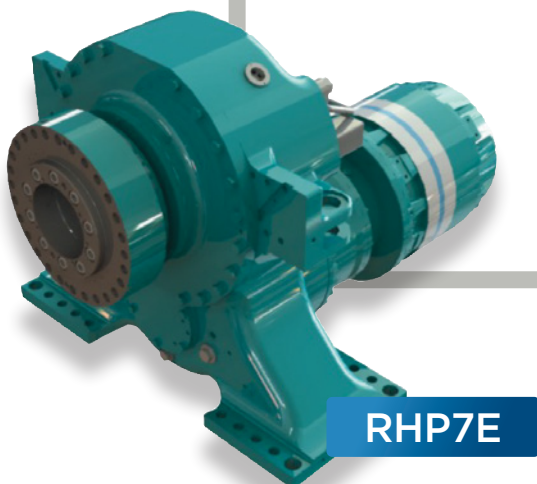
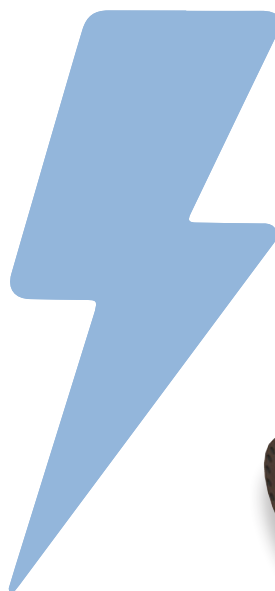
RHP10 E

E-Heads – A new generation of drilling heads

We have introduced our new electric drilling heads – the EURODRILL E-Heads – in order to help drive the energy transition forward. In an effort to increase efficiency here, we decided to forgo the use of components such as hydraulic pumps and motors. E-Heads are available for large drilling rigs and for anchor drilling rigs.

E-Antriebe – die neue Antriebsgeneration

Mit der Einführung der elektrischen Bohrantriebe, der EURODRILL E-Antriebe, möchten wir unseren Beitrag leisten die Energiewende voranzutreiben. Auf Komponenten wie Hydraulikpumpen und Motoren wird dabei verzichtet um die Effizienz zu erhöhen. E-Heads für Großbohrgeräte als auch für Ankerbohrgeräte sind verfügbar.





Another way to drive the energy transition forward is to electrify drilling rigs. We're not talking here about replacing conventional diesel engines with electric motors but instead electrifying the biggest energy consumers – the rotary heads.

Eine weitere Möglichkeit die Energiewende voranzutreiben ist die Elektrifizierung der Bohrgeräte. Dabei geht es uns nicht um den Ersatz der üblichen Dieselmotoren durch Elektromotoren sondern auch gleich um die Elektrifizierung des größten Verbrauchers, dem Bohrantrieb.



E-Heads

A new generation of drilling heads

E-Antriebe

Eine neue Antriebsgeneration

Advantages

No emissions on site

Greater efficiency due to the elimination of components such as hydraulic pumps, motors, etc.

E-Heads are available for large drilling rigs and for anchor drilling rigs.

Very quiet operation

High variability for system parameters. Thanks to an integrated intelligent motor control unit, these parameters can be measured at any time (including measurements that result from monitoring the condition of the drilling tool).

> Technical details p. 94-97

Vorteile

Keine Emissionen vor Ort

Erhöhte Effizienz durch den Verzicht auf Komponenten wie Hydraulikpumpen, Motoren, etc.

E-Heads für Großbohrgeräte als auch für Ankerbohrgerätes verfügbar.

Sehr leiser Betrieb

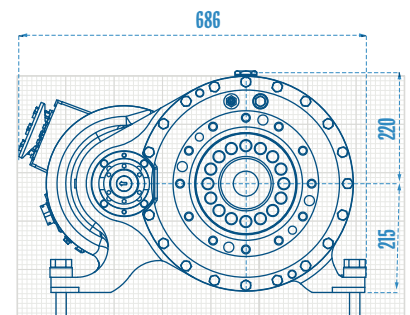
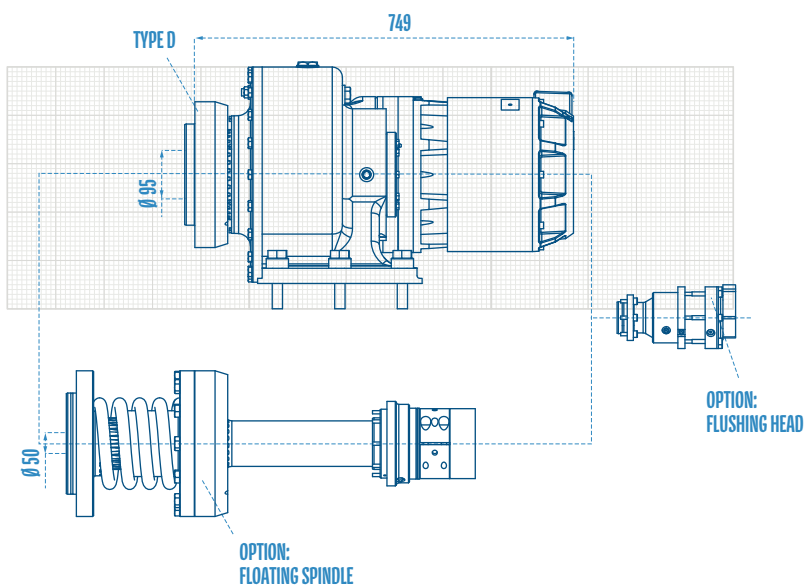
Hohe Variabilisierung der Anlagenparameter, deren Messung, inklusive der Überwachung des Zustandes des Bohrwerkzeuges sind aufgrund der integrierten intelligenten Motorsteuerung jederzeit möglich

> Technische Details S. 94-97

RH16E

Options Optionen

- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 2" & 3"
Spülköpfe 2" & 3"
- > Shock absorber
- > Speed sensor

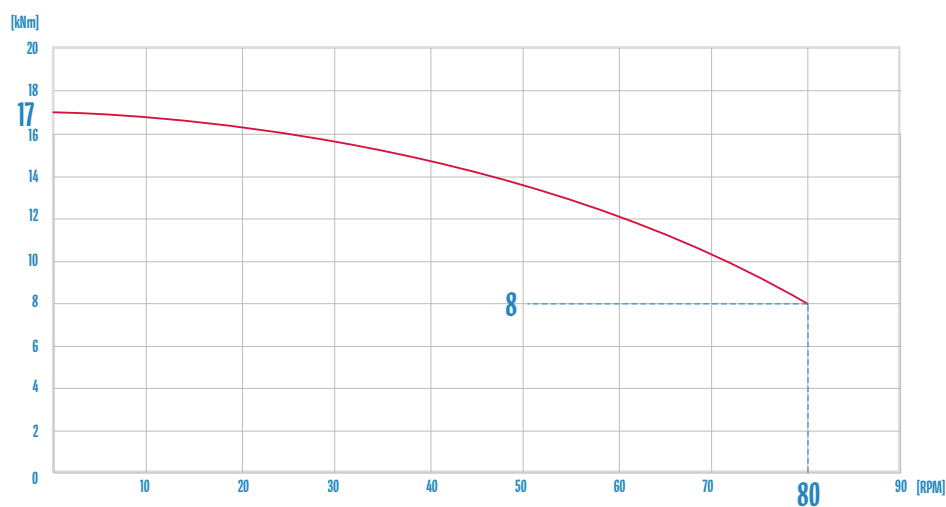


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



370 – 450 kg **Weight** Gewicht · 180 kN **Traction** Zugkraft

Rotary mechanism RH16E Drehantrieb



Drive shafts Abtriebswellen

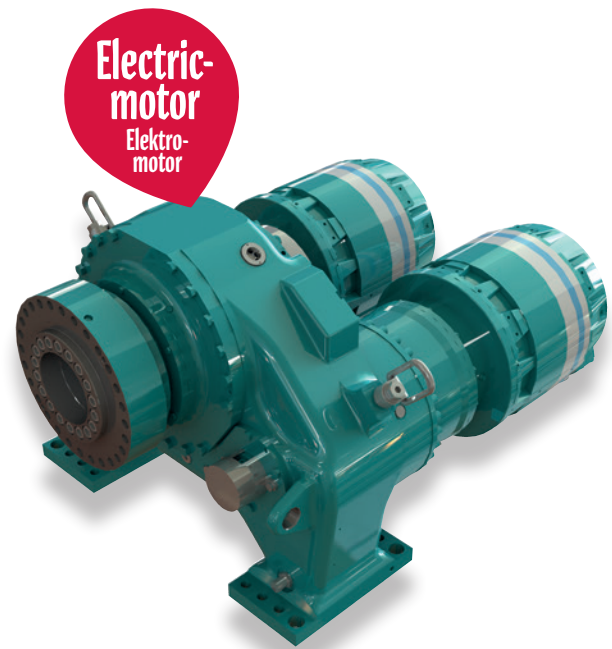
> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

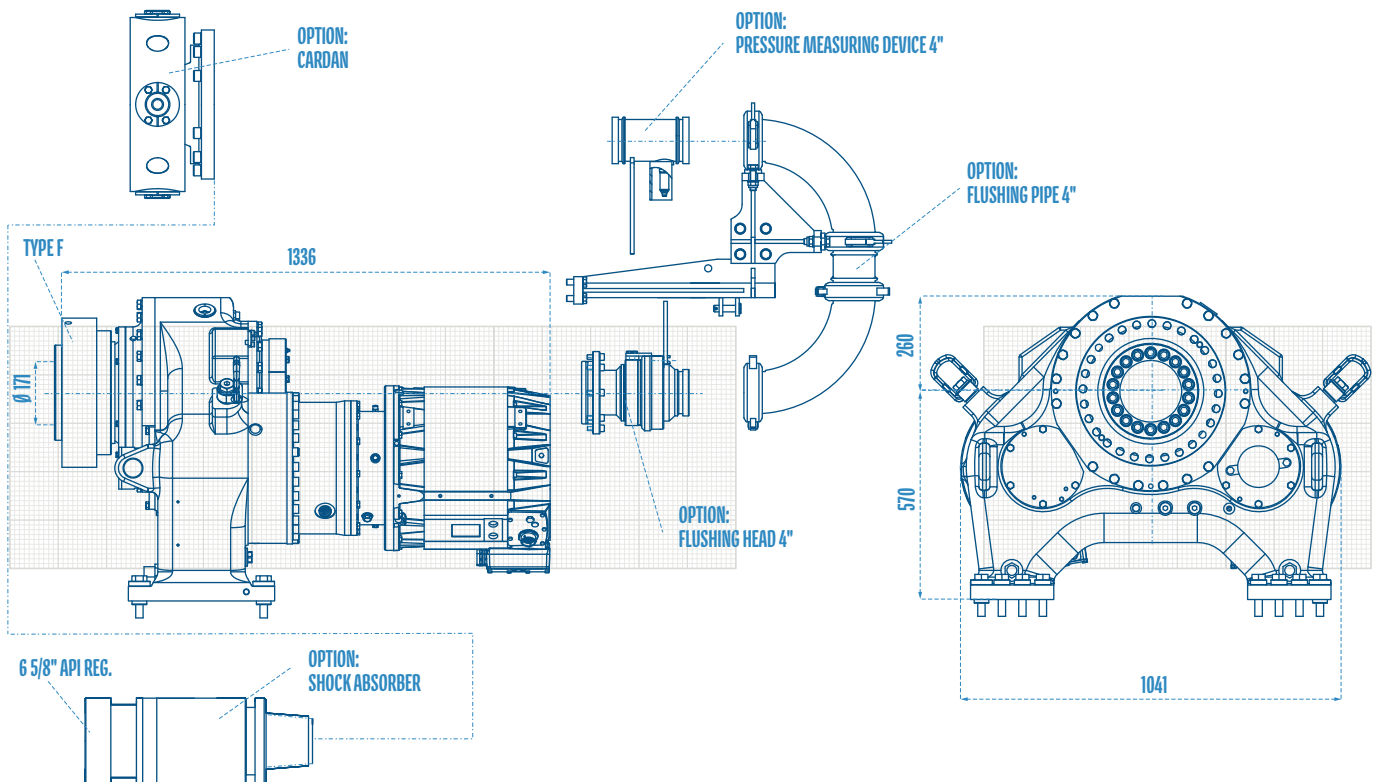
RHP10E

Options Optionen

- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 4" & 5"
Spülköpfe 4" & 5"
- > Pressure measuring device
Druckmesseinrichtung
- > Cardanic joint
Kardan Gelenk
- > Shock absorber
- > Speed sensor



**Electric-
motor**
Elektro-
motor

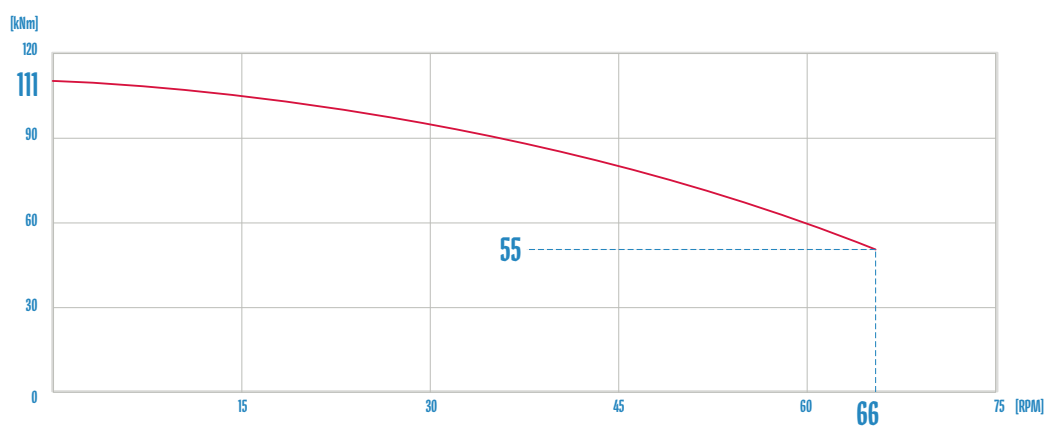


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



1720 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

Rotary mechanism RHP10E Drehantrieb



Alternative variants Alternative Varianten

RHP5E

56 kNm*

RHP7E

77 kNm*

RHP14E

155 kNm*

* max. possible torque

Drive shafts Abtriebswellen

- > Flange connection
Flanschverbindung
- > API 8 5/8" Reg Box

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

E-HEADS