

# Coring Heads

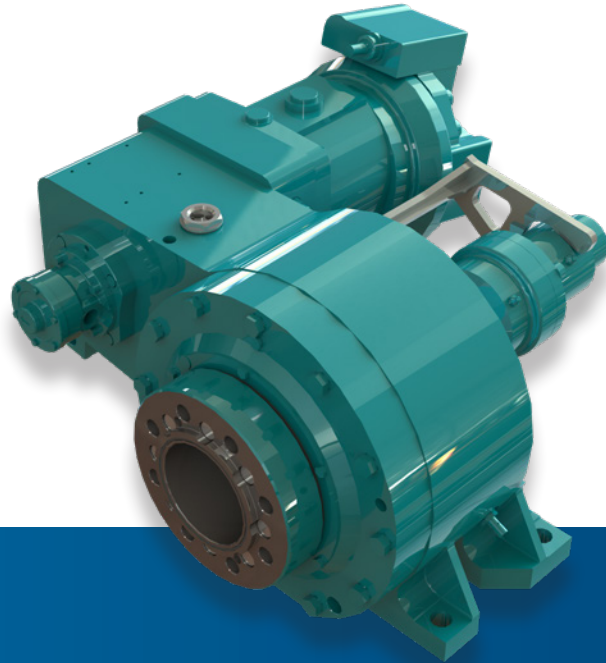
Kernbohrantriebe

CH 400  
integrated  
in TBM

AUTOSTRADA A1 : MILANO - NAPOLI  
Barberino - Firenze Nord  
Galleria Santa Lucia  
TBM EPB diametro 15,87m - Herrenknecht S-900

- > CH400 operating at  
'Santa Lucia' Tunnel Project  
>> read more
- > Einsatz des CH400 im  
'Santa Lucia' Tunnel Projekt  
>> mehr erfahren





CH400

## Coring Heads

EURODRILL Coring Heads were developed to meet accordant requirements and conditions. The compact design of those rotary heads provides capacities for deep hole drillings as well as for short exploration drillings, both for above ground as well as for underground applications.

## Kernbohrantriebe

EURODRILL Kernbohrantriebe wurden entwickelt um den entsprechenden Anforderungen und Bedingungen gerecht zu werden. Die kompakte Ausführung dieser Bohrantriebe bietet Kapazitäten für das Tieflochbohren als auch für kurze Erkundungsbohrungen, sowohl für Über-/ als auch Untertageanwendungen.

### Advantages

**Modular and compact design requires only small room**

**A cooling system is available for all Coring Heads**

**Central supply of all mechanical components**

**Compatible to drill rigs from all manufacturers**

### Vorteile

**Modulare und kompakte Bauweise für geringen Platzbedarf**

**Ein Kühlsystem ist für alle CH Antriebe verfügbar**

**Robuste Lagerung der Hauptwelle**

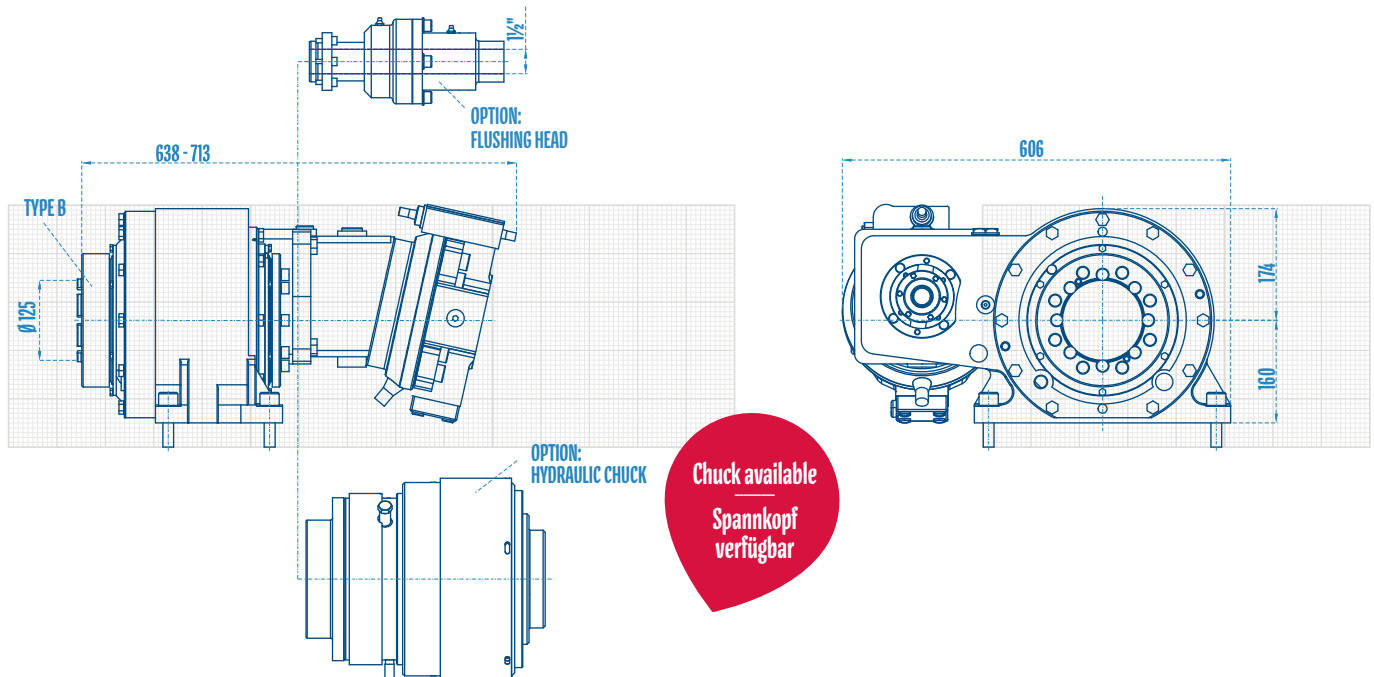
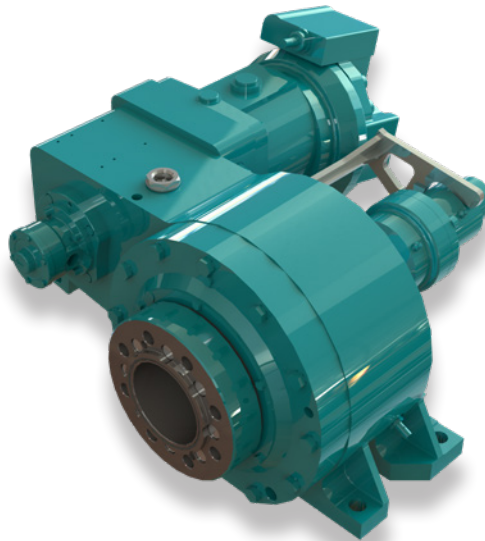
**Kompatibel mit Geräten aller Hersteller**



# CH400

## Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting  
Hydraulische oder elektrische  
Schaltung
- > Mounting plates  
Montageplatten
- > Flushing head 1 1/2"  
Spülkopf 1 1/2"
- > Hydraulic chuck  
Spannkopf
- > Speed sensor



> CH400 operating at  
'Santa Lucia' Tunnel Project  
>> read more

> Einsatz des CH400 im  
'Santa Lucia' Tunnel Projekt  
>> mehr erfahren



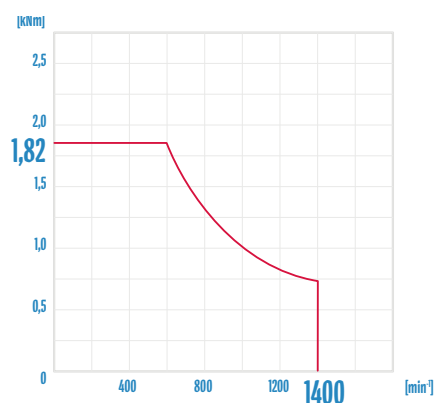
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



230 – 280 kg **Weight** Gewicht

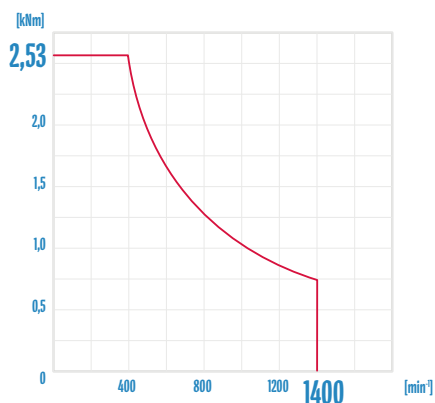
## Rotary mechanism CH 400 Drehantrieb

type 115



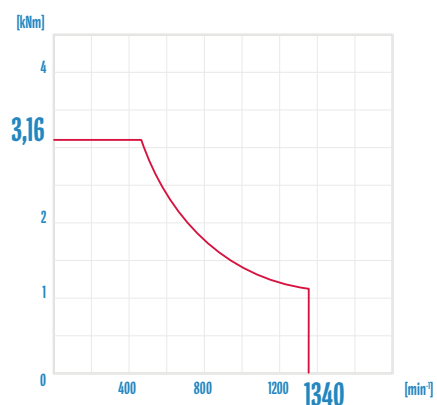
p = 320 bar & Q = 200 l/min

type 160



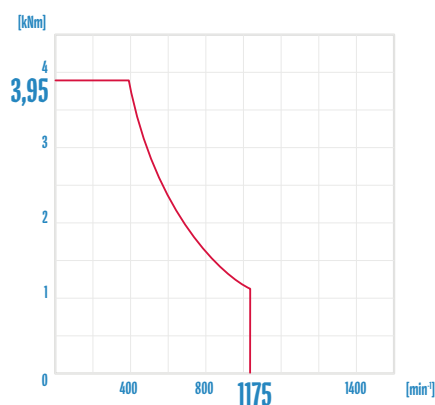
p = 320 bar & Q = 200 l/min

type 200



p = 320 bar & Q = 300 l/min

type 250



p = 320 bar & Q = 300 l/min

## Drive shafts Abtriebswellen

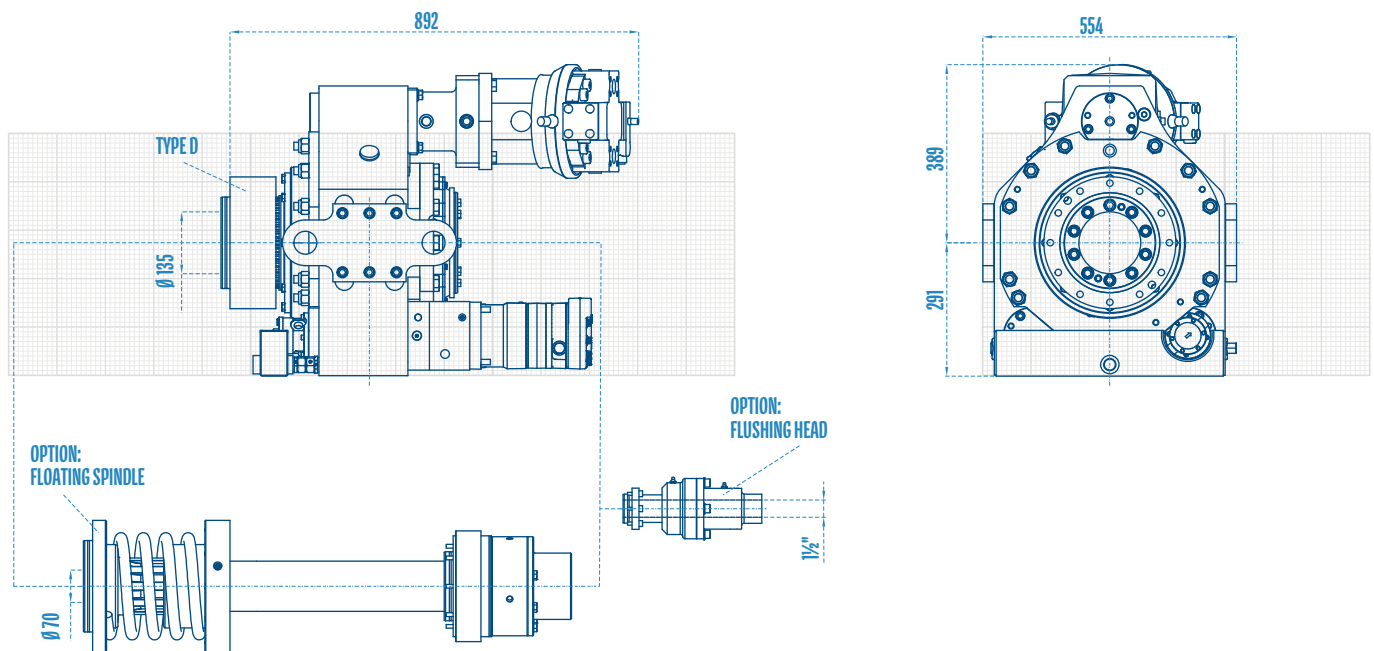
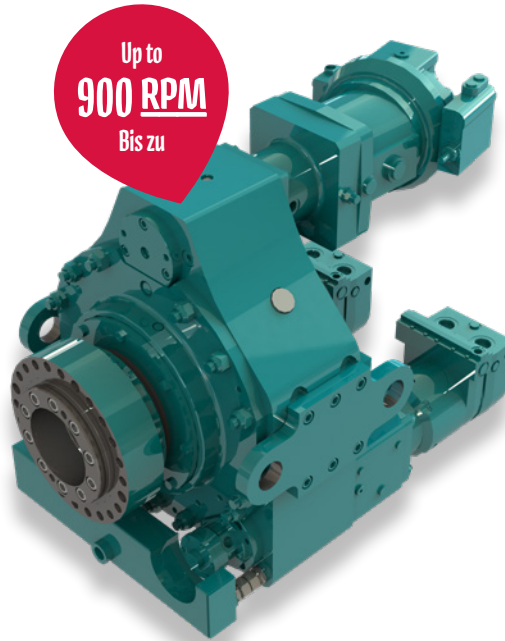
> Flange connection  
Flanschverbindung

Other connections on request  
Weitere Verbindungen auf Anfrage

# CH3200

## Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting  
Hydraulische oder elektrische  
Schaltung
- > Mounting plates  
Montageplatten
- > Flushing head 1 1/2"  
Spülkopf 1 1/2"
- > Floating spindle  
Floating Spindel
- > 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.





850 kg **Weight** Gewicht

## Rotary mechanism CH3200 Drehantrieb

| Motor Type<br>Motor Typ     | Gear Gang               | 115 & HP34TS |     |      |      | 115 & HP48TS |      |      |      | 115 & HP67TS |      |      |      |
|-----------------------------|-------------------------|--------------|-----|------|------|--------------|------|------|------|--------------|------|------|------|
|                             |                         | 1            | 2   | 3    | 4    | 1            | 2    | 3    | 4    | 1            | 2    | 3    | 4    |
| <b>Torque</b><br>Drehmoment | <b>kNm</b>              | 14.3         | 9   | 2    | 0.8  | 19.1         | 12.2 | 2    | 0.8  | 26.2         | 16.9 | 2    | 0.8  |
| <b>Rotation</b><br>Drehzahl | <b>min<sup>-1</sup></b> | 53           | 84  | 370  | 900  | 40           | 62   | 370  | 900  | 29           | 45   | 370  | 900  |
| p = 280 bar & Q = 170 l/min |                         |              |     |      |      |              |      |      |      |              |      |      |      |
| Motor Type<br>Motor Typ     | Gear Gang               | 160 & HP34TS |     |      |      | 160 & HP48TS |      |      |      | 160 & HP67TS |      |      |      |
|                             |                         | 1            | 2   | 3    | 4    | 1            | 2    | 3    | 4    | 1            | 2    | 3    | 4    |
| <b>Torque</b><br>Drehmoment | <b>kNm</b>              | 15.1         | 9.9 | 2.85 | 1.69 | 20           | 13.1 | 2.85 | 1.69 | 27           | 17.8 | 2.85 | 1.69 |
| <b>Rotation</b><br>Drehzahl | <b>min<sup>-1</sup></b> | 100          | 154 | 530  | 900  | 76           | 116  | 530  | 900  | 56           | 85   | 530  | 900  |
| p = 280 bar & Q = 340 l/min |                         |              |     |      |      |              |      |      |      |              |      |      |      |

## Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection  
Flanschverbindung

Other connections on request  
Weitere Verbindungen auf Anfrage