

Coring Heads

Kernbohrantriebe

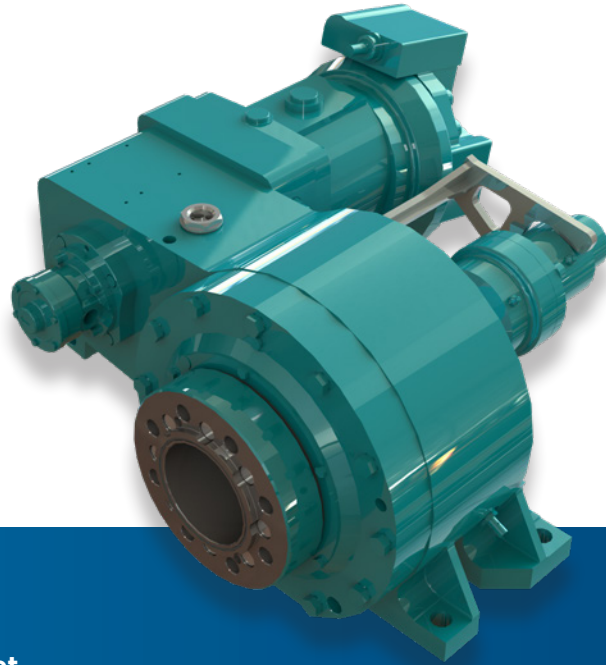
CH 400
integrated
in TBM

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

> CH 400 operating at
'Santa Lucia' Tunnel Project
>> read more

> Einsatz des CH 400 im
'Santa Lucia' Tunnel Projekt
>> mehr erfahren





CH 400

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

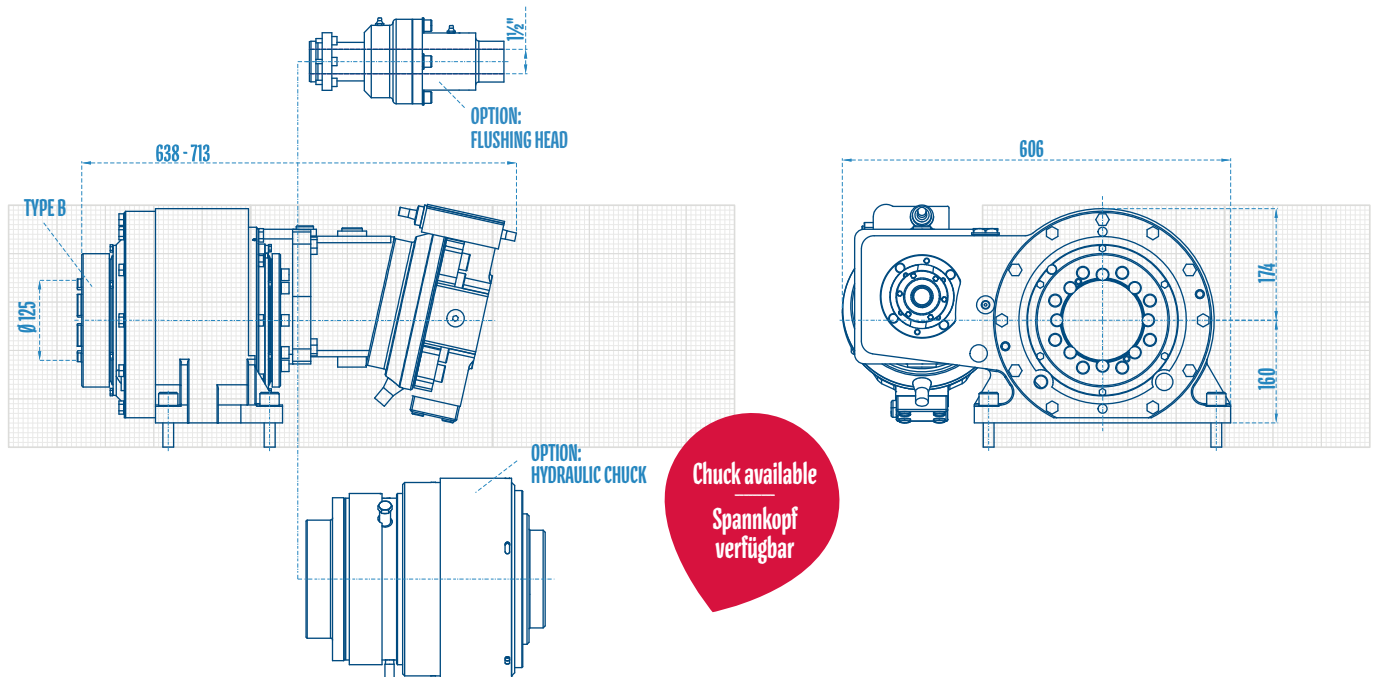
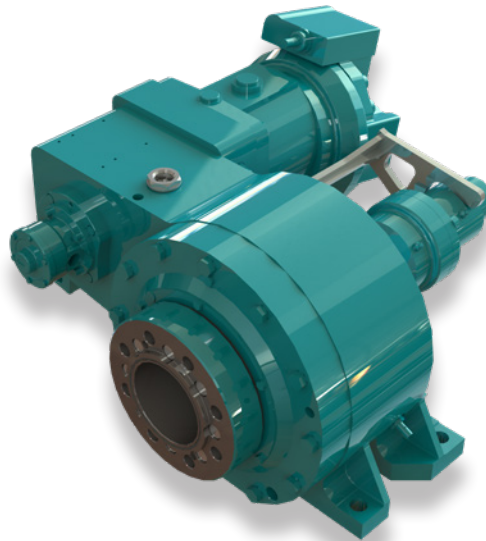
Robuste Lagerung der Hauptwelle

Kompatibel mit Geräten aller Hersteller

CH 400

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



> CH 400 operating at
'Santa Lucia' Tunnel Project
>> read more

> Einsatz des CH 400 im
'Santa Lucia' Tunnel Projekt
>> mehr erfahren



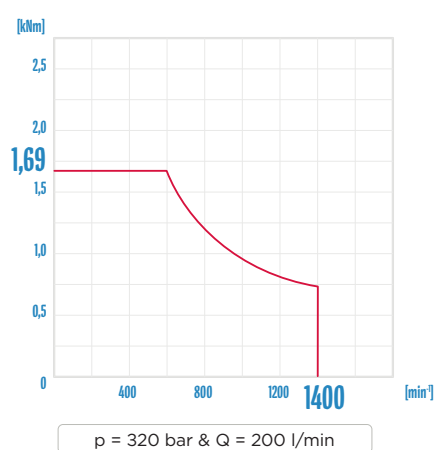
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



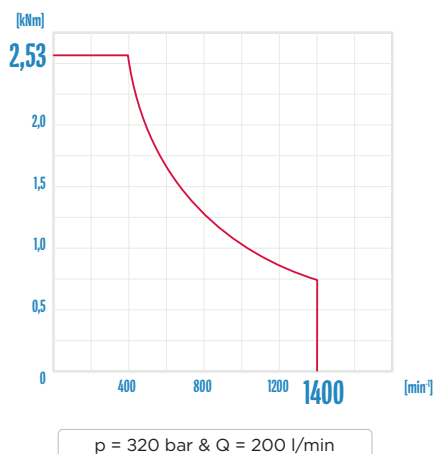
230 - 280 kg **Weight** Gewicht

Rotary mechanism CH 400 Drehantrieb

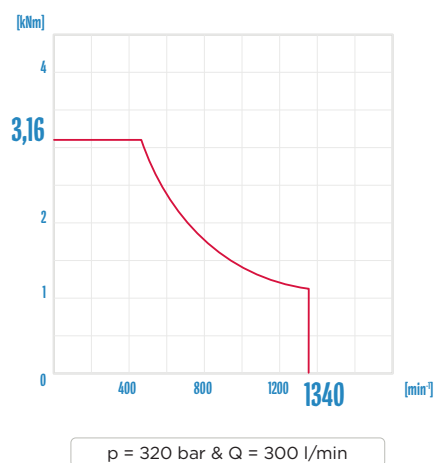
type 107



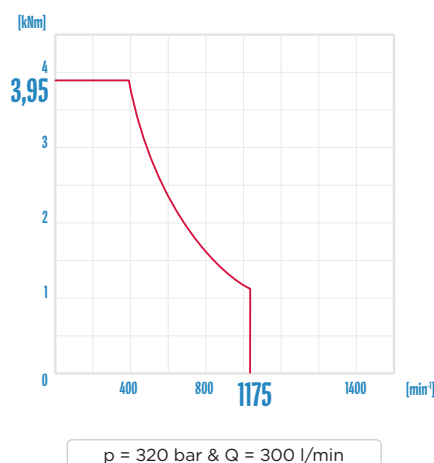
type 160



type 200



type 250



Drive shafts Abtriebswellen

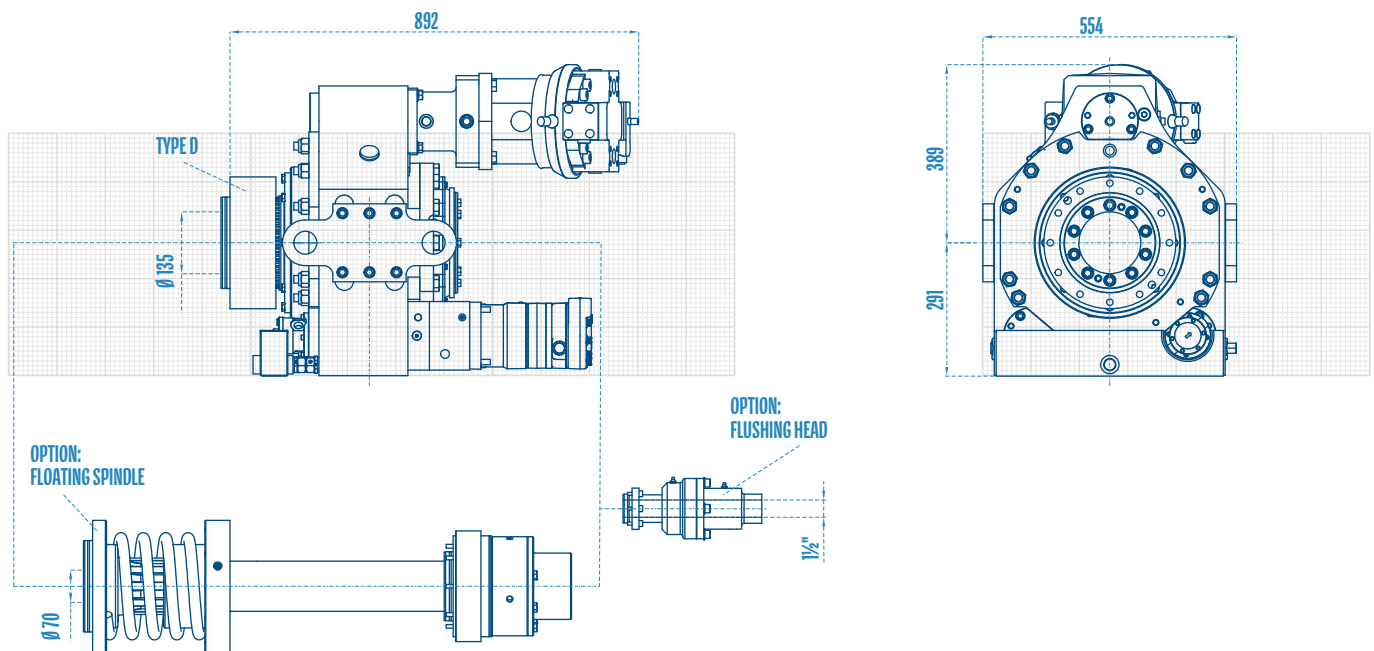
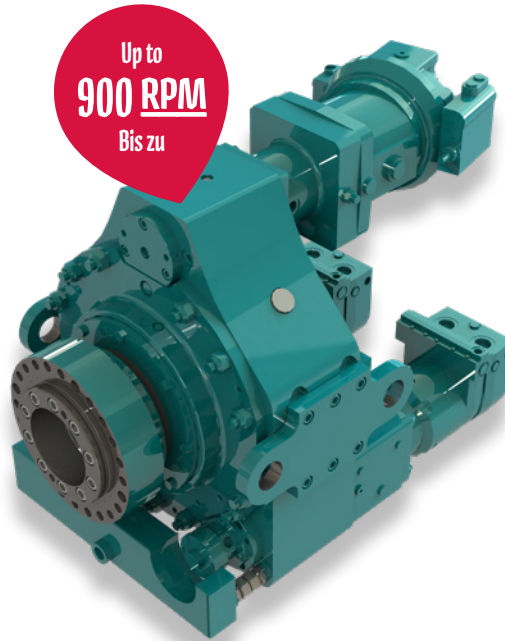
> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

CH 3200

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 CH 3200 Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	107 & 2 x HP 34				107 & 2 x HP 48				107 & 2 x HP 67			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	14.2	9.3	1.91	1.08	19	12.5	1.91	1.08	26	17.2	1.91	1.08
Rotation Drehzahl	min⁻¹	53	82	397	700	40	61	397	700	29	44	397	700
p = 280 bar & Q = 170 l/min													
Motor Type Motor Typ	Gear Gang	160 & 2 x HP 34				160 & 2 x HP 48				160 & 2 x HP 67			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	15.1	9.9	2.85	1.69	20	13.1	2.85	1.69	27	17.8	2.85	1.69
Rotation Drehzahl	min⁻¹	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