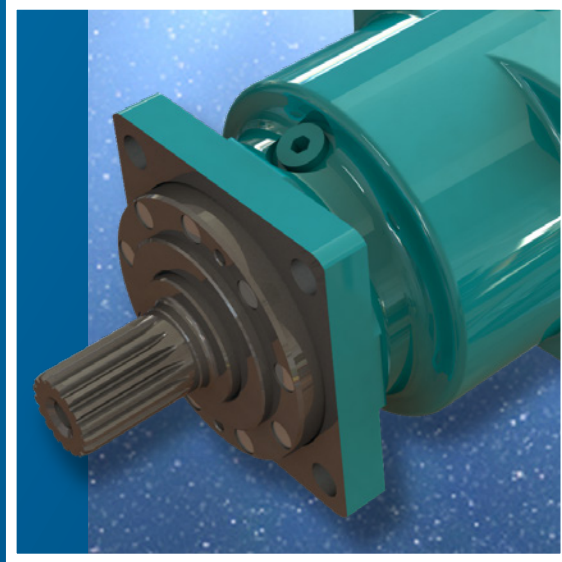



2025/26



EURODRILL
DRILLING HEADS
BOHRANTRIEBE

**EURO
DRILL**  / **30** years

EURODRILL

2-7

MOTOR CONCEPTS

Motorkonzepte

8-9

X-SERIES

X-SERIE

10-41



VIBRATION HEADS

VIBRATIONSANTRIEBE

42-53



CORING HEADS

KERNBOHRANTRIEBE

54-59



DOUBLE HEAD DRILLING SYSTEMS

DOPPELKOPFBOHRANLAGEN

60-89



E-HEADS

E-ANTRIEBE

90-97



ROTARY HEADS FOR PILE RIGS

DREHANTRIEBE FÜR DREHBOHRGERÄTE

98-125





Dear Customers, Partners, and
Technology Enthusiasts,

I am pleased to present our latest product
overview.

Alongside the continuous improvement
of our proven products, we are excited
to introduce new innovations, such as the
compact double head drilling system
DH26GT with the SK178 hydraulic chuck
for geothermal applications.

With our broad product portfolio, we aim
to remain at the forefront of the industry.

A few years ago, we took a deep dive
into the field of small, compact hydraulic
motors. This led to the development of
various in-house drive systems, and with
our latest C-Motors, we have achieved
a breakthrough in compactness, perfor-
mance, and energy efficiency.

Beyond product development, we are
also your reliable partner for customized
solutions tailored to your specific needs.

Providing high-performance drilling head
solutions for special civil engineering and
other applications is our passion.

Feel free to contact us.

Best regards,

Ralf Sönnecken

Liebe Kunden, Freunde und Technik-
interessierte der Firma EURODRILL,

ich freue mich sehr Ihnen hiermit unsere
neueste Produktübersicht präsentieren zu
dürfen.

Neben der Weiterentwicklung vieler
bewährter Produkte können wir weitere
interessante Neuigkeiten, wie den kom-
pakten Doppelkopfbohrantrieb DH26GT
mit Spannkopf SK178 für die Geothermie-
anwendung vorstellen.

Wir wollen mit unserem umfangreichen
Produktportfolio auch weiterhin der Trend-
setter in der Branche sein.

Vor einigen Jahren hat sich ergeben, dass
wir uns intensiv mit dem Thema der kleinen
kompakten Hydraulikmotoren befassen
mussten. Daraus haben sich unterschied-
liche eigene Antriebssysteme ergeben,
wobei uns mit der neuesten Entwicklung
der C-Motoren eine Revolution bei der
Kompaktheit, bei der Leistung und bei der
Energieeffizienz gelungen ist.

Wir haben nicht nur die permanente
Weiterentwicklung unserer Produkte im
Fokus, sondern stehen auch gerne bei der
Entwicklung von Kundensonderlösungen
an Ihrer Seite.

Bohrantriebslösungen für den Spezial-
tiefbau und andere Anwendungen zu
realisieren, ist unsere Leidenschaft.

Sprechen Sie uns einfach an.

30 years EURODRILL success story

EURODRILL's success story began in a small hall in Olpe in April 1995 with only a handful of employees. Just two years later, the company started developing and constructing hydraulic drifters and rotary heads for special civil engineering projects. The results were presented at BAUMA 1998 in Munich to much acclaim.

Today, some 30 years later, with more than 95 employees, a 30,000 qm premises and a position as a leading manufacturer of drill heads that are "made in Germany", we are able to celebrate our anniversary with a great deal of pride and gratitude.

Eine Erfolgsgeschichte 30 Jahre EURODRILL

Mit nur einer Handvoll Mitarbeitern begann im April des Jahres 1995 in einer kleinen Halle in Olpe die Erfolgsgeschichte von EURODRILL. Schon zwei Jahre später starteten die Entwicklung und Konstruktion von Hydraulikhämmern und Drehantrieben für den Spezialtiefbau. Deren erfolgreiche Präsentation folgte auf der BAUMA 1998 in München.

Heute - 30 Jahre später - können wir mit mehr als 95 Mitarbeitern, einem Firmengelände von 30.000 m² und als global führender Hersteller von Bohrantrieben made in Germany voller Stolz und Dankbarkeit unser Jubiläum feiern.

FOUNDATION 1ST APRIL



1995

Based in Olpe

1996
Establishment of distribution network with first EURODRILL dealer Sutevar in Spain

Dealership with Sutevar is lasting until today



1997
Market innovation
Generation 2000
HD 4008, HD 5012, HD 8021

2000
Foundation of sales subsidiary EURODRILL Asia in Singapore



EURODRILL are global specialists in designing and producing hydraulic drifters and rotary heads.

At EURODRILL we combine technological excellence with focused customer service and renowned problem-solving know-how. We offer **customised innovation** at the highest level for our worldwide clientele. Our research and development is driven by our client's needs and objectives. EURODRILL technology is specially designed to complete your project, no matter how demanding it might be.

EURODRILL ist ein international tätiges Maschinenbauunternehmen, spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von hydraulisch betriebenen Bohrantrieben und Schlagbohrhämmern.

Was unser Unternehmen auszeichnet, ist die Fähigkeit, technologische Exzellenz mit einem hohen Maß an Lösungsfokussierung und Serviceorientierung zu verbinden. Wir bieten **customised innovation** für unsere Kunden aus der gesamten Welt auf höchstem Qualitätsniveau. Dabei sind die Anforderungen und Ziele unserer internationalen Kunden Grundlage unserer erfolgreichen Entwicklungsarbeit.



english



german

>> EURODRILL Corporate video

>> EURODRILL Imagevideo



2001

Takeover
by BAUER
Maschinen
GmbH



2003

Market
innovation

HD 2004
Establishment
of a new
category of
drifters

2006

Relocation -
establishment
of a new site in
Drolshagen



19 employees, turnover 2 million €

25 employees, turnover 6 million €

We listen carefully to all our clients. That way, we can find the best solution to meet their needs, ensuring contentment and success.

We challenge ourselves to query existing practice, to be the drivers of change, to constantly improve, and to be the producers of innovative solutions for the future.

Die Erfüllung von Wünschen und das Verständnis für die uns gestellten Aufgaben sind Basis für die Zufriedenheit und den Erfolg unserer Kunden.

Aufgabe und Herausforderung ist es Bestehendes in Frage zu stellen und Anforderungen frühzeitig zu erkennen, um durch kontinuierliche Verbesserung innovative und zukunftsweisende Lösungen zu erarbeiten.



2007

Market innovation
VDW3015
Patented compact design
Expansion of the properties from 4,500 to 30,000 qm
Purchase of neighbouring properties

2009

Market innovations

HD2006
Multifunctional drifter with a speed of up to 720 min⁻¹

HD1002
Smallest EURODRILL drifter with 100 kg



2010

Market innovation of first EURODRILL vibration head RHV1700
Presentation at BAUMA in Munich

We are renowned for maintaining strong relationships with our clients.

For us, openness, quality, and availability are key to building solid working relationships. We are always reachable and believe goal-oriented dialogue and sharing information freely is the basis for effective customer service. We design our products to last and feel responsible for them until they reach the end of their lifecycle. Should you need us, our experienced specialists are always on hand to advise and support you on matters of repair, maintenance and servicing. You can always contact us by telephone, but our staff can also assist you on-site or at our company Headquarter.

Mit unseren Kunden pflegen wir aufrichtige und respektvolle Beziehungen.

Offene Information und zielorientierter Dialog ist für uns dabei die Basis für einen effektiven Service. Wir konzipieren unsere Produkte mit einer langen Lebensdauer und fühlen uns für sie verantwortlich. Erfahrenes Fachpersonal berät und unterstützt sie in der Reparatur, der Wartung und Instandhaltung und zwar nicht nur telefonisch, sondern auch vor Ort auf der internationalen Baustelle oder in unserem Firmensitz in Deutschland.

2011

Product expansion planetary gearboxes

Start of development and production



2012

Building North goes into operation

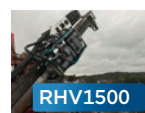
2,100 qm of production space



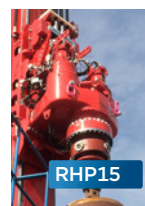
2014

Market innovations

RH10X
Market launch of the modular X-Series concept



RHV1500
Extremely compact vibration head



RHP15
Three-motor head for mixing applications

QUALITY

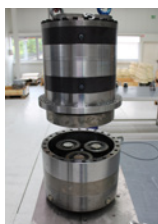
We ensure the highest quality standards by using state-of-the-art technology in our production, assembly, warehousing and customer service divisions.

EURODRILL customers benefit from an extensive manufacturing range. We produce approx. 10,000 parts, all designed inhouse, and all made in Germany at the highest level. Our commitment to quality means that we are continuously awarded the DIN EN ISO 9001 certification, and we make CIP (Continual improvement process) an integral part of our daily work.

QUALITÄT

Durch den Einsatz modernster Technik in Fertigung, Montage und Lagerhaltung werden Gleichmäßigkeit der Qualität und Kundenservice gewährleistet.

Dabei profitieren unsere Kunden von unserer hohen Fertigungstiefe mit ca. 10.000 inhouse konstruierten Zeichnungsteilen made in Germany auf höchstem Niveau. Eine durchgängige DIN EN ISO 9001 Zertifizierung ist für uns selbstverständlich. KVP ist ein fester Bestandteil unseres Arbeitsalltages.



2017
Development and production of shiftable planetary gearboxes

2019

Successful concept of modular X-Series is integrated in all drill heads for anchoring

Launched at BAUMA



70 employees, turnover 20 million €

2020

25 years of EURODRILL



2021

Building South goes into operation

900 qm of production space

Market innovation RHP10E

Launched at Geofluid

From the top down, EURODRILL fosters a friendly and respectful working environment.

This culture not only shapes our relationships and day-to-day work practices, but it also has a positive impact on the technology we produce. We believe that each individual is important and contributes to the overall success of the company.

Wir leben ein freundliches und respektvolles Miteinander.

Diese Kultur prägt nicht nur unseren Arbeitsalltag sondern ist auch ein entscheidender Faktor für den Erfolg der von uns produzierten Technologien. Jeder Mitarbeiter ist auf Grund seiner individuellen Fähigkeiten und durch motivierten Einsatz wichtig für die Zufriedenheit unserer Kunden und somit für den Erfolg der ganzen Unternehmung.

2022

**Market
innovations**

**E-Head
RH16E**

*First electric drilling
head for anchor drilling*



RH16E

2025

**Successful new drive
system of C-Motors
is integrated in drill
heads for anchoring**

Launched at BAUMA



C61

**Drive System
EA61V**

Launched at BAUMA



EA61V

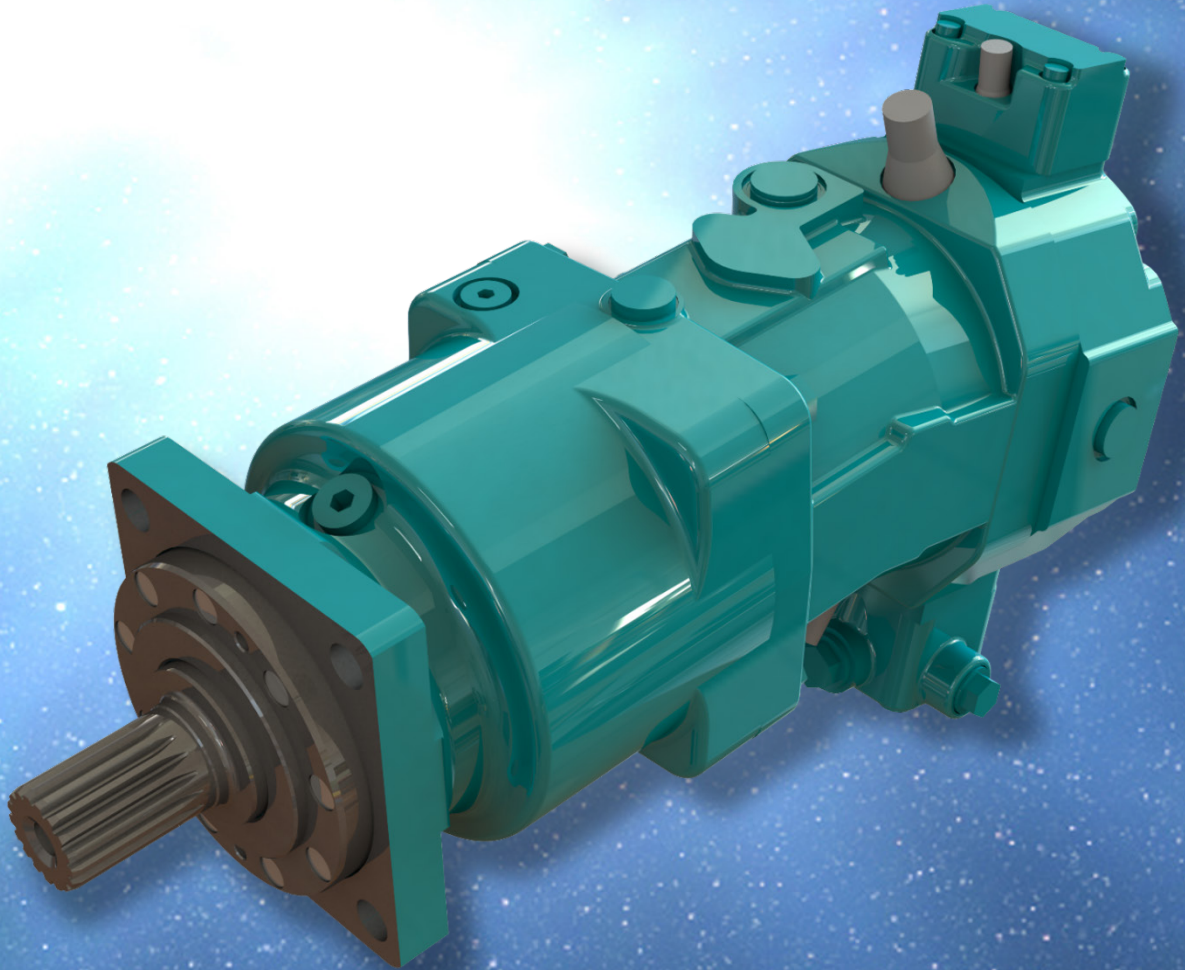
95 employees, turnover 30 million €

ANNIVERSARY

30
years

EURODRILL C-MOTORS

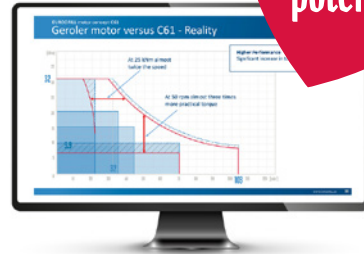
EURODRILL C-MOTOREN



The new
standard.



Money
saving
potential



Contact us for more information.
Kontaktieren Sie uns gerne.

Motor concept C-Motors

The C-Motors are an evolution of the EA61V motor. This patented motor concept also features increased efficiency and a wider range of torque and speed, showcasing impressive untamed innovation. The C-Motors are designed to be significantly more compact, and the additional costs of this system have been reduced by approx. 80 percent compared to the previous model.

Motorkonzept C-Motoren

Die C-Motoren sind eine Weiterentwicklung des EA61V Motors. Auch dieses patentierte Motorkonzept glänzt mit einer erhöhten Effizienz und einer größeren Drehmoment- und Drehzahlspanne und zeigt so eindrucksvoll ungebändigte Innovationsfähigkeit. Die C-Motoren sind deutlich kompakter gestaltet und die Mehrkosten dieses Systems wurden um ca. 80 Prozent im Vergleich zum Vorgängermodell reduziert.

Advantages

over conventional drive systems

Continuously variable speed adjustment

Up to 50% more speed

Higher power consumption possible up to 106 KW possible

Significant increase in efficiency compared to conventional Geroler motors

Less wear on the drill rig's drive train

Less heat generation in the hydraulic system

Vorteile

gegenüber marktüblicher Antriebssysteme

Stufenlose Verstellung der Drehzahlen

Bis zu 50% mehr Drehzahl

Höhere Leistungsaufnahme bis zu 106 KW möglich

Signifikante Erhöhung des Wirkungsgrades im Vergleich zu herkömmlichen Geroler Motoren

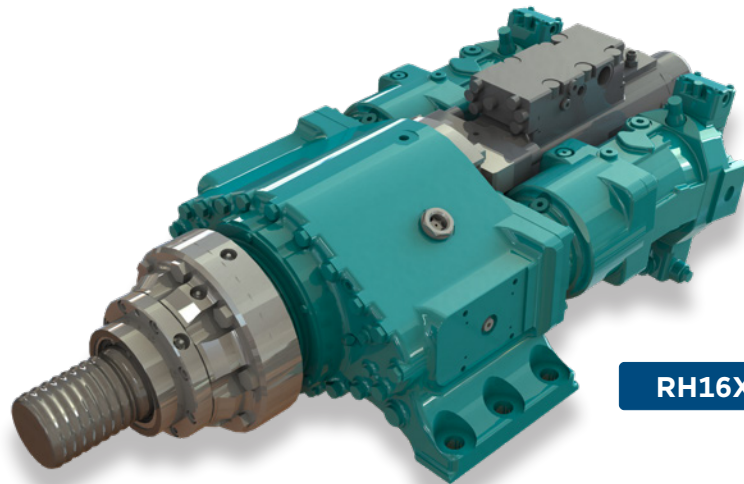
Geringerer Verschleiß am Antriebsstrang des Bohrgerätes

Geringere Wärmeentwicklung im Hydrauliksystem

X-SERIES

X-Serie





RH16X

X-Series – Flexibility as a new standard

The EURODRILL X-Series stands for highest flexibility and efficiency. Due to the possibility of a simple conversion of a rotary head to a drifter and vice versa, you get a multi-functional drill drive for all common drilling methods.

Advantages

Maximum flexibility and minimization of investment costs by easy interchangeability of the individual components.

Modular and compact design for low space requirements and high economic claim

Option - Adaptation kits percussion: Wear-free damping system to retract the drilling tools under most severe conditions.

Optimal supply of mechanical components and bearings by separate oil and grease lubrication

Compatible to drill rigs of all manufacturers for different applications and requirements

X-Serie – Flexibilität als neuer Standard

Die EURODRILL X-Serie steht für höchste Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Durch die Möglichkeit einer einfachen Konvertierung von Drehantrieb zu Bohrhämmer und umgekehrt erhalten sie einen multifunktionalen Bohrantrieb für alle gängigen Bohrverfahren.

Vorteile

Höchste Flexibilität und Minimierung von Investitionskosten durch einfache Austauschbarkeit der einzelnen Anbaukomponenten

Option - Anbausatz Schlagen: Verschleißfreies Dämpfungssystem zur Unterstützung beim Ausbau des Bohrwerkzeuges unter schwersten Bedingungen

Optimale Versorgung der mechanischen Bauteile und Lagerstellen durch getrennte Öl-/ Fettschmierung

Kompatibel auf Geräte aller Hersteller, für verschiedenste Anwendungen und Anforderungen





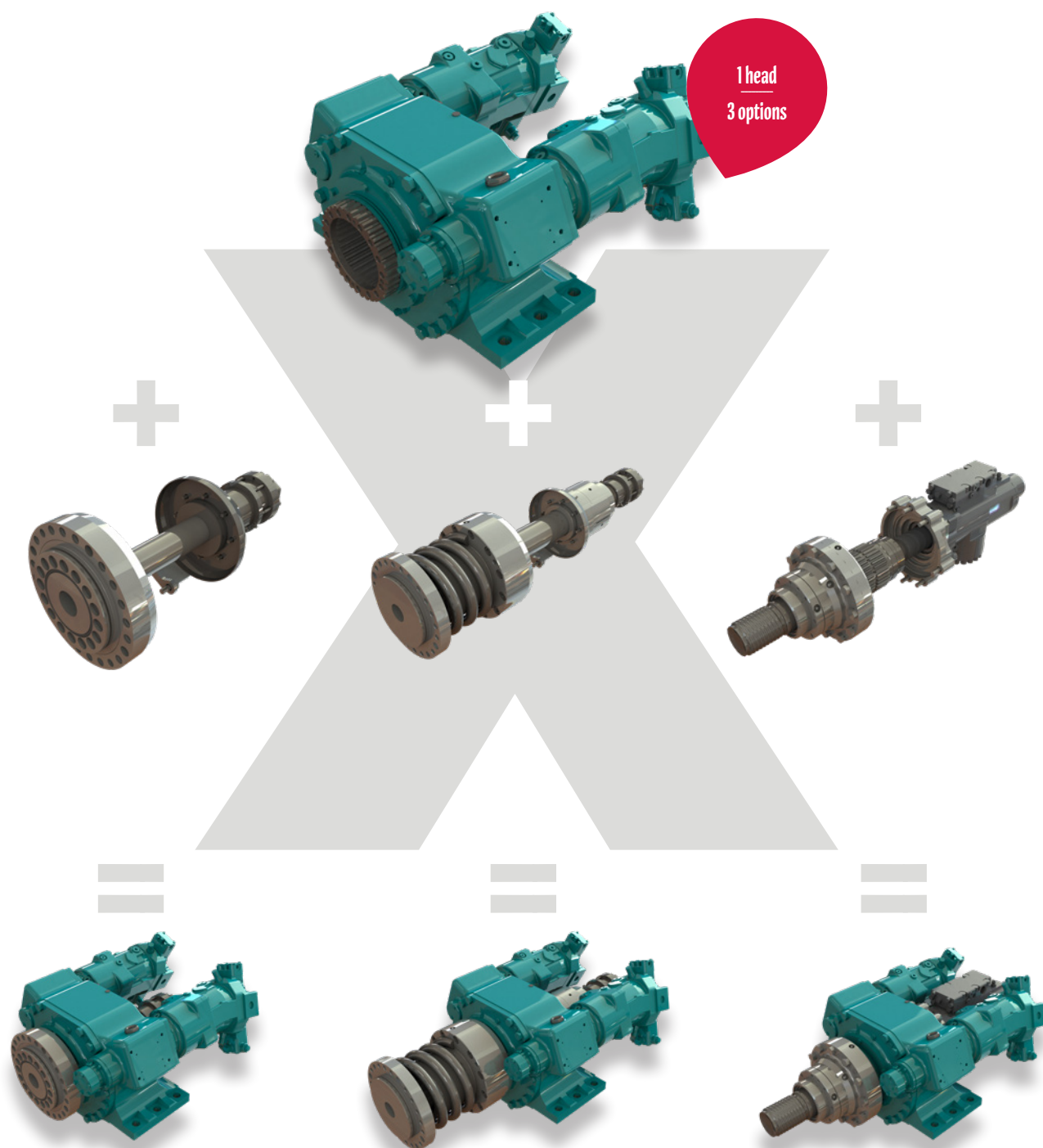
X-Factor - Possible flexible options with the same basic head

X-Faktor - Flexible Optionen bei gleichbleibendem Grundgetriebe

ROTATION DREHEN

FLOATING SPINDLE FLOATING SPINDEL

PERCUSSION SCHLAGEN



Option 1

Drill Head Rotation
Antrieb drehend

Option 2

Drill Head Floating Spindle
Antrieb drehend mit Floating Spindel

Option 3

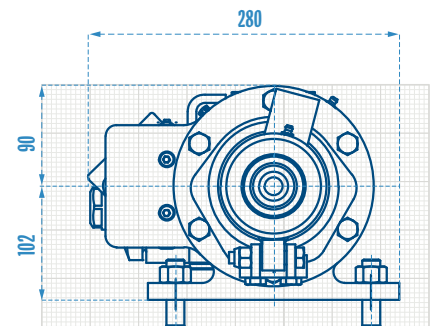
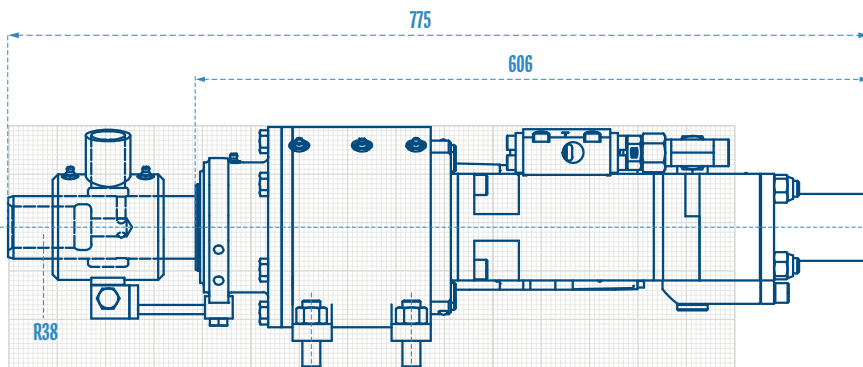
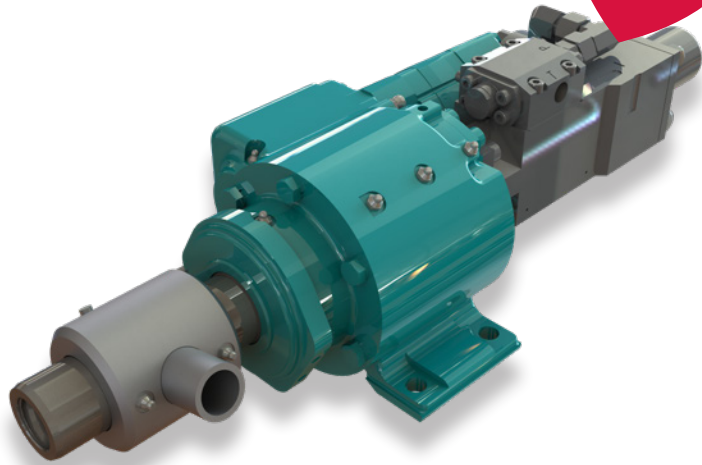
Drill Head Percussion
Antrieb schlagend

RH1X

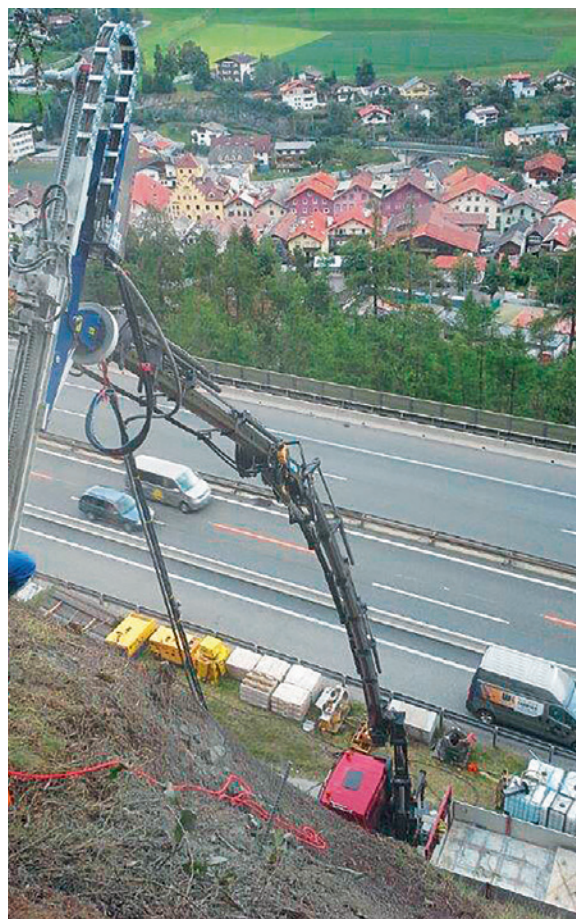
available - verfügbar
Percussion frequency
4.000 min⁻¹
 Schlagfrequenz

Options Optionen

- > Mounting plates
Montageplatten
- > High frequency percussion
Hochfrequentes Schlagwerk
- > Rotation Version
Drehende Version
- > Weight reduced version
Gewichtsreduzierte Version
- > Motor on the other side
Motor auf der anderen Seite



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.



80 kg **Weight** Gewicht · 35 kN **Traction** Zugkraft

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH1X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ Gear Gang	85	87	88
	1	1	1
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	540	860	1060
Nm			
min ⁻¹	292	184	150

p = 200 bar & Q = 50 l/min

Percussion unit Schlagwerk

Type Typ	STANDARD	HIGH FREQUENCY
	Operating pressure Arbeitsdruck	140 - 180
Oil capacity Ölmenge	25 - 40	45 - 55
Single blow energy Einzelschlagenergie	... 180	... 180
No. of blows Schlagfrequenz	... 3000	... 4000

Shank adapters Einsteckenden

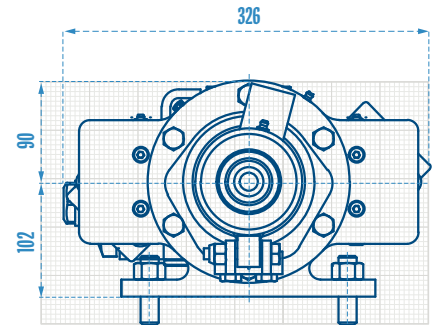
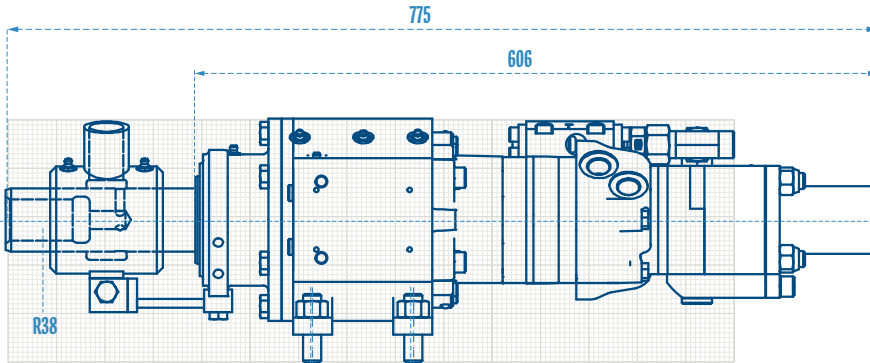
- > R44 LH / RH & IB30, IB40 & IB52
- > R32, R38, T38 & T45

Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH2X

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > High frequency percussion
Hochfrequentes Schlagwerk
- > Rotation Version
Drehende Version
- > Weight reduced version
Gewichtsreduzierte Version



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.



95 kg **Weight** Gewicht · 35 kN **Traction** Zugkraft

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH2X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	85		87		88		88*TS					
	1	2	1	2	1	2	1	2	3			
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	Nm		min⁻¹		Nm		min⁻¹		Nm		min⁻¹	
	1080	540	1740	860	2120	1060	2120	1060	530			
	146	292	92	184	75	150	75	150	300			

p = 200 bar & Q = 50 l/min

Percussion unit Schlagwerk

Type Typ	STANDARD	HIGH FREQUENCY	
	Operating pressure Arbeitsdruck Oil capacity Ölmenge Single blow energy Einzelschlagenergie No. of blows Schlagfrequenz	bar	140 - 180
	l/min	25 - 40	45 - 55
	Nm	... 180	... 180
	min⁻¹	... 3000	... 4000

Shank adapters Einsteckenden

- > R44 LH / RH & IB30, IB40
- > R32, R38, T38 & T45

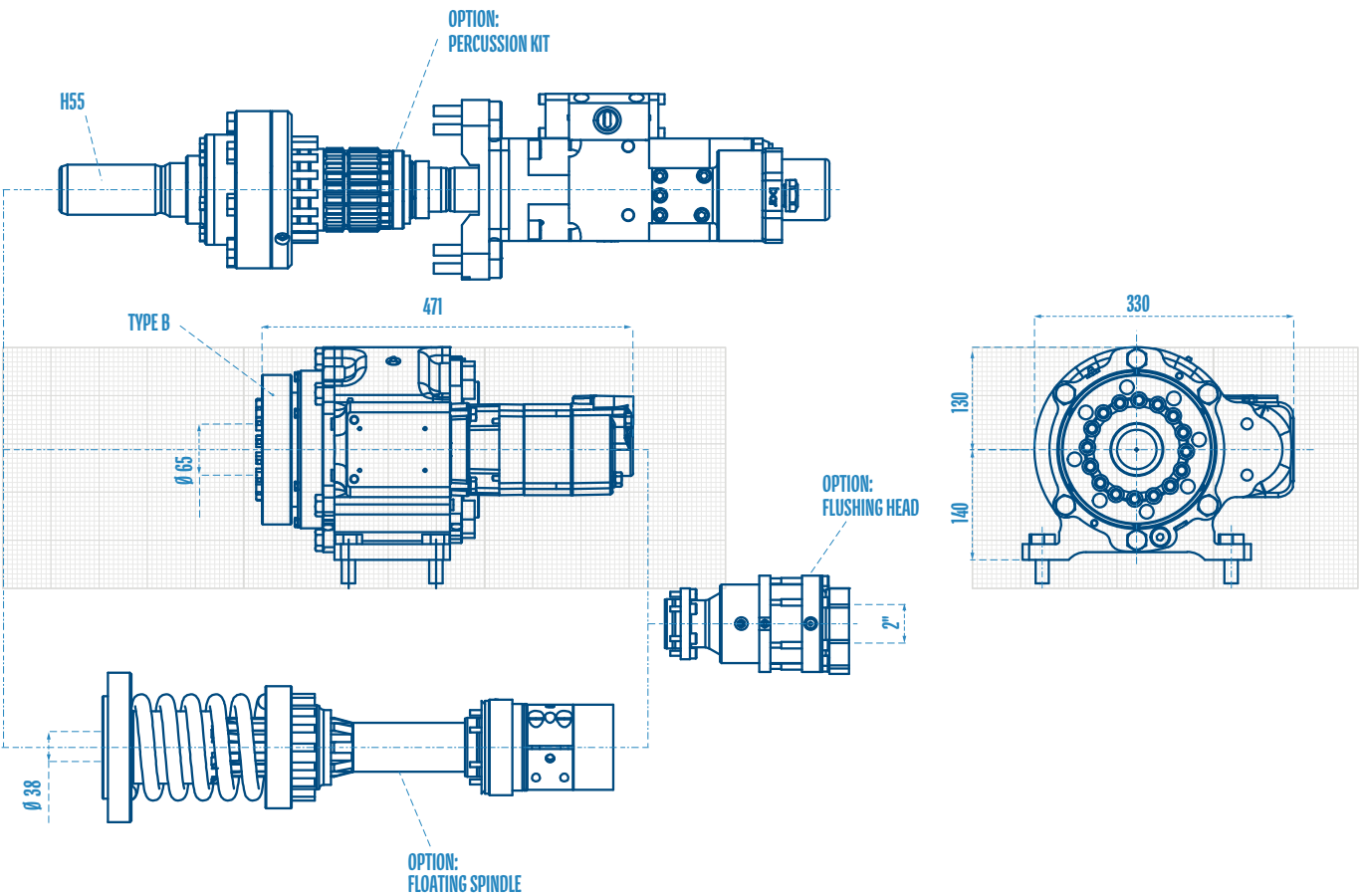
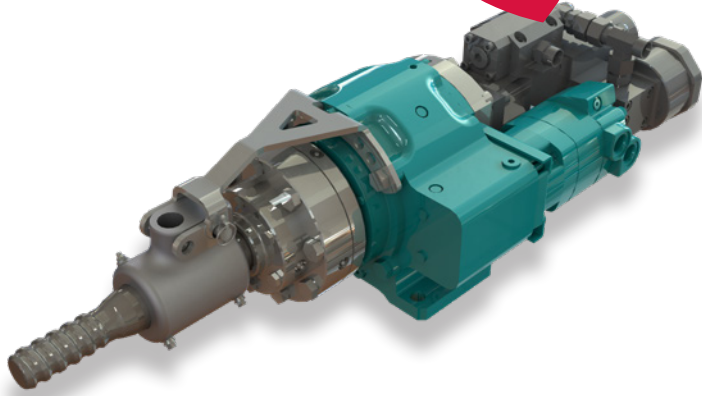
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH3X

Options Optionen

- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads
Spülköpfe
- > Weight reduced version
Gewichtsreduzierte Version
- > Motor on the other side
Motor auf der anderen Seite

Option
Percussion power
15 KW
Schlagleistung



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.



95 – 165 kg **Weight** Gewicht · 100 kN **Traction** Zugkraft

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH3X Drehantrieb

	Motor Type	Motor Typ	103	105
	Gear	Gang	1	1
Torque Drehmoment	Nm		1650	2500
Rotation Drehzahl	min⁻¹		145	96
p = 200 bar & Q = 75 l/min				

Percussion unit Type 20 Schlagwerk

Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	40 - 55
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 320
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 2500

Percussion unit ED15 Schlagwerk

Operating pressure Arbeitsdruck	bar	... 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	... 95
Percussion power Schlagleistung	KW	... 15
No. of blows Schlagfrequenz	Hz	... 75

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Shank adapters Einsteckenden

> H55 LH / RH
> H64 LH / RH & H66 / R38
> R32, R38, R51, T38, T45 & T76, IB30, IB40 & IB52

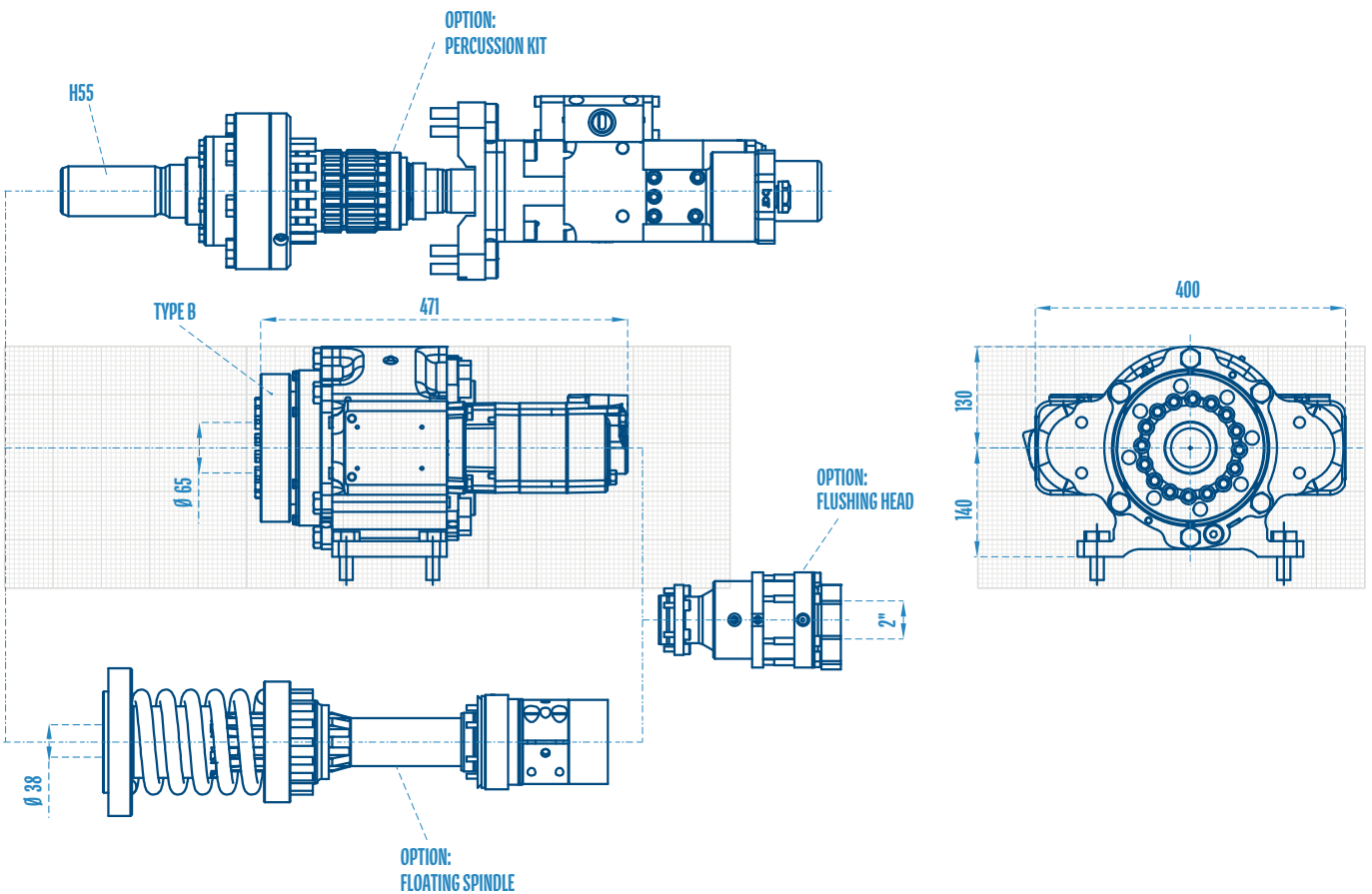
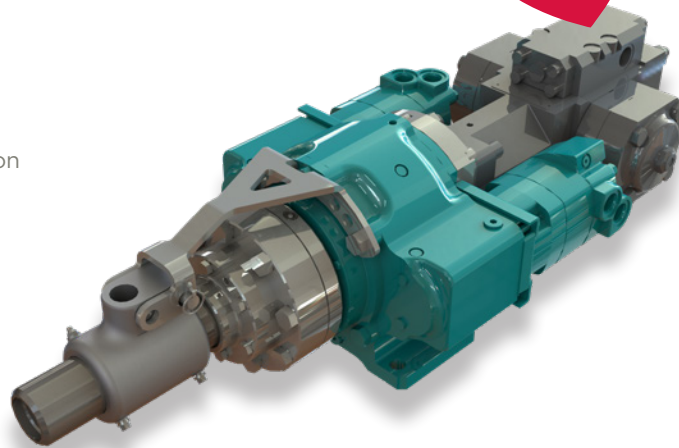
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH4X

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads
Spülköpfe
- > Weight reduced version
Gewichtsreduzierte Version

Option
Percussion power
15 KW
Schlagleistung



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.

120 – 200 kg **Weight** Gewicht · 100 kN **Traction** Zugkraft

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH4X Drehantrieb

	Motor Type Motor Typ	103		105	
		1	2	1	2
Torque Drehmoment	Nm	3300	1650	5000	2500
Rotation Drehzahl	min ⁻¹	96	192	64	128

p = 200 bar & Q = 100 l/min

Percussion unit Type 20 Schlagwerk

Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	40 - 55
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 320
No. of blows Schlagfrequenz	min ⁻¹	... 2500

Percussion unit ED15 Schlagwerk

Operating pressure Arbeitsdruck	bar	... 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	... 95
Percussion power Schlagleistung	KW	... 15
No. of blows Schlagfrequenz	Hz	... 75

Drive shafts Abtriebswellen

- > Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Shank adapters Einsteckenden

- > H55 LH / RH
- > H64 LH / RH & H66 / R38
- > R32, R38, R51, T38, T45 & T76, IB30, IB40 & IB52

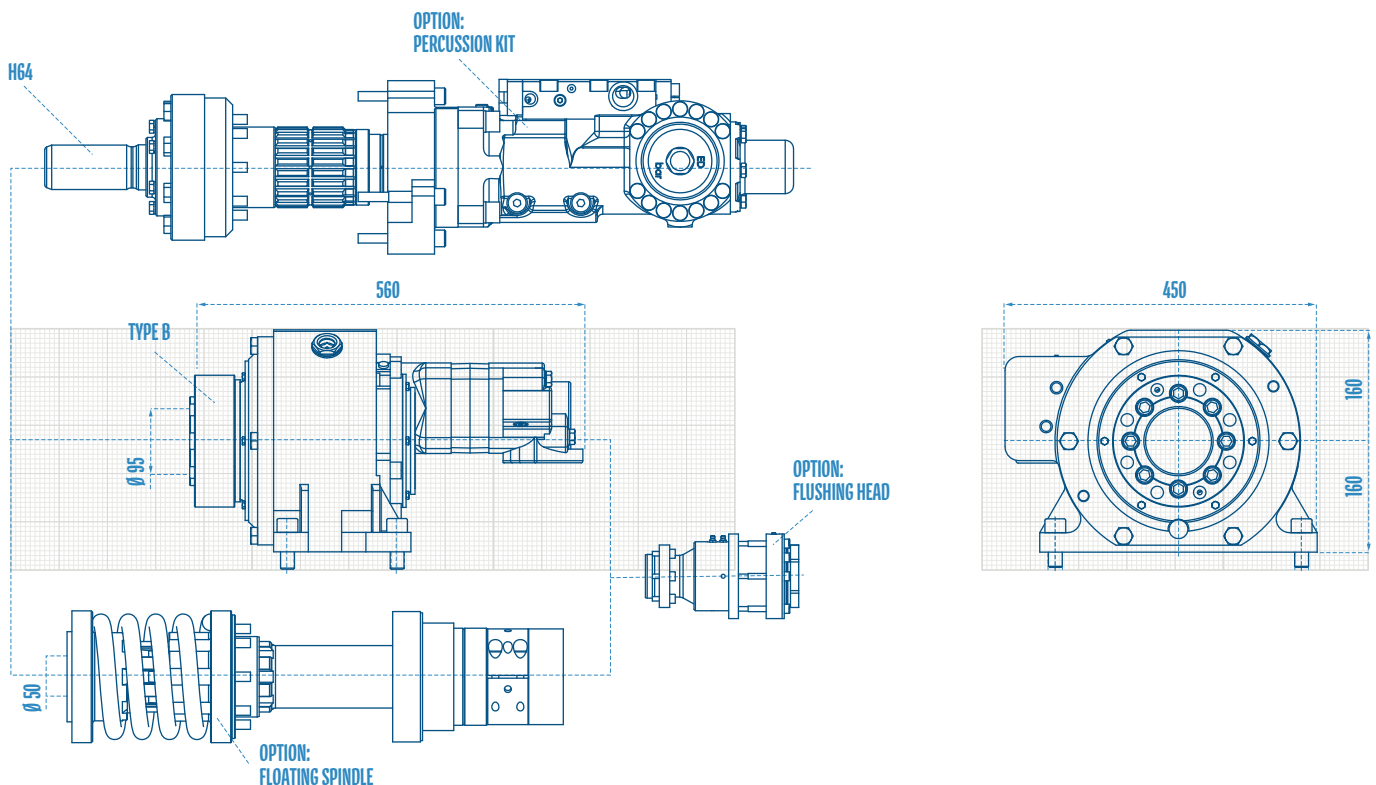
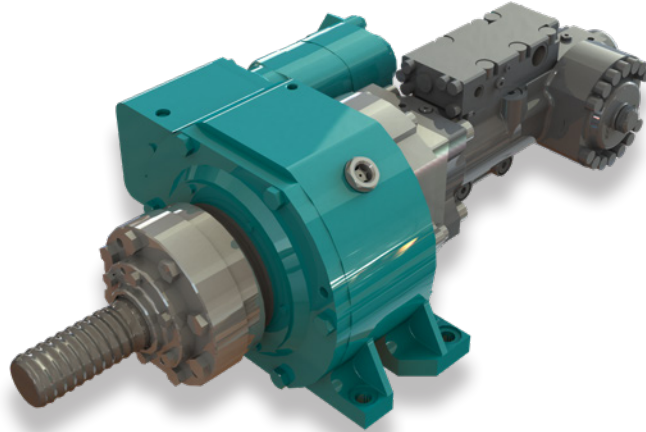
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

[>> read more](#)[>> mehr erfahren](#)

RH5X

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 2" & 3"
Spülköpfe 2" & 3"
- > Shock Absorber
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 20 or 4
Schlagwerk Typ 20 oder 4



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.



160 – 300 kg **Weight** Gewicht · 130 kN **Traction** Zugkraft

Standard motor Standard Motor

Rotary mechanism RH5X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	HP34TS		EG33TS	
		1	2	1	2
Torque Drehmoment	kNm	5.3	3.5	5.8	3.8
Rotation Drehzahl	min⁻¹	141	212	108	165
		p = 280 bar & Q = 170 l/min		p = 320 bar & Q = 125 l/min	

Single speed - motor Einstufen - Motor

Rotary mechanism RH5X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	95	96	97	98
		1	1	1	1
Torque Drehmoment	kNm	2.7	3.45	4.35	5.5
Rotation Drehzahl	min⁻¹	174	138	110	86
		p = 200 bar & Q = 150 l/min			

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Option percussion unit Option Schlagwerk

Operating pressure Arbeitsdruck	bar	20	4
		160 - 200	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	40 - 55	80 - 95
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 320	... 550
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 2500	... 2800

Shank adapters Einsteckenden

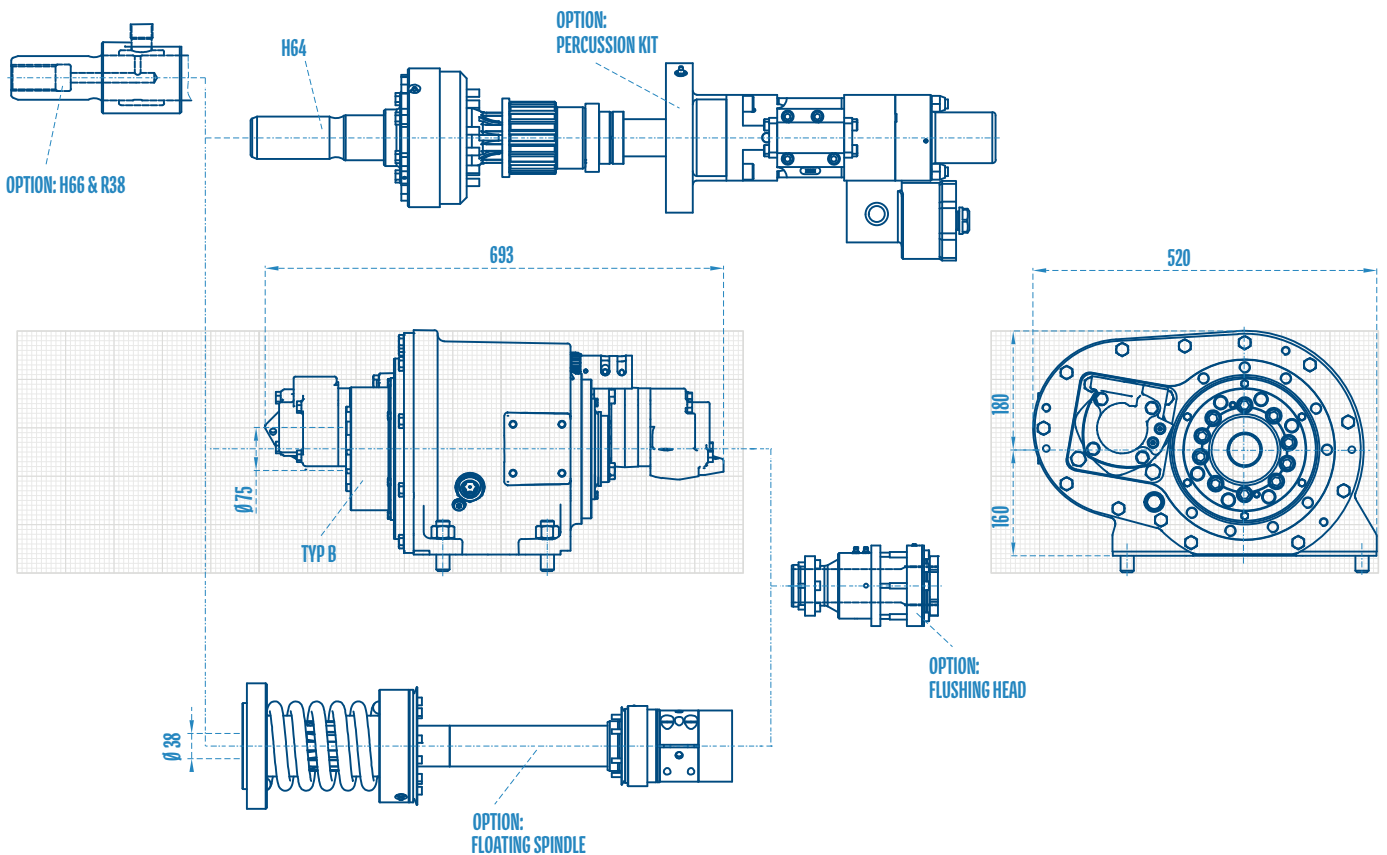
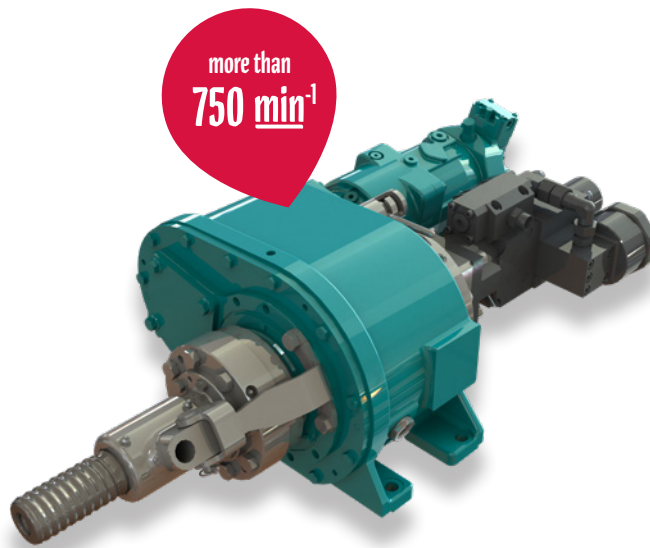
> R32, 38, 51, T45 & T76
> H55, H64 & C64 LH / RH

Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

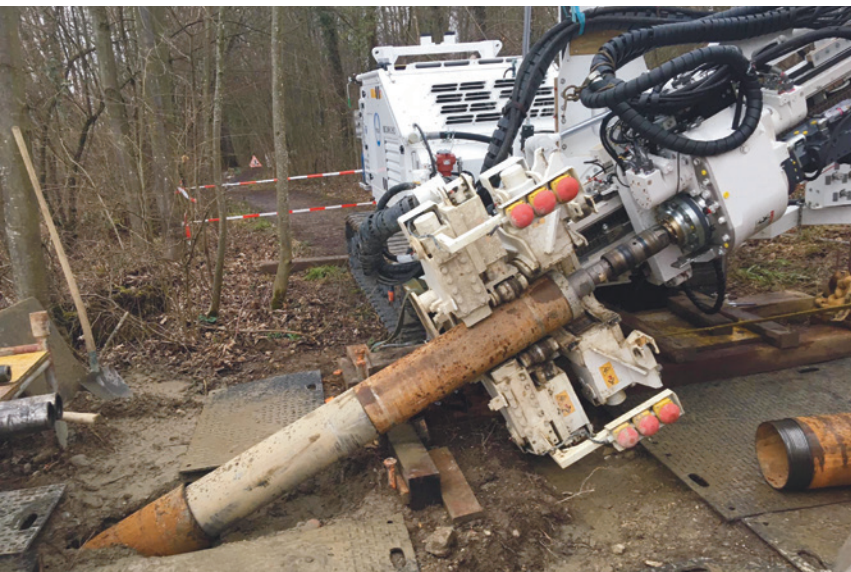
RH6X

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing head 2"
Spülkopf 2"
- > Shock absorber
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 20
Schlagwerk Typ 20



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.



180 – 305 kg **Weight** Gewicht · 100 kN **Traction** Zugkraft

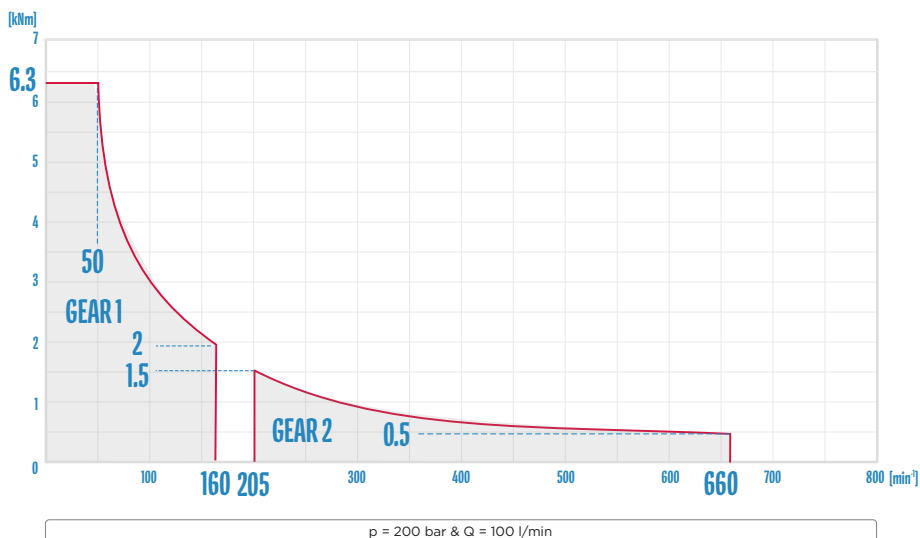
Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH6X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	102				103				105			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	3.45	1.72	0.84	0.42	4.42	2.21	1.06	0.53	6.6	3.3	1.6	0.8
Rotation Drehzahl	min ⁻¹	92	185	381	762	72	144	298	596	47	94	195	390

p = 200 bar & Q = 100 l/min

C61V motor C61V Motor



Drive shafts Abtriebswellen

- > Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Option percussion unit Option Schlagwerk

Type Typ	20
Operating pressure Arbeitsdruck	bar 160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min 40 - 55
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm ... 320
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹ ... 2500

Shank adapters Einsteckenden

- > H64 LH / RH
- > H66 RH / R38 LH

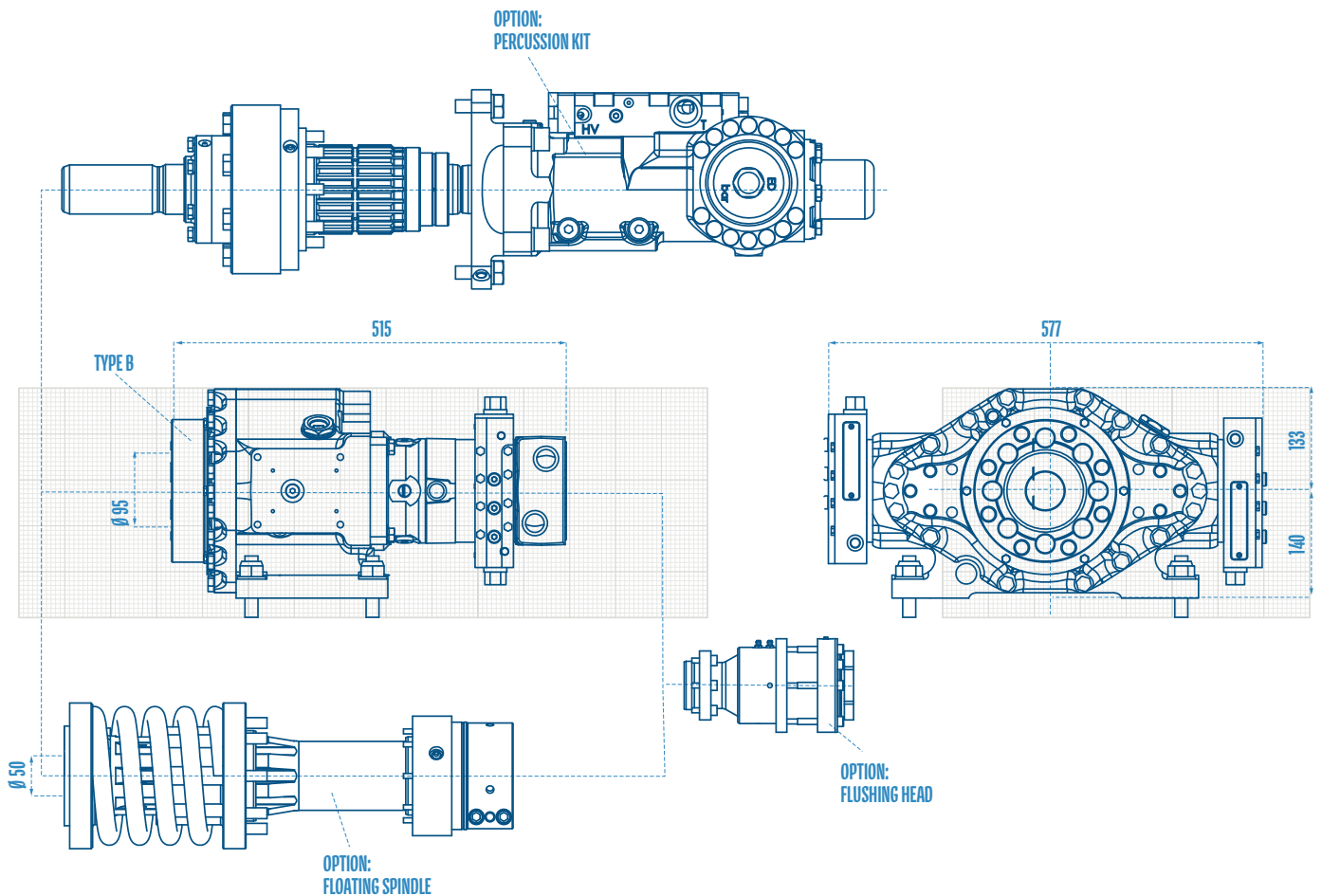
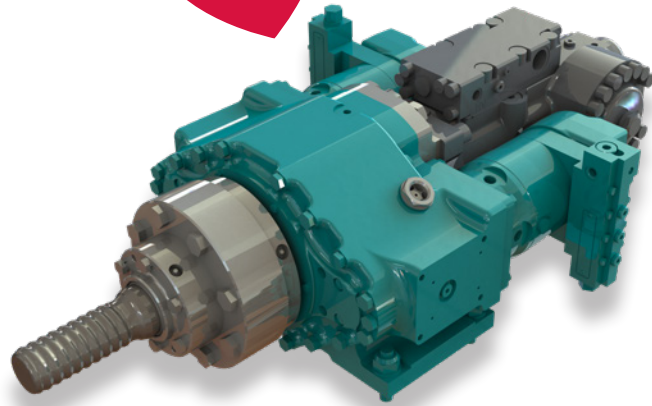
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH12X

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing head 2" & 3"
Spülköpfe 2" & 3"
- > Shock Absorber
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 4
Schlagwerk Typ 4

**Strong
& light**



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.



205 – 310 kg **Weight** Gewicht · 130 kN **Traction** Zugkraft

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH12X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	96		97		98	
	1	2	1	2	1	2
Torque Drehmoment	7,8	3,9	9,8	4,9	12,2	6,1
Rotation Drehzahl	62	124	49	98	39	78

p = 200 bar & Q = 150 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Two speed - motor Zweistufen - Motor

Rotary mechanism RH12X Drehantrieb

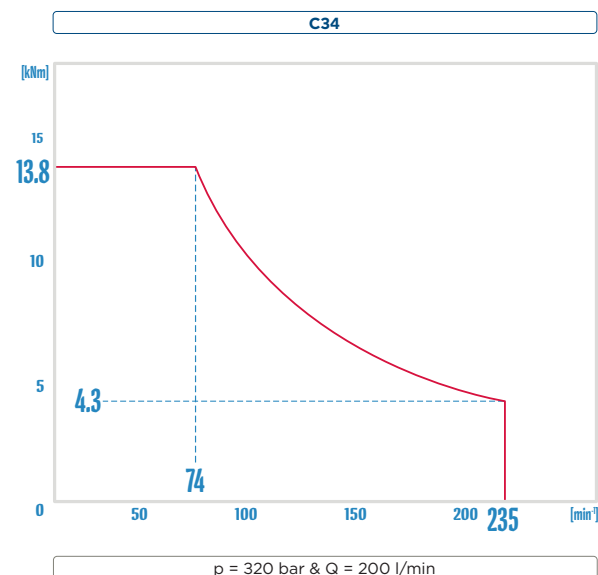
Motor Type Motor Typ	HP34TS				EG33TS			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	12	8	5.6	4	13	8.6	6.5	4.3
Rotation Drehzahl	62	95	124	190	48	73	96	146

p = 280 bar & Q = 170 l/min p = 320 bar & Q = 125 l/min

Option for rotation version only nur für drehende Version

Variable C-Motors Variable C-Motoren

Rotary mechanism RH12X Drehantrieb



Option percussion unit Option Schlagwerk

Operating pressure
Arbeitsdruck

Oil capacity
Ölmenge

Single blow energy
Einzelschlagenergie

No. of blows
Schlagfrequenz

Type Typ	4
bar	160 – 200
l/min	80 – 95
Nm	... 550
min ⁻¹	... 2800

Shank adapters Einsteckenden

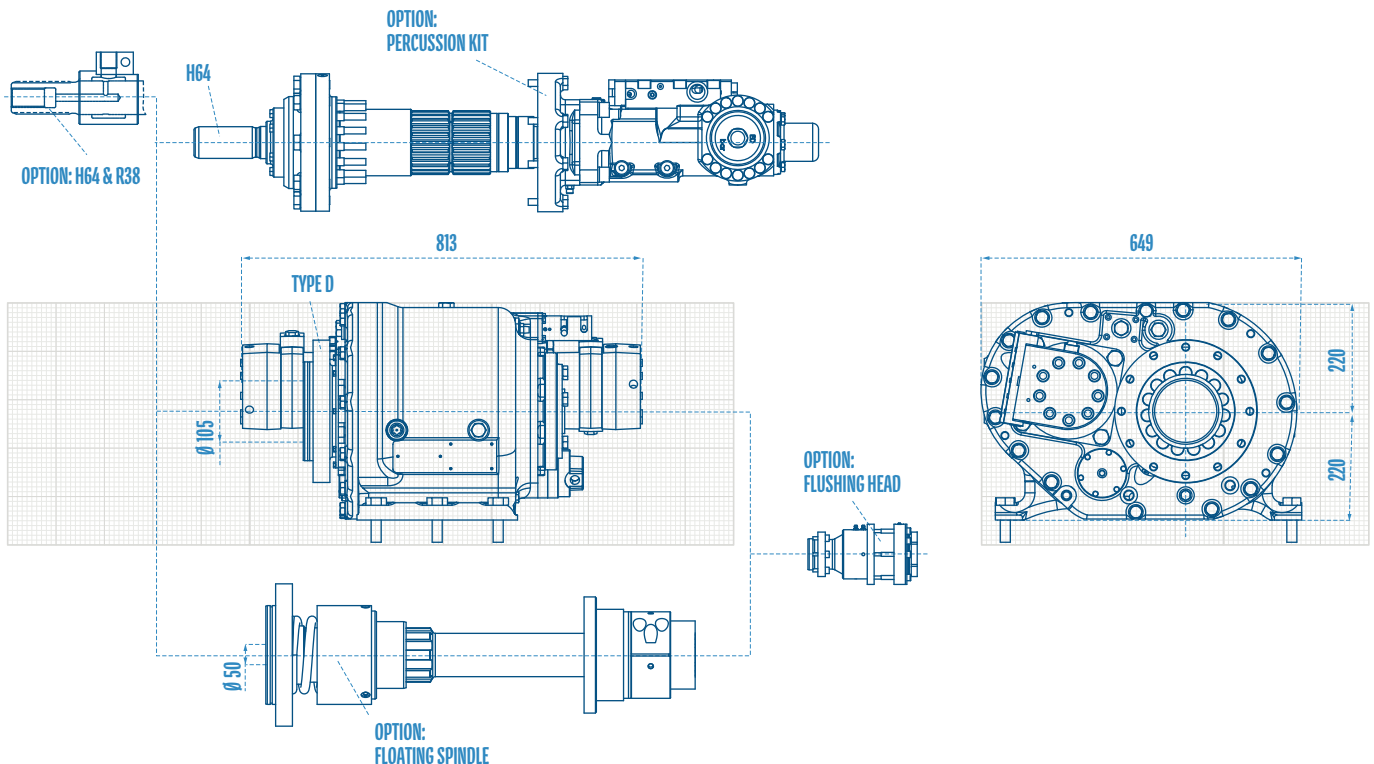
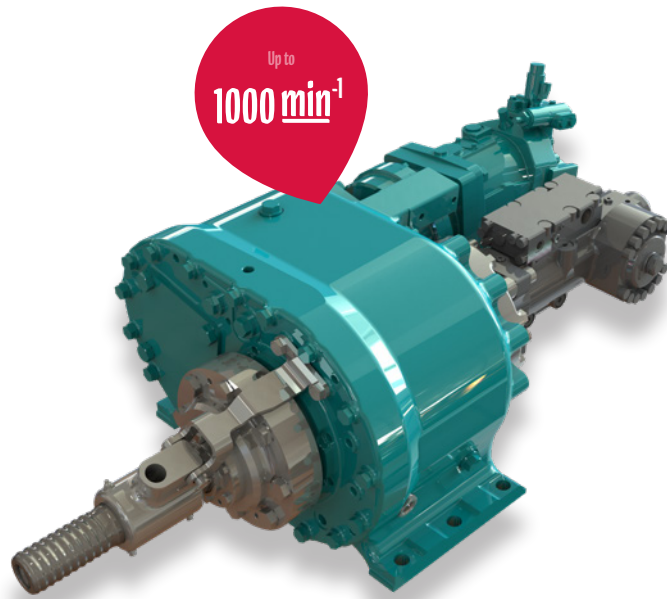
> R32, 38, 51, T45 & T76
> H55, H64 & C64 LH / RH

Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

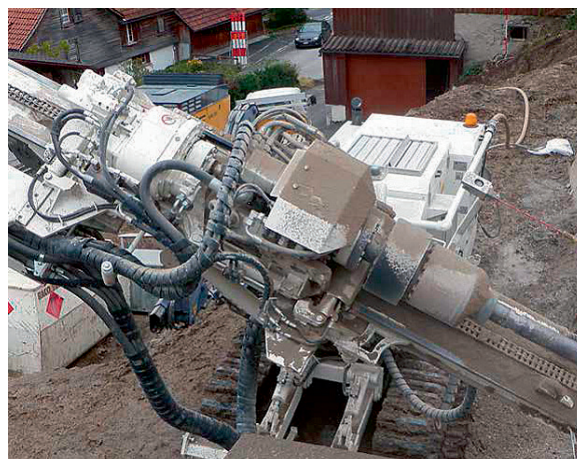
RH15X

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing head 2"
Spülköpfe 2"
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 4
Schlagwerk Typ 4



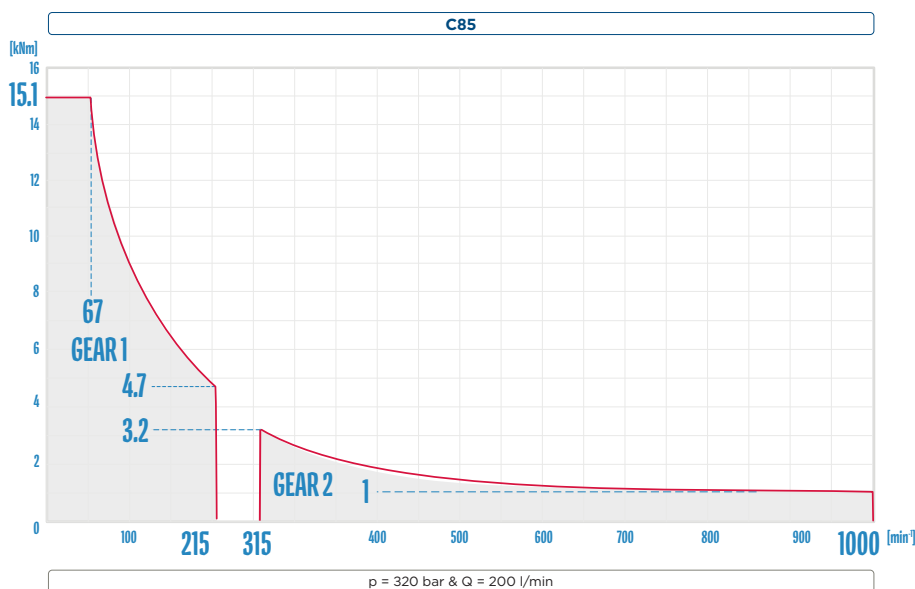
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



350 - 480 kg **Weight** Gewicht · 130 kN **Traction** Zugkraft

Variable C-motors Variable C-Motoren

Rotary mechanism RH15X Drehantrieb



Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH15X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ Gear Gang	HP48TS								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	14.8	9.9	7.4	4.95	3.2	2.1	1.58	1.05
	min⁻¹	51	76	102	152	239	358	478	716

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Option percussion unit Option Schlagwerk

Operating pressure
Arbeitsdruck
Oil capacity
Ölmenge
Single blow energy
Einzelschlagenergie
No. of blows
Schlagfrequenz

Type Typ	4
bar	160 - 200
l/min	80 - 95
Nm	... 550
min⁻¹	... 2800

Shank adapters Einsteckenden

> H64 LH / RH
> H64 RH / R38 LH
> H92 RH

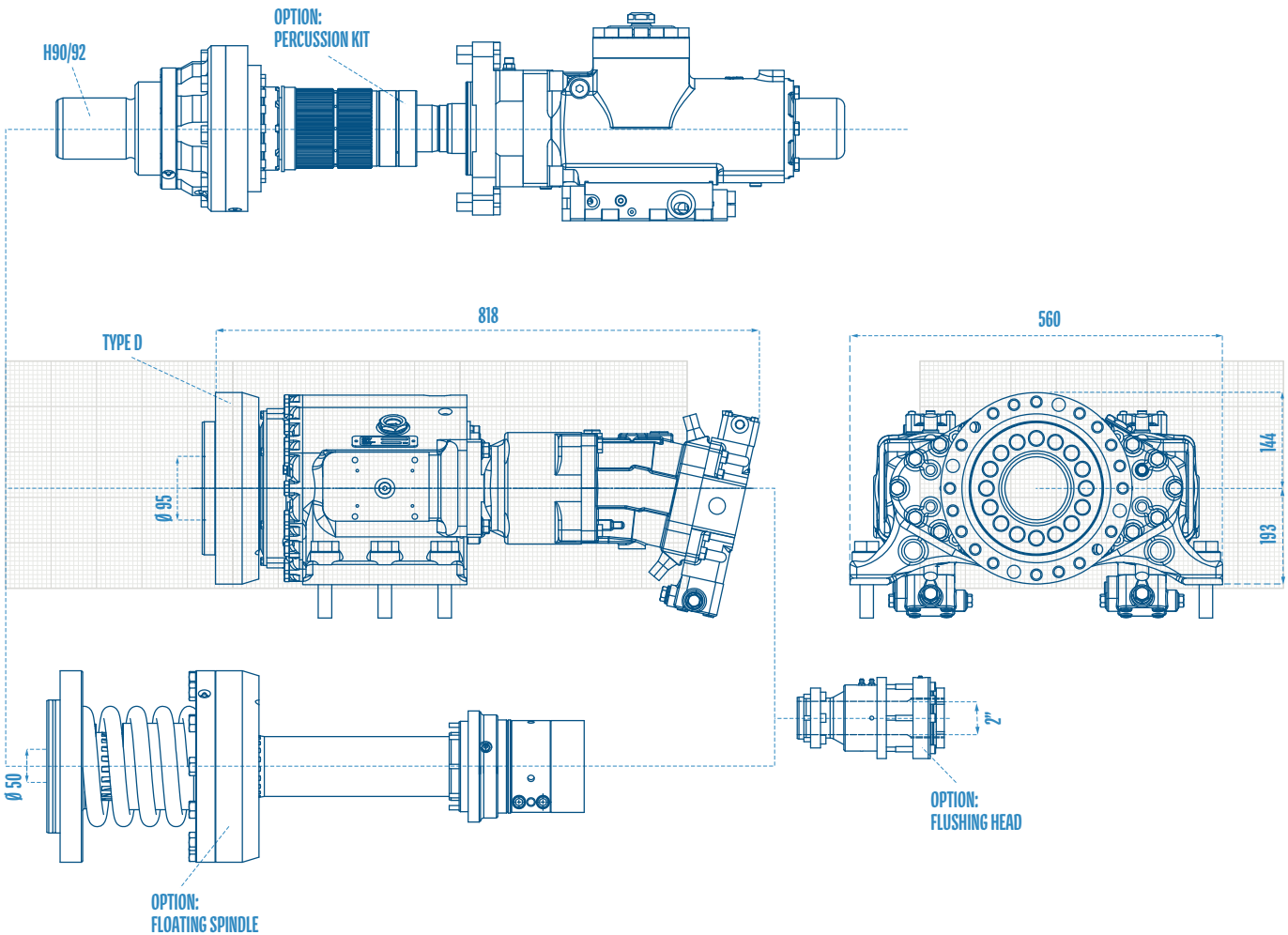
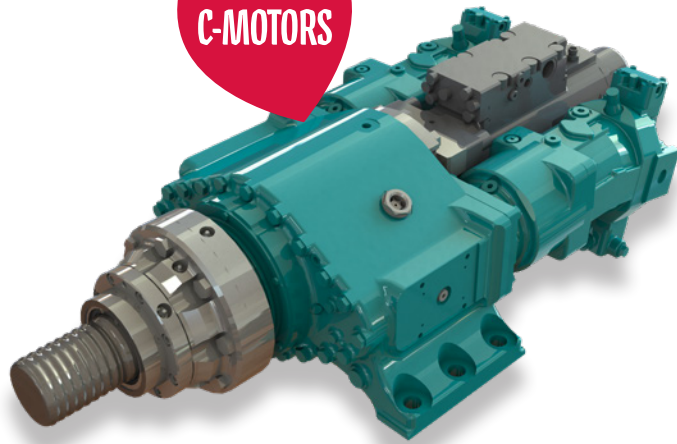
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH16X

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 2" & 3"
Spülköpfe 2" & 3"
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 5
Schlagwerk Unit Typ 5

available
with
C-MOTORS



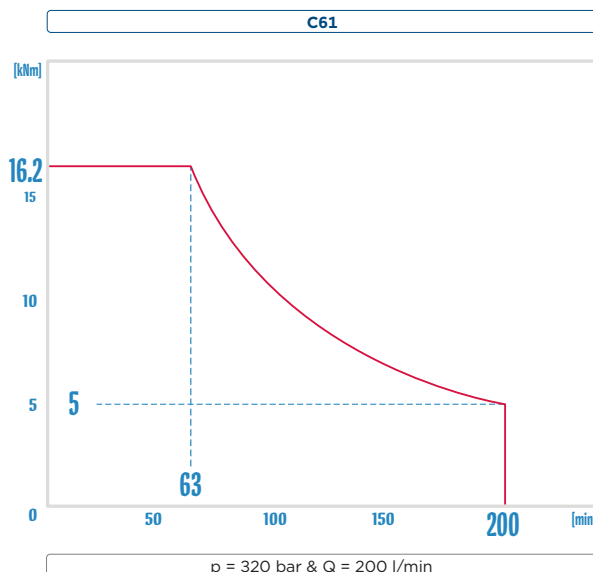
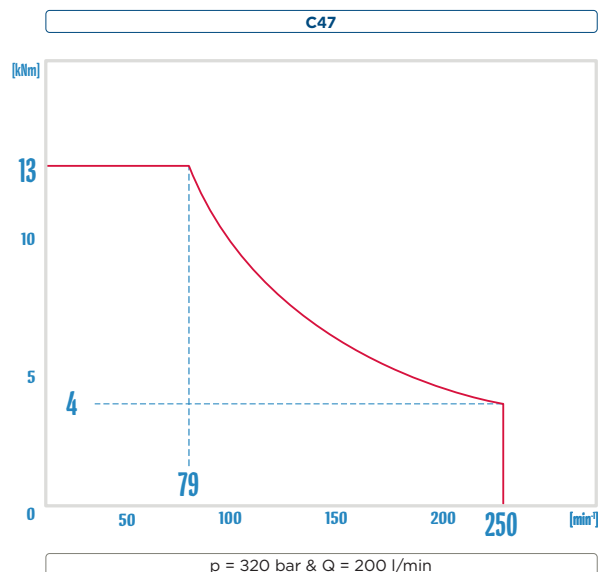
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



290 - 430 kg **Weight** Gewicht · 180 kN **Traction** Zugkraft

Variable C-Motors Variable C-Motoren

Rotary mechanism RH16X Drehantrieb



Two speed - motors Zweistufen - Motoren

Rotary mechanism RH16X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	HP48TS				HP67TS			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	11.6	7.6	5.8	3.8	16.2	10.6	8.1	5.3
Rotation Drehzahl	min ⁻¹	65	9.9	130	198	46	70	92	140

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Percussion unit Schlagwerk

Type Typ	5	
	Operating pressure Arbeitsdruck	bar
Oil capacity Ölmenge	l/min	90 - 105
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 720
No. of blows Schlagfrequenz	min ⁻¹	... 2600

Shank adapters Einsteckenden

> H90 & H92 LH / RH

Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

>> read more

>> mehr erfahren

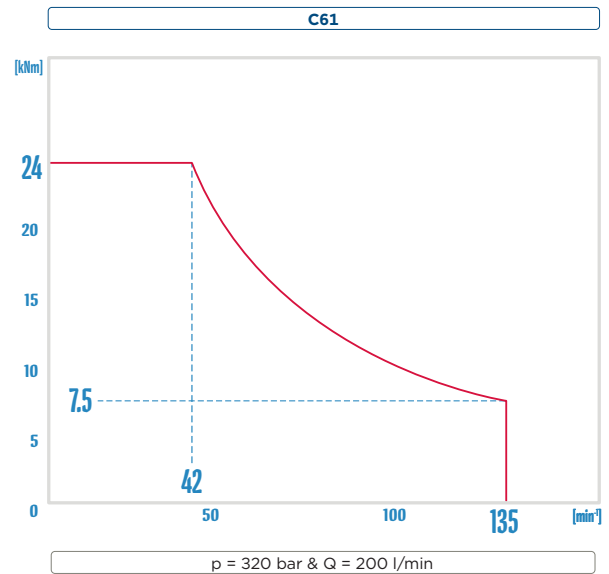
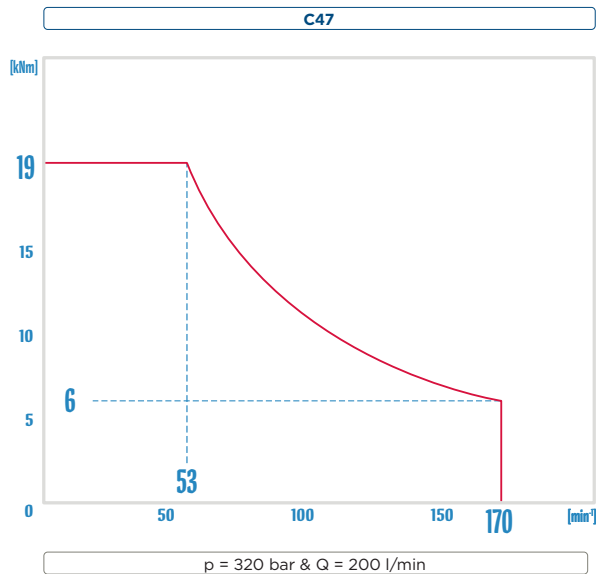




350 – 530 kg **Weight** Gewicht · 200 kN **Traction** Zugkraft

Variable C-Motors Variable C-Motoren

Rotary mechanism RH24X Drehantrieb



Two speed - motors Zweistufen - Motoren

Rotary mechanism RH24X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	HP48TS				HP67TS			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	17	11.2	8.5	5.6	24	15.8	12	7.9
Rotation Drehzahl	44	67	8.8	134	31	47	62	94

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Percussion unit Schlagwerk

Type Typ	5
Operating pressure Arbeitsdruck	bar 160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min 90 - 105
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm ... 720
No. of blows Schlagfrequenz	min ⁻¹ ... 2600

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Shank adapters Einsteckenden

> H90 & H92 LH / RH

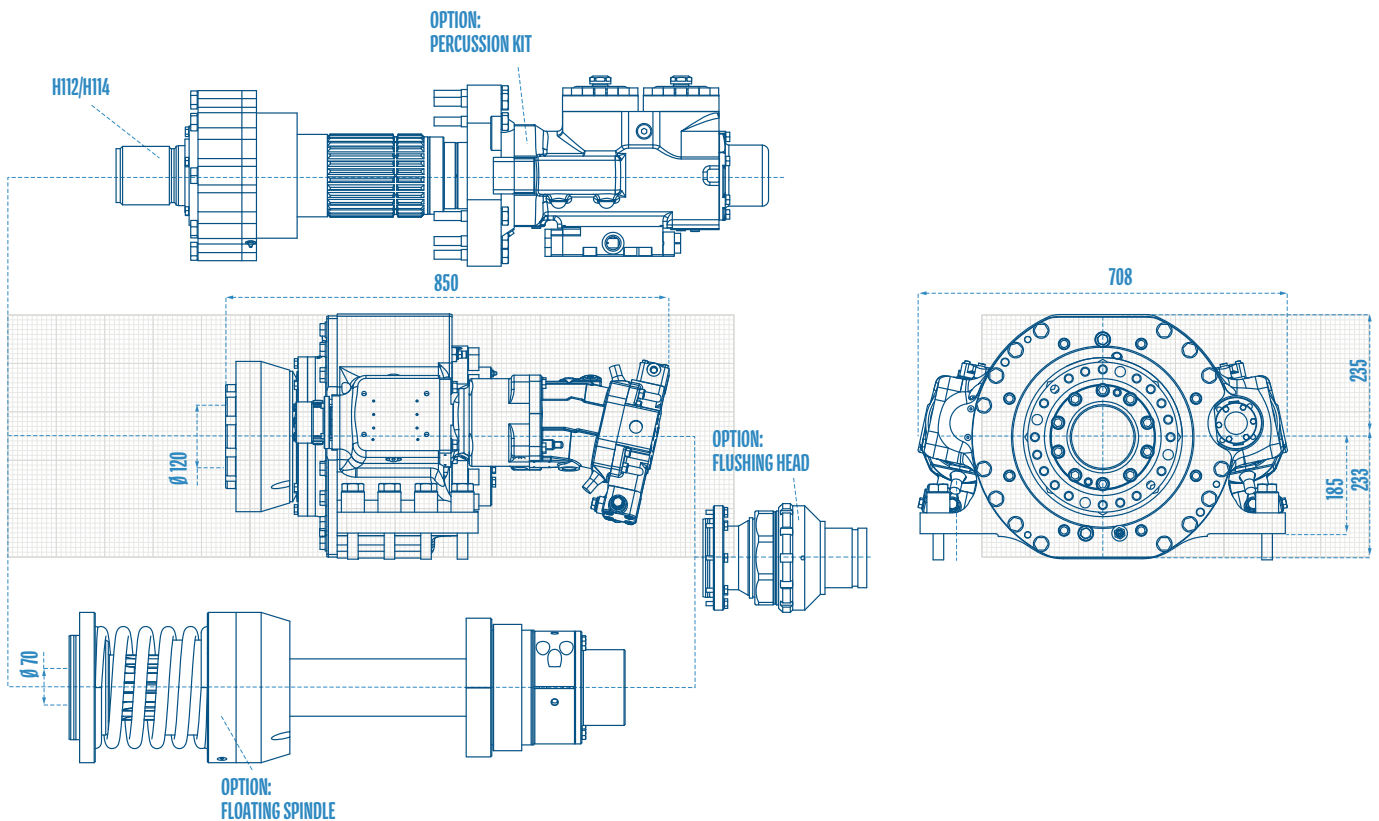
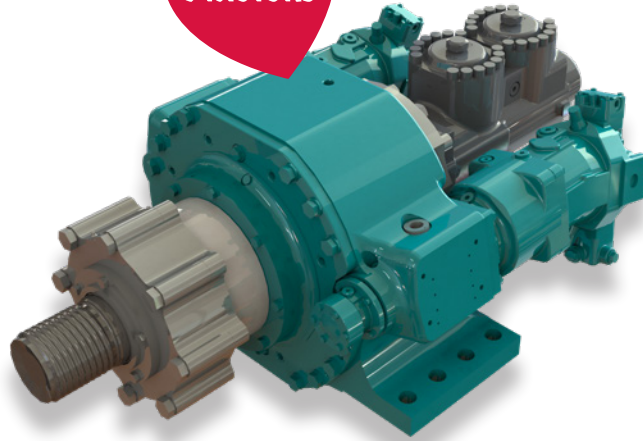
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH32X

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 2", 3" & 4"
Spülköpfe 2", 3" & 4"
- > Shock Absorber
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > ID 172 mm
- > Percussion unit type 80
Schlagwerk Typ 80

available
with
C-MOTORS



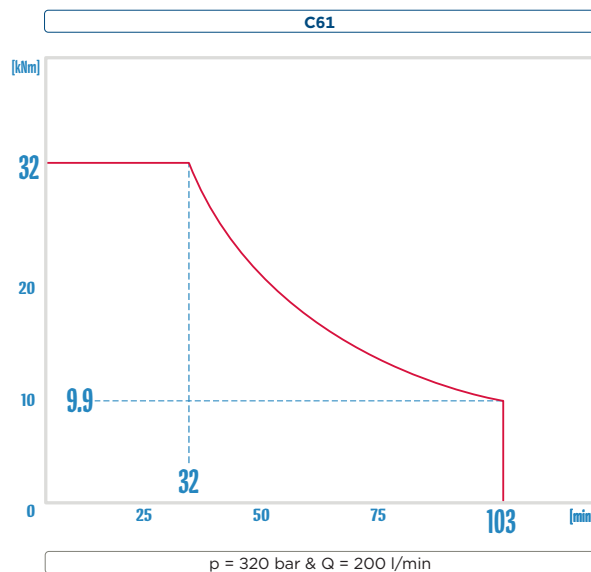
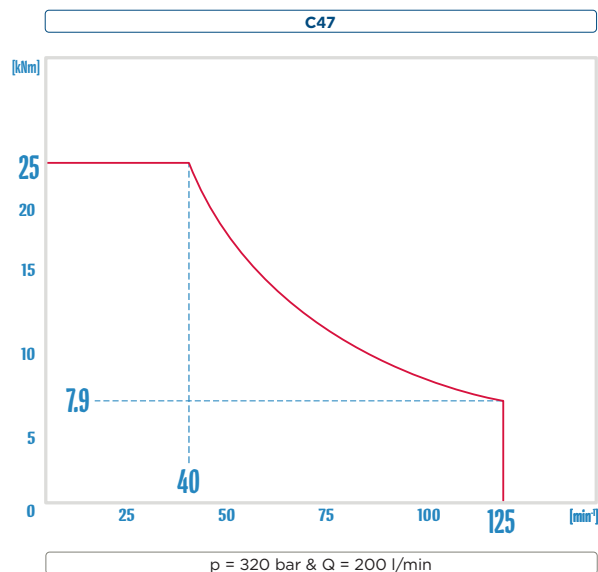
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



365 - 715 kg **Weight** Gewicht · 220/350 kN **Traction** Zugkraft

Variable C-Motors Variable C-Motoren

Rotary mechanism RH32X Drehantrieb



Two speed - motors Zweistufen - Motor

Rotary mechanism RH32X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	HP48TS				HP67TS			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	22.8	15	11.4	7.5	32	21	16	10.5
Rotation Drehzahl	min⁻¹	33	50	66	100	22	35	44	70

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

- > Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Option percussion unit Option Schlagwerk

	Type Typ	80
Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	75 - 95
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 900
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 2200

Shank adapters Einsteckenden

- > H112, H114 & C112 LH / RH

Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

>> read more

>> mehr erfahren

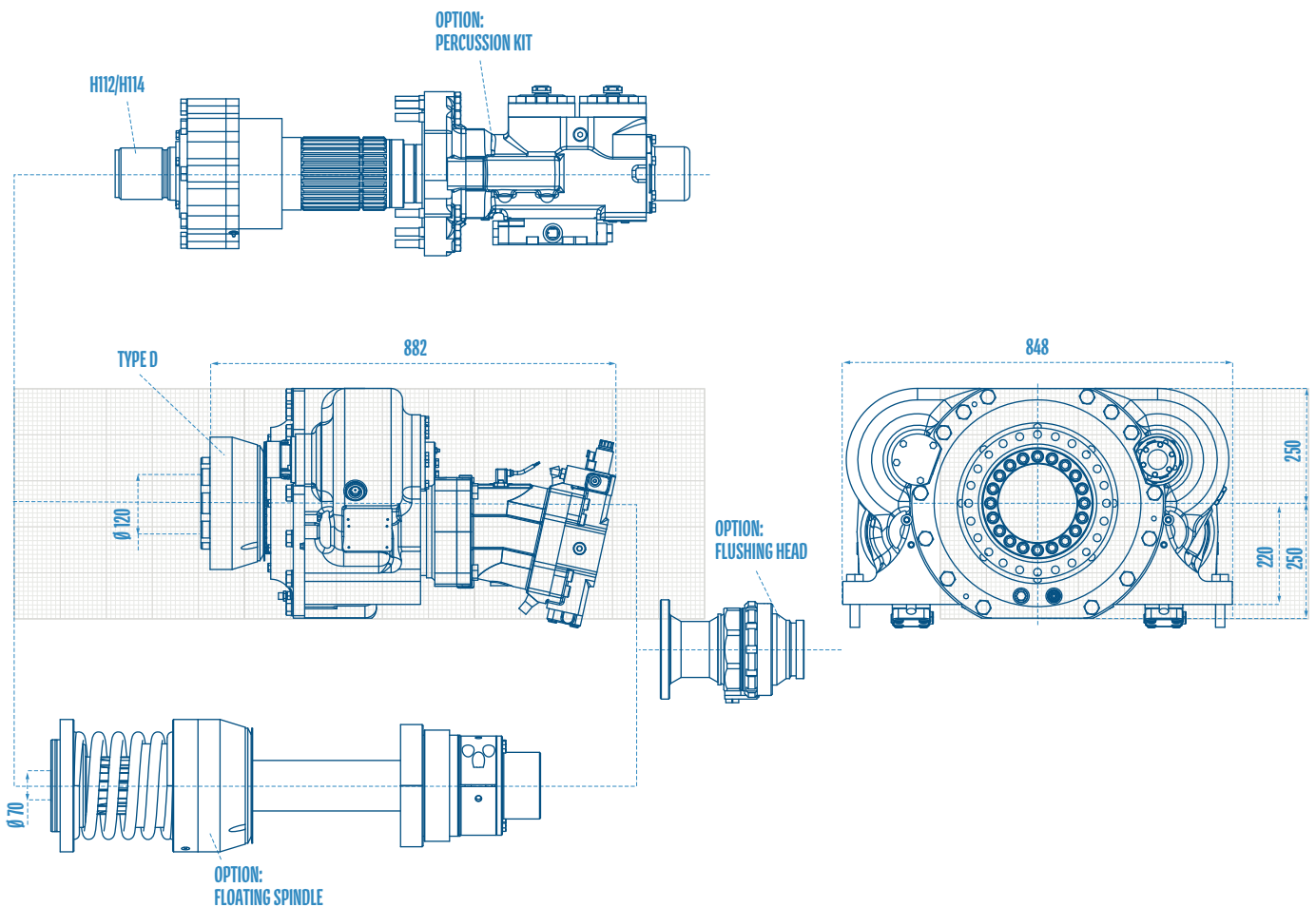
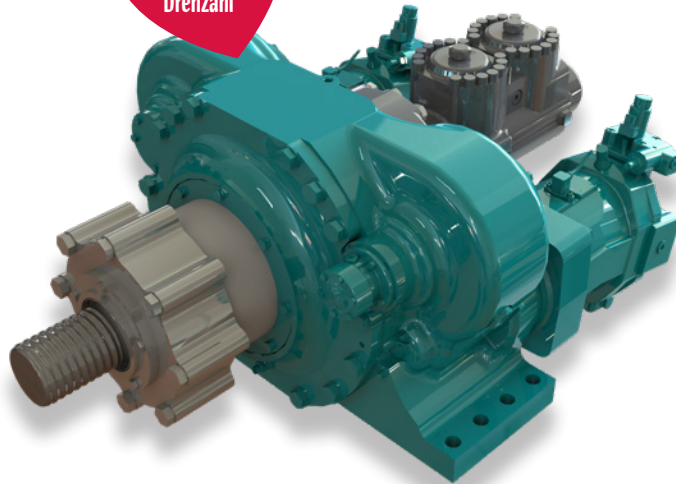


RH40X

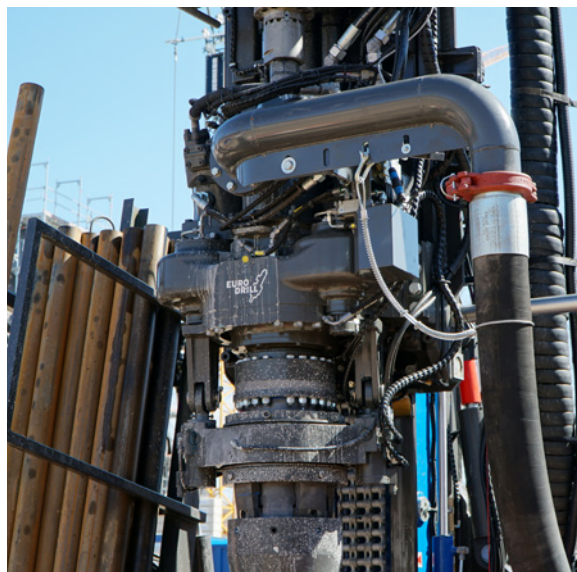
Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 2" & 3" & 4"
Spülköpfe 2" & 3" & 4"
- > Shock Absorber
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > High Speed
Hohe Geschwindigkeit
- > ID 172 mm
- > Percussion unit type 80
Schlagwerk Typ 80

Up to
Speed
180 min⁻¹
Drehzahl

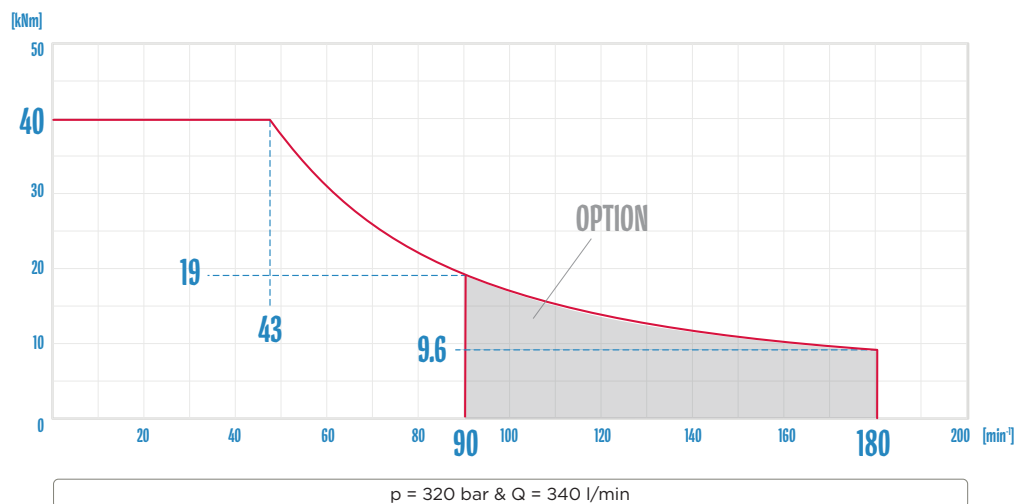


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



550 – 860 kg **Weight** Gewicht · 220/350 kN **Traction** Zugkraft

Rotary mechanism RH40X Drehantrieb



* Can also be operated with other hydraulic parameters.
Kann auch mit anderen hydraulischen Werten betrieben werden.

Option percussion unit Option Schlagwerk

Operating pressure
Arbeitsdruck
Oil capacity
Ölmenge
Single blow energy
Einzelschlagenergie
No. of blows
Schlagfrequenz

Type Typ	80
bar	160 - 200
l/min	75 - 95
Nm	... 900
min ⁻¹	... 2200

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Shank adapters Einsteckenden

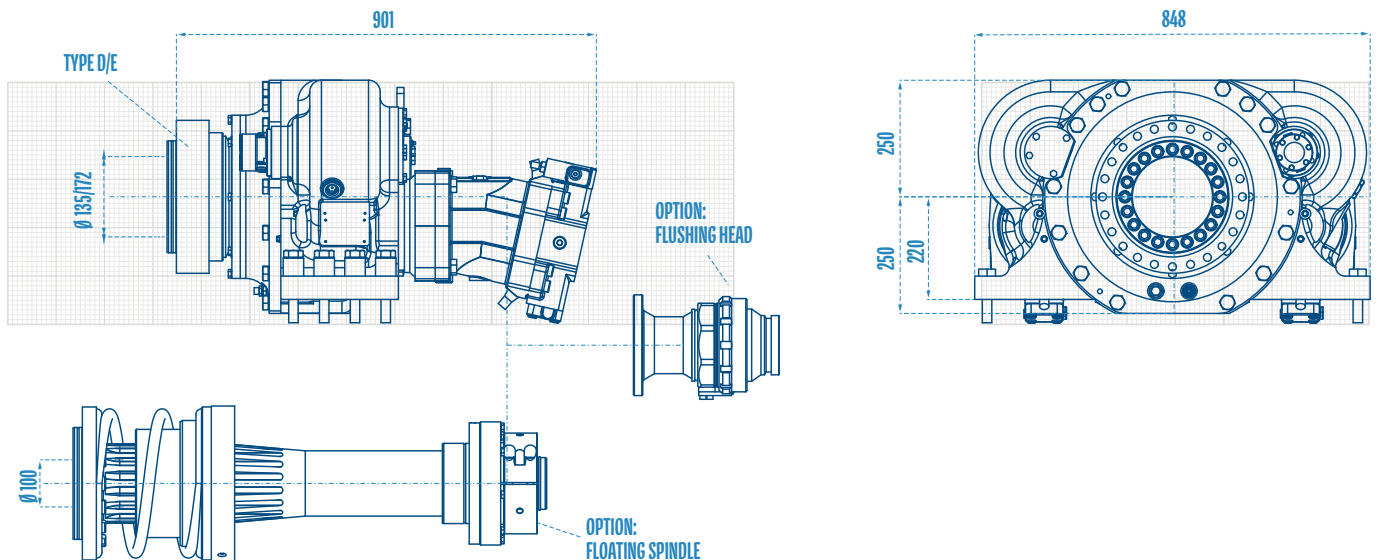
> H112, H114 & C112 LH / RH

Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH52X

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 2", 3" & 4"
Spülköpfe 2", 3" & 4"
- > Shock Absorber
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > High Speed
Hohe Drehzahl

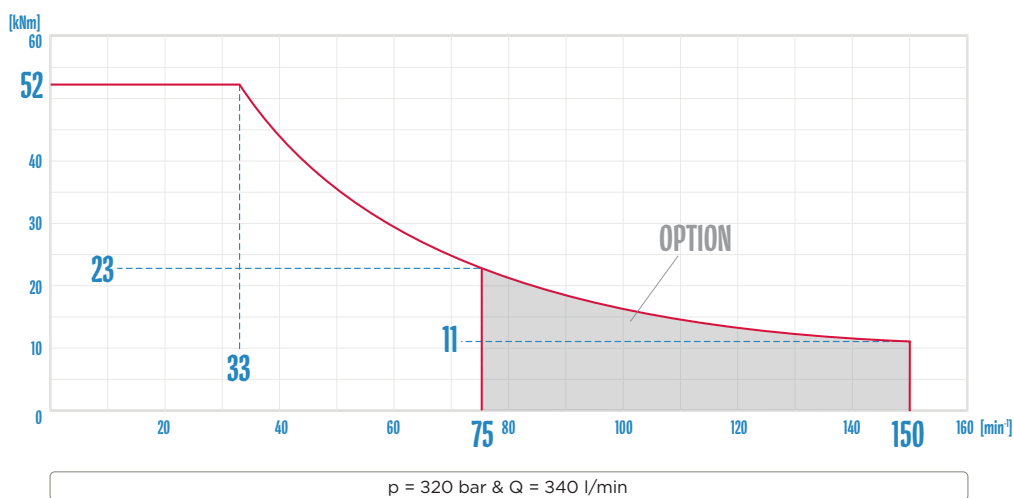


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



550 – 770 kg **Weight** Gewicht · 220/350 kN **Traction** Zugkraft

Rotary mechanism RH52X Drehantrieb



* Can also be operated with other hydraulic parameters.
Kann auch mit anderen hydraulischen Werten betrieben werden.

Drive shafts Abtriebswellen

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

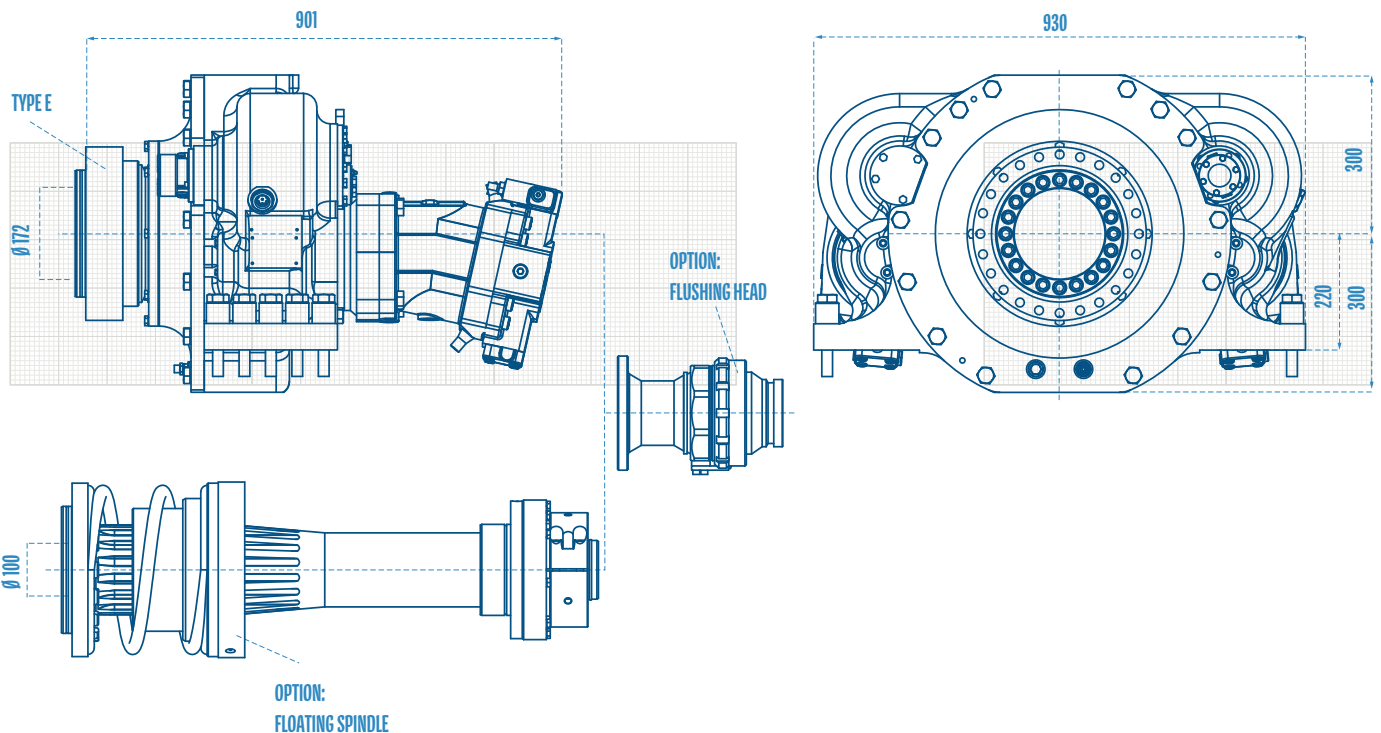
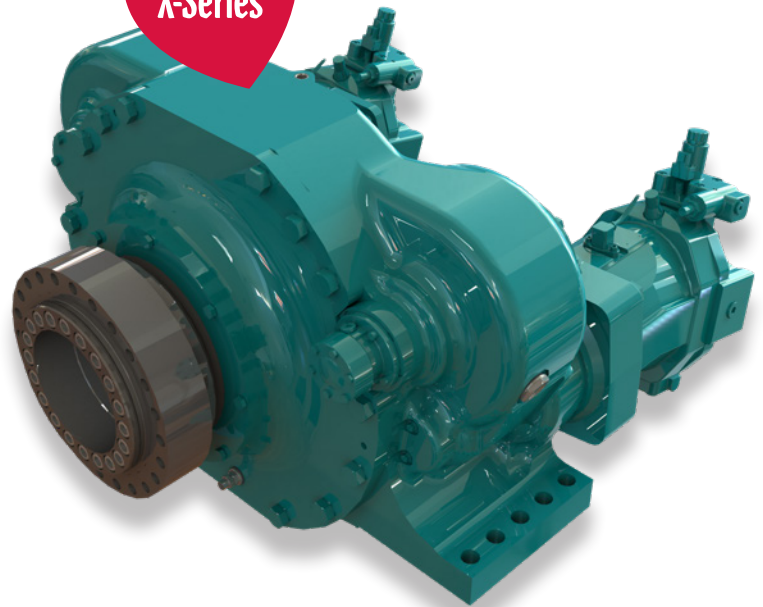
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RH65X

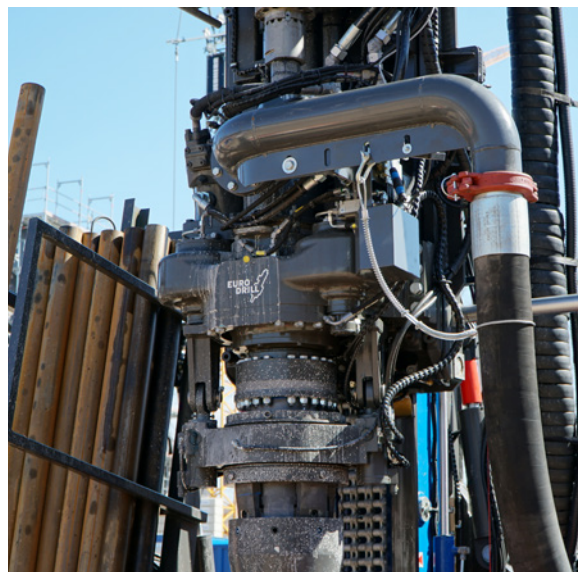
the
strongest of
X-Series

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 2", 3" & 4"
Spülköpfe 2", 3" & 4"
- > Shock Absorber
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > High Speed
Hohe Drehzahl

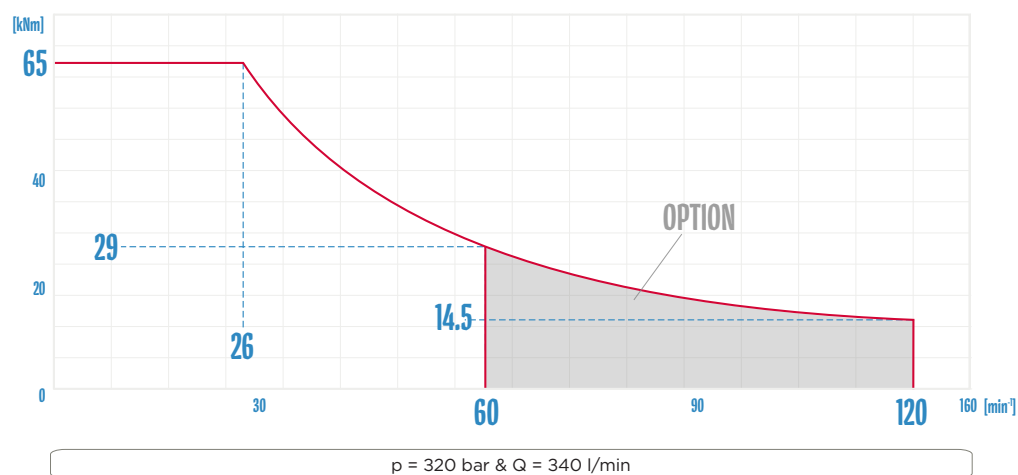


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



730 – 950 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

Rotary mechanism RH65X Drehantrieb



* Can also be operated with other hydraulic parameters.
Kann auch mit anderen hydraulischen Werten betrieben werden.

Drive shafts Abtriebswellen

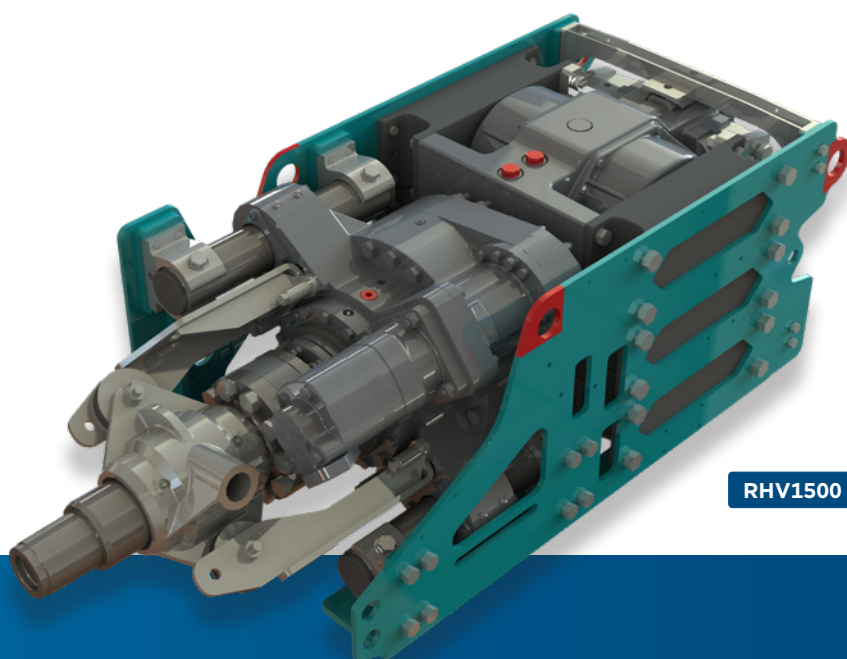
- > Flange connection
Flanschverbindung
- > API 8 5/8" Reg Box

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Vibration Heads

Vibrationsantriebe





RHV1500

Vibration Heads

EURODRILL Vibration Heads provide an ultimate drilling capacity with comparatively low power requirement. The modular design allows both a compact as well as a weight saving solution. Besides, the modern design enables a high productivity for most different requirements and operation conditions.

Vibrationsantriebe

EURODRILL Vibrationsantriebe bieten höchste Bohrleistung bei vergleichsweise geringem Leistungsbedarf. Der modulare Aufbau erlaubt eine kompakte und zugleich gewichteinsparende Bauweise. Die moderne Konstruktion ermöglicht zudem höchste Produktivität bei unterschiedlichsten Anforderungen und Bedingungen.





Advantages

Higher production rates compared to classic rotary drilling.

Lower costs for equipment rental incl. drill rods compared to sonic drilling systems, and this with comparable performance levels

Lower noise level than percussive drilling methods, which allows the application in inner-city areas

Significantly reduced operating costs compared to down-the-hole hammers, no compressor required

Can be used in all sensitive areas, as water flushing is always possible

Less drill pipe wear compared to the classic method, even in hard soils

Vorteile

Höhere Produktionsraten im Vergleich zum klassischen Drehbohren.

Geringere Kosten für die Gerätemiete inkl. Bohrgestänge im Vergleich zu Sonic Drilling Systemen, und das bei vergleichbarer Leistung

Geringerer Lärmpegel als bei Schlagbohrverfahren, was den Einsatz in innerstädtischen Bereichen ermöglicht

Deutlich reduzierte Betriebskosten im Vergleich zu Imlochhämmer, kein Kompressor erforderlich

Kann in allen sensiblen Bereichen eingesetzt werden, da eine Wasserspülung immer möglich ist

Geringerer Bohrgestängeverschleiß gegenüber dem klassischen Verfahren, auch in harten Böden

> RHV1500 operation at Tideway Project
>> read more

> Einsatz des RHV1500 im Tideway Project
>> mehr erfahren







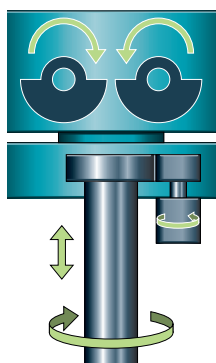
A Vibration Rotary Head basically consists of 2 main components:

Rotation

The rotary mechanism ensures the simultaneous or even independent rotational movement.

Vibrator

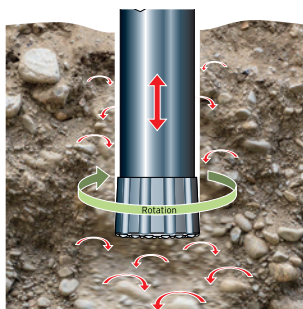
The percussion unit converts the power supplied by the carrier into kinetic energy.



Vibration Drilling in Loose soil

Axial movement in drilling and opposite direction

- > The vibrating drill string moves the surrounding ground into motion
- > The drill bit displaces the soil
- > Cuttings are discharged by suitable flushing



Vibration Drilling in hard formation

Axial movement in drilling and opposite direction

- > The drill bit is smashing the rock
- > The drill bit is actively lifted after every impact
- > Cuttings are discharged by suitable flushing



Ein Vibrationsantrieb besteht im wesentlichen aus 2 Hauptgruppen:

Drehantrieb

Der Drehantrieb sorgt im Betrieb für die gleichzeitige, oder auch unabhängige Rotationsbewegung.

Vibrationseinheit

Der Vibrator wandelt die vom Trägergerät zur Verfügung gestellte Leistung in kinetische Energie um.

Vibrierendes Bohren in rolligen Böden

Axiale Bewegung in Bohrrichtung

- > Das vibrierende Bohrrohr bringt den umlagernden Boden in Bewegung
- > Die Bohrkronen verdrängt den Boden
- > Geeignete Spülung trägt Bohrklein aus

Vibrierendes Bohren in harten Böden

Axiale Bewegung in Bohrrichtung

- > Die Bohrkronen zertrümmert das Gestein
- > Die Bohrkronen werden nach jedem Einschlag aktiv abgehoben
- > Geeignete Spülung trägt Bohrklein aus

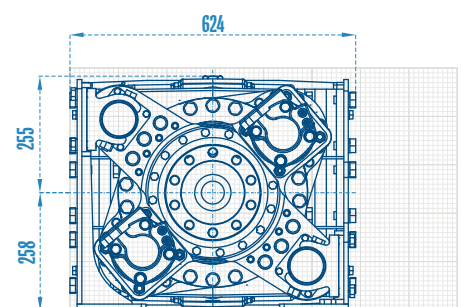
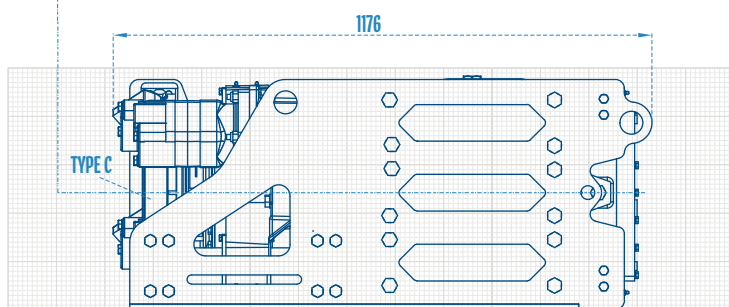
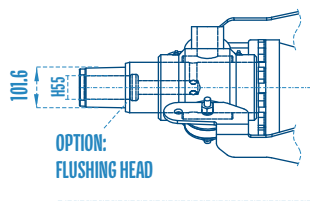
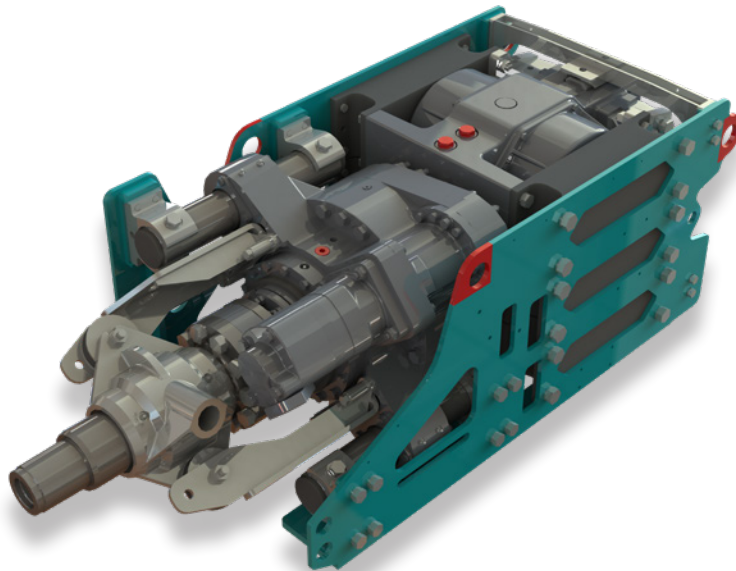
Eines der
10.000
inhouse entwickelten
Zeichnungsteile



RHV1500

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing head
Spülkopf



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.



VIBRATION HEADS

750 kg **Weight** Gewicht · 120 kN **Traction** Zugkraft

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RHV1500 Drehantrieb

Motor Type Motor Typ Gear Gang	95		96		97			
	1	2	1	2	1	2		
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	9.5 4.75	12 6	15 7.5	min⁻¹	50 100	40 80	31 62

p = 250 bar & Q = 120 l/min

Vibrator RHV1500 Vibrator

Frequency Frequenz Centrifugal force Fliehkraft	Hz	70
	kN	140

p = 270 bar & Q = 90 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection type C
Flanschverbindung Typ C

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

> RHV1500 operation at
Tideway Project
>> read more

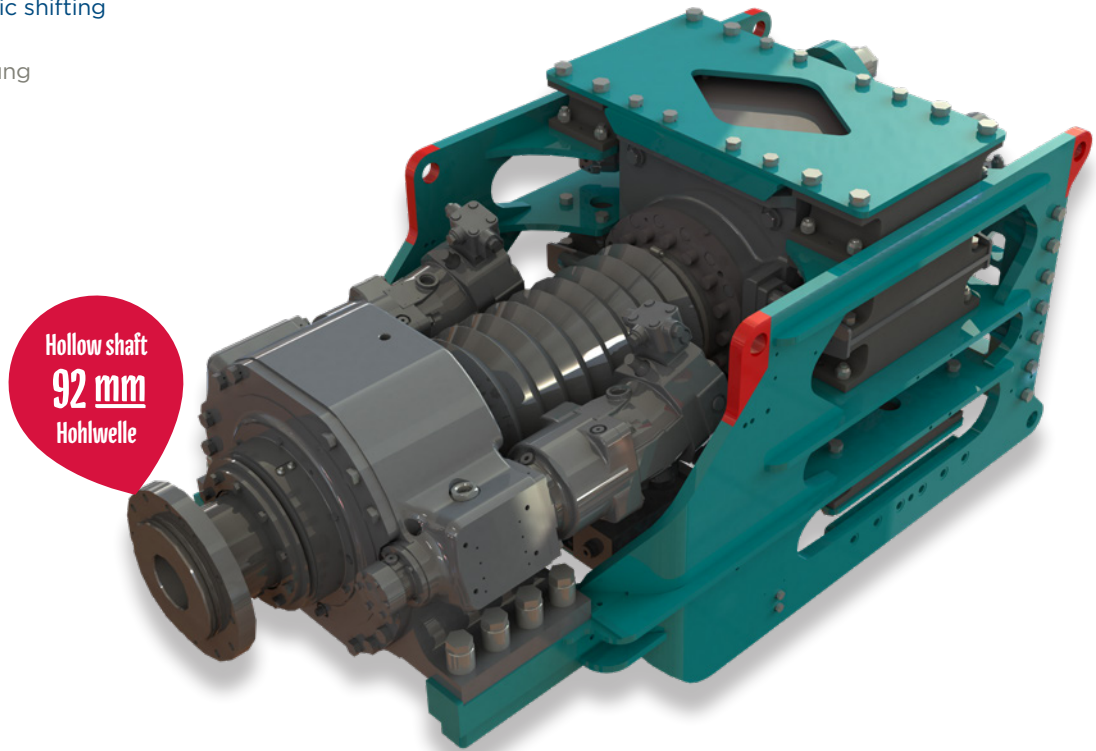
> Einsatz des RHV1500 im
Tideway Project
>> mehr erfahren



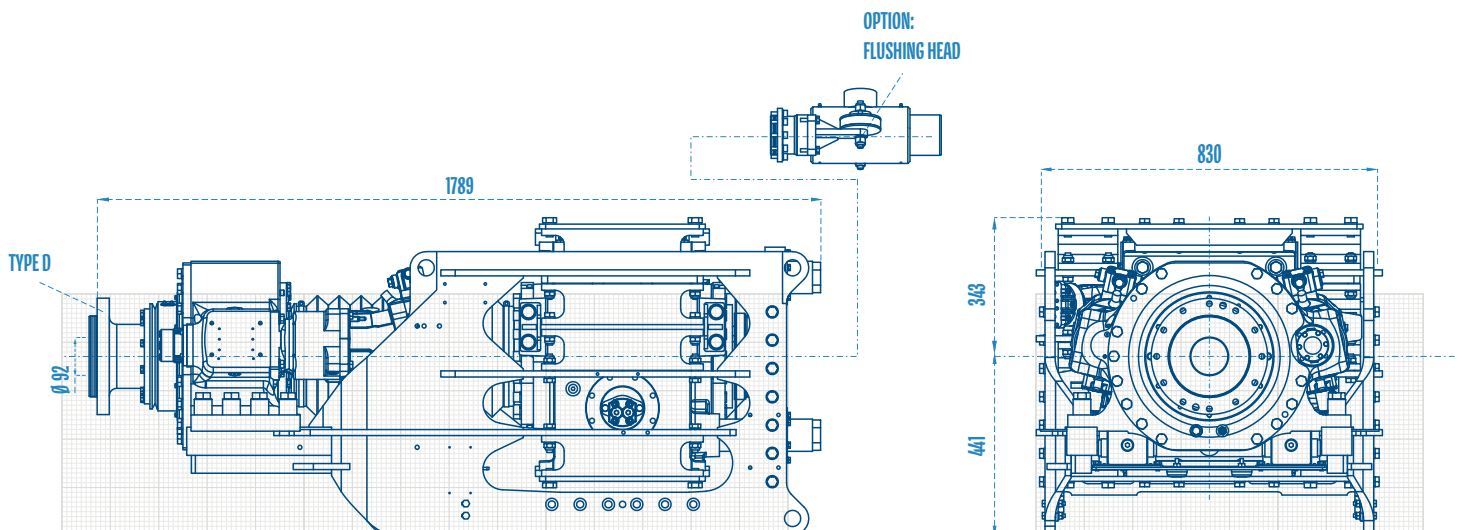
RHV32

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing head
Spülkopf



Hollow shaft
92 mm
Hohlwelle



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.

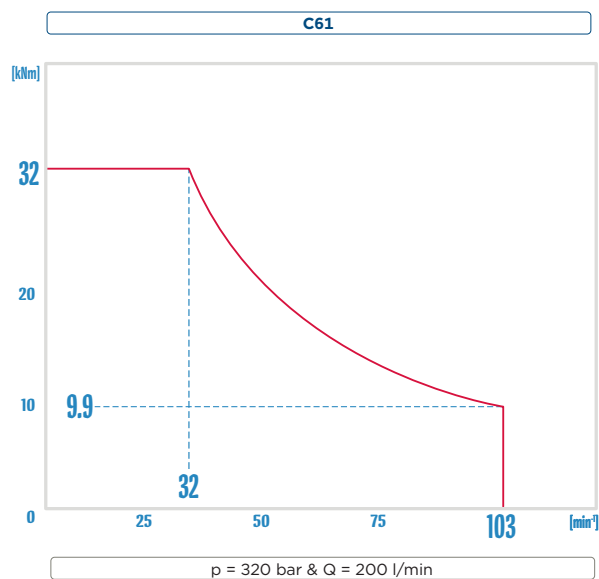
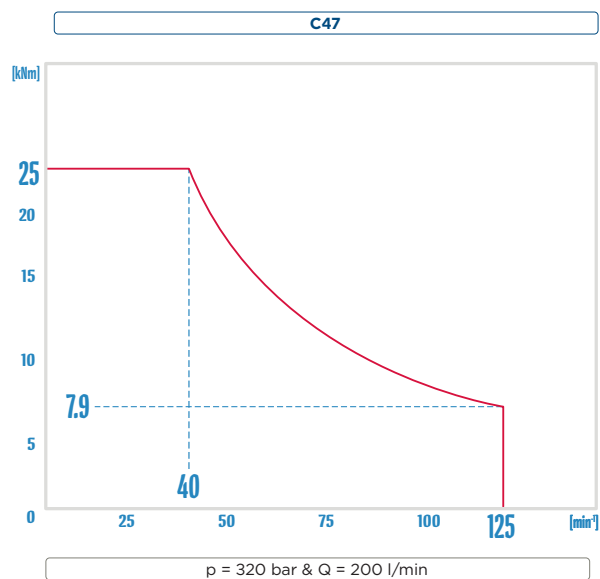


VIBRATION HEADS

1620 kg **Weight** Gewicht · 160 kN **Traction** Zugkraft

Variable C-Motors Variable C-Motoren

Rotary mechanism RHV32 Drehantrieb



Vibrator Vibrator

Frequency Frequenz	Hz	60
Centrifugal force Fliehkraft	kN	160

p = 200 bar & Q = 120 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

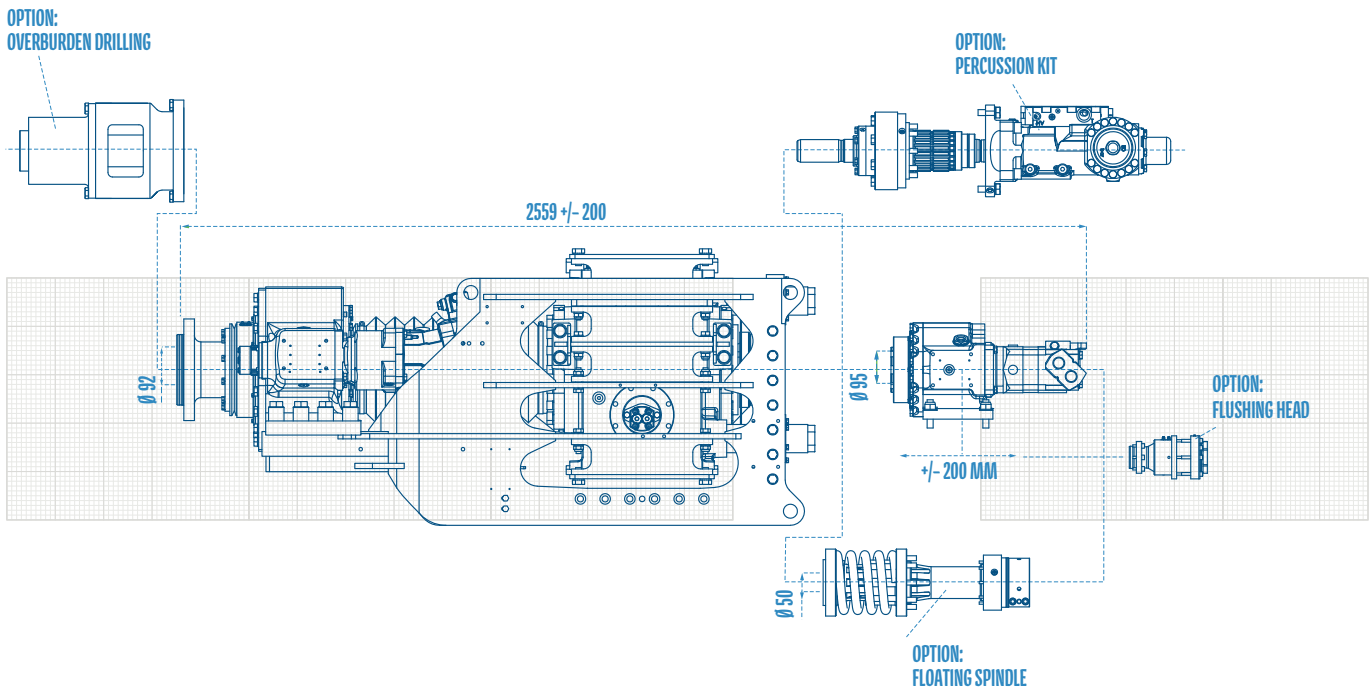
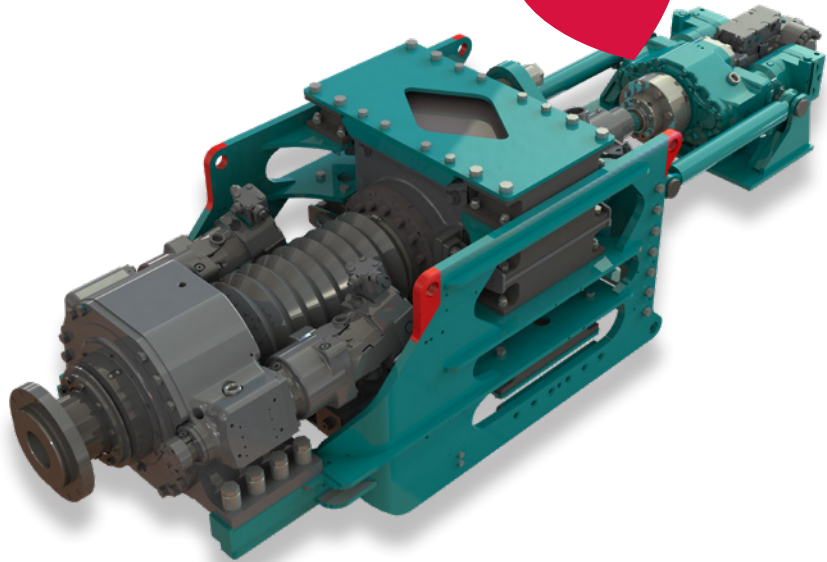
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

DHV32

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Slide cylinder
Verschiebezylinder
- > Drilling accessories
Bohrzubehör

available with
C-MOTORS

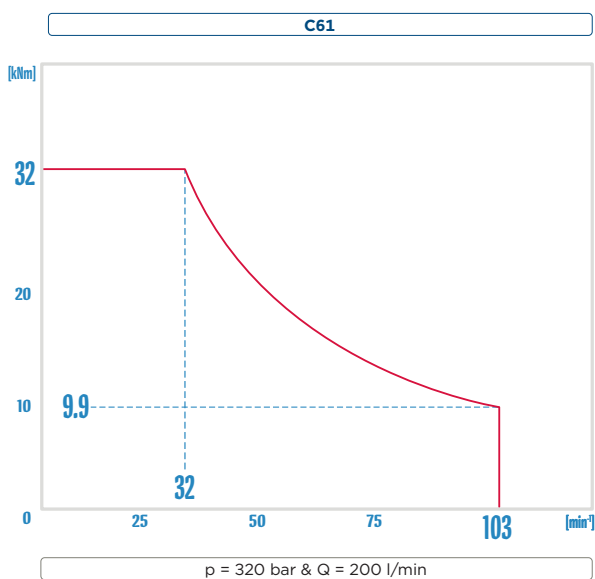


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



1730 - 1830 kg **Weight** Gewicht · 160 kN **Traction** Zugkraft

DHV32 Gear box 1 / Casing Getriebe 1 / Rohr



Vibrator Vibrator

Frequency Frequenz	Hz	60
Centrifugal force Fliehkraft	kN	160

p = 200 bar & Q = 120 l/min

RH12X Gear box 2 / Inner rod Getriebe 2 / Innengestänge

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	HP34TS				EG33TS			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	12	8	6	4	13	8.6	6.5	4.3
Rotation Drehzahl	min ⁻¹	62	95	124	190	48	73	96	146

p = 280 bar & Q = 170 l/min p = 320 bar & Q = 125 l/min

Option percussion unit Option Schlagwerk

Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	80 - 95
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 550
No. of blows Schlagfrequenz	min ⁻¹	... 2800

Type Typ 4

Coring Heads

Kernbohrantriebe



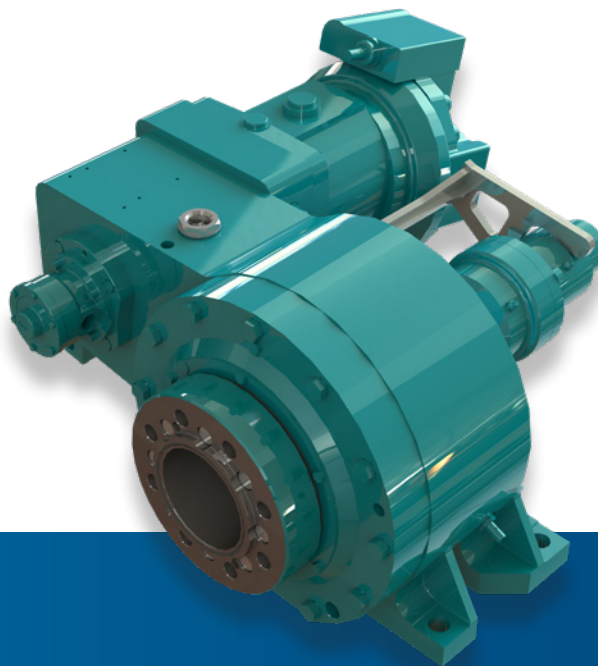
CH 400
integrated
in TBM

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

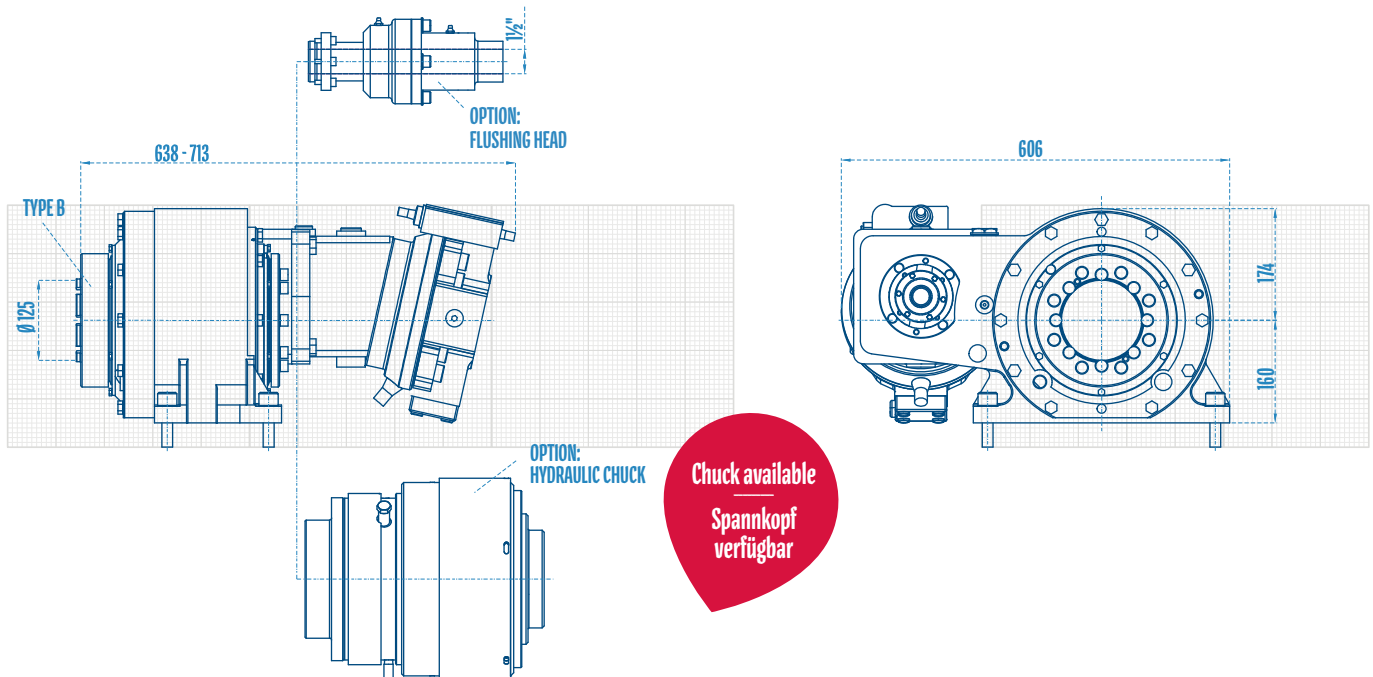
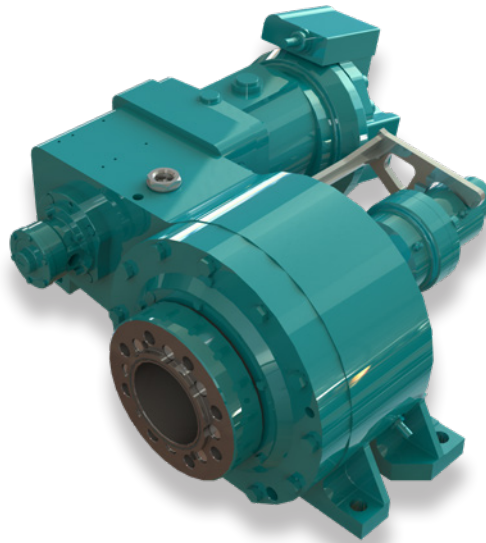
Robuste Lagerung der Hauptwelle

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



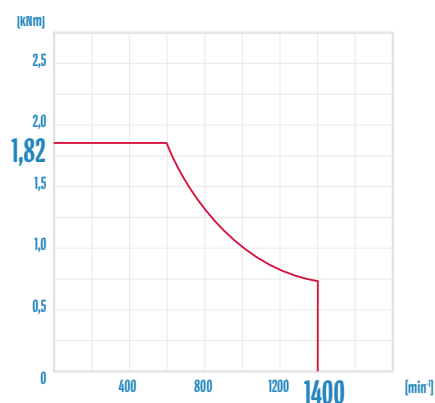
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und 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

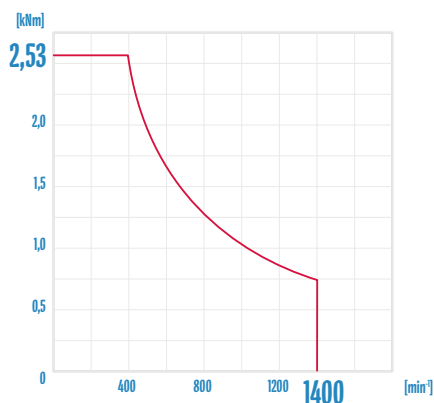
Rotary mechanism CH 400 Drehantrieb

type 115



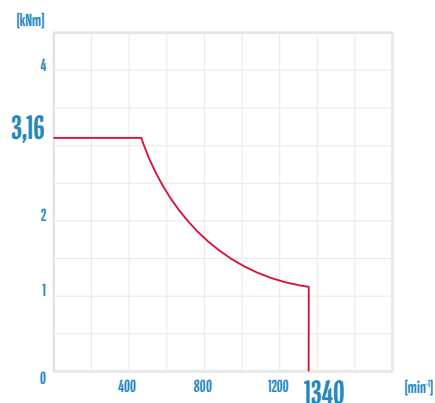
p = 320 bar & Q = 200 l/min

type 160



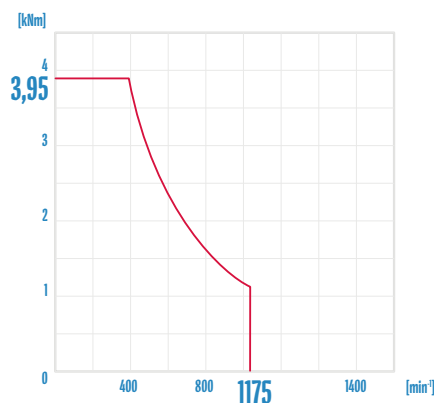
p = 320 bar & Q = 200 l/min

type 200



p = 320 bar & Q = 300 l/min

type 250



p = 320 bar & Q = 300 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

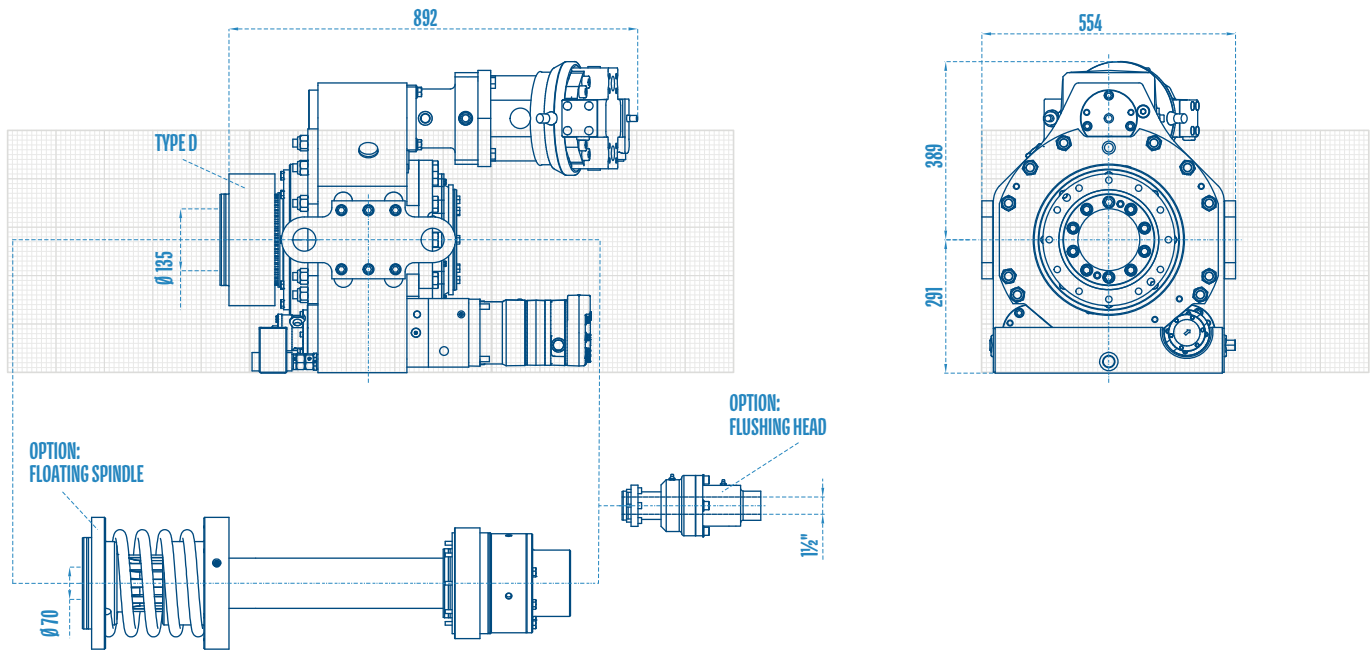
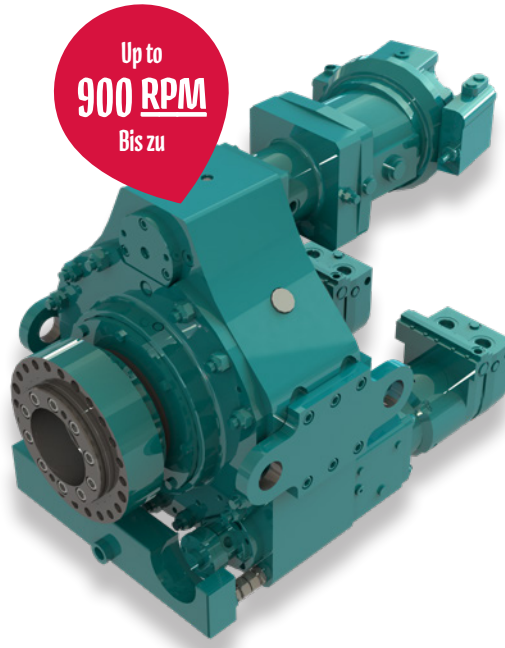
> Flange connection
Flanschverbindung

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 Motor Typ	115 & HP34TS				115 & HP48TS				115 & HP67TS			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	14.3	9	2	0.8	19.1	12.2	2	0.8	26.2	16.9	2	0.8
Rotation Drehzahl	53	84	370	900	40	62	370	900	29	45	370	900

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Motor Type Motor Typ	160 & HP34TS				160 & HP48TS				160 & HP67TS			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	15.1	9.9	2.85	1.69	20	13.1	2.85	1.69	27	17.8	2.85	1.69
Rotation Drehzahl	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

Double Head Drilling Systems

Doppelkopfbohranlagen





Double Head Drilling System for geothermal applications: DH26GT or DH40GT

> Technical details p. 76 and 82

Doppelkopfbohranlagen für
geothermische Anwendungen:
DH26GT und DH40GT

> Technische Details S. 76 und 82

Double Head Drilling Systems

EURODRILL Double Head Drilling Systems stand out for their combined and very compact design for the shortest installation length. All double head units primarily consist of approved single heads out of the wide and comprising EURODRILL product range.

Doppelkopfbohranlagen

EURODRILL Doppelkopfbohranlagen zeichnen sich durch eine kombinierte und sehr kompakte Bauweise für kleinstmögliche Baulängen aus. Alle Doppelkopfbohranlagen bestehen im Kern aus bewährten Einzelantrieben der umfassenden EURODRILL-Produktpalette.

Advantages

X-Factor - Possible flexible options with the same basic gearbox through integration of the X-Series

Combined design requires only small room and optimal use of existing narrow rooms to produce geothermal and overburden drilling

Counterclockwise operation of the gears for casing and inner rod guarantees an enormous drilling progress and a great precision

Integrated sliding cylinder for relativ adjustment of the casing to the inner rod

Compatible to drill rigs of all manufacturers for different applications and requirements

Vorteile

X-Faktor - mögliche flexible Optionen bei gleichbleibenden Grundgetriebe durch Integration der X-Serie

Kompakte Bauweise für kleinstmögliche Baulänge

Gegenläufige Drehrichtung der Getriebe für Außenrohr und Innengestänge

Integrierte Verschiebezylinder zur Relativverstellung von Außenrohr zu Innengestänge

Kompatibel auf Geräte aller Hersteller für verschiedenste Anwendungen



DH4

A rotary heads basically consists of two main groups

① Drill Head casing

The rotary mechanism ensures the strong movement of the casing.

② Drill Head inner rod

The rotary mechanism ensures the rotation of the inner rod, depending on the requirement rotation or rotation/percussion

Eine Doppelkopfbohranlage besteht im wesentlichen aus 2 Hauptgruppen

① Antrieb Außenrohr

Der Drehantrieb sorgt im Betrieb für die kraftvolle Rotationsbewegung des Außenrohres.

② Antrieb Innengestänge

Der Drehantrieb sorgt im Betrieb für die Rotationsbewegung des Innengestänges, je nach Anforderung drehend oder Durchschlagend.

Shank adaptor
RH12X
Einsteckende





Hydraulic chucks: Process-reliable removal of drill rods

The hydraulic chucks from EURODRILL feature a patented technology that allows for the replacement of the clamping jaws in less than one minute. This saves valuable time on the job site. They are designed for drill pipe diameters of up to 178 mm and 219 mm, enabling quick and process-safe removal of the drill rods.

Hydraulische Spannköpfe Prozesssicherer Ausbau des Bohrgestänges

Die hydraulischen Spannköpfe von EURODRILL verfügen über eine patentierte Technologie, die den Wechsel der Spannbacken in weniger als einer Minute ermöglicht. Dies spart wertvolle Zeit auf der Baustelle. Sie sind für Bohrerrohrdurchmesser von bis zu 178 mm bzw. 219 mm ausgelegt und ermöglichen ein schnelles und prozesssicheres Ausbauen des Bohrgestänges.



SK178

- > Technical details p. 77
- > Technische Details S. 77



SK219

- > Technical details p. 83
- > Technische Details S. 83

Advantages

- Changing time of clamping jaw less than 1 min
- Allows for quicker removal of drill rods
- For casing diameter up to 219 mm

Vorteile

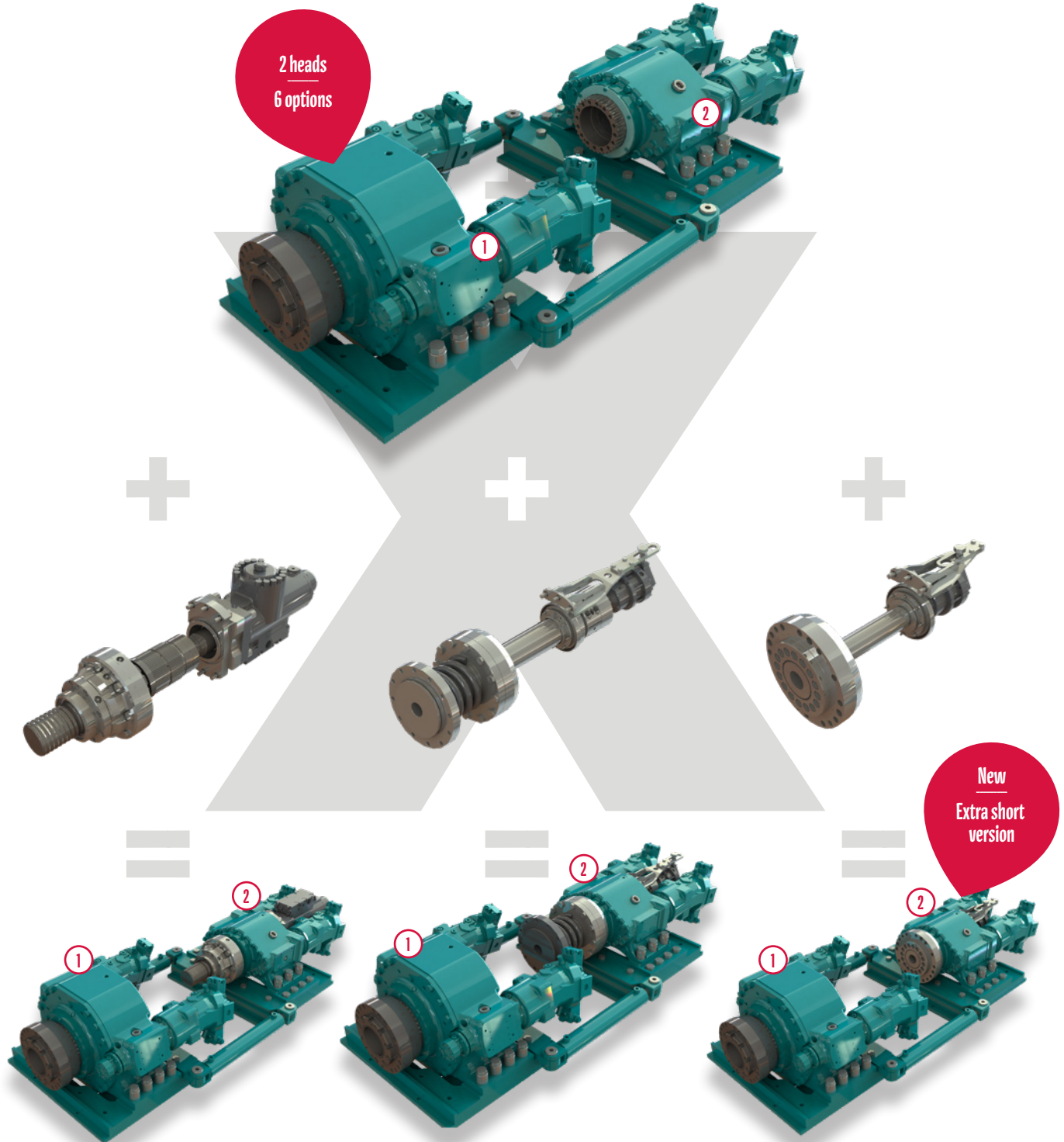
- Wechselzeit der Spannbacke weniger als 1 min
- Prozesssicherer Ausbau des Bohrgestänges
- Für Rohrdurchmesser bis 219 mm

X-Factor - Possible flexible options with the same basic head

X-Faktor - Flexible Optionen bei gleichbleibendem Grundgetriebe

DOUBLE HEAD DRILLING

DOPPELKOPFANTRIEB



Option 1

- ① Drill Head Rotation +
Antrieb drehend +
- ② Drill Head Percussion
Antrieb drehschlagend

Option 2

- ① Drill Head Rotation +
Antrieb drehend +
- ② Drill Head Floating Spindle
Antrieb drehend mit Floating Spindle

Option 3

- ① Drill Head Rotation +
Antrieb drehend +
- ② Drill Head Rotation
Antrieb drehend

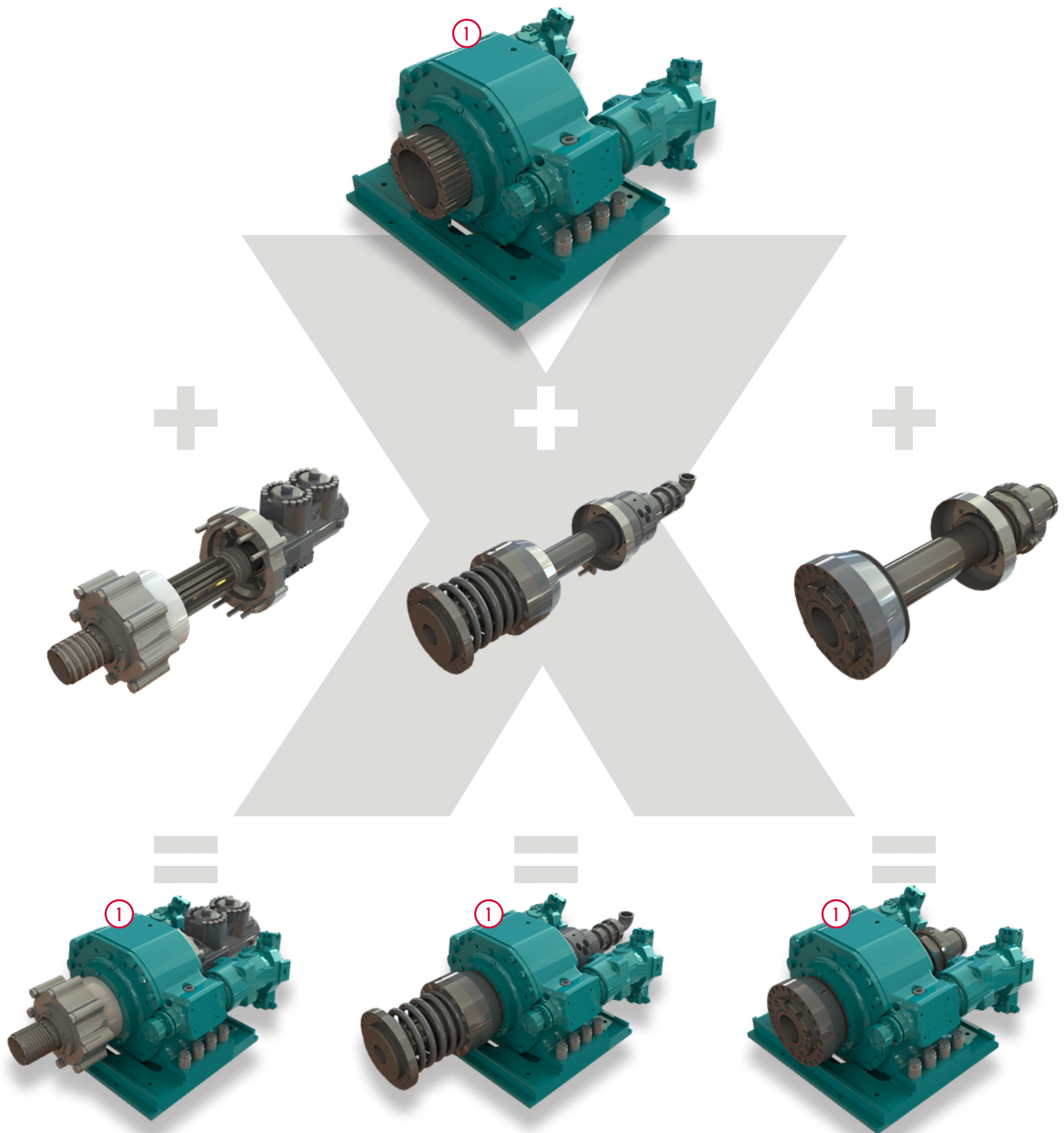


X-Factor - Possible flexible options with the same basic head

X-Faktor - Flexible Optionen bei gleichbleibendem Grundgetriebe

SINGLE HEAD DRILLING

EINZELANTRIEB



DOUBLE HEAD
DRILLING SYSTEMS

Option 4

① Drill Head Percussion

Antrieb drehschlagend

Option 5

① Drill Head Floating Spindle

Antrieb drehend mit Floating Spindle

Option 6

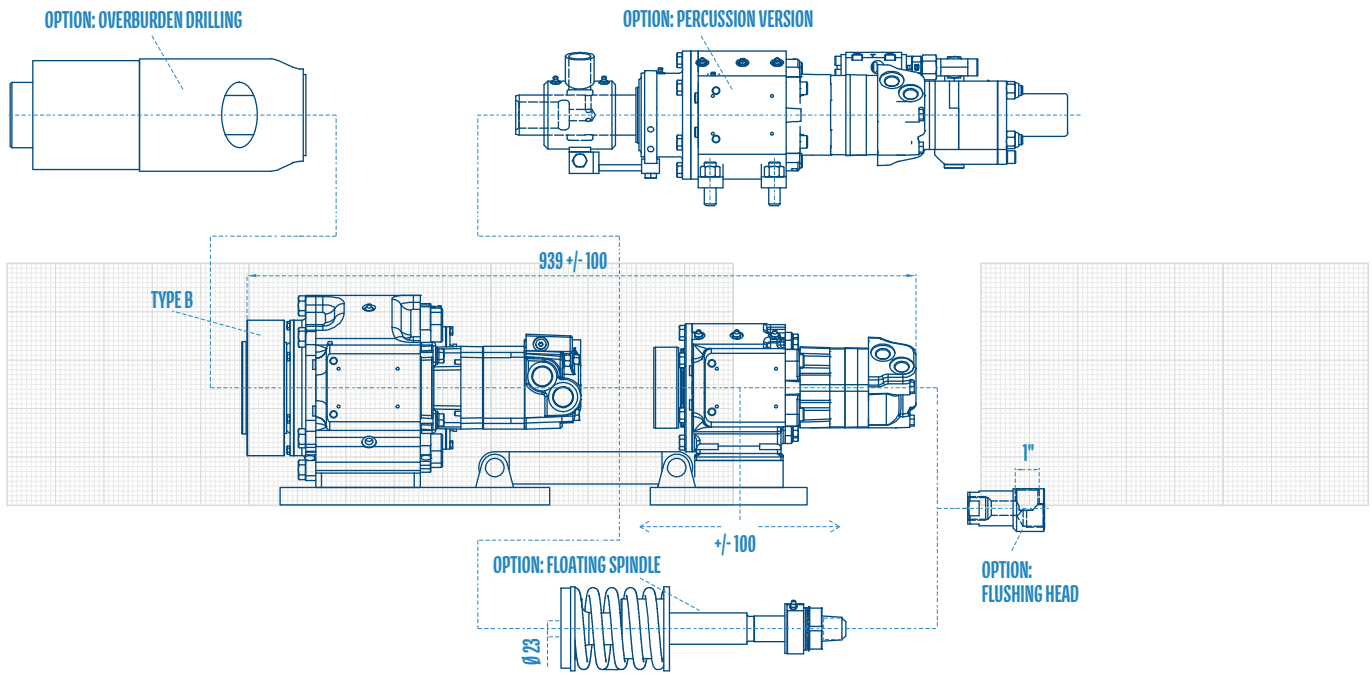
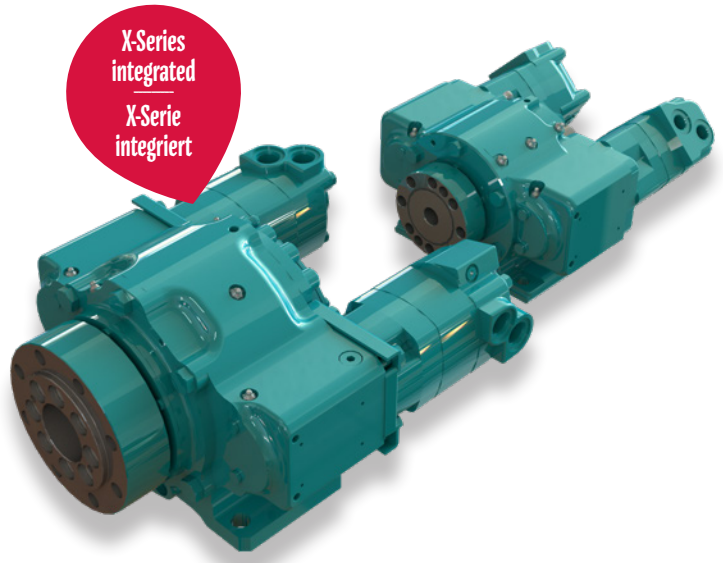
① Drill Head Rotation

Antrieb drehend

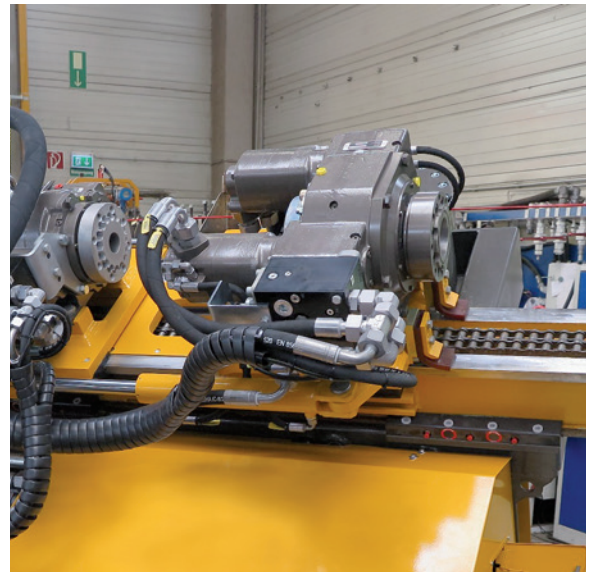
DH4

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 10
Schlagwerk Typ 10
- > Drilling accessories
Bohrzubehör



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.



185 – 215 kg **Weight** Gewicht · 100 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH4X Getriebe 1 / Rohr

	Motor Type Motor Typ	103		105	
		1	2	1	2
Torque Drehmoment	Nm	3300	1650	5000	2500
Rotation Drehzahl	min⁻¹	96	192	64	128

p = 200 bar & Q = 100 l/min

Gear box 2 / Inner rod RH2X Getriebe 2 / Innengestänge

	Motor Type Motor Typ	87		88	
		1	2	1	2
Torque Drehmoment	Nm	1740	860	2120	1060
Rotation Drehzahl	min⁻¹	92	184	75	150

p = 200 bar & Q = 50 l/min

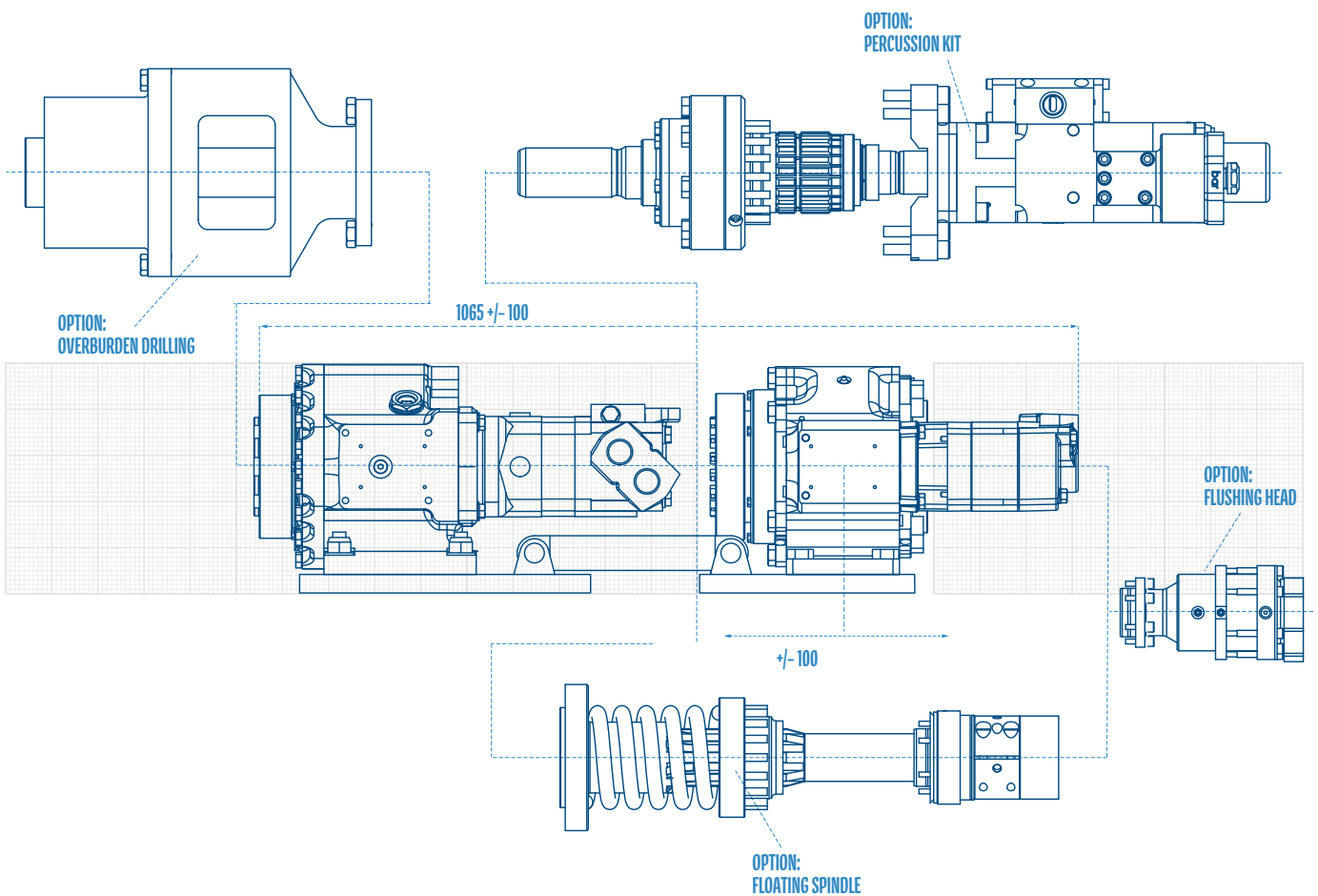
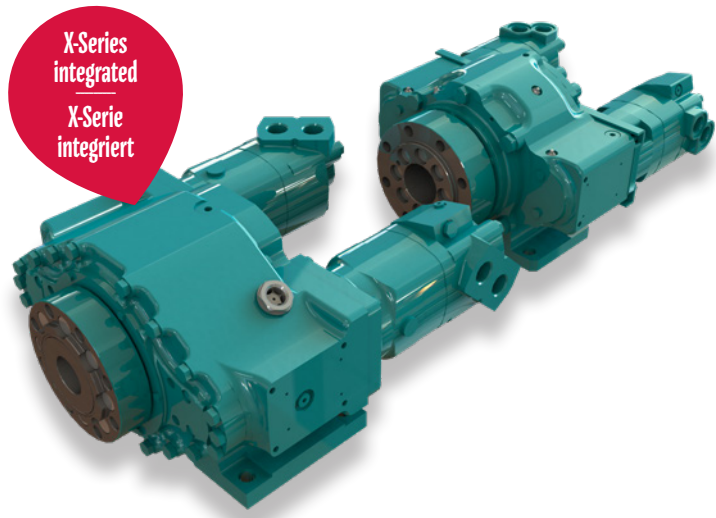
Option percussion unit Option Schlagwerk

	Type Typ	10
Operating pressure Arbeitsdruck	bar	140 - 180
Oil capacity Ölmenge	l/min	25 - 40
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 180
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 3000

DH12

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 20
Schlagwerk Typ 20
- > Drilling accessories
Bohrzubehör



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.



325 – 405 kg **Weight** Gewicht · 130 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH12X Getriebe 1 / Rohr

	Motor Type Motor Typ Gear Gang	97		98	
		1	2	1	2
Torque Drehmoment	kNm	9.6	4.8	12.2	6.1
Rotation Drehzahl	min⁻¹	48	96	38	76
p = 200 bar & Q = 150 l/min					

Gear box 2 / Inner rod RH4X Getriebe 2 / Innengestänge

	Motor Type Motor Typ Gear Gang	103		105	
		1	2	1	2
Torque Drehmoment	kNm	3.3	1.65	5	2.5
Rotation Drehzahl	min⁻¹	96	192	64	128
p = 200 bar & Q = 100 l/min					

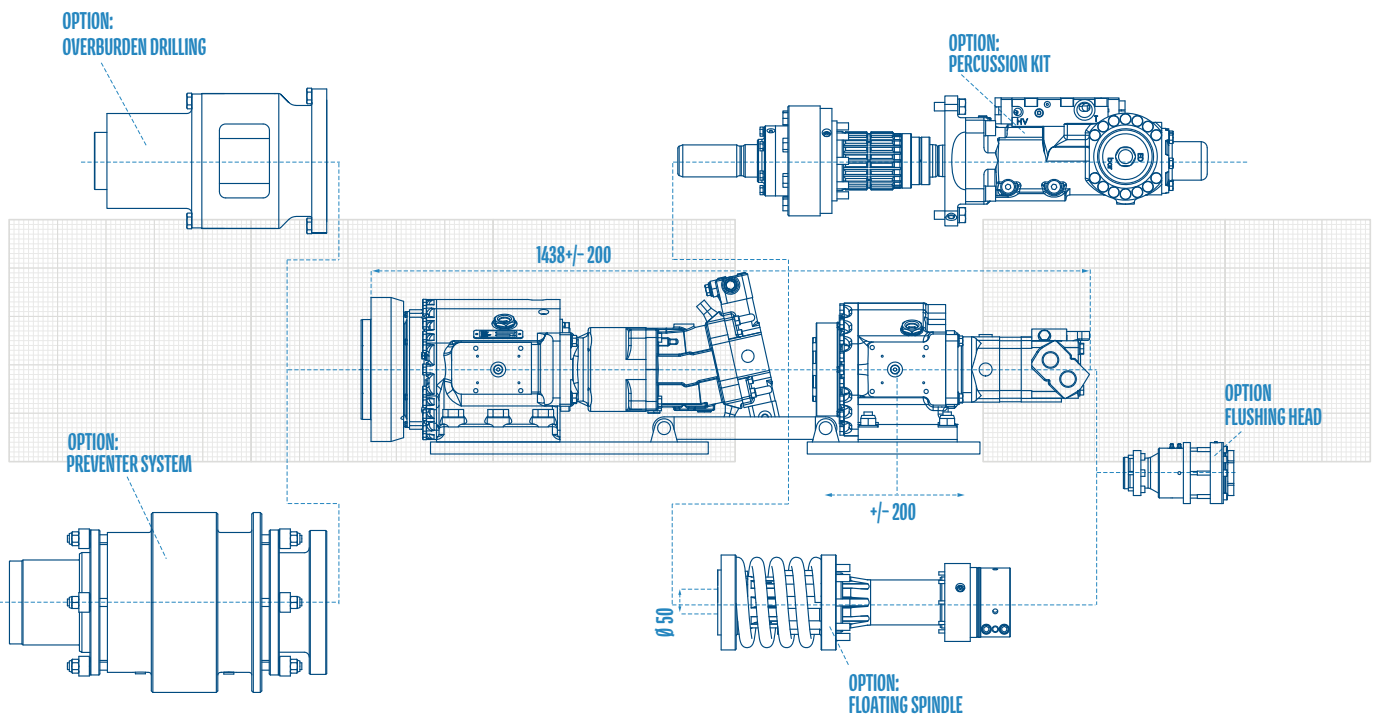
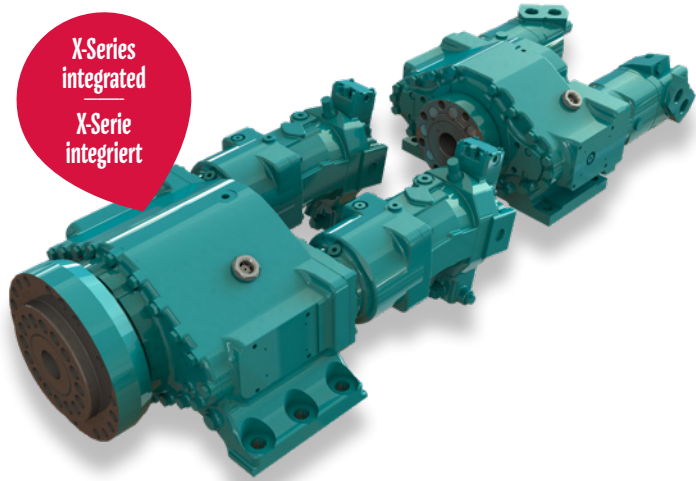
Option percussion unit Option Schlagwerk

	Type Typ	20
Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	40 - 55
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 320
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 2500

DH16

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 4
Schlagwerk Typ 4
- > Drilling accessories
Bohrzubehör



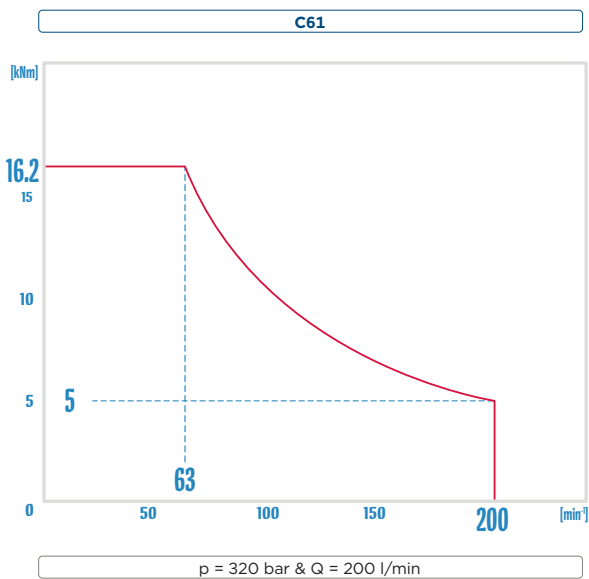
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



495 – 600 kg **Weight** Gewicht · 180 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH16X Getriebe 1 / Rohr

Rotary mechanism DH16X Drehantrieb



Gear box 2 / Inner rod RH12X Getriebe 2 / Innengestänge

Motor Type Motor Typ Gear Gang	96		97	
	1	2	1	2
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	min⁻¹	kNm	min⁻¹
	9.6	48	12.2	38
	4.8	96	6.1	76

p = 250 bar & Q = 120 l/min

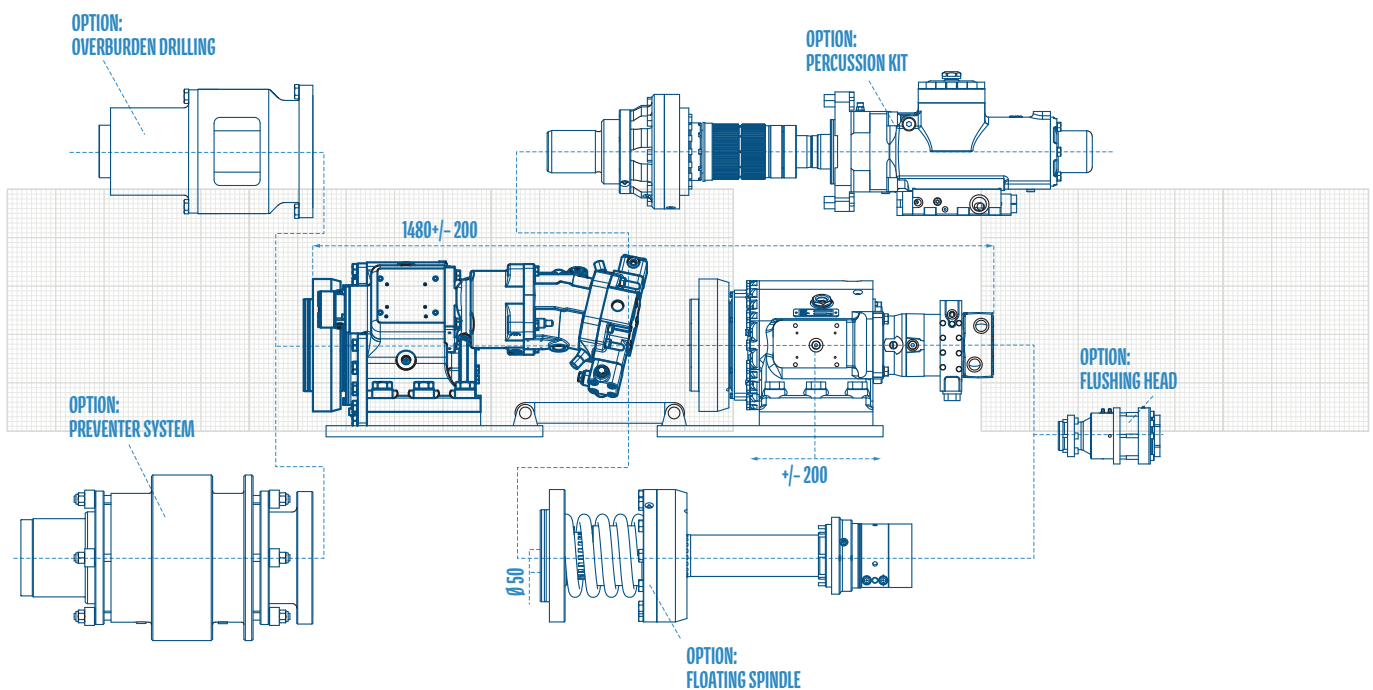
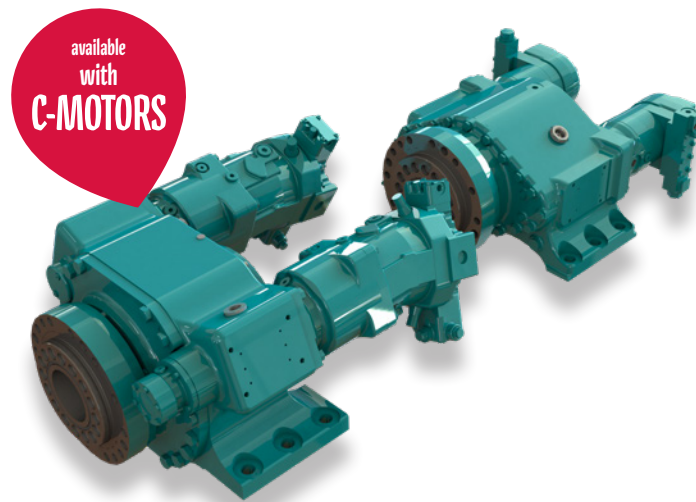
Option percussion unit Option Schlagwerk

	Type Typ	4
Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	80 - 95
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 550
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 2800

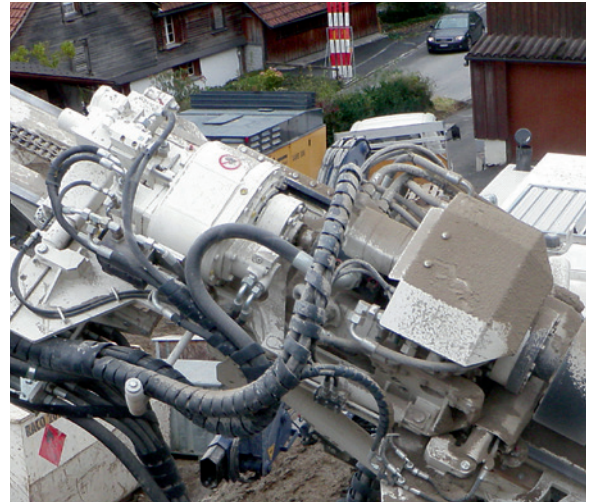
DH24

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 4
Schlagwerk Typ 4
- > Drilling accessories
Bohrzubehör



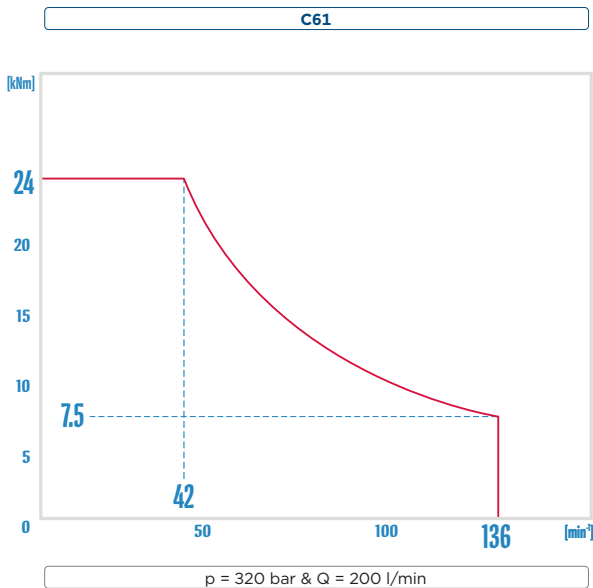
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



555 – 660 kg **Weight** Gewicht · 200 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH24X **Getriebe 1 / Rohr**

Rotary mechanism DH16X **Drehantrieb**



Gear box 2 / Inner rod RH12X **Getriebe 2 / Innengestänge**

Motor Type Motor Typ	96		97		
	1	2	1	2	
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	9.6	4.8	12.2	6.1
	min⁻¹	48	96	38	76

p = 250 bar & Q = 120 l/min

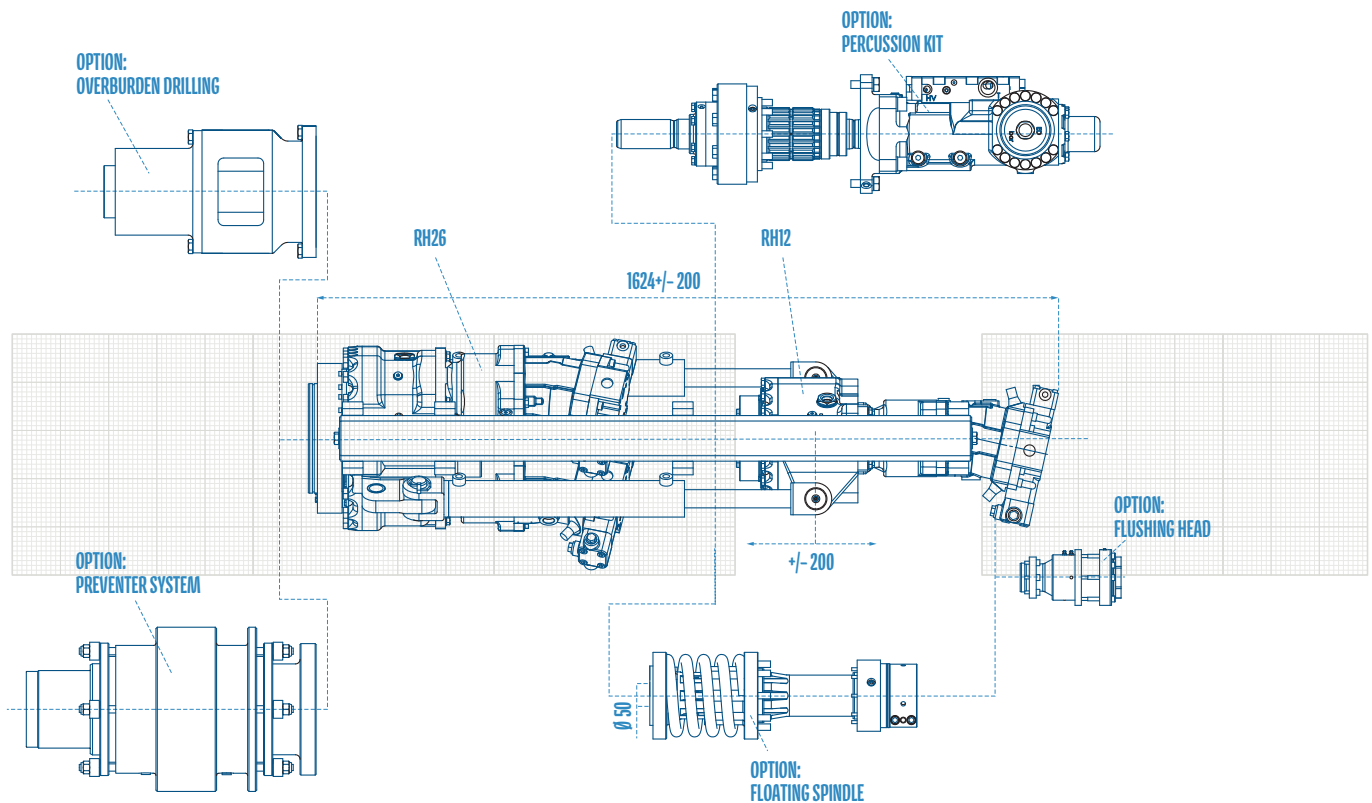
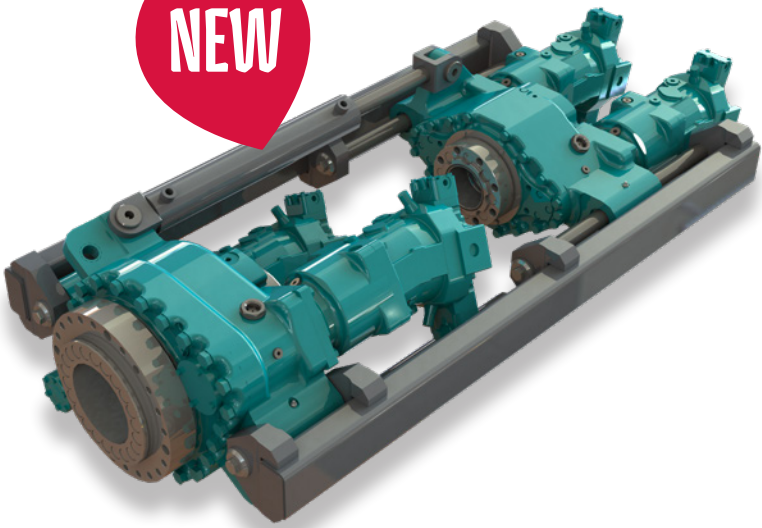
Option percussion unit **Option Schlagwerk**

	Type Typ	4
Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	80 - 95
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 550
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 2800

DH26

Options Optionen

- > Hydraulic and electric shifting
Hydraulische und elektrische
Schaltung
- > Mounting frame
Montagerahmen
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 4
Schlagwerk Typ 4
- > Drilling accessories
Bohrzubehör



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.

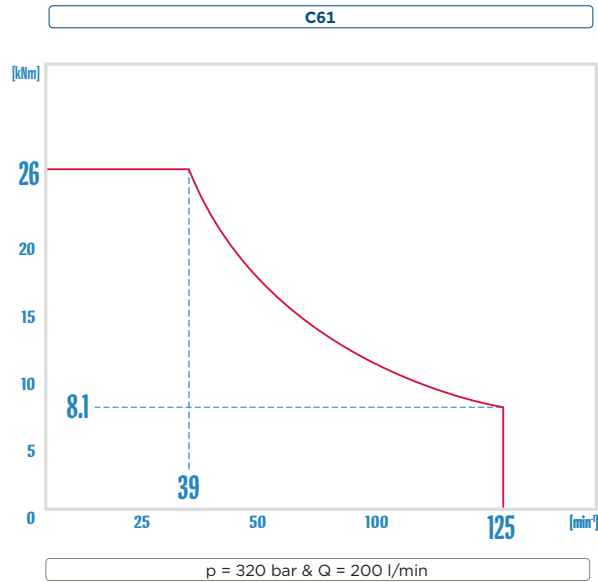


650 – 760 kg **Weight** Gewicht · 220 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH26 Getriebe 1 / Rohr

Option for rotation version only nur für drehende Version

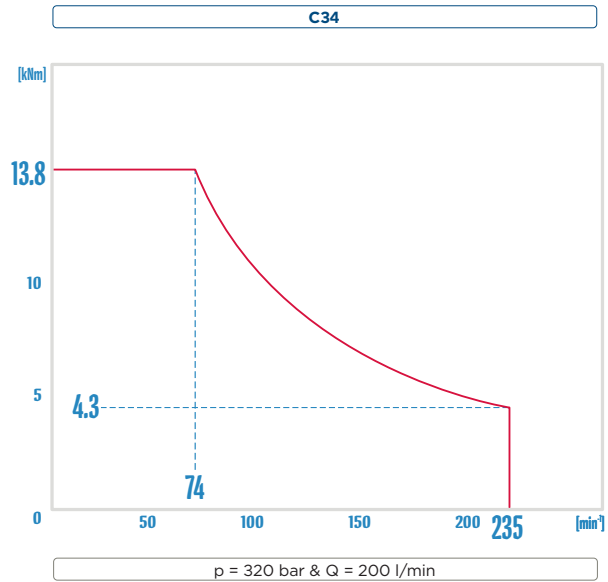
Rotary mechanism RH26 Drehantrieb



Gear box 2 / Inner rod RH12 Getriebe 2 / Innengestänge

Option for rotation version only nur für drehende Version

Rotary mechanism RH12 Drehantrieb



Two speed - motors Zweistufen - HP Motoren

Rotary mechanism RH12 Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	HP34TS			
		1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	12	8	6	4
Rotation Drehzahl	min⁻¹	62	95	124	190

p = 280 bar & Q = 170 l/min

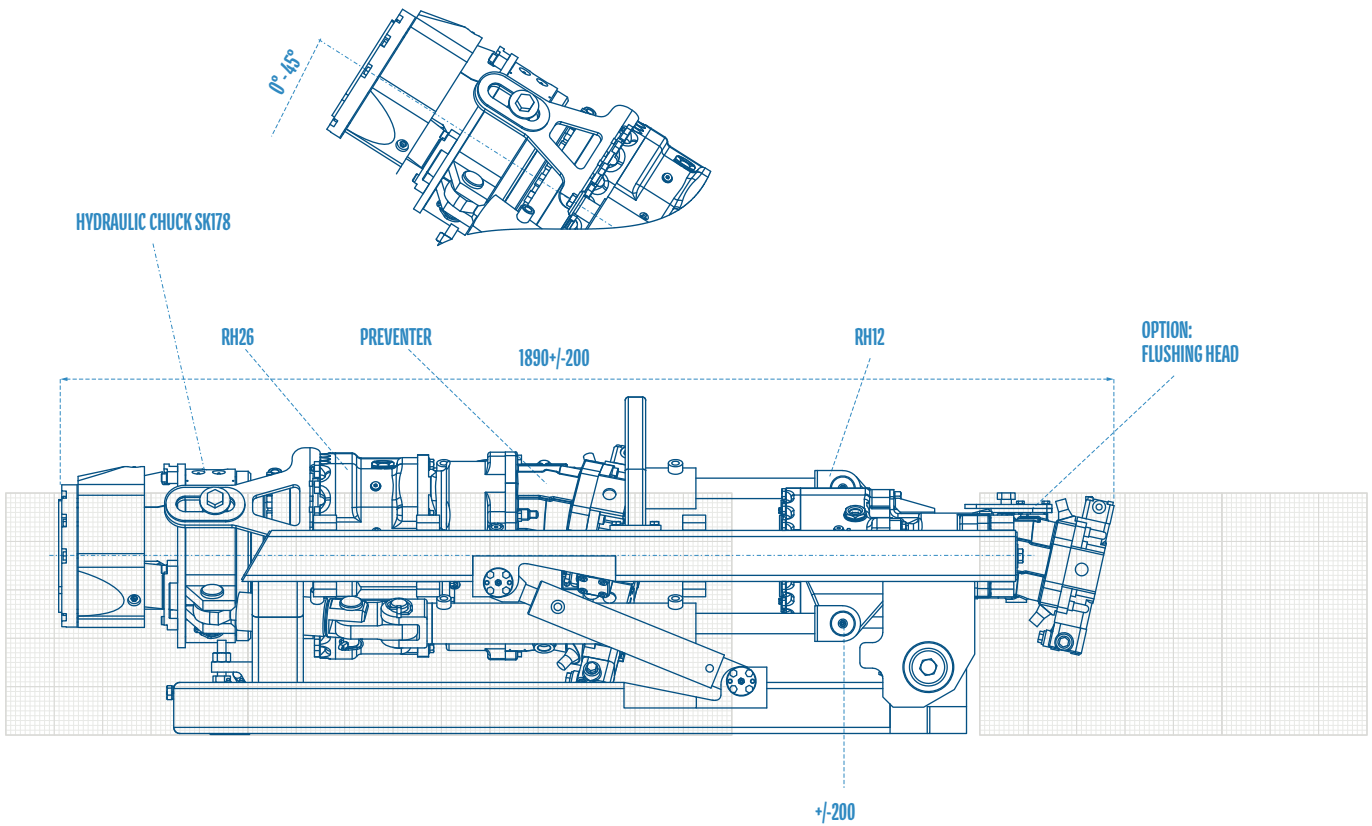
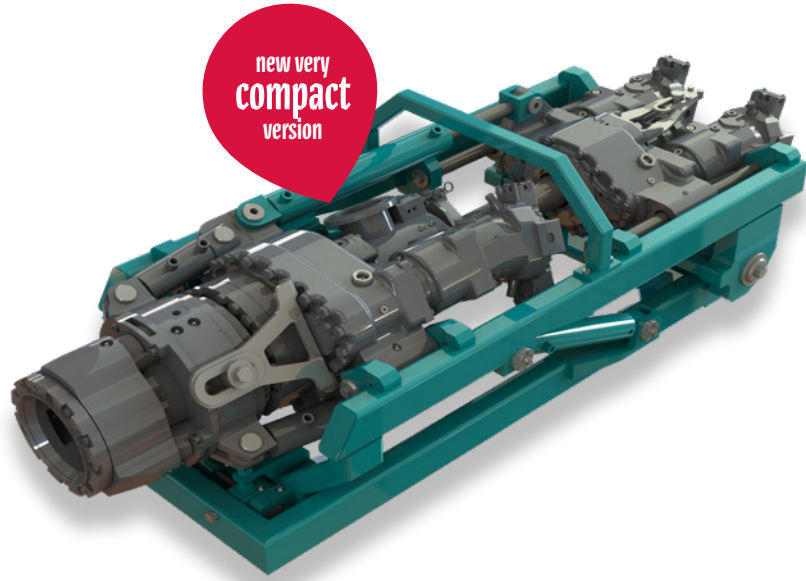
Option percussion unit Option Schlagwerk

	Type Typ
Operating pressure Arbeitsdruck	160 – 200
Oil capacity Ölmenge	80 – 95
Single blow energy Einzelschlagenergie	... 550
No. of blows Schlagfrequenz	... 2800

DH26GT

Options Optionen

- > Hydraulic and electric shifting
Hydraulische und elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Hydraulic Chuck
Hydraulischer Spannkopf
- > Drilling accessories
Bohrzubehör



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.



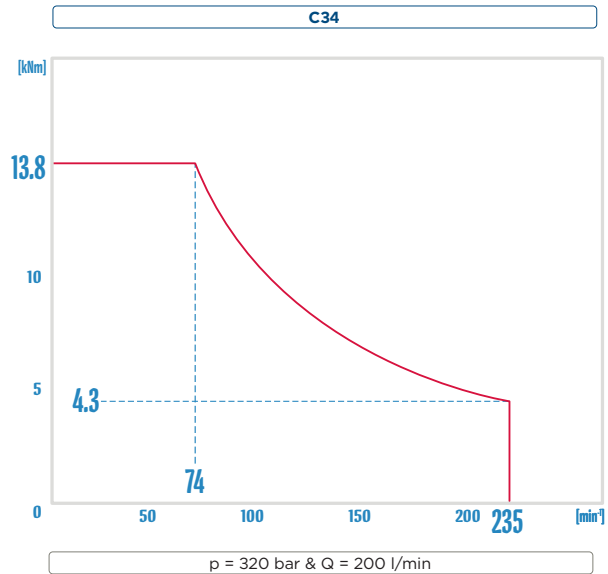
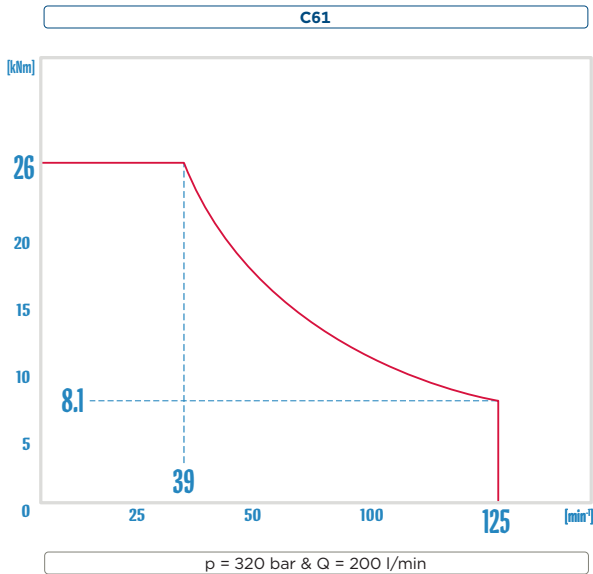
1100 kg **Weight** Gewicht · 220 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH26 Getriebe 1 / Rohr

Gear box 2 / Inner rod RH12 Getriebe 2 / Innengestänge

Rotary mechanism RH26 Drehantrieb

Rotary mechanism RH12 Drehantrieb



Two speed - motors Zweistufen - HP Motoren

Rotary mechanism RH12 Drehantrieb

Motor Type Drehmoment Rotation	Motor Typ Gear Gang	HP34TS			
		1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	12	8	6	4
Rotation Drehzahl	min⁻¹	62	95	124	190

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Hydraulic SK 178 hydraulischer Spannkopf

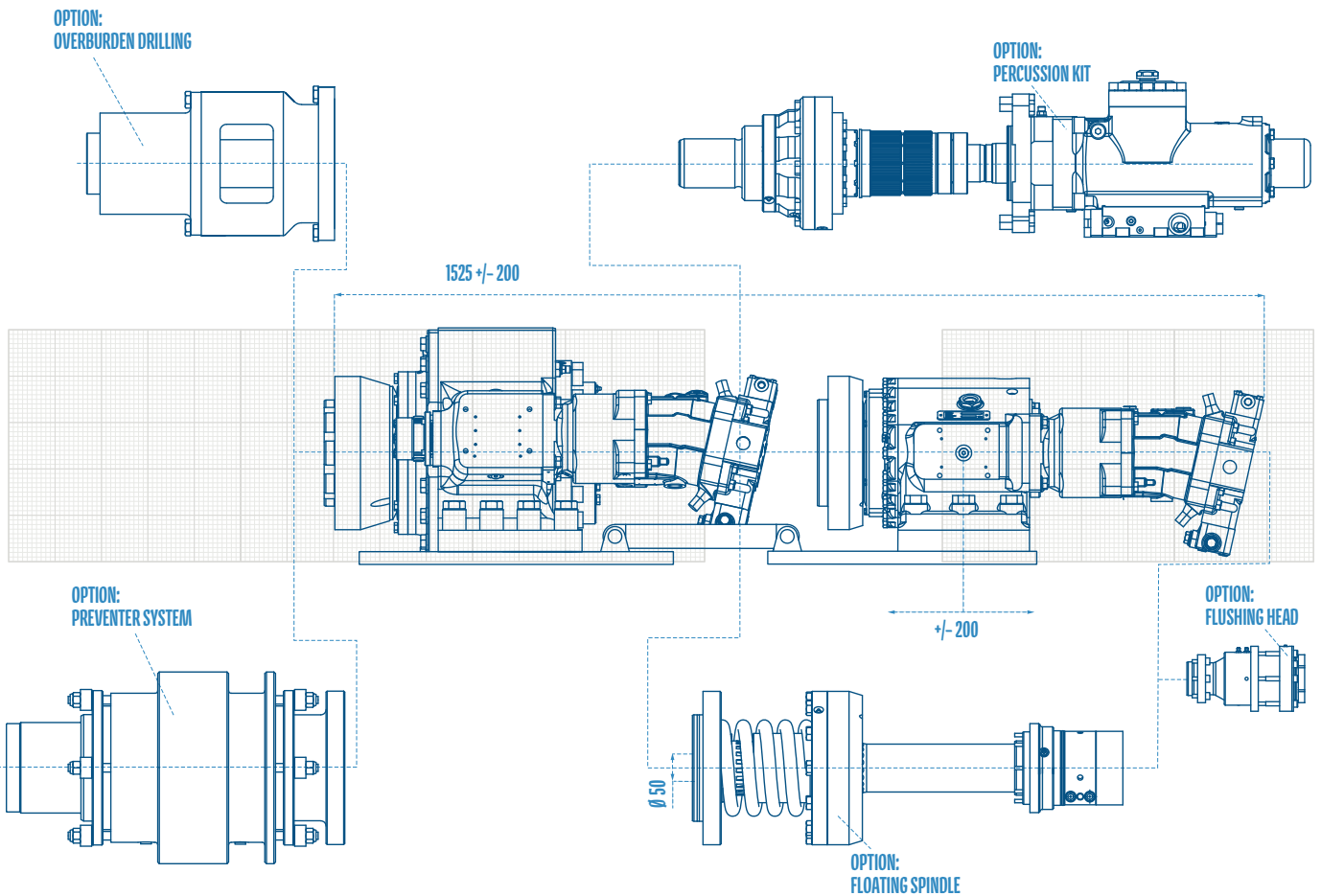
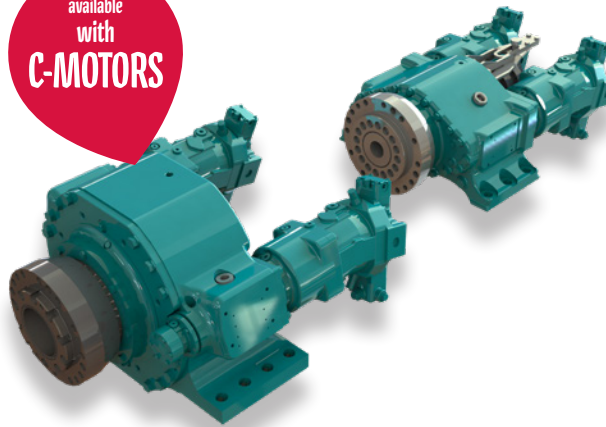
Clamping range Spannbereich	mm	... 178
n max	min⁻¹	... 200
M max	kNm	... 33

DH32

Options Optionen

- > Hydraulic and electric shifting
Hydraulische und elektrische
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 5
Schlagwerk Typ 5
- > Drilling accessories
Bohrzubehör

available
with
C-MOTORS



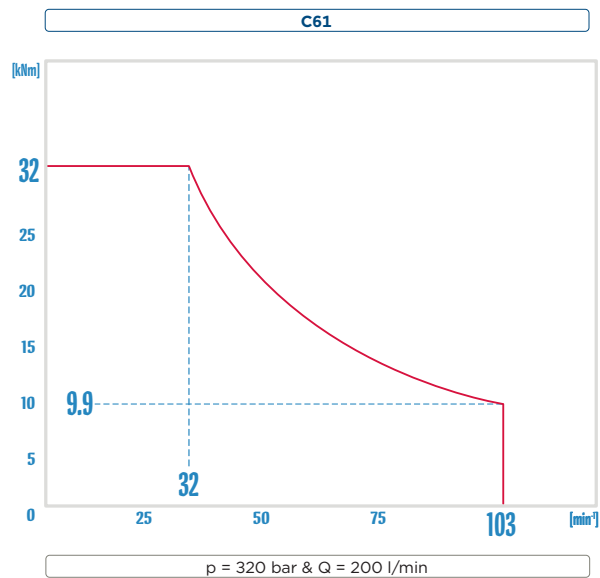
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



655 – 890 kg **Weight** Gewicht · 220 kN **Traction** Zugkraft

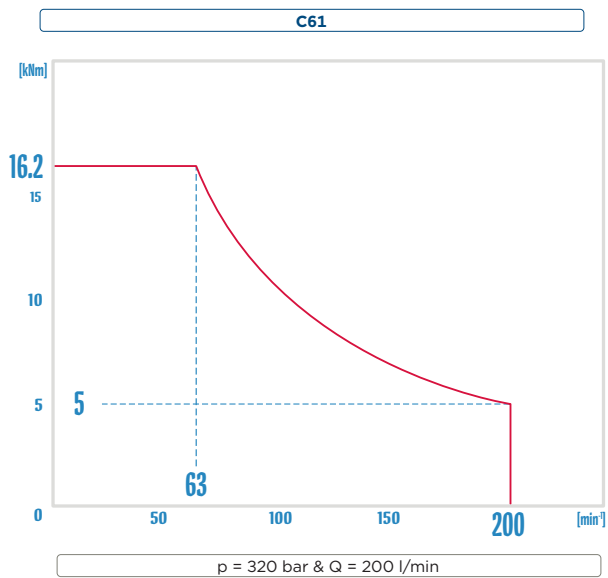
Gear box 1 / Casing RH32X Getriebe 1 / Rohr

Rotary mechanism RH32X Drehantrieb



Gear box 2 / Inner rod RH16X Getriebe 2 / Innengestänge

Rotary mechanism RH16 Drehantrieb



**DOUBLE HEAD
DRILLING SYSTEMS**

Option percussion unit Option Schlagwerk

Operating pressure

Arbeitsdruck

Oil capacity

Ölmenge

Single blow energy

Einzelschlagenergie

No. of blows

Schlagfrequenz

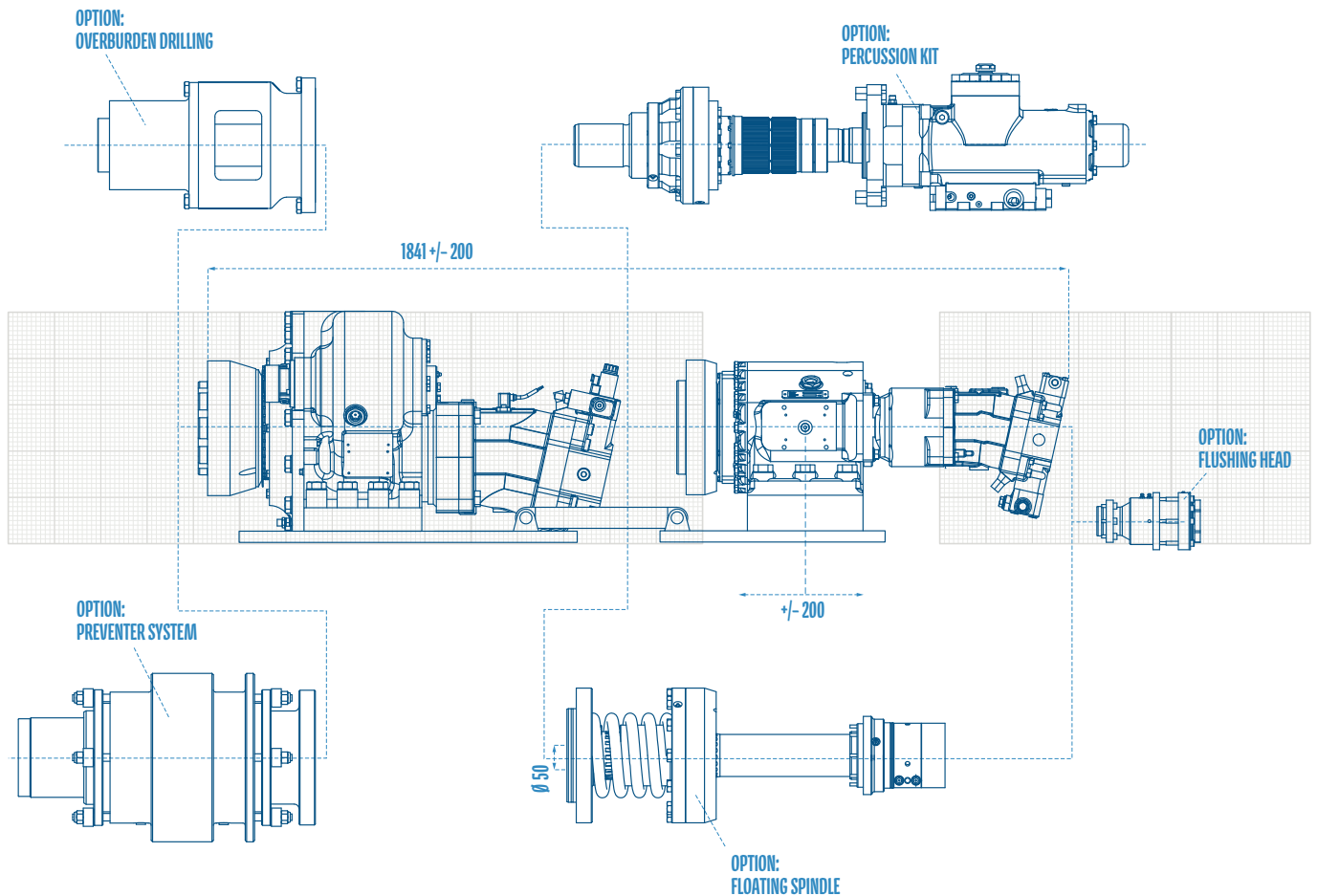
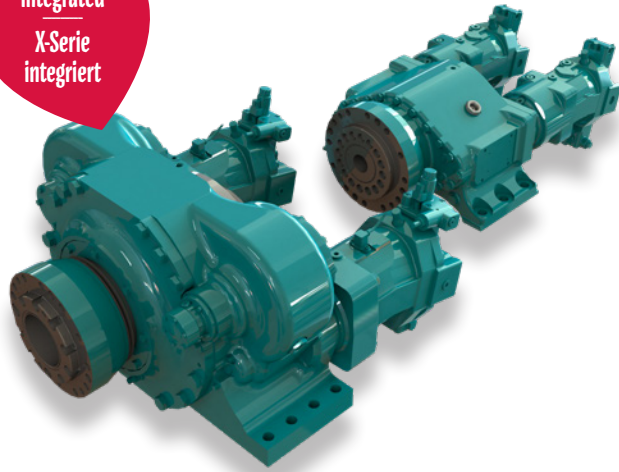
Type Typ	5
bar	160 - 200
l/min	90 - 105
Nm	... 720
min ⁻¹	... 2600

DH40

Options Optionen

- > Hydraulic and electric shifting
Hydraulische und elektrische
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 5
Schlagwerk Typ 5
- > Drilling accessories
Bohrzubehör

X-Series
integrated
X-Serie
integriert

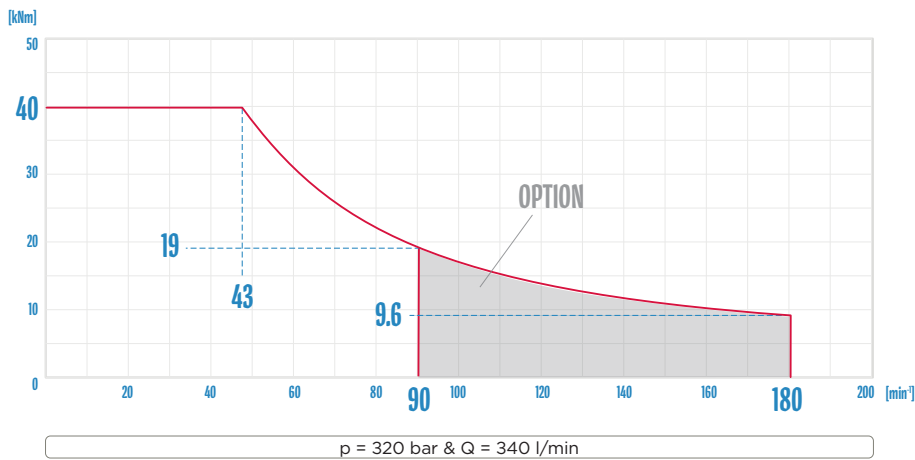


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



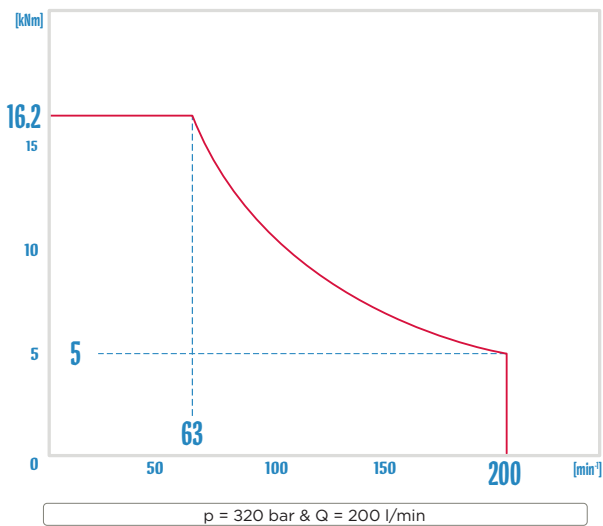
840 - 980 kg **Weight** Gewicht · 220 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH40X Getriebe 1 / Rohr



Gear box 2 / Inner rod RH16X Getriebe 2 / Innengestänge

C61



Option percussion unit Option Schlagwerk

Operating pressure

Arbeitsdruck

Oil capacity

Ölmenge

Single blow energy

Einzelschlagenergie

No. of blows

Schlagfrequenz

Type Typ

5

bar 160 - 200

l/min 90 - 105

Nm ... 720

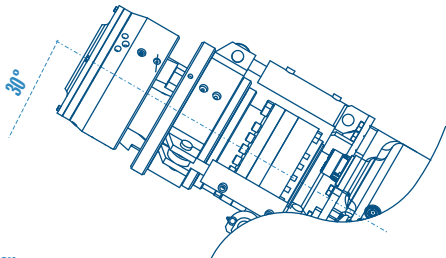
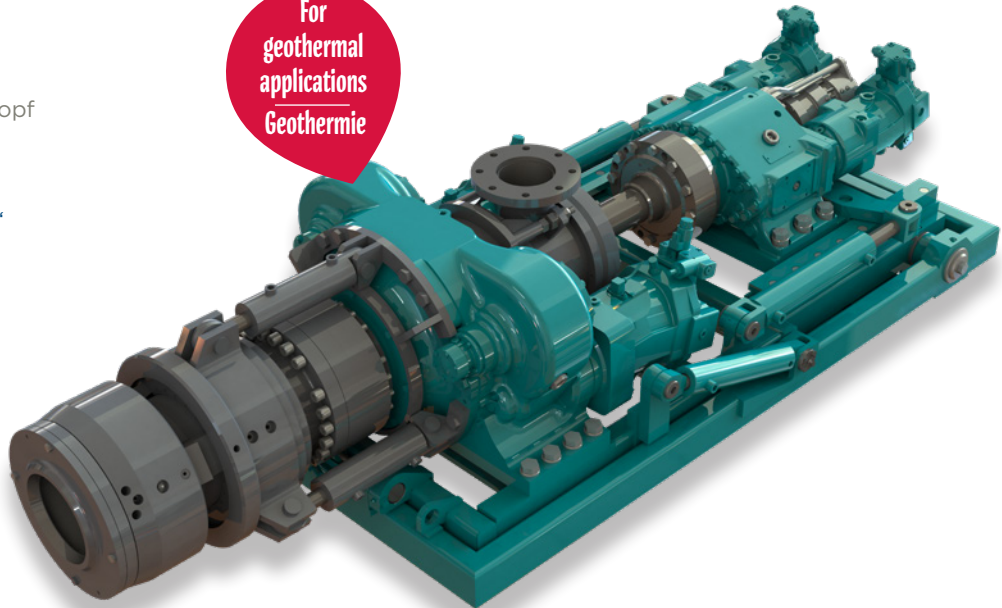
min⁻¹ ... 2600

DH40GT

Options Optionen

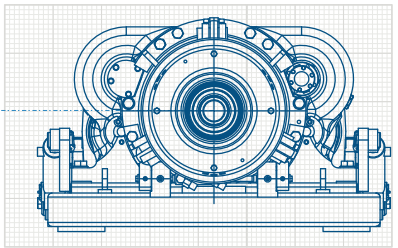
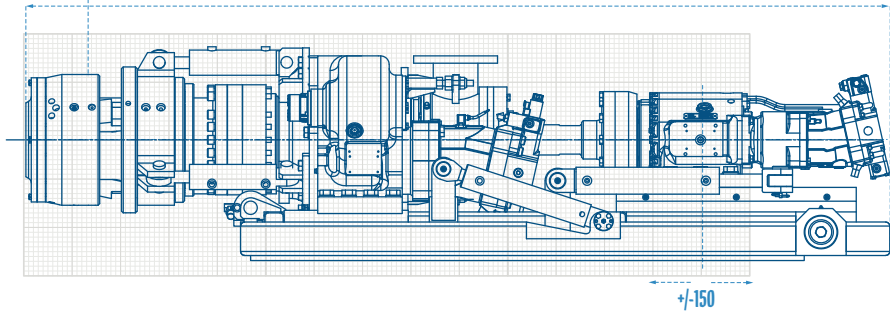
- > Hydraulic Chuck
Hydraulischer Spannkopf
- > Preventer system
Preventersystem
- > Flushing heads 2" & 3"
Spülkopf 2" & 3"
- > Tip Out System
Tip Out System
- > Floating spindle
Floating Spindel

For
geothermal
applications
Geothermie



CHUCK

2575 +/-150

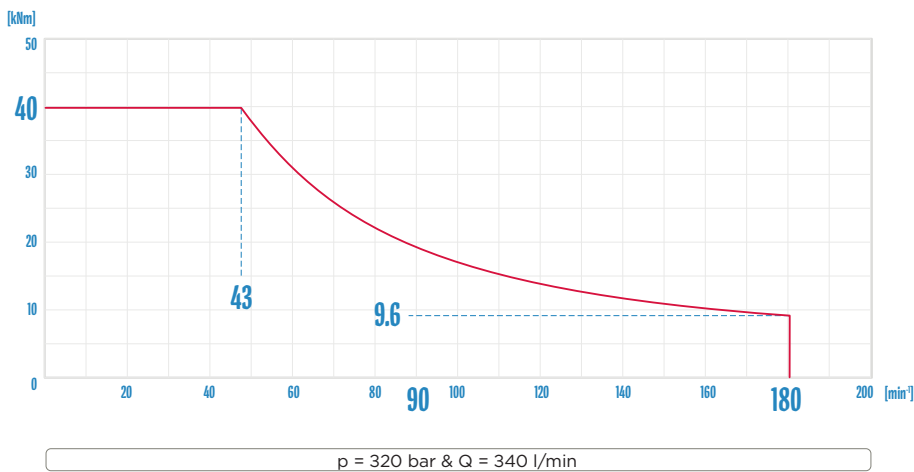


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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

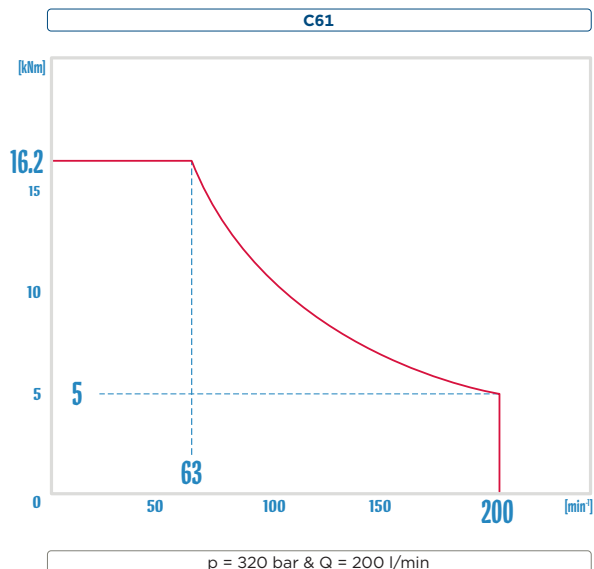


approx. 1850 kg **Weight** Gewicht · 220 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH40X Getriebe 1 / Rohr



Gear box 2 / Inner rod RH16X Getriebe 2 / Innengestänge

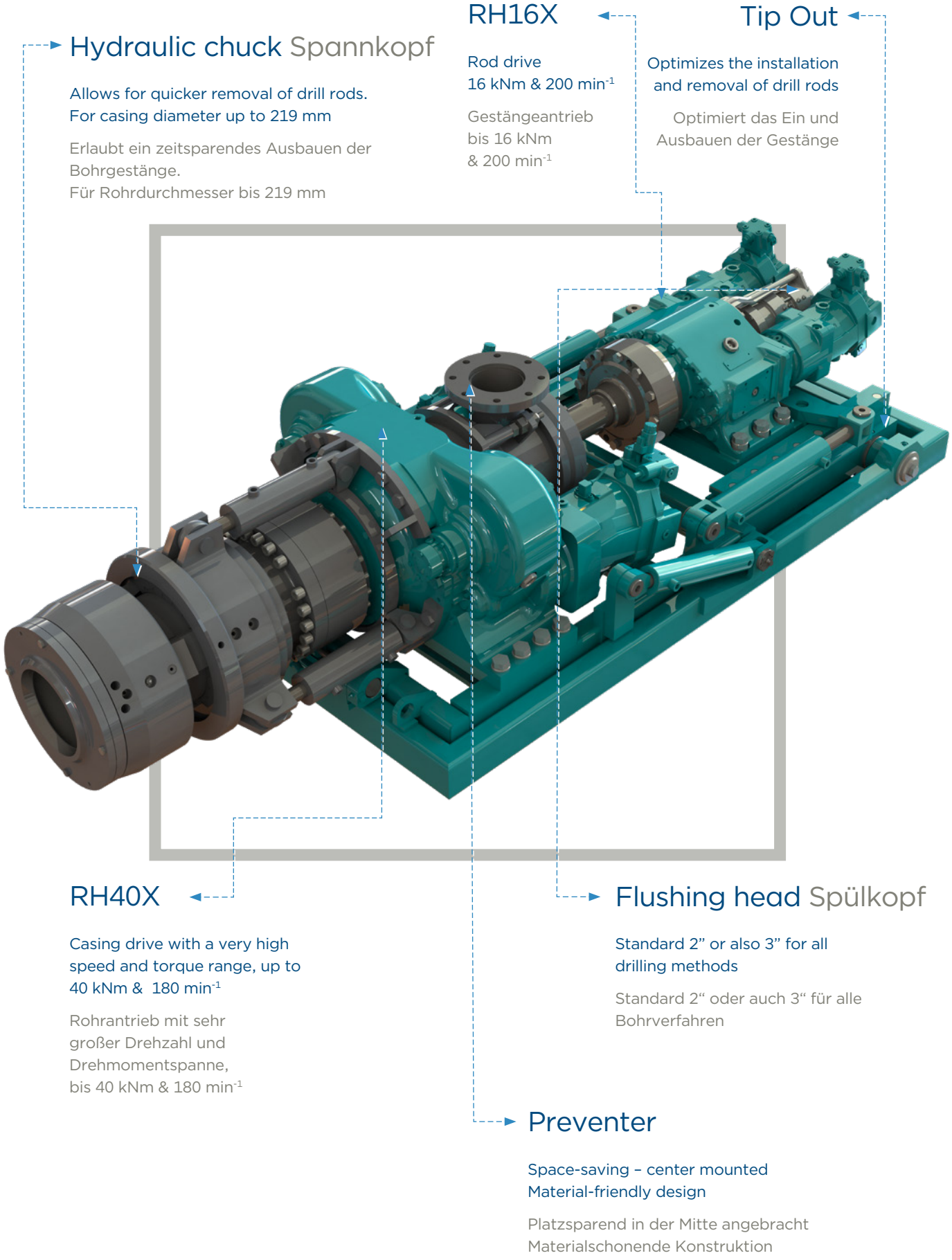


Hydraulic Chuck SK 219 hydraulischer Spannkopf

Clamping range
Spannbereich
n max
M max

mm	... 219
min ⁻¹	... 180
kNm	... 40

DH40GT



Hydraulic chuck Spannkopf

Allows for quicker removal of drill rods.
For casing diameter up to 219 mm
Erlaubt ein zeitsparendes Ausbauen der Bohrgestänge.
Für Rohrdurchmesser bis 219 mm

RH16X

Rod drive
16 kNm & 200 min⁻¹
Gestängeantrieb
bis 16 kNm
& 200 min⁻¹

Tip Out

Optimizes the installation
and removal of drill rods
Optimiert das Ein und
Ausbauen der Gestänge

RH40X

Casing drive with a very high
speed and torque range, up to
40 kNm & 180 min⁻¹
Rohrantrieb mit sehr
großer Drehzahl und
Drehmomentspanne,
bis 40 kNm & 180 min⁻¹

Flushing head Spülkopf

Standard 2" or also 3" for all
drilling methods
Standard 2" oder auch 3" für alle
Bohrverfahren

Preventer

Space-saving - center mounted
Material-friendly design
Platzsparend in der Mitte angebracht
Materialschonende Konstruktion



Advantages

High torque and traction and a high rotation speed for removing the rods reduce the time and cost of each drilling operation

High power consumption input and a tremendous rotation speed-torque range are made possible by a new and extremely powerful drive concept

The precise arrangement of the geared parts makes the system very quiet, and the system is always ready for operation even at maximum speed and without cooling

Light, compact, and resilient, thanks to the use of lightweight materials in combination with extensive FEM analyses

Plug and play principle – all details needed for geothermal applications, such as a tip out system, preventer, and a 3" flushing head, are available

Vorteile

Großes Drehmoment und Zugkraft, sowie auch eine hohe Drehzahl zum Ausbauen der Gestänge zur Reduzierung der Zeiten bzw. Kosten je Bohrung

Große mögliche Leistungsaufnahmen bei gleichzeitig enormer Drehzahl-Drehmomentspanne durch das implementierte neuartige extrem leistungsfähige Antriebskonzept

Durch die präzise Auslegung der Verzahnungsteile sehr leise und auch bei Maximaldrehzahl ohne Kühlung einsatzfähig

Leicht, kompakt und widerstandsfähig durch die Verwendung von Leichtbaumaterialien in Kombination mit umfangreichen FEM Analysen

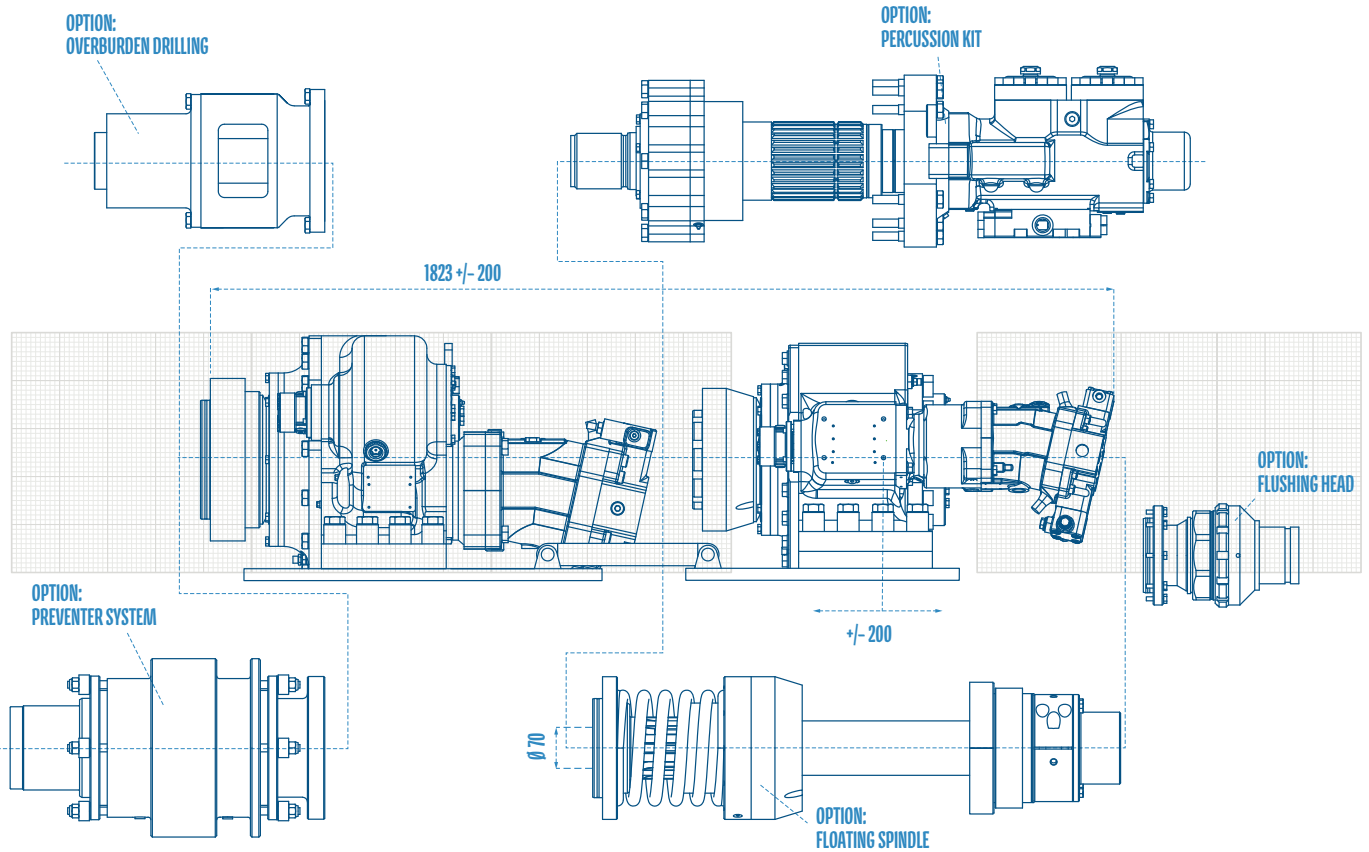
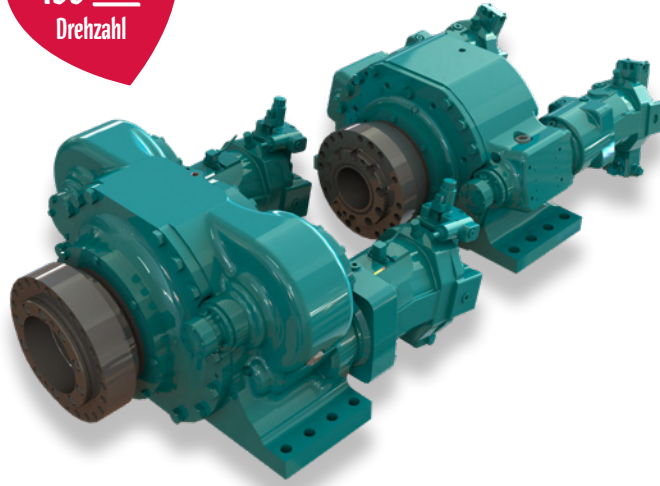
Prinzip „Plug and Play“ alle für die Geothermie erforderlichen Details wie Tip Out System, Preventer und 3" Spülkopf sind verfügbar

DH52

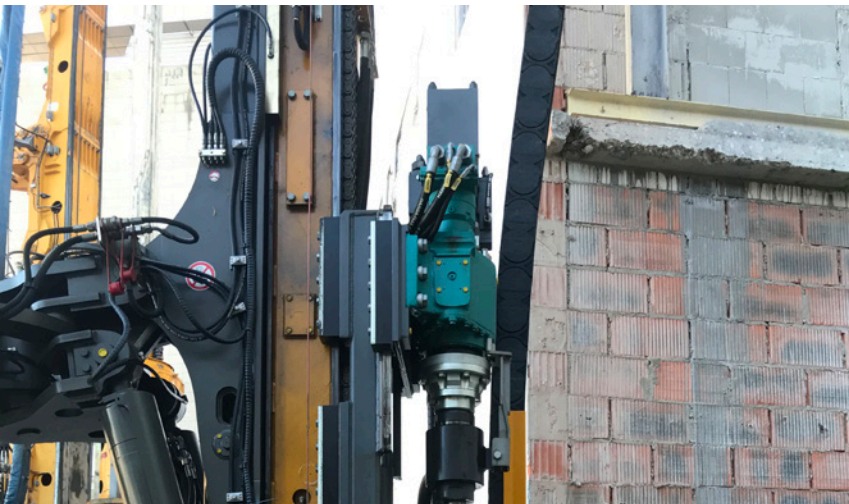
Options Optionen

- > Hydraulic and electric shifting
Hydraulische und elektrische
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 80
Schlagwerk Typ 80
- > Drilling accessories
Bohrzubehör

Up to
Speed
150 min⁻¹
Drehzahl

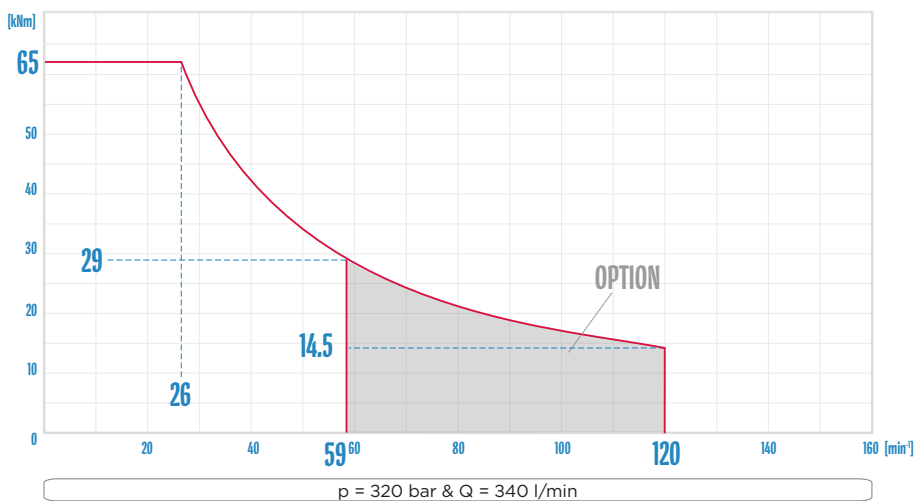


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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

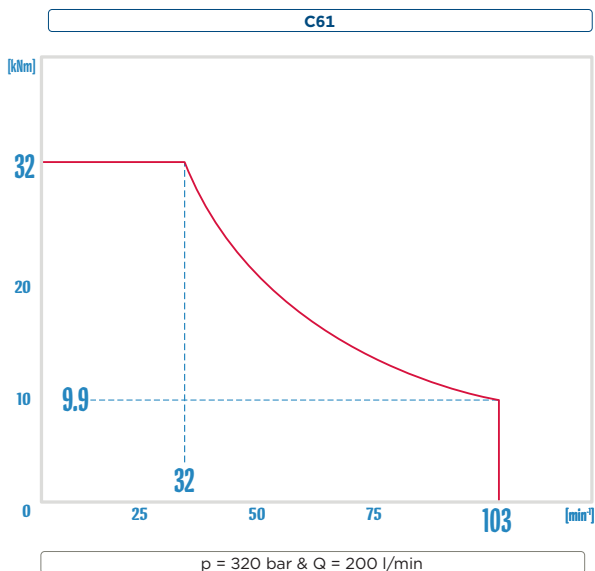


915 - 1265 kg **Weight** Gewicht · 220/350 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH52X Getriebe 1 / Rohr



Gear box 2 / Inner rod RH32X Getriebe 2 / Innengestänge



Option percussion unit Option Schlagwerk

Operating pressure
Arbeitsdruck
Oil capacity
Ölmenge
Single blow energy
Einzelschlagenergie
No. of blows
Schlagfrequenz

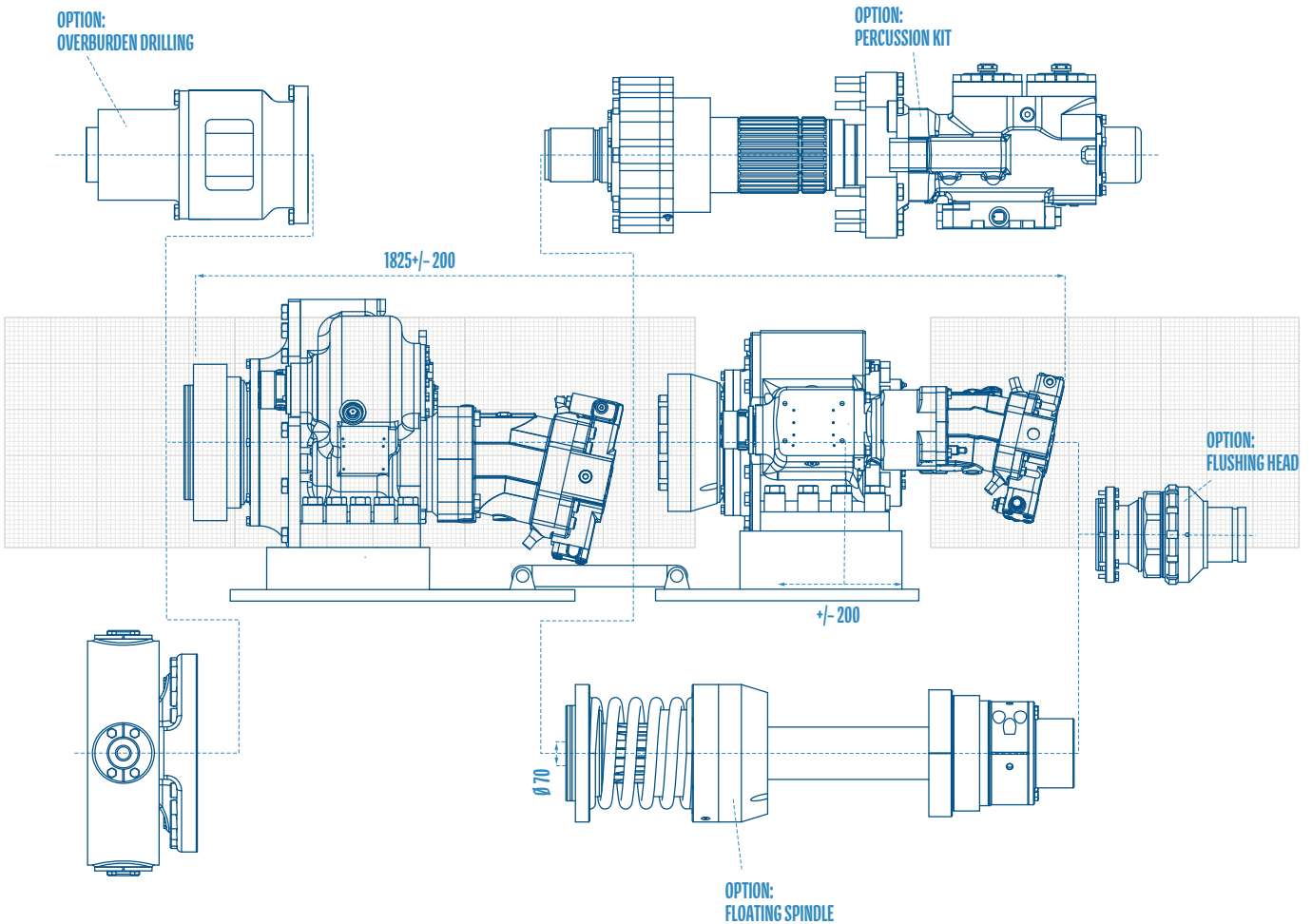
Type Typ	80
bar	160 - 200
l/min	75 - 95
Nm	... 900
min ⁻¹	... 2200

DOUBLE HEAD
DRILLING SYSTEMS

DH65

Options Optionen

- > Hydraulic and electric shifting
Hydraulische und elektrische
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 80
Schlagwerk Typ 80
- > Drilling accessories
Bohrzubehör

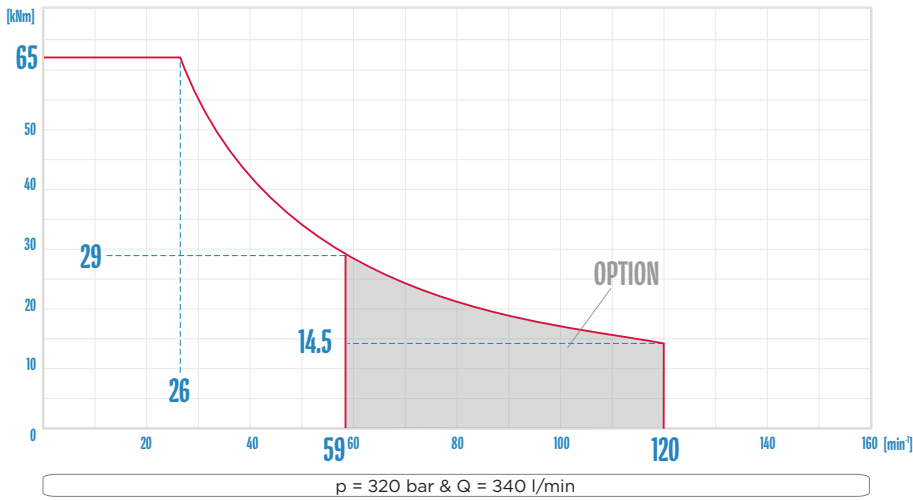


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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

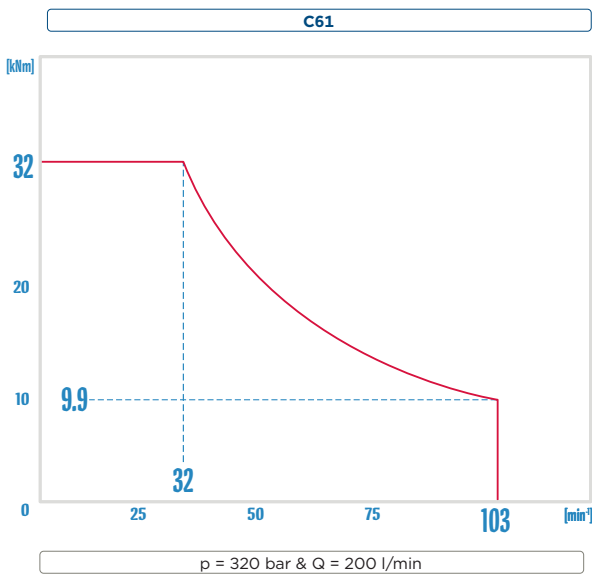


1135 - 1485 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH65X Getriebe 1 / Rohr



Gear box 2 / Inner rod RH32X Getriebe 2 / Innengestänge



Option percussion unit Option Schlagwerk

Operating pressure

Arbeitsdruck

Oil capacity

Ölmenge

Single blow energy

Einzelschlagenergie

No. of blows

Schlagfrequenz

Type Typ

80

bar 160 - 200

l/min 75 - 95

Nm ... 900

min⁻¹ ... 2200

E-HEADS

E-Antriebe





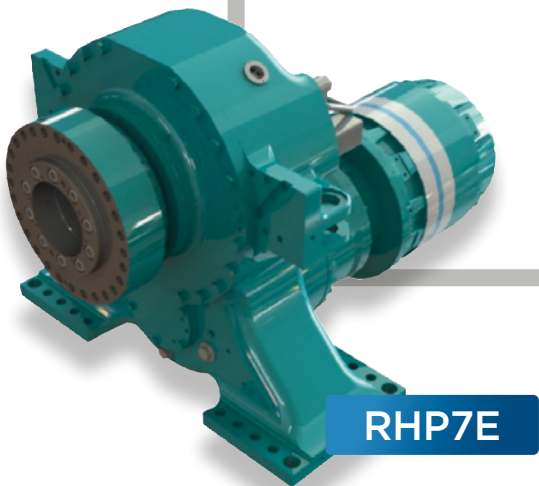
RHP10 E

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

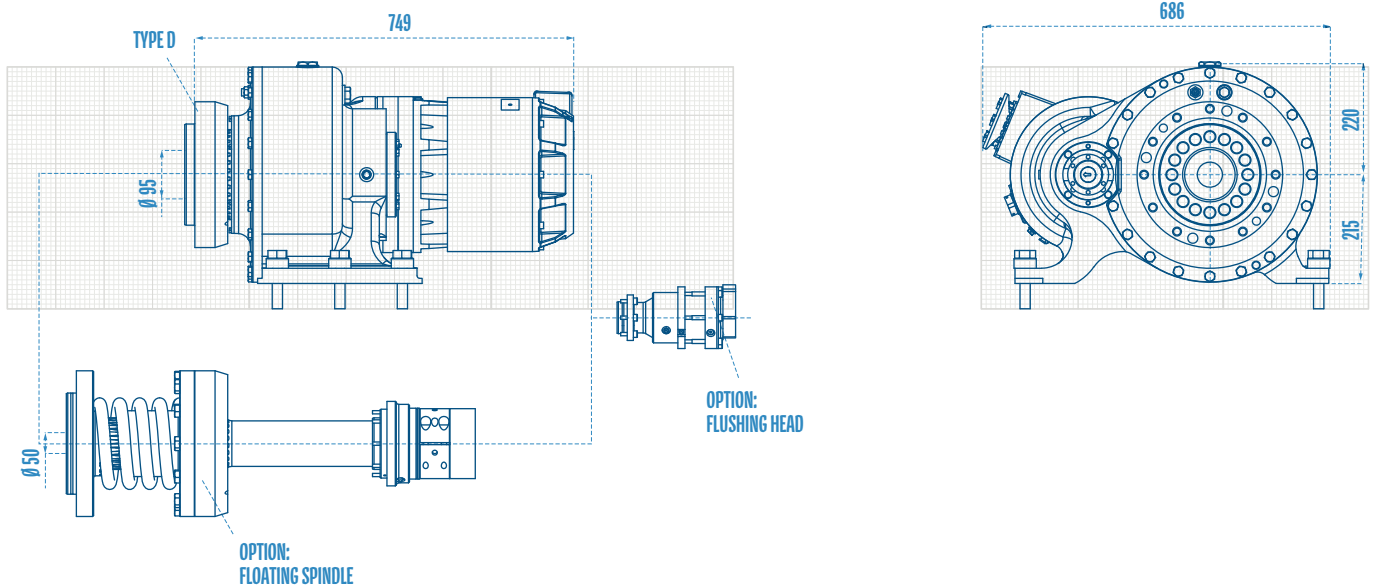
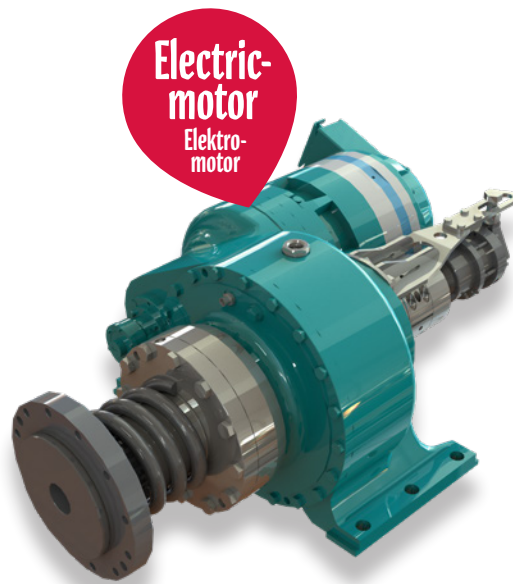
Hohe Variabilisierung der Anlagenparameter, deren Messung, inklusive der Überwachung des Zustandes des Bohrwerkzeuges sind aufgrund der integrierten intelligenten Motorsteuerung jederzeit möglich

> Technische Details S. 94-97

RH16E

Options Optionen

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

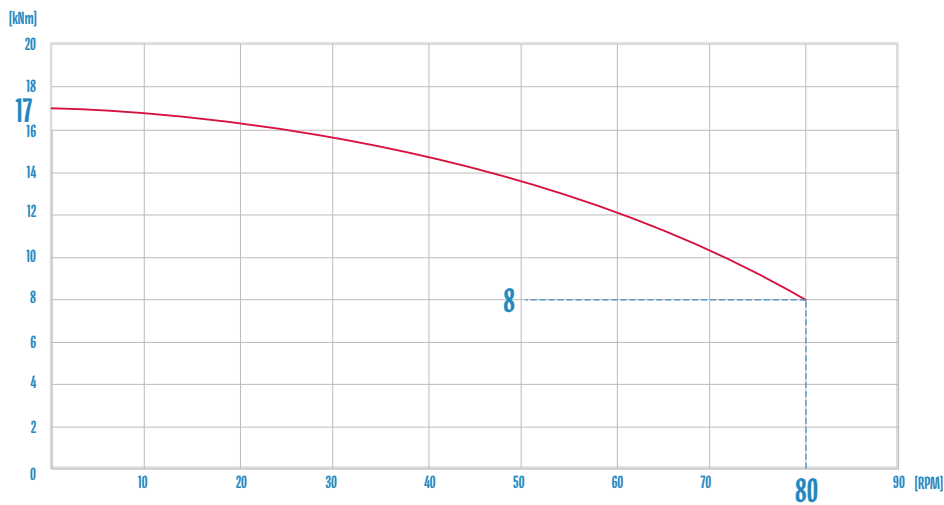


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und 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

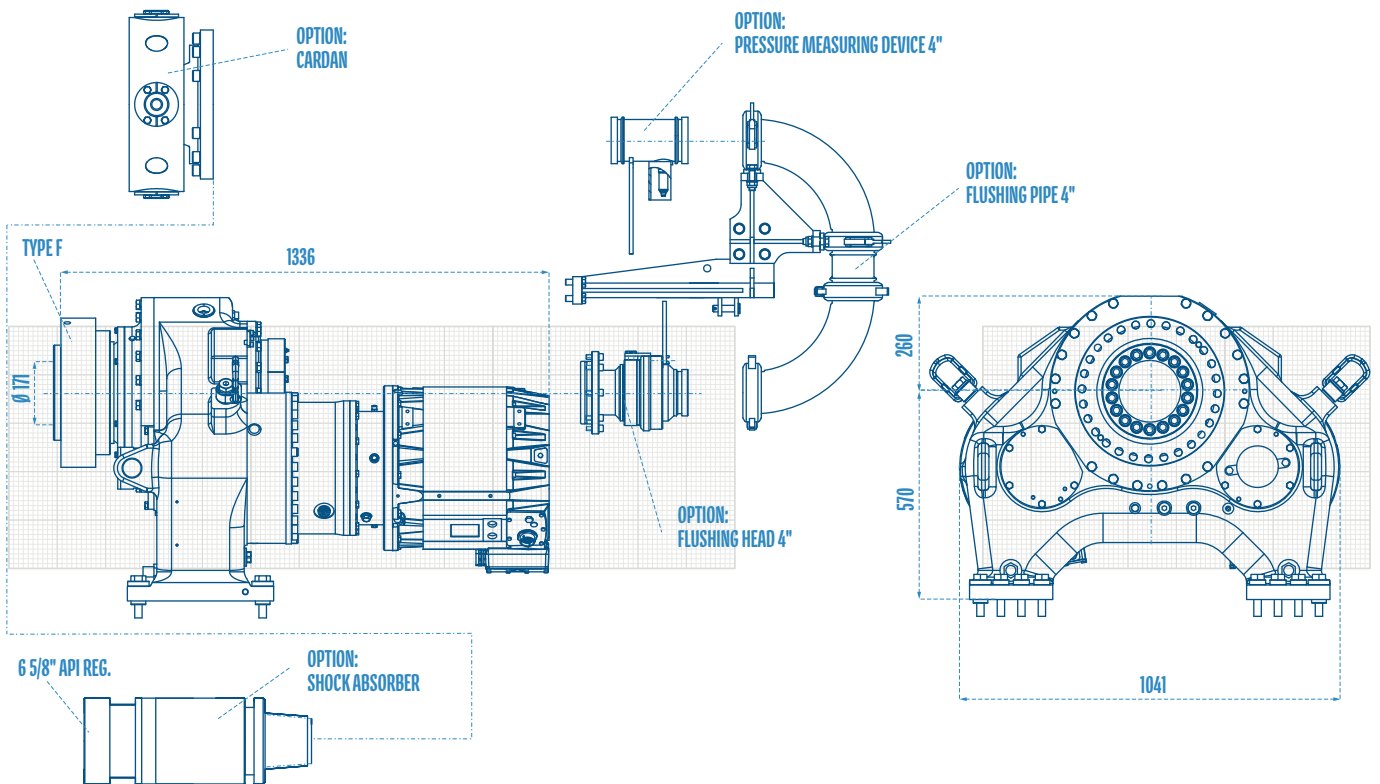
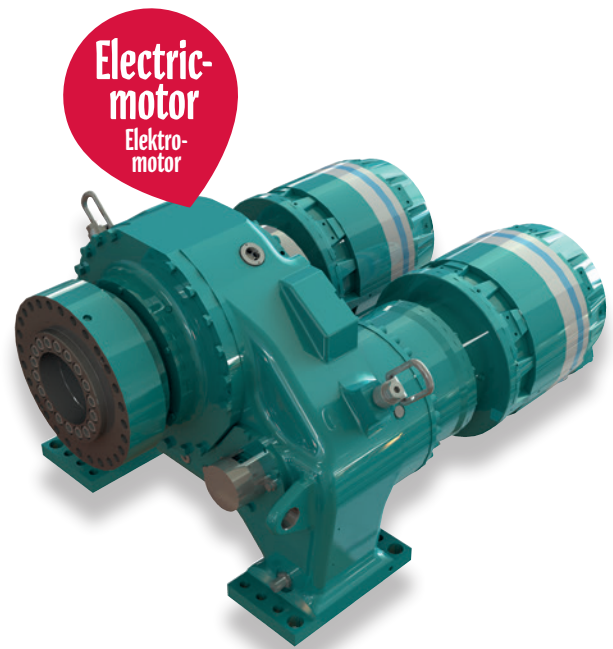
> Flange connection
Flanschverbindung

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

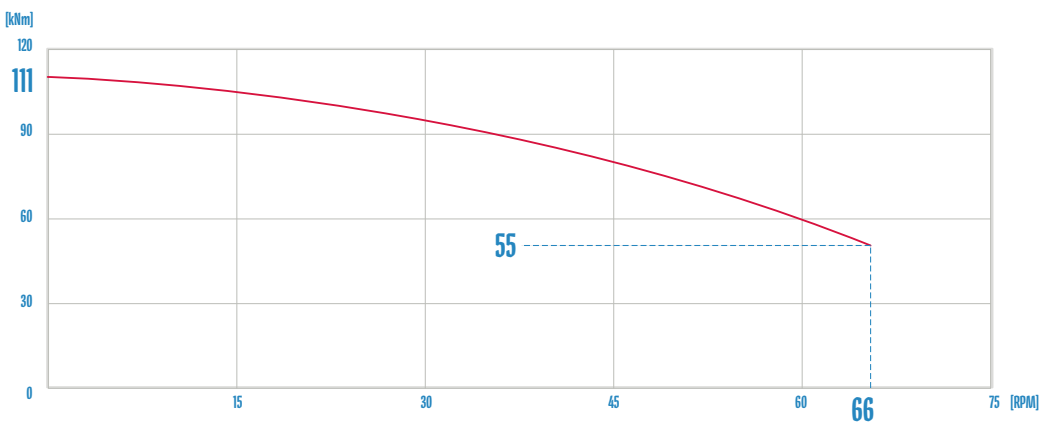


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und 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
RHP7E
RHP14E

56 kNm*
77 kNm*
155 kNm*

* max. possible torque

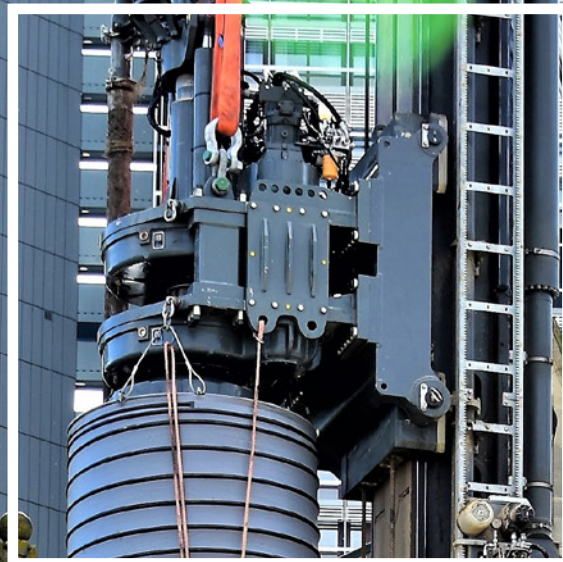
Drive shafts Abtriebswellen

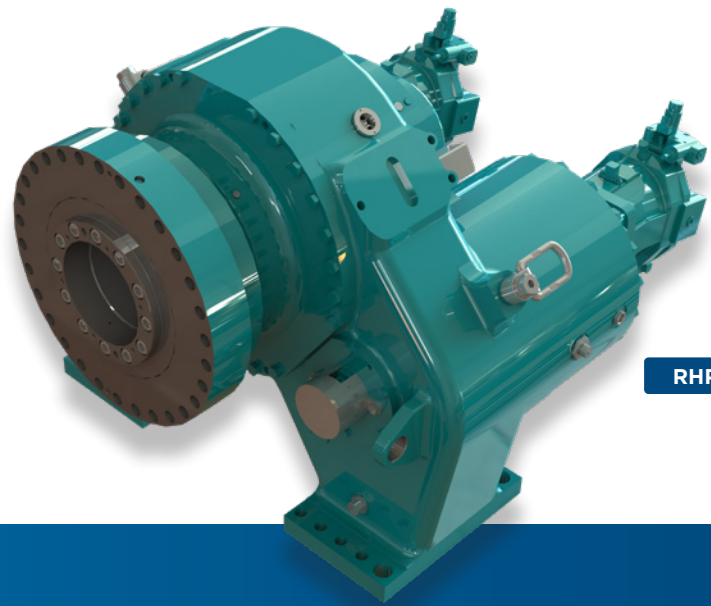
- > Flange connection
Flanschverbindung
- > API 8 5/8" Reg Box

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Rotary Heads for Pile Rigs

DREHWÄNDRITZELN FÜR DREHBOHRGERÄTE





RHP20

Rotary Heads for Pile Rigs

EURODRILL rotary heads for pile rigs are designed for high power consumption and a long durability. These rotary heads operate for many years in different applications worldwide.

Drehantriebe für Drehbohrgeräte

EURODRILL Drehantriebe für Drehbohrgeräte sind für große Leistungsaufnahme und hohe Standzeiten ausgelegt. Diese Drehantriebe werden seit vielen Jahren weltweit für unterschiedlichste Anwendungen eingesetzt.

Advantages

- Compact design requires only small room
- Strong axial bearing system of the main shaft to ensure high pull- and push forces
- Central supply of the mechanical components and bearings via continuous delivery of a lubrication pump
- Compatible to drill rigs of all manufacturers for different applications and requirements

Vorteile des Systems

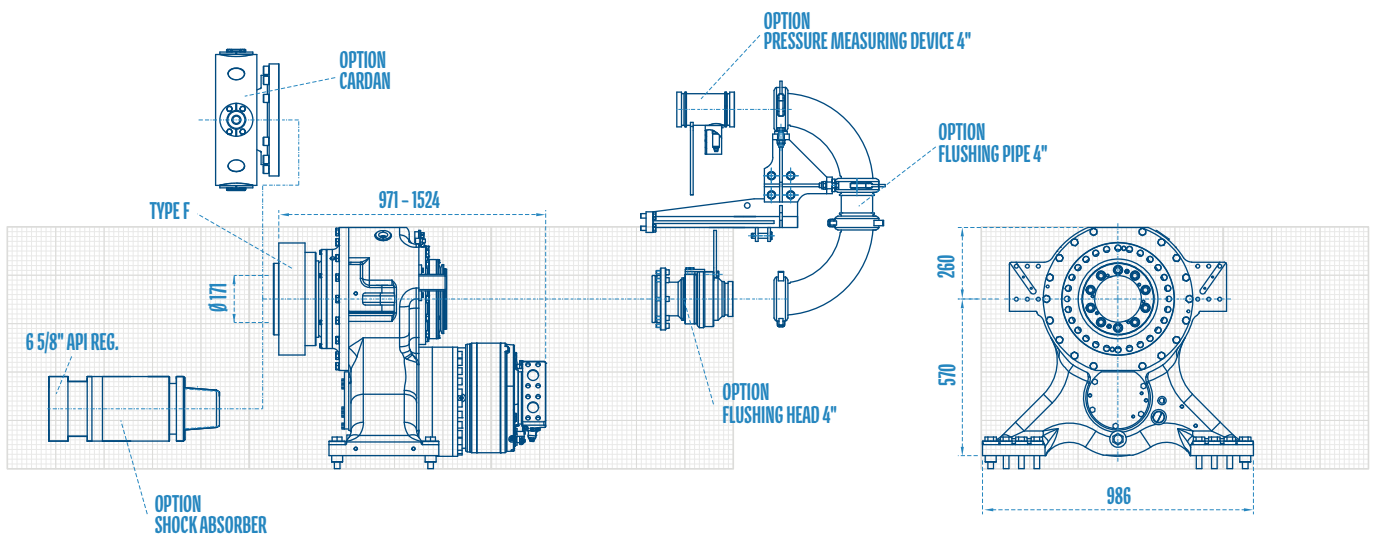
- Modulare und kompakte Bauweise für geringen Platzbedarf
- Robuste Axiallagerung zur Aufnahme großer Zug-/ und Druckkräfte
- Zentrale Öl-Versorgung der mechanischen Bauteile durch Schmierpumpe
- Kompatibel mit Geräten aller Hersteller für unterschiedlichste Anwendungen

RHP5

Up to
110 min⁻¹
Bis zu

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 4" & 5"
Spülköpfe 4" & 5"
- > Pressure measuring device
Druckmesseinrichtung
- > Cardanic joint
Kardan Gelenk
- > 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.

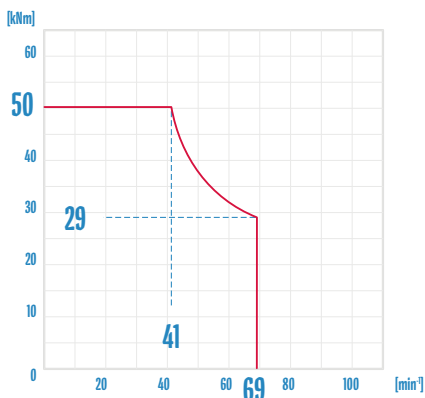


1000 – 1225 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

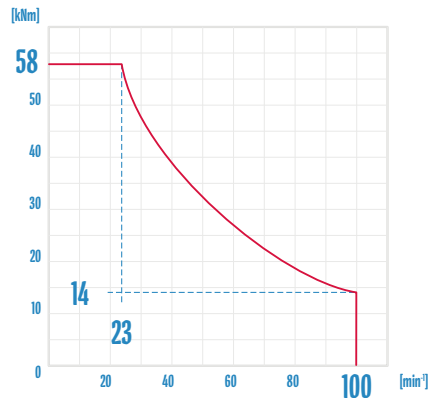
Rotary mechanism RHP5 Drehantrieb

1 x type 160

1 x type S

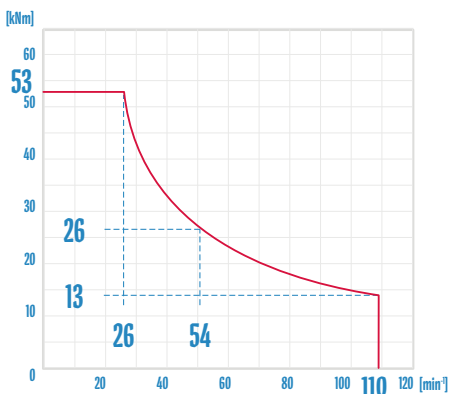


p = 320 bar & Q = 400 l/min



p = 320 bar & Q = 270 l/min

1 x type 160 VGS



p = 320 bar & Q = 270 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

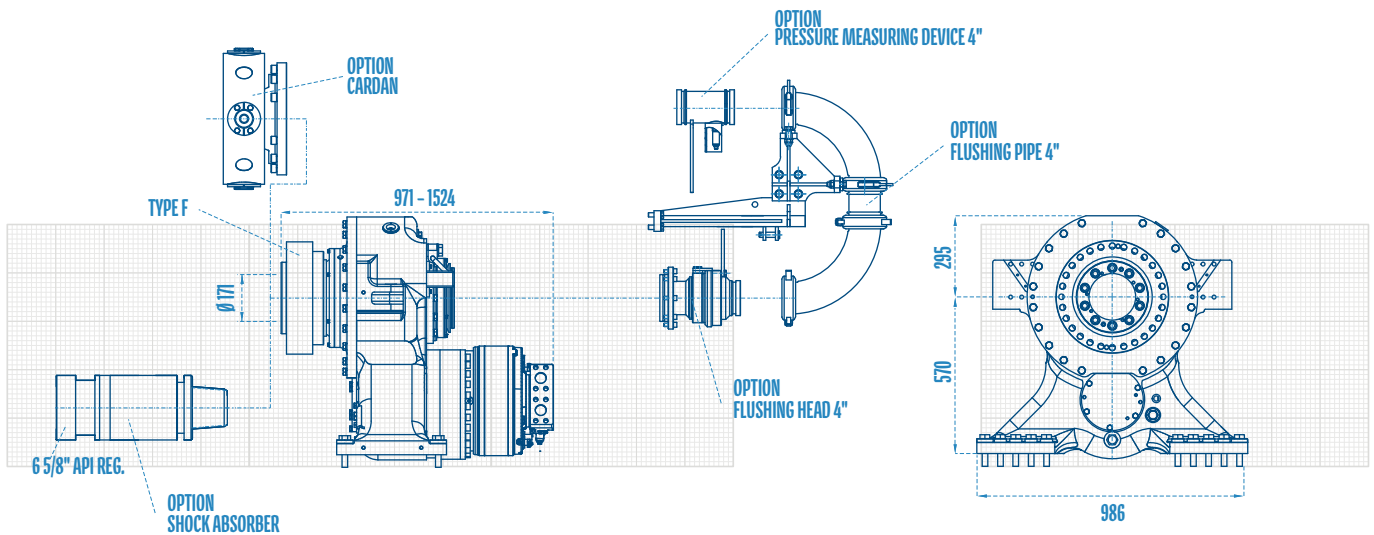
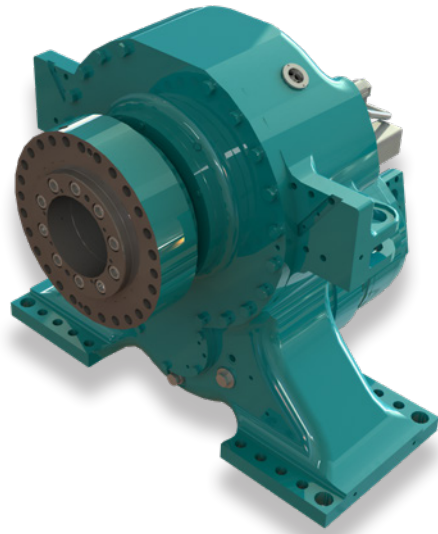
> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP7

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 4" & 5"
Spülköpfe 4" & 5"
- > Pressure measuring device
Druckmesseinrichtung
- > Cardanic joint
Kardan Gelenk
- > Shock Absorber



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.

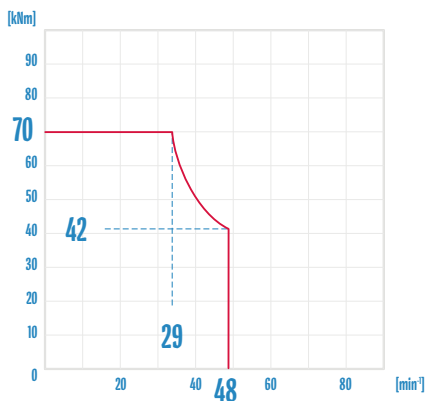


1200 – 1425 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

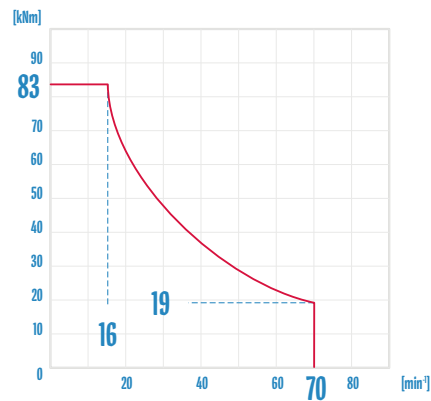
Rotary mechanism RHP7 Drehantrieb

1 x type 160

1 x type S

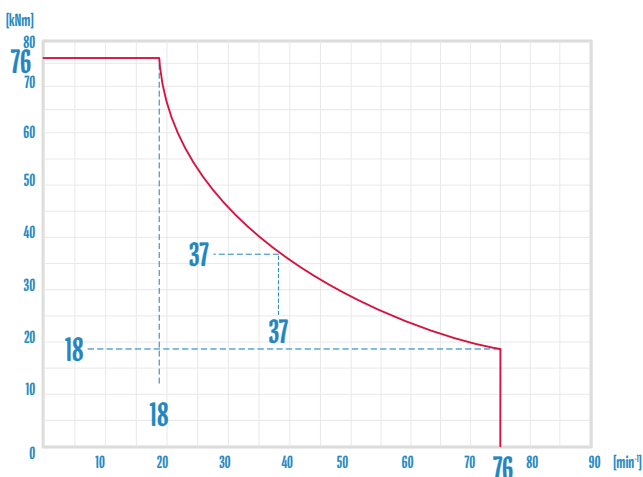


p = 320 bar & Q = 400 l/min



p = 320 bar & Q = 270 l/min

1 x type 160 VGS



p = 320 bar & Q = 270 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

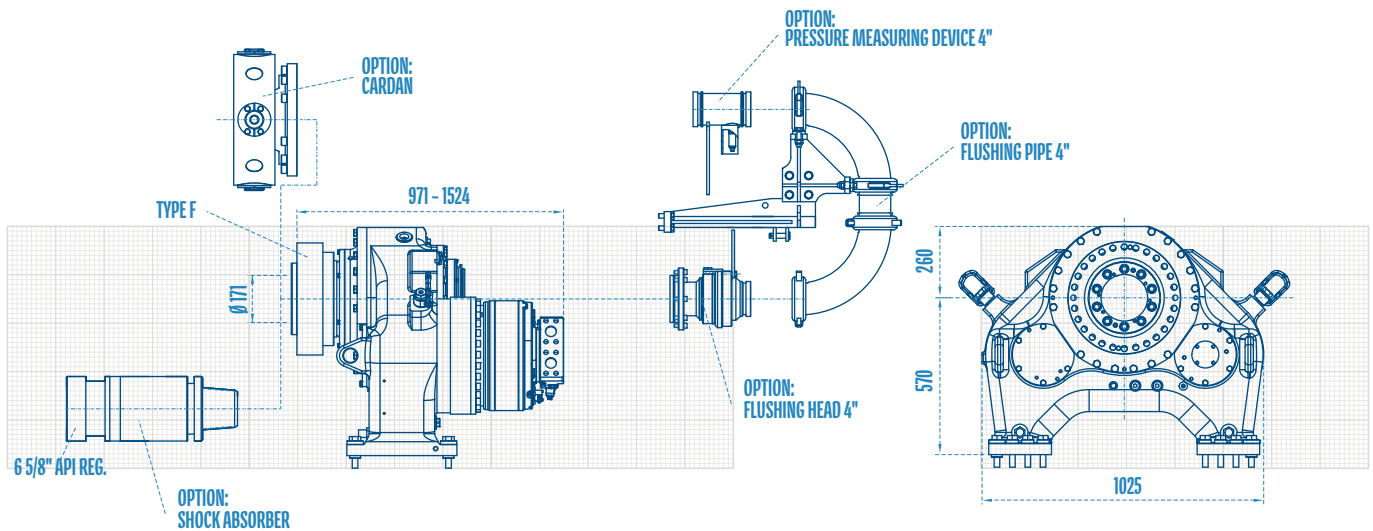
- > Flange connection
Flanschverbindung
- > API 8 5/8" Reg Box

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP10

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 4" & 5"
Spülköpfe 4" & 5"
- > Pressure measuring device
Druckmesseinrichtung
- > Cardanic joint
Kardan Gelenk
- > 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.

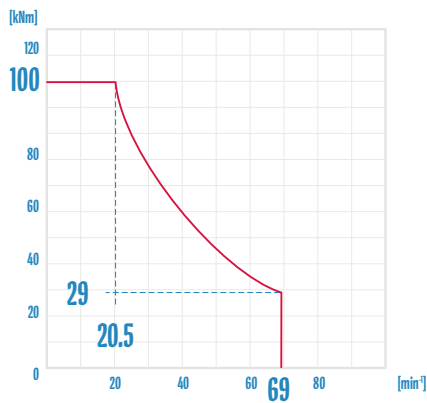


1400 – 1850 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

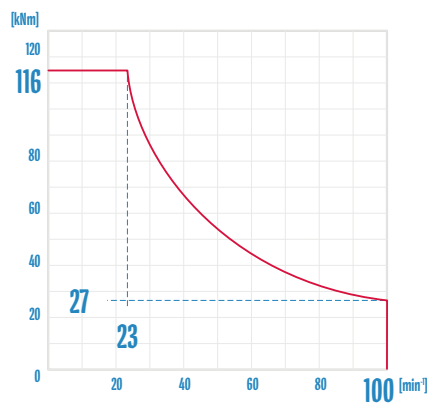
Rotary mechanism RHP10 Drehantrieb

2 x type 160

2 x type S

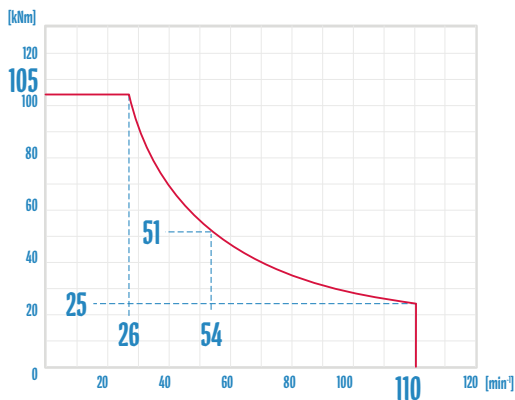


p = 320 bar & Q = 400 l/min



p = 320 bar & Q = 540 l/min

2 x type 160 VGS



p = 320 bar & Q = 540 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

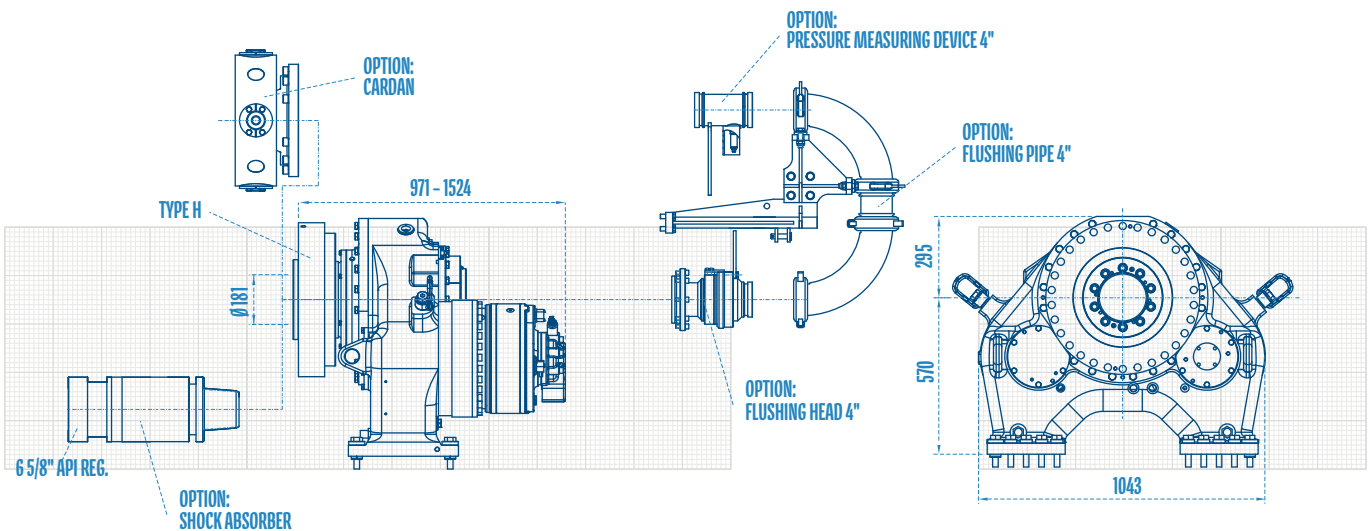
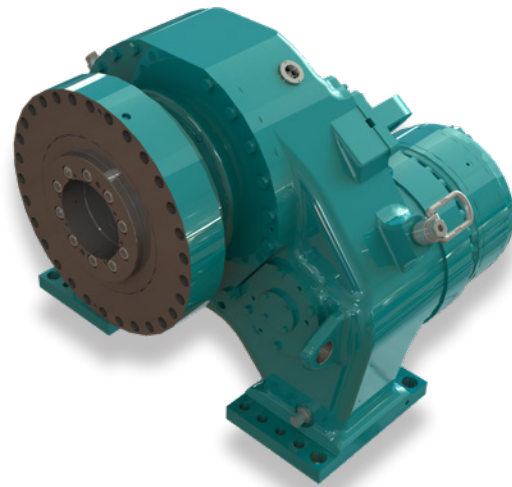
- > Flange connection
Flanschverbindung
- > API 8 5/8" Reg Box

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP14

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 4" & 5"
Spülköpfe 4" & 5"
- > Pressure measuring device
Druckmesseinrichtung
- > Cardanic joint
Kardan Gelenk
- > 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.

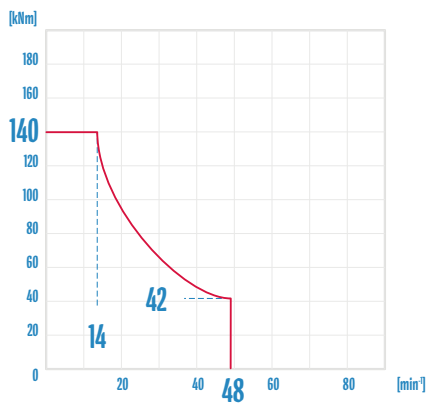


1550 – 2000 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

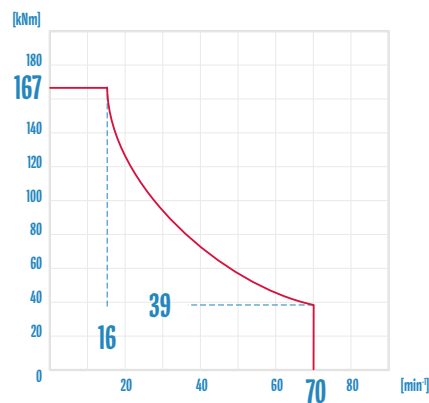
Rotary mechanism RHP14 Drehantrieb

2 x type 160

2 x type S

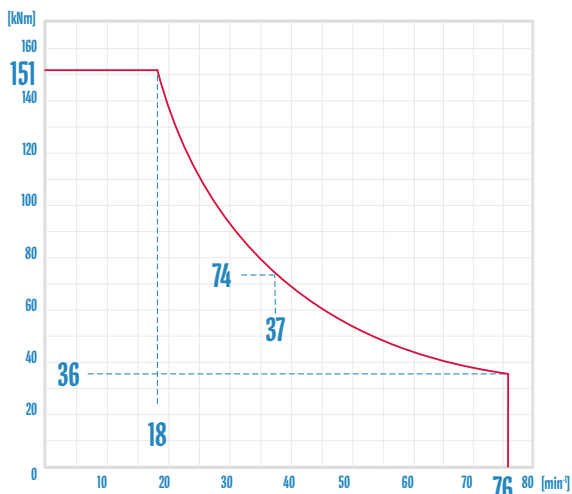


p = 320 bar & Q = 400 l/min



p = 320 bar & Q = 540 l/min

2 x type 160 VGS



p = 320 bar & Q = 540 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

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

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

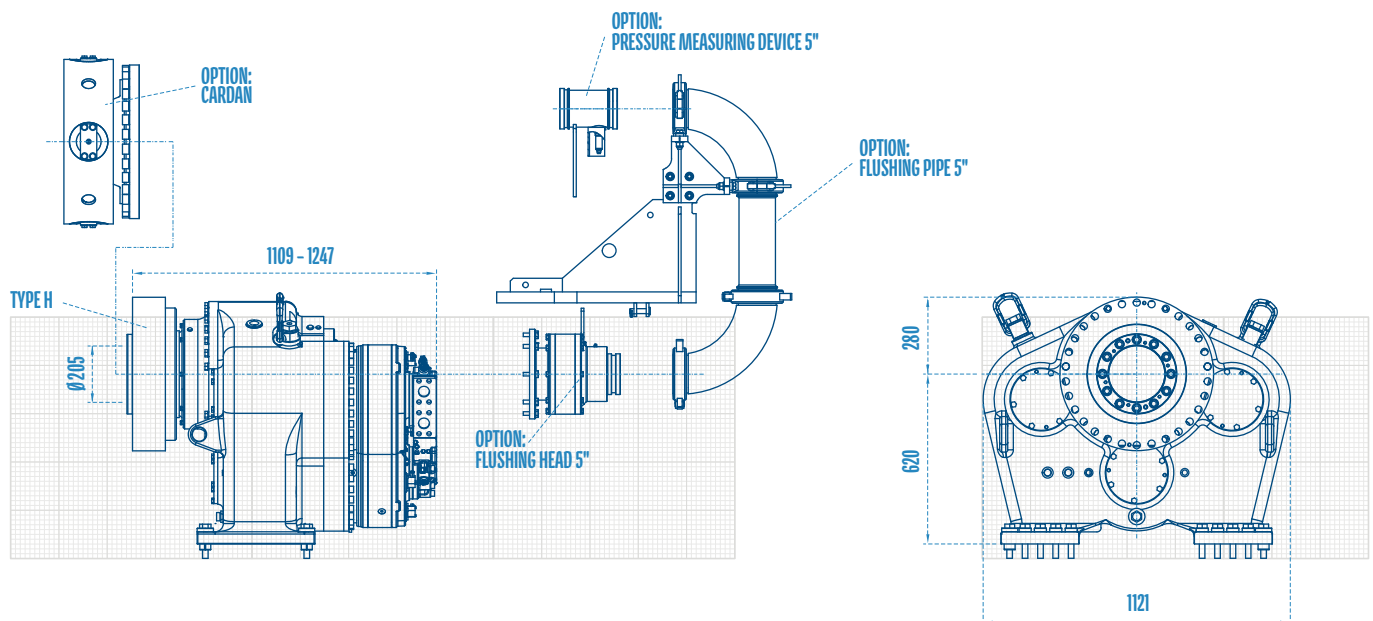
RHP15

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 4" & 5"
Spülköpfe 4" & 5"
- > Pressure measuring device
Druckmesseinrichtung
- > Cardanic joint
Kardan Gelenk
- > Shock absorber
- > Speed sensor



Up to
110 min⁻¹
Bis zu



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.

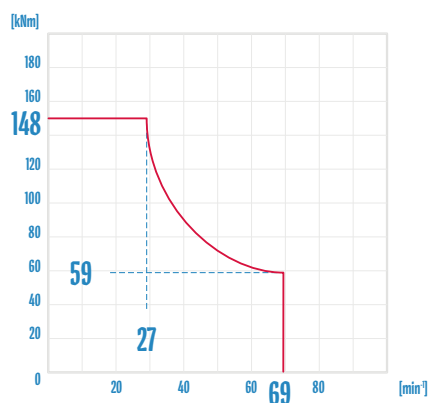


2250 – 2900 kg **Weight** Gewicht · 500 kN **Traction** Zugkraft

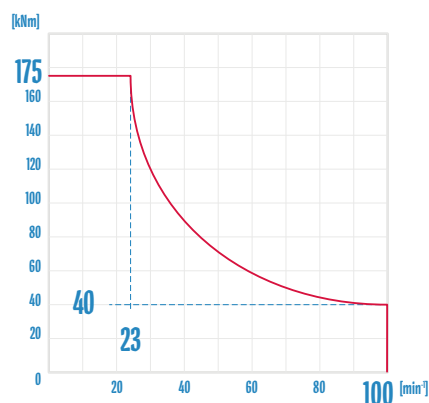
Rotary mechanism RHP15 Drehantrieb

3 x type 160

3 x type S

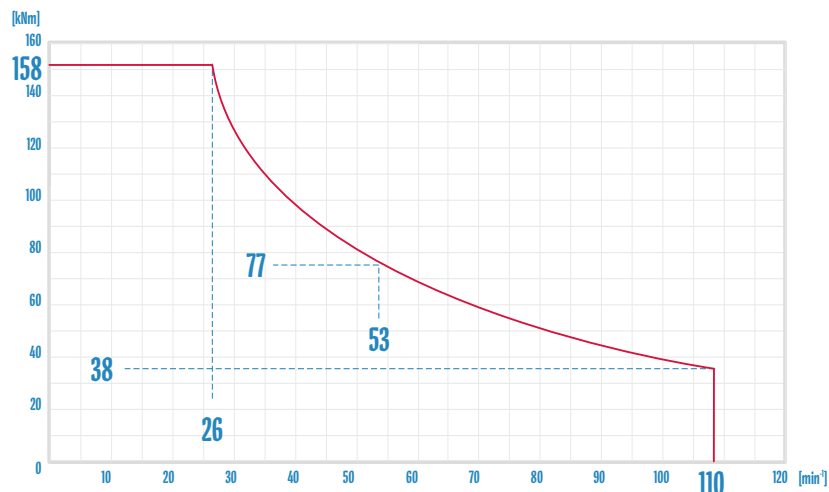


p = 320 bar & Q = 800 l/min



p = 320 bar & Q = 800 l/min

3 x type 160 VGS



p = 320 bar & Q = 800 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

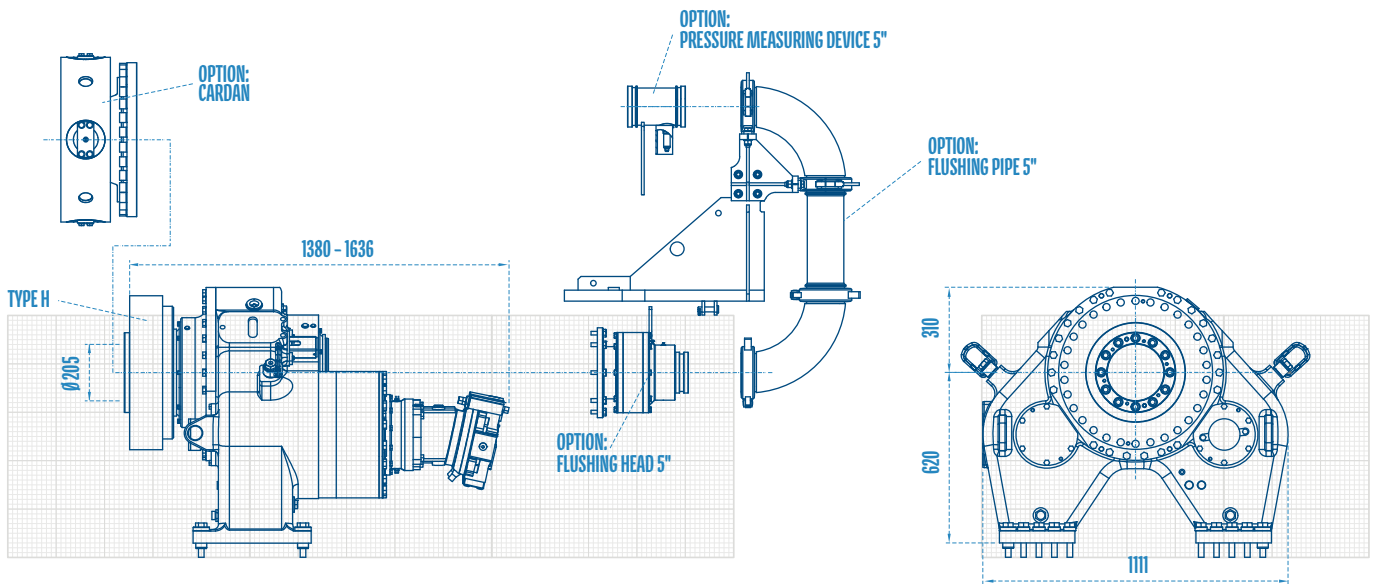
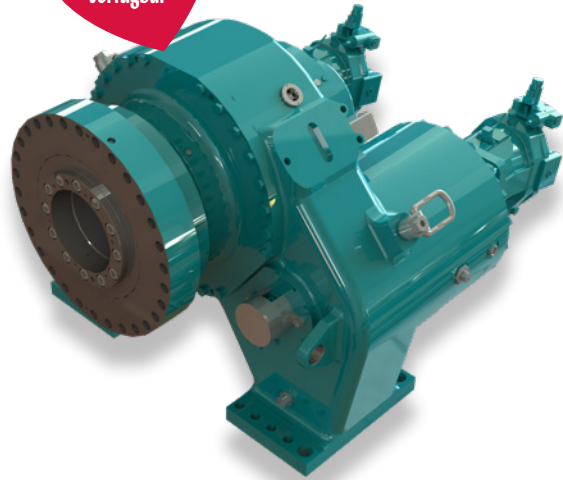
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP20

Available
in DTH version
Als DTH Version
verfügbar

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 4" & 5"
Spülköpfe 4" & 5"
- > Pressure measuring device
Druckmesseinrichtung
- > Cardanic joint
Kardan Gelenk
- > 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.

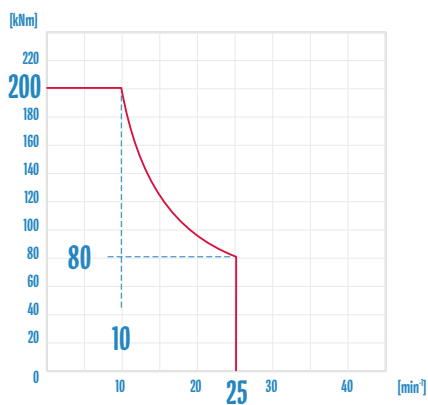


2300 - 2600 kg **Weight** Gewicht · 500 kN **Traction** Zugkraft

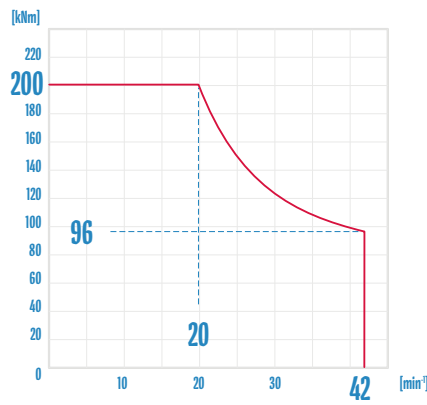
Rotary mechanism RHP 20 Drehantrieb

2 x type 200

2 x type 200

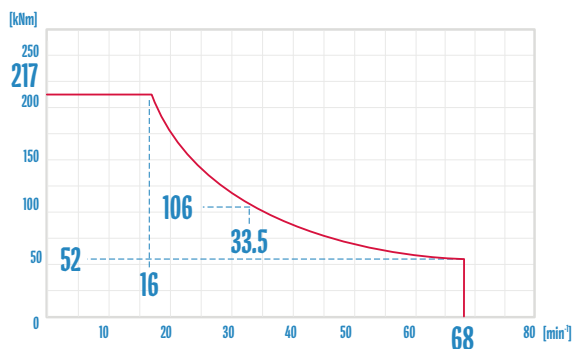


p = 320 bar & Q = 400 l/min



p = 320 bar & Q = 800 l/min

2 x type 200 VGS



p = 320 bar & Q = 700 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

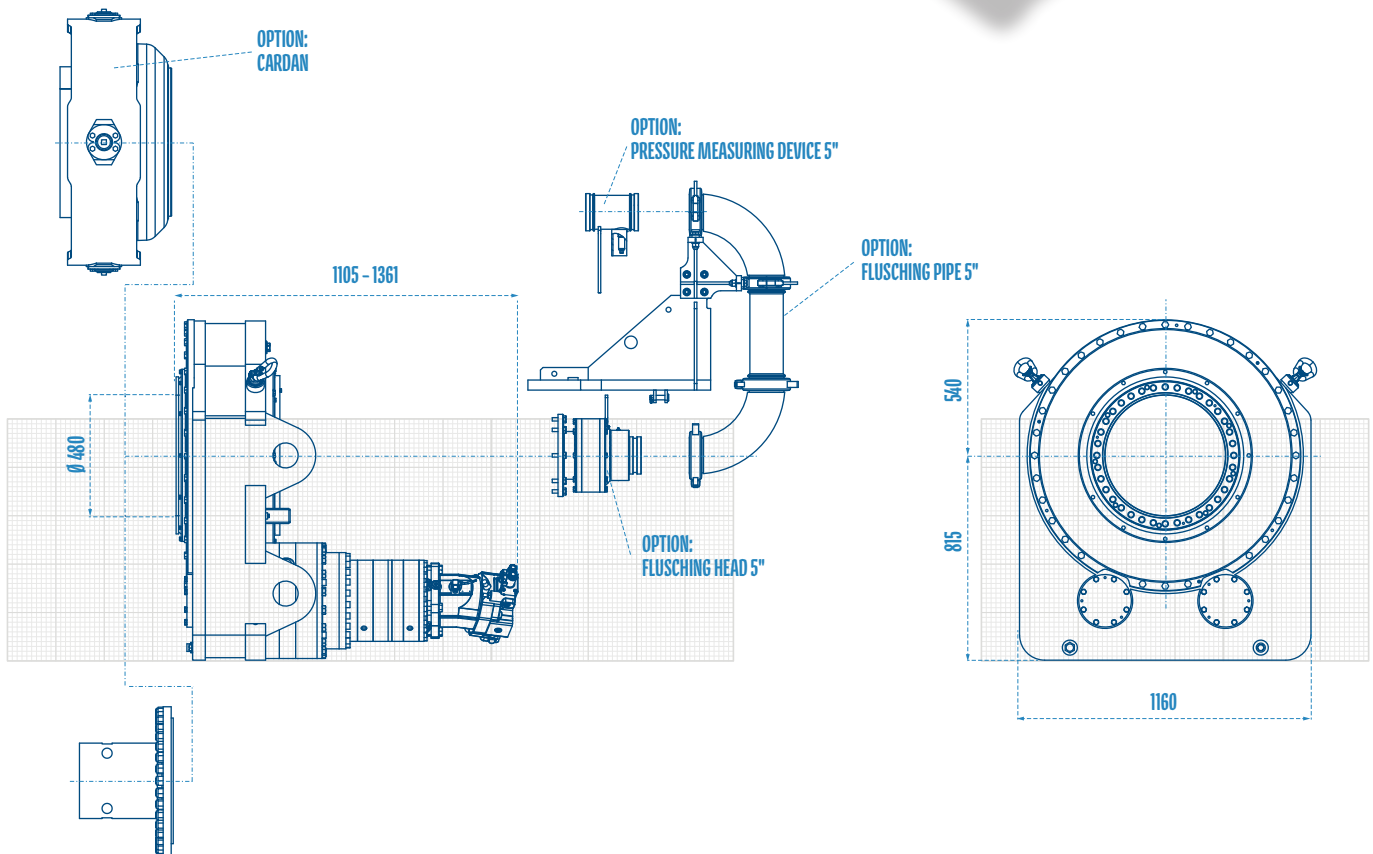
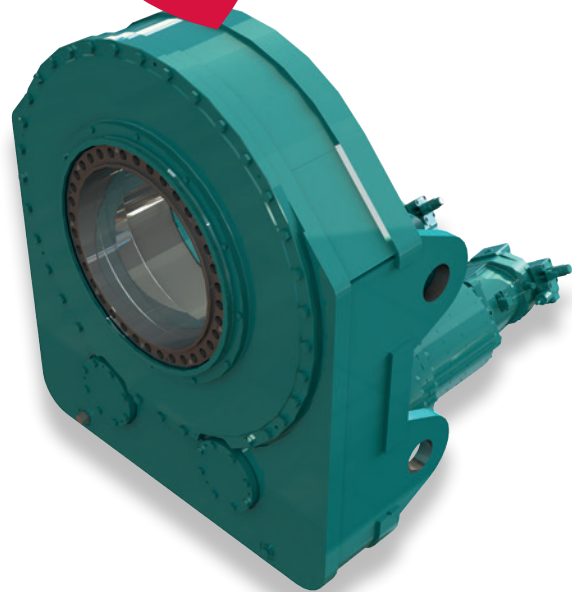
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP30

Torque
328 kNm
 Drehmoment

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
 Hydraulische oder elektrische
 Schaltung
- > Mounting plates
 Montageplatten
- > Cardanic joint
 Kardan Gelenk
- > Speed sensor



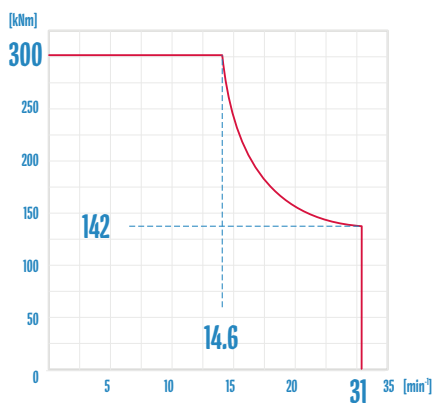
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



2800 – 3100 kg **Weight** Gewicht · 650 kN **Traction** Zugkraft

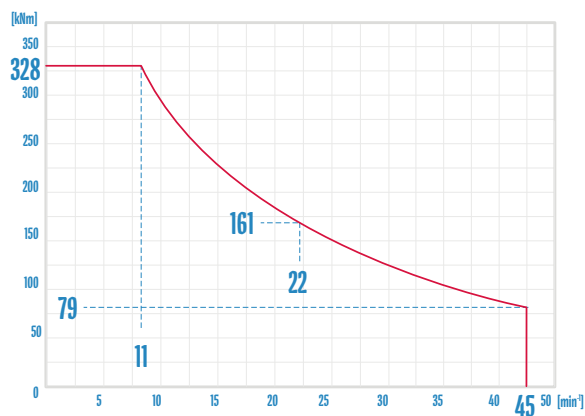
Rotary mechanism RHP30 Drehantrieb

2 x type 200



p = 345 bar & Q = 800 l/min

2 x type 200 VGS

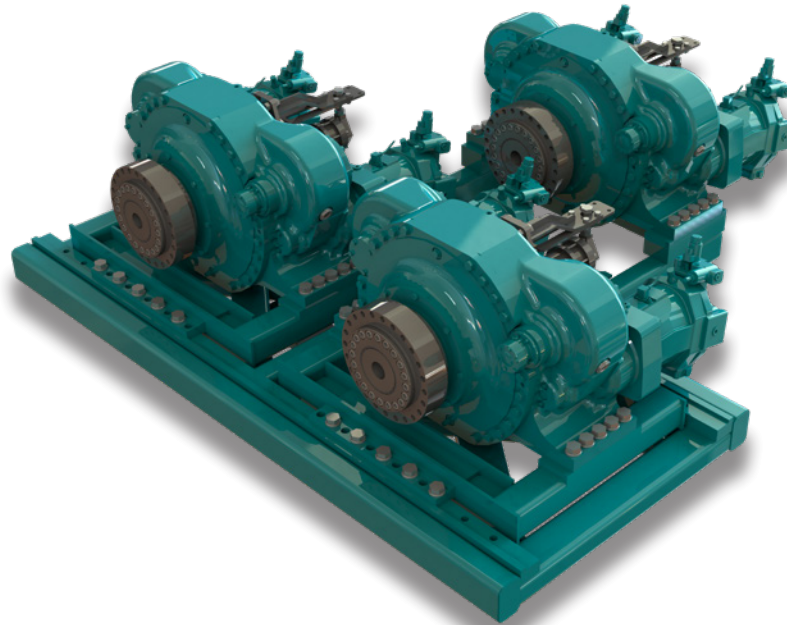


p = 320 bar & Q = 700 l/min

MX6

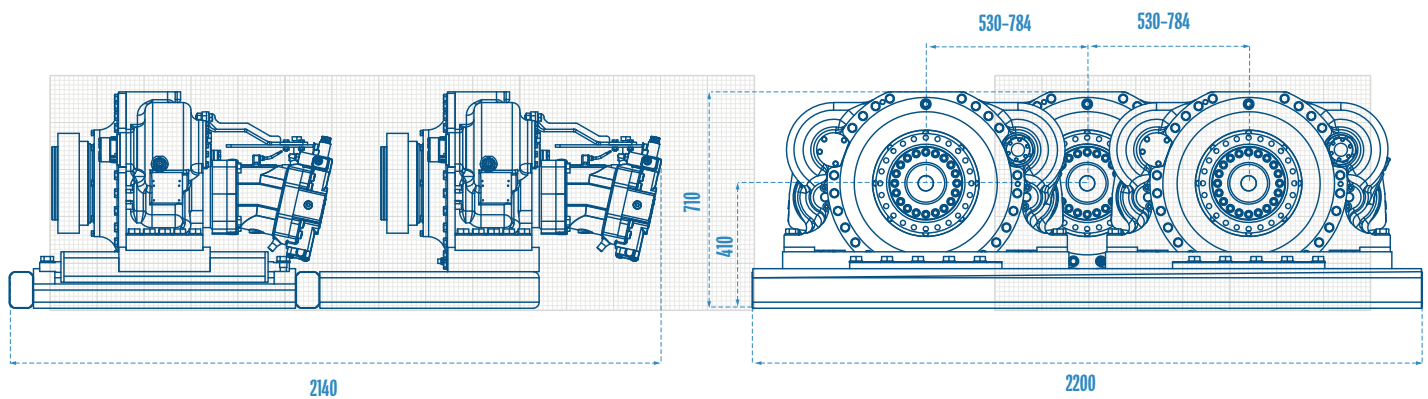
Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Cardanic joint
Kardan Gelenk
- > Flushing heads
Spülköpfe
- > Speed sensor



TRIPLE-MIX

3-Fach-Mischanlage

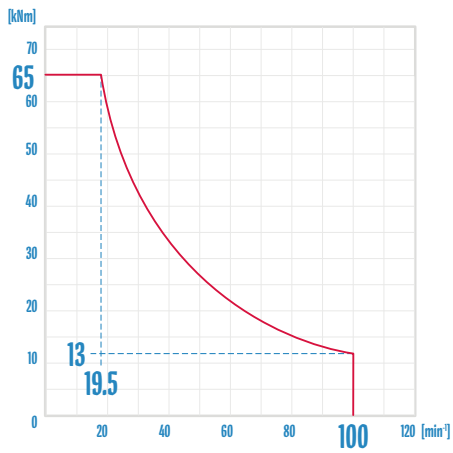


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



3000 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

3 x RH65X
3 x Drehantrieb

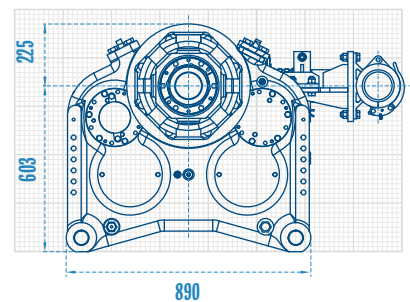
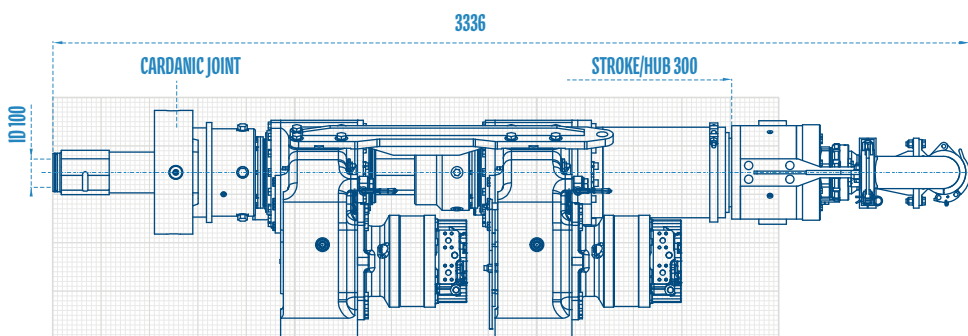
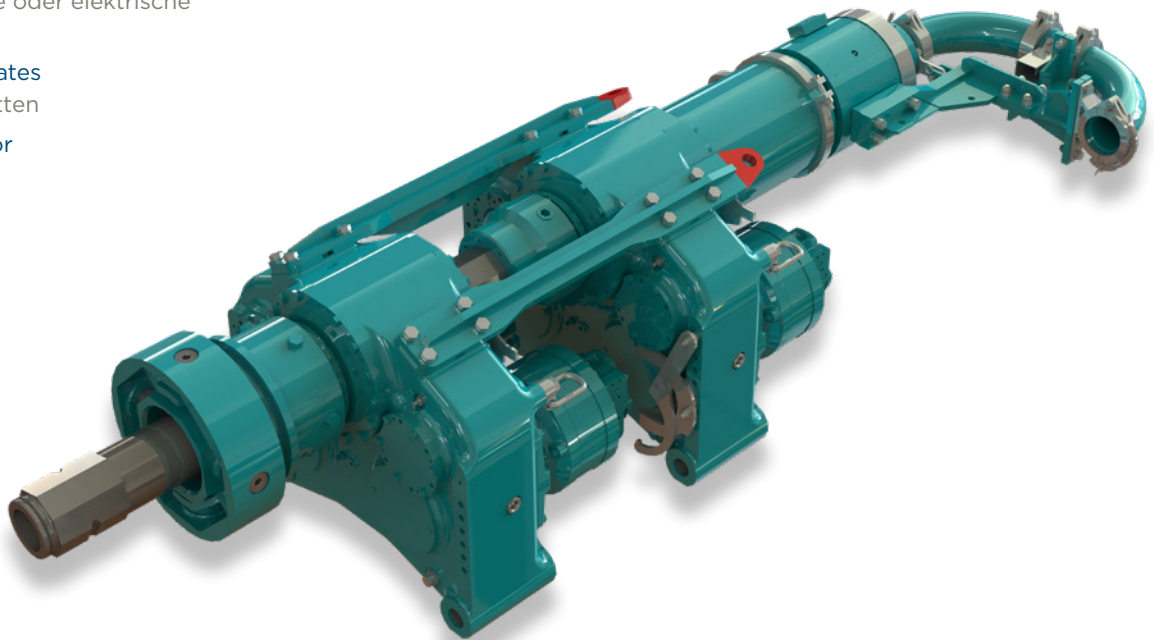


p = 320 bar & Q = 250 l/min

VDW 6035

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Speed sensor



up to - bis zu
Distance to wall
225 mm
Wandabstand

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.



3400 kg **Weight** Gewicht · 450 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing VDW 6035 Getriebe 1 / Rohr

Motor Type Motor Typ	1 x 420		2 x 315		2 x 420	
	1	2	1	2	1	2
Torque Drehmoment	42	21	62	31	83	41.5
Rotation Drehzahl	24	48	33	66	24	48
	p = 320 bar & Q = 200 l/min			p = 320 bar & Q = 400 l/min		

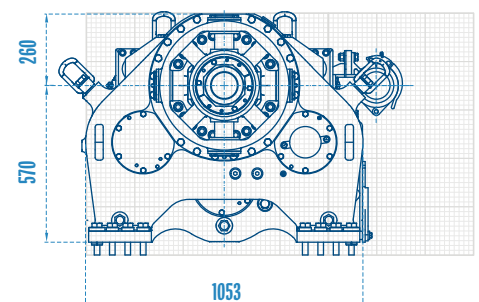
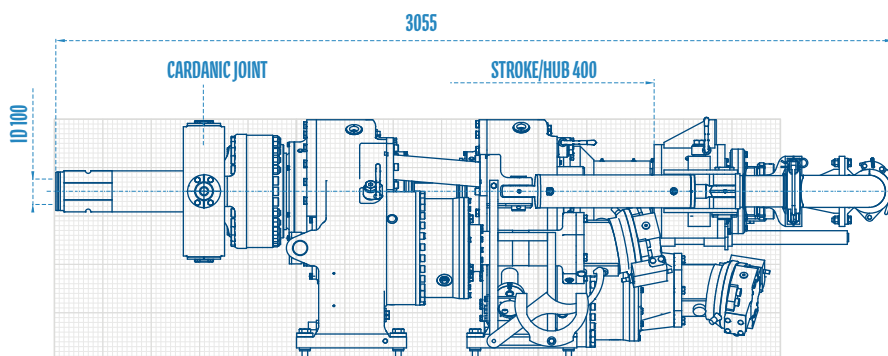
Gear box 2 / Auger VDW 6035 Getriebe 2 / Schnecke

Motor Type Motor Typ	1 x 315		1 x 420		2 x 315	
	1	2	1	2	1	2
Torque Drehmoment	31	15.5	42	21	62	31
Rotation Drehzahl	33	66	24	48	33	66
	p = 320 bar & Q = 200 l/min			p = 320 bar & Q = 400 l/min		

VDW 1005

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Path measurement for relative
adjustment
Wegmessung für
Relativverschiebung
- > Speed sensor



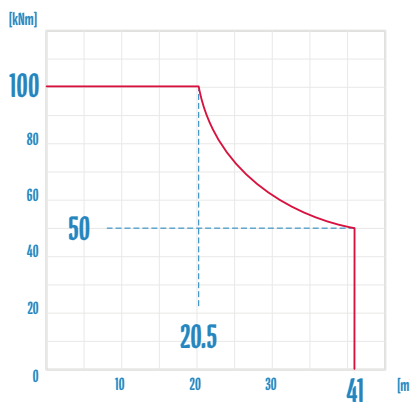
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



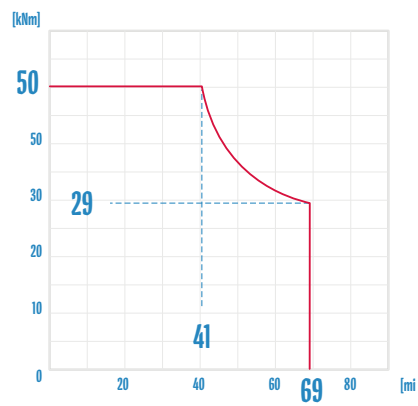
3400 kg **Weight** Gewicht 500 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing VDW 1005
Getriebe 1 / Rohr

Gear box 2 / Auger VDW 1005
Getriebe 2 / Schnecke



$p = 320 \text{ bar} \ \& \ Q = 400 \text{ l/min}$

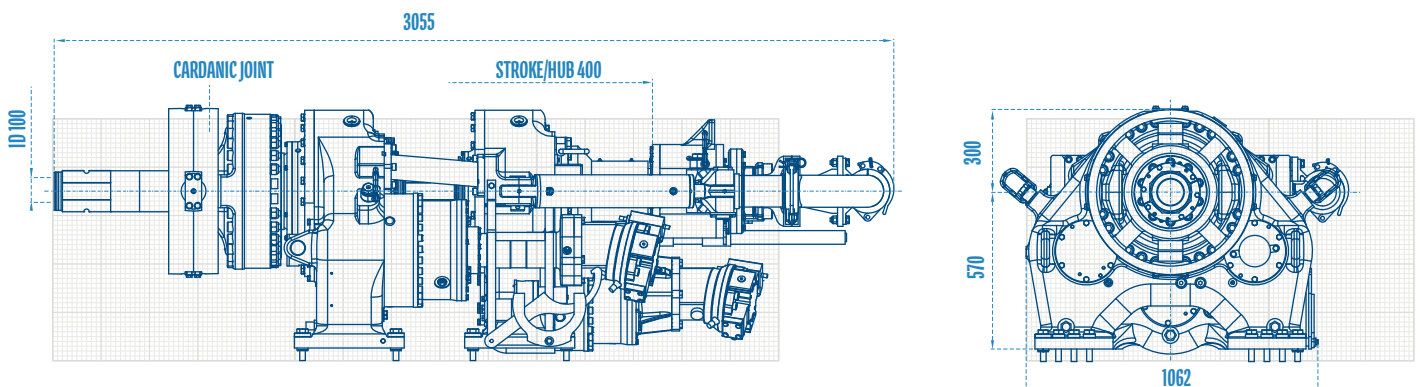
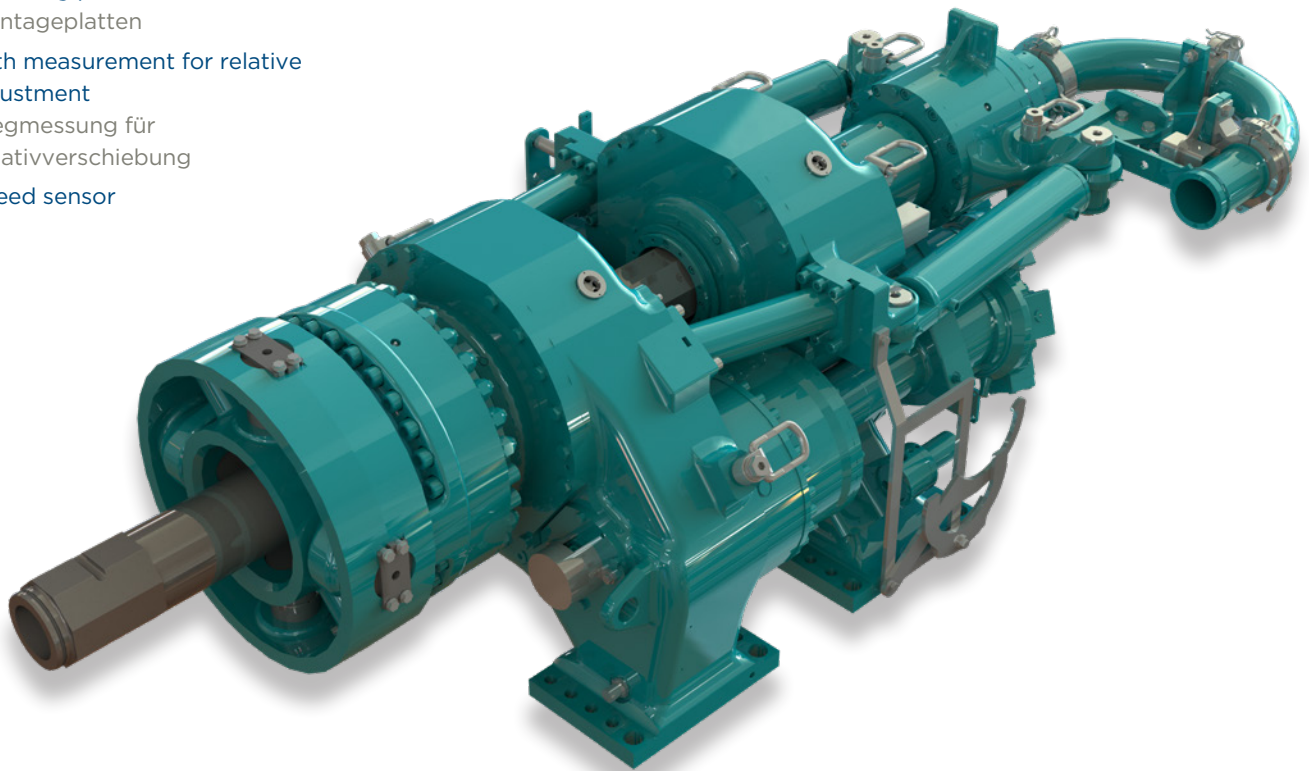


$p = 320 \text{ bar} \ \& \ Q = 400 \text{ l/min}$

VDW 1407

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Path measurement for relative
adjustment
Wegmessung für
Relativverschiebung
- > Speed sensor



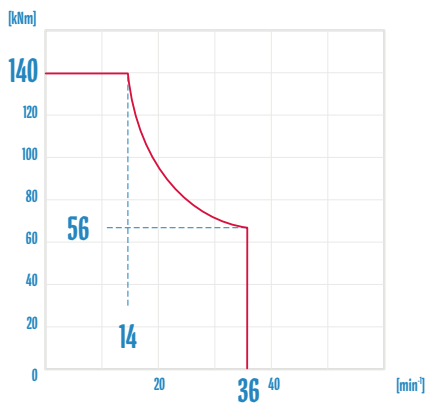
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



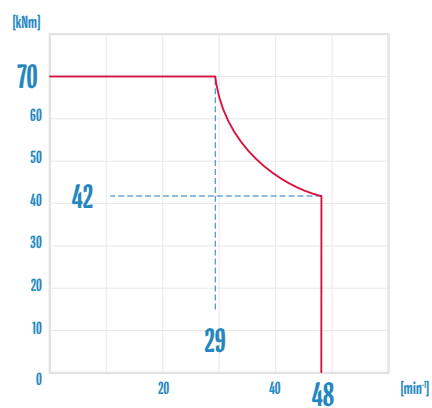
3950 kg **Weight** Gewicht 500 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing VDW 1407
Getriebe 1 / Rohr

Gear box 2 / Auger VDW 1407
Getriebe 2 / Schnecke



p = 320 bar & Q = 400 l/min

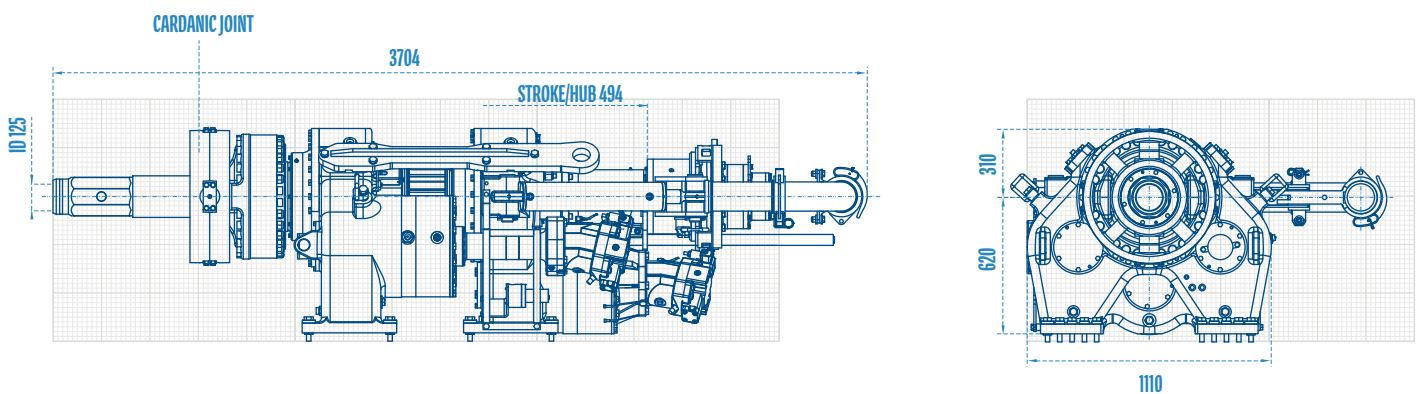
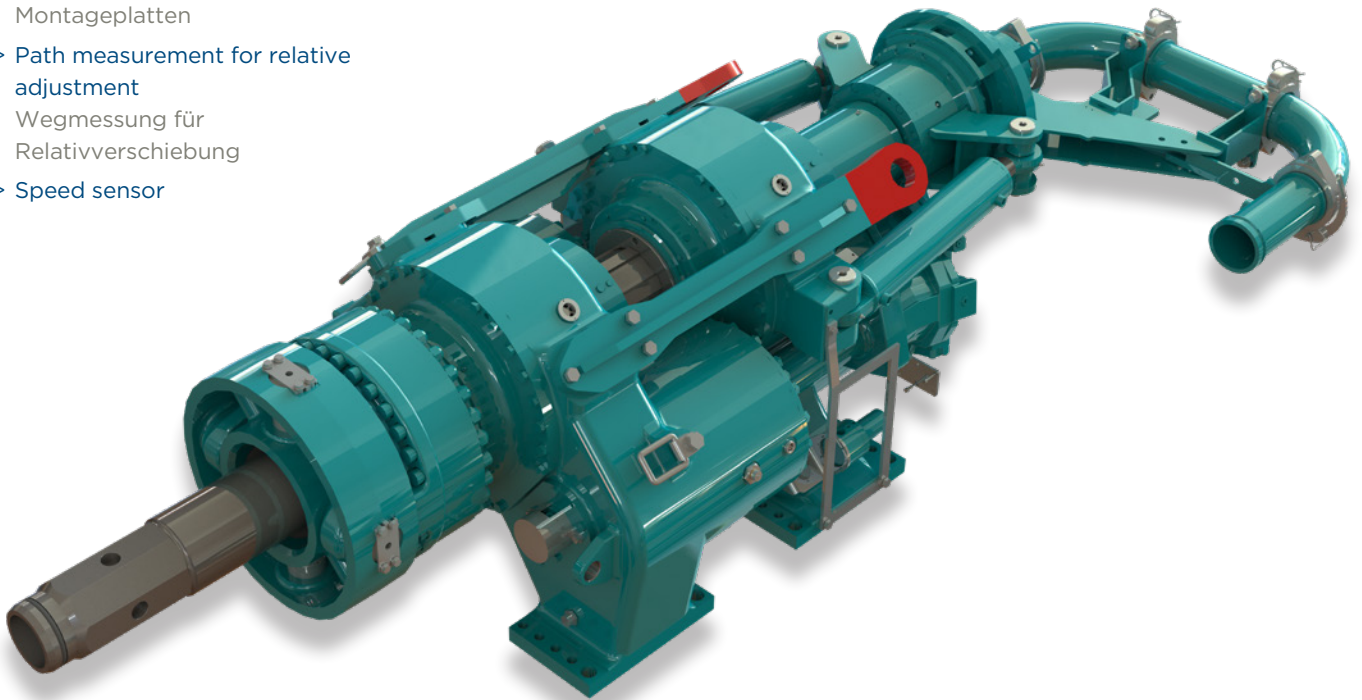


p = 320 bar & Q = 400 l/min

VDW 2010

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Path measurement for relative
adjustment
Wegmessung für
Relativverschiebung
- > Speed sensor

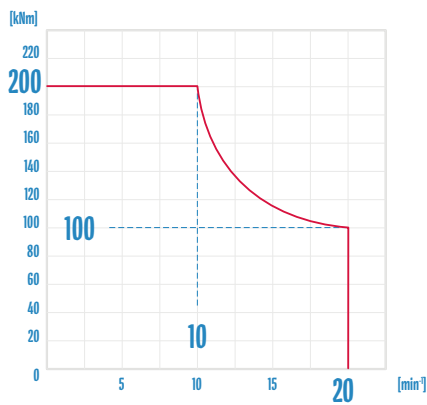


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



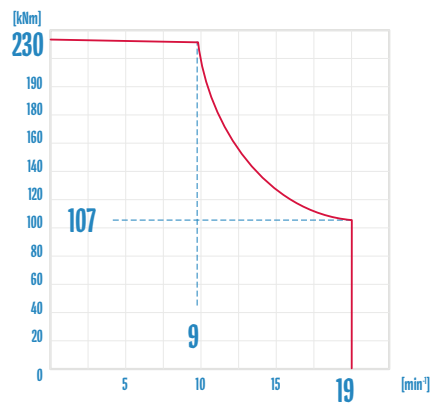
5600 kg **Weight** Gewicht 600 kN **Traction** Zugkraft

**Gear box 1 / Casing VDW 2010
2 x type 200**



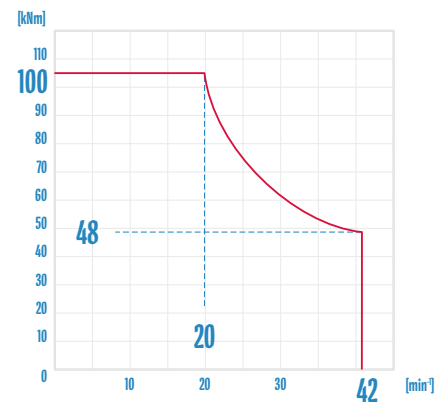
p = 320 bar & Q = 400 l/min

**Gear box 1 / Casing VDW 2010
2 x type 215**



p = 320 bar & Q = 400 l/min

**Gear box 2 / Auger VDW 2010
1 x type 200**

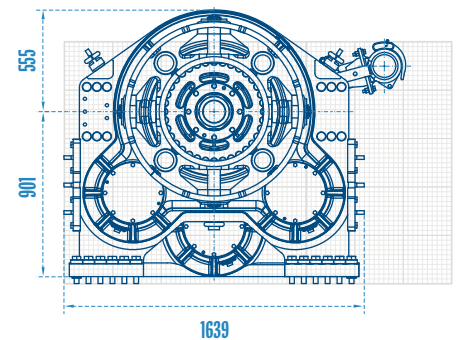
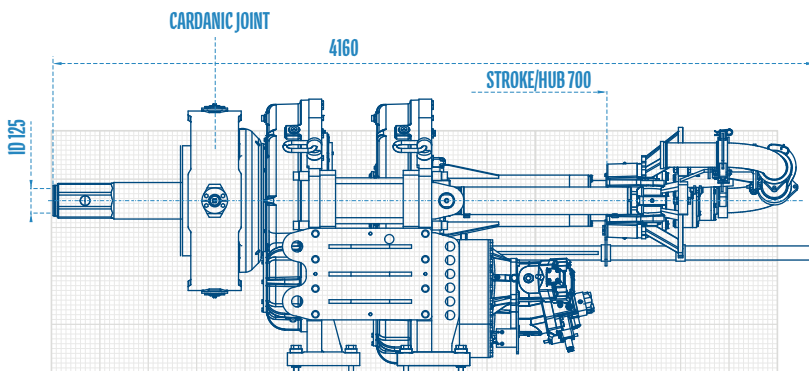


p = 320 bar & Q = 400 l/min

VDW 3015

Options Optionen

- > Hydraulic or electric shifting
Hydraulische oder elektrische
Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Path measurement for relative
adjustment
Wegmessung für
Relativverschiebung
- > Speed sensor



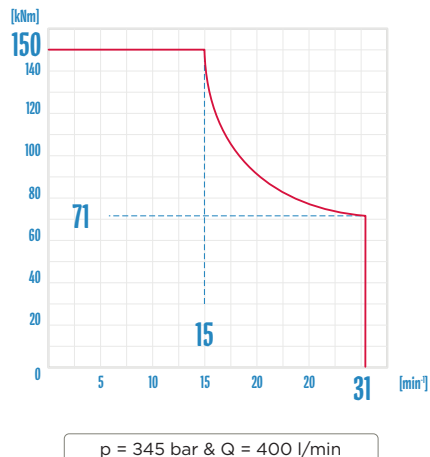
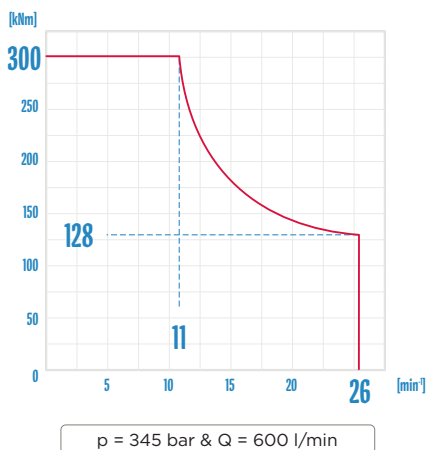
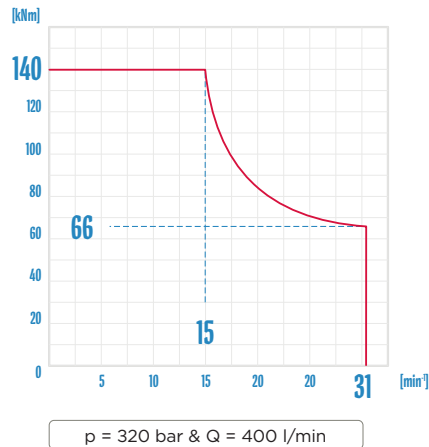
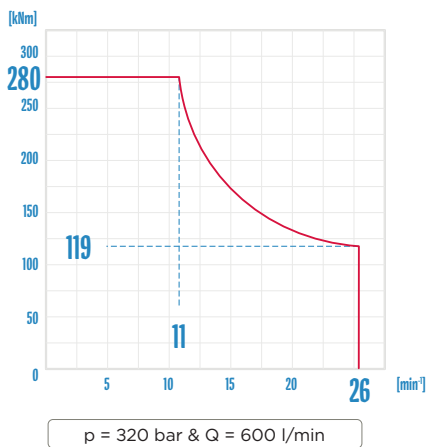
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



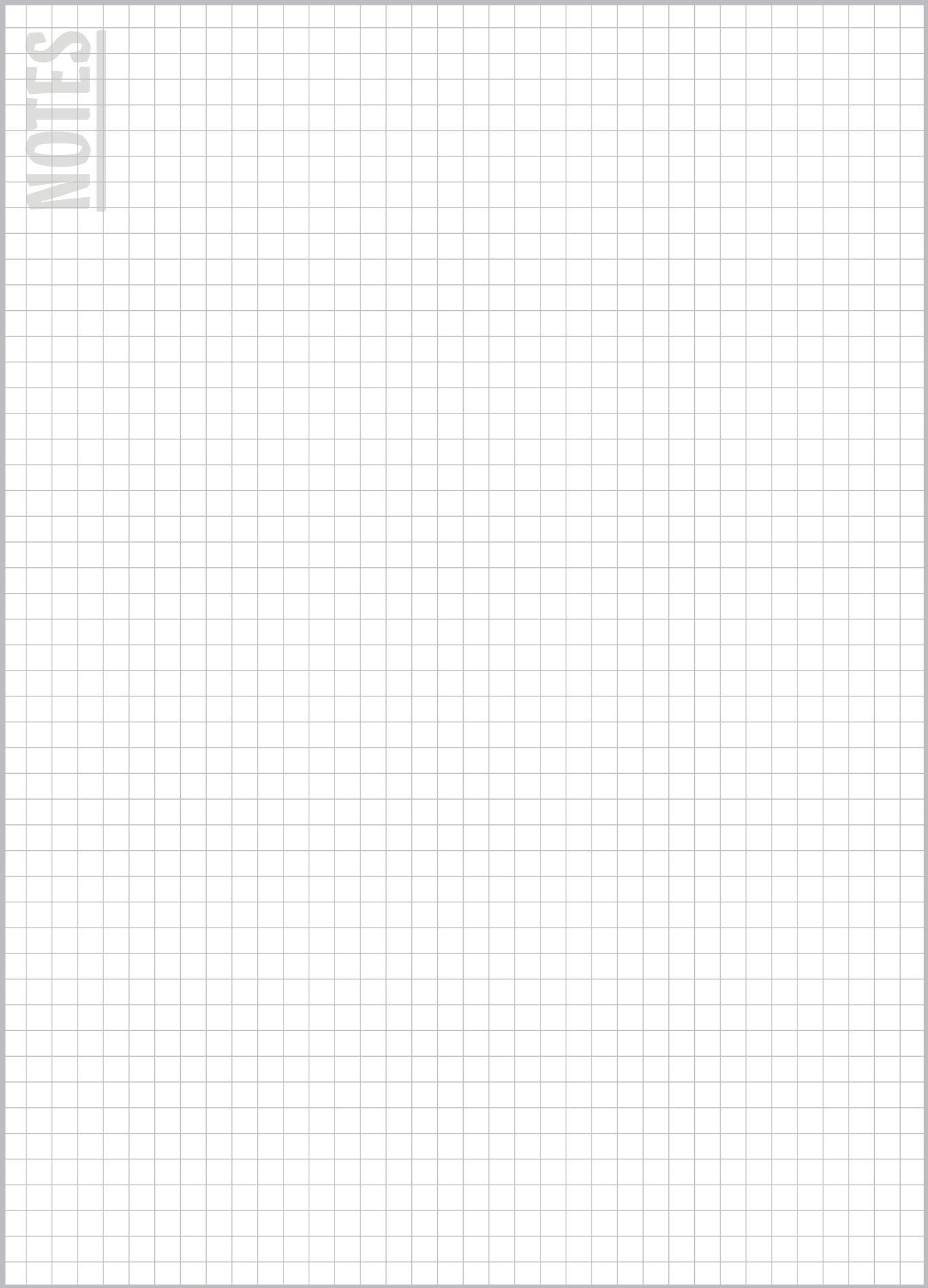
8600 kg **Weight** Gewicht · 850 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing VDW 3015
Getriebe 1 / Rohr

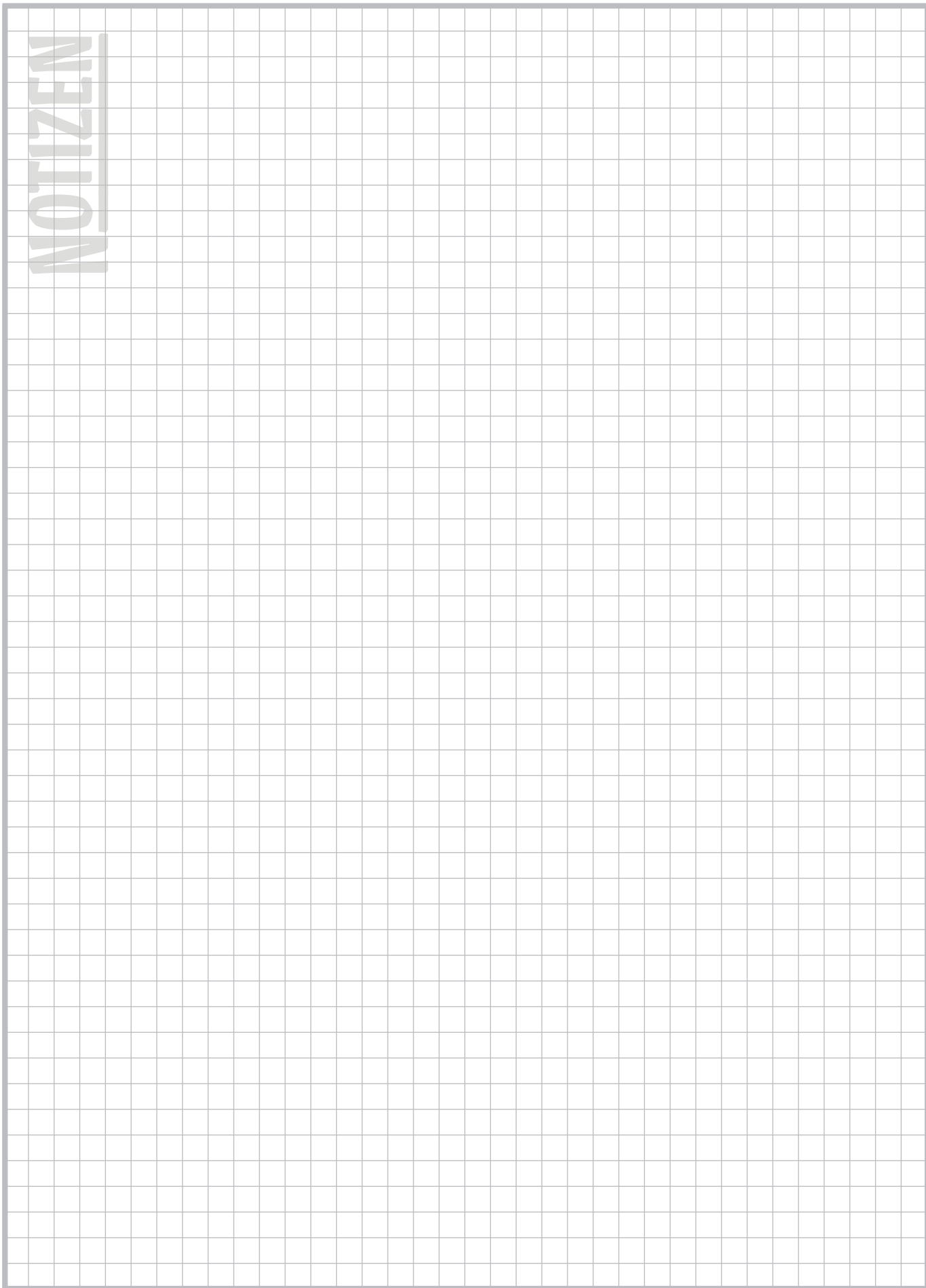
Gear box 2 / Auger VDW 3015
Getriebe 2 / Schnecke



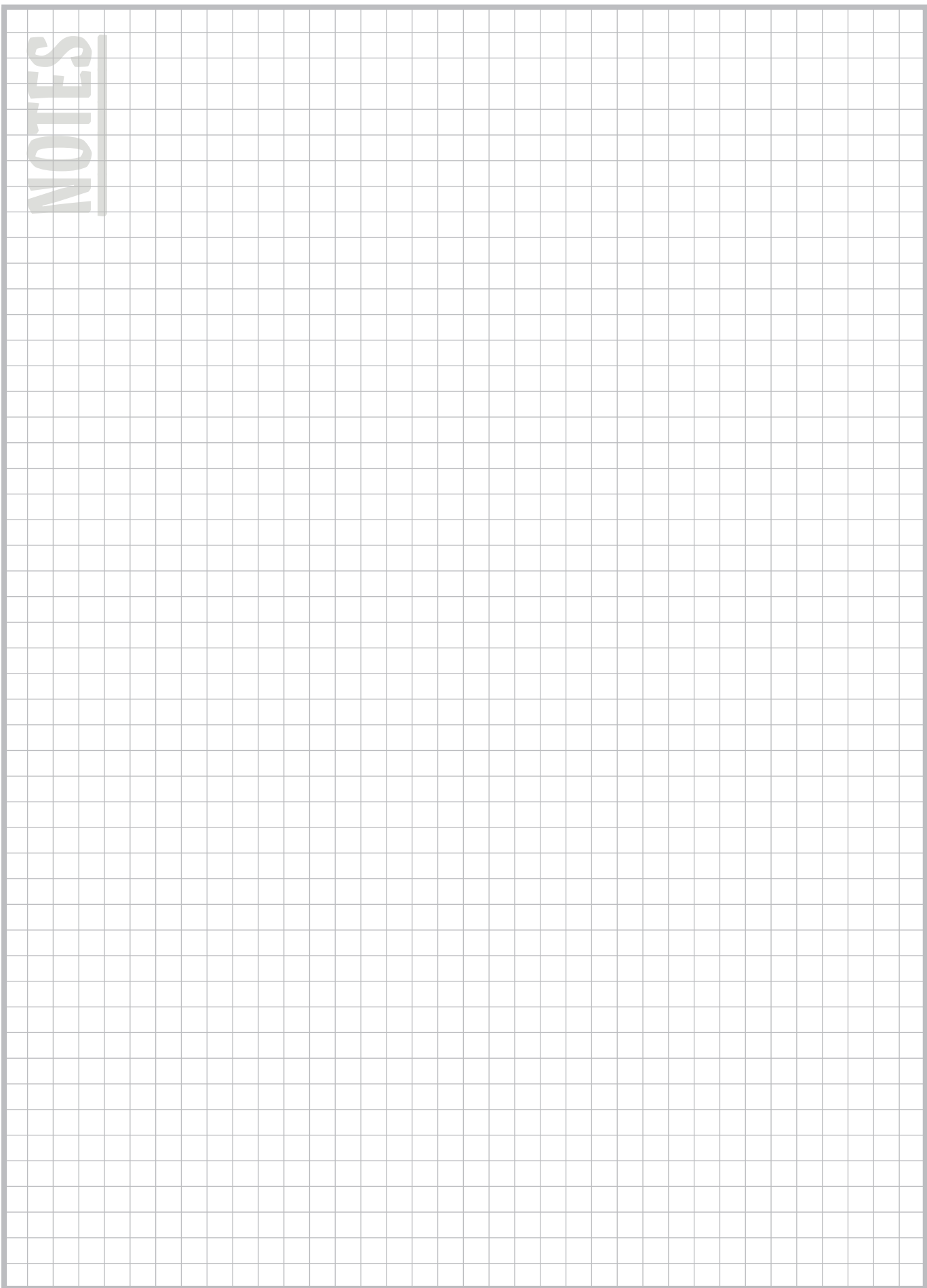
NOTES



NOTIZEN



NOTES



NOTIZEN



30 years

30 YEARS
of
CUSTOMISED
INNOVATION

Philosophy

Ideas and knowledge create the future

Careful listening to the wishes of our customers enable us to find the best solution for their demands and builds-up the basis of contentment and success of all our clients. It is our task and our challenge to query the existing, to realize the requirement intime and by constant improvement we are able to work out innovative solutions for the future.

Due to his individual skills and due to his motivation each employee is important for having content customers and for the successful operation of the whole company.

Philosophie

Ideen und Wissen für eine erfolgreiche Zukunft

Die Erfüllung von Wünschen und das Verständnis für die uns gestellten Aufgaben sind Basis für die Zufriedenheit und den Erfolg unserer Kunden. Aufgabe und Herausforderung ist es, Bestehendes in Frage zu stellen, Anforderungen frühzeitig zu erkennen, um durch kontinuierliche Verbesserung, innovative und zukunftsweisende Lösungen zu erarbeiten.

Jeder Mitarbeiter ist auf Grund seiner individuellen Fähigkeiten und durch motivierten Einsatz wichtig für die Zufriedenheit unserer Kunden und somit für den Erfolg der ganzen Unternehmung.



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.

EURODRILL

EURODRILL GMBH
INDUSTRIESTR. 5 · 57489 DROLSHAGEN · GERMANY
+49 2763 21228-0 · INFO@EURODRILL.DE · EURODRILL.DE

