

2022/23



OUR PRODUCTS
UNSERE PRODUKTE



EURODRILL

3-7

INNOVATION
INNOVATIONEN

8-13

X-SERIES
X-SERIE

14-45



VIBRATION HEADS
VIBRATIONSANTRIEBE

46-57



CORING HEADS
KERNBOHRANTRIEBE

58-63



DOUBLE HEAD DRILLING SYSTEMS
DOPPELKOPFBOHRANLAGEN

64-85



E-HEADS
E-ANTRIEBE

86-91



ROTARY HEADS FOR PILE RIGS
DREHANTRIEBE FÜR DREHBOHRGERÄTE

92-119





Personal
greeting.

Dear customers, friends, and all fans of technology at EURODRILL,

I'm very pleased to be able to present to you our new product catalog. You've come to know us over many years as a reliable partner for drill head solutions for specialized civil engineering. The ideas for the products we develop are a result of an extensive exchange of information and ideas with many of our customers. Beyond that, we also consistently seek to provide the best solutions by incorporating our own expertise and experience into the product development process. With the X-Series, we succeeded in introducing to the market a very flexible solution that makes it possible to easily convert our range of variants. We were also quite successful with the further development of larger heads from the RHP Series – and we have optimized these products for use in soil mixing operations, which are increasingly in demand these days. Our VDW Double Head Drilling Systems have firmly established themselves over the years, and the combination of their compact design and high performance remains

a unique feature on the market today. In addition, our drilling heads that can operate with electric motors are pointing the way toward the future, as ever more stringent requirements for emission reductions at construction sites necessitate the development of new solutions in our industry as well. That's also why we are presenting the technology of tomorrow today with the RHP 10 E for pile drilling applications and the RH 16 E for anchor drilling machines.

Our curiosity and passion for product development continue to drive us forward and ensure that we never stand still, always question established practices, and remain open to new ideas so that we can continue to present solutions in the future that make things easier for those who use our heads at job sites around the world.

Best regards,

Ralf Sönnecken

Liebe Kunden, Freunde und Technikinteressierte der Firma EURODRILL,

ich freue mich sehr Ihnen hiermit unsere neueste Produktübersicht präsentieren zu dürfen. Sie kennen uns seit vielen Jahren als verlässlichen Partner, wenn es um Bohrantriebslösungen für den Spezialtiefbau geht. Die Ideen zu den Produkten entstehen durch intensiven Gedankenaustausch mit vielen unserer Kunden und wir versuchen mit eigenen Ideen und Erfahrungen immer noch ein Stück darüber hinaus die besten Lösungen anbieten zu können. In der Vergangenheit konnten wir mit der Einführung der X-Serie, die einen einfachen Umbau der verschiedenen Varianten ermöglicht, erfolgreich eine sehr flexible Lösung an den Markt bringen. Ebenso erfolgreich konnten wir die größeren Bohrantriebe der RHP Serie weiterentwickeln und für die immer mehr gefragten Anwendung für das Bodenmischen optimieren. Unsere VDW Doppelkopfsysteme haben sich über die vielen Jahre mehr und mehr etabliert und die kompakte Bauweise gepaart mit der hohen Leistung ist bis heute einzigartig. Zukunftsweisend

sollen unsere Bohrantriebe sein, die mit Elektromotoren betrieben werden können. Die immer höheren Anforderungen beim Emissionsschutz auf den Baustellen erfordern auch in unserem Bereich neue Lösungen. So wollen wir mit dem RHP 10 E im Bereich der Pfahlbohrmaschinen und mit dem RH 16 E im Bereich der Ankerbohrmaschinen bereits heute die Technik von morgen präsentieren.

Unsere Neugierde und unsere Freude an Produktentwicklungen treiben uns auch weiterhin an, nicht stehen zu bleiben, alles zu hinterfragen und offen für neue Ideen zu sein, um auch zukünftig Lösungen präsentieren zu können, die den Arbeitsalltag der Anwender auf den Baustellen der Welt erleichtert.

Herzliche Grüße



Ralf Sönnecken

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.

PHILOSOPHY

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.

PHILOSOPHIE

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.

One of
10.000
inhouse developed
+ designed parts



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 HQ.

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.



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 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 KVP 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.

Love
drilling



TEAMSPIRIT

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.

TEAMSPIRIT

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.



INNOVATIONS THAT FOCUS ON SUSTAINABILITY

Innovationen mit dem Focus auf Nachhaltigkeit





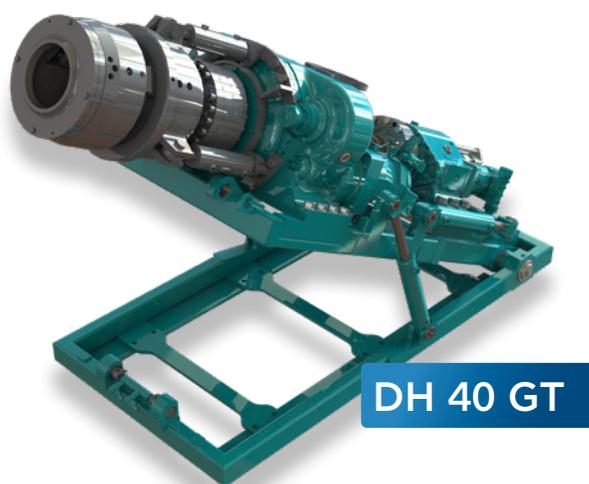
DH 40 GT



E-Heads

for geothermal applications
für geothermische Anwendungen

for electrical operation
für elektrischen Betrieb



Hydraulic chuck Spannkopf

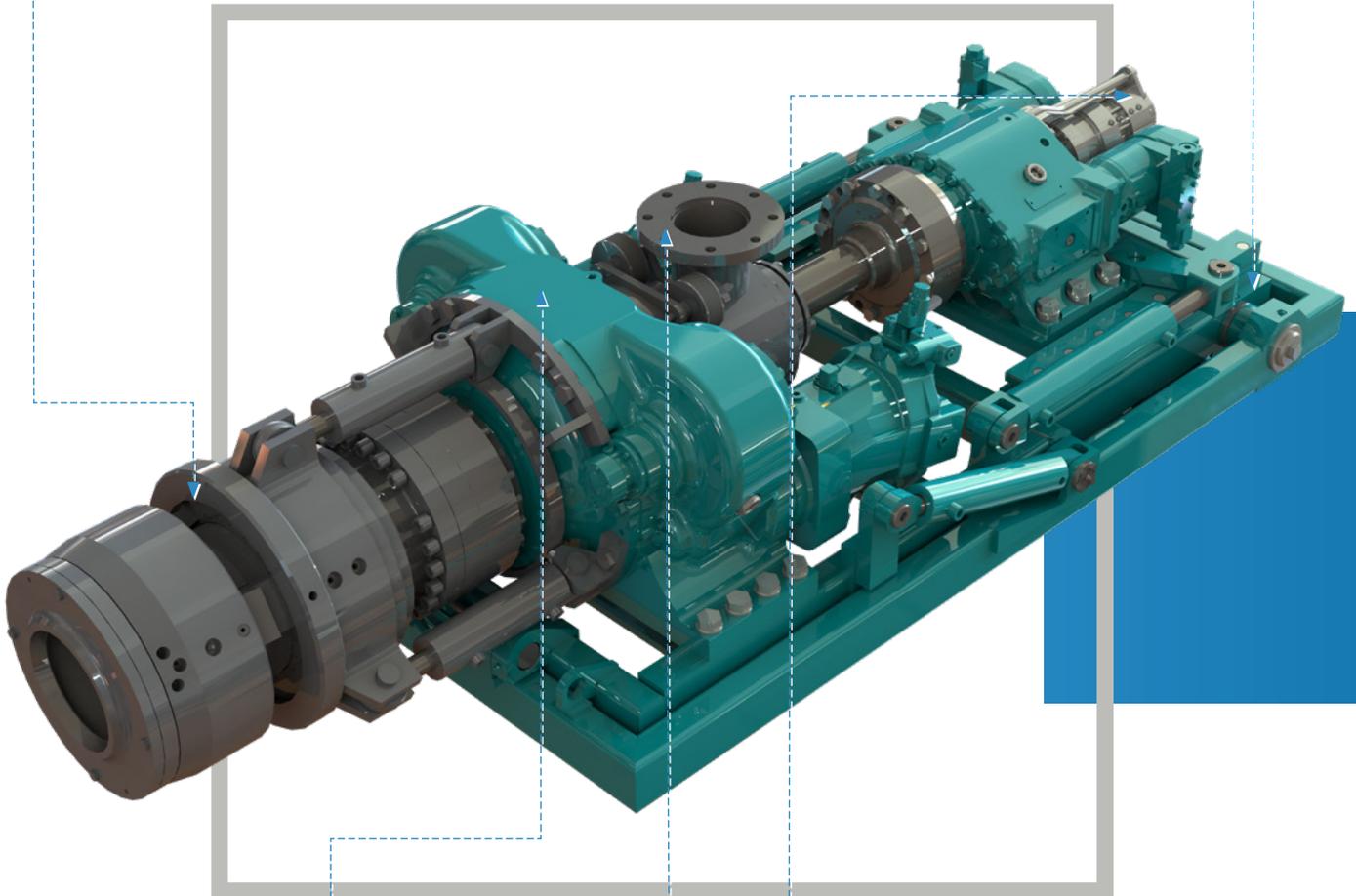
Allows for quicker removal of drill rods.
For casing diameter up to 219 mm

Erlaubt ein zeitsparendes Ausbauen der Bohrgestänge.
Für Rohrdurchmesser bis 219 mm

Tip Out

Optimizes the installation
and removal of drill rods

Optimiert das Ein und
Ausbauen der Gestänge



RH 40 X

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



The use of geothermal energy will play a significant role in efforts to utilize our resources in a more sustainable manner. We at EURODRILL want to be a part of the associated developments. Among other things, we have used our knowledge and experience to take our tried-and-tested Double Head Drilling technology to a new level in order to respond to the increasing requirements of the rapidly growing geothermal market.

Die Nutzung von Geothermie wird einen bedeutenden Anteil auf dem Weg zu einem nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen haben. An dieser Entwicklung möchten wir auch bei EURODRILL teilhaben. Basierend auf unseren Erfahrungen und mit Blick auf die steigenden Anforderungen des schnell wachsenden Marktes der Geothermie haben wir die bewährte Doppelkopftechnologie auf ein neues Level gebracht.



DH 40 GT

Double Head Drilling System for geothermal applications

Doppelkopfbohranlage für geothermische Anwendungen

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

> Technical details p. 82

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

> Technische Details S. 82





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

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. 88-91

E-Antriebe

Eine neue Antriebsgeneration

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. 88-91

X-SERIES

X-Serie





RH 16 X

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

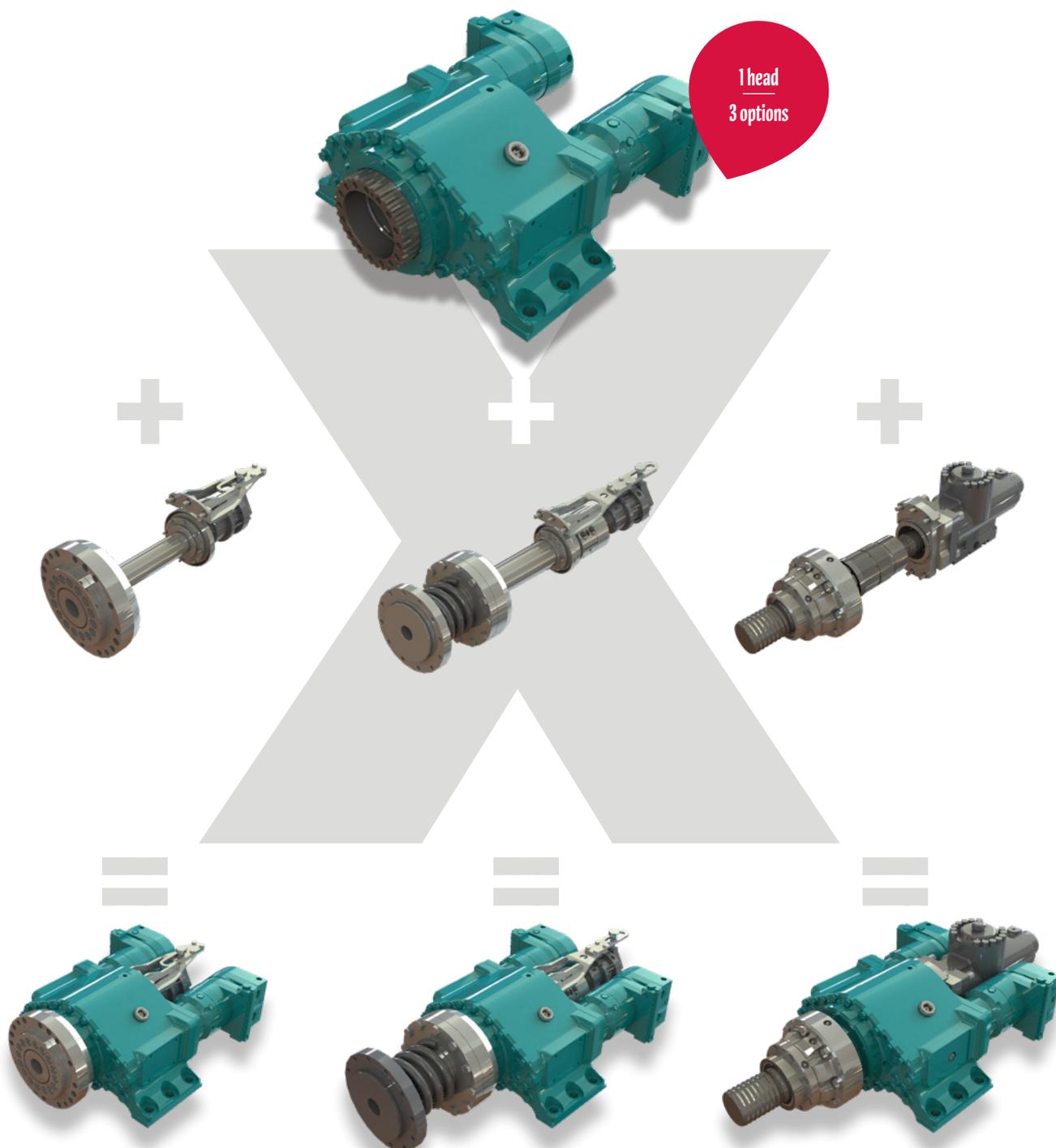
X-Faktor - Flexible Optionen bei gleichbleibendem Grundgetriebe

ROTATION DREHEN

FLOATING SPINDLE FLOATING SPINDEL

PERCUSSION SCHLAGEN

1 head
3 options



Option 1

Drill Head Rotation
Antrieb drehend

Option 2

Drill Head Floating Spindle
Antrieb drehend mit Floating Spindel

Option 3

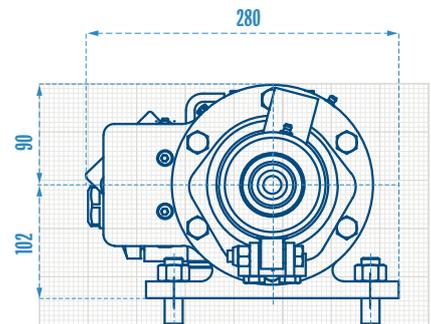
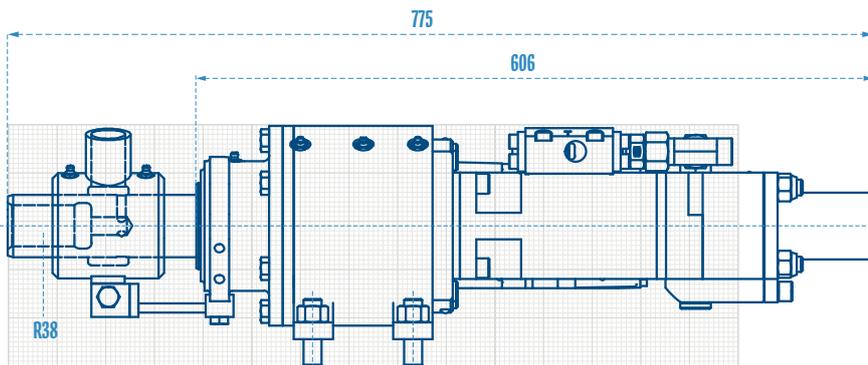
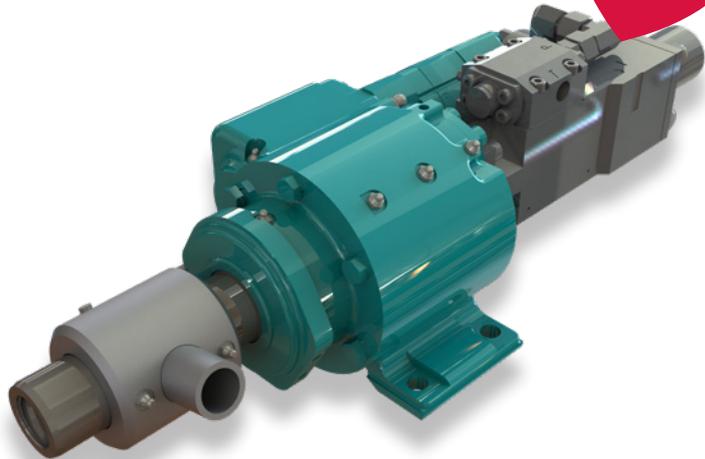
Drill Head Percussion
Antrieb schlagend

RH 1 X

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



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 RH 1 X Drehantrieb

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

p = 200 bar & Q = 50 l/min

Percussion unit Schlagwerk

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

Shank adapters Einsteckenden

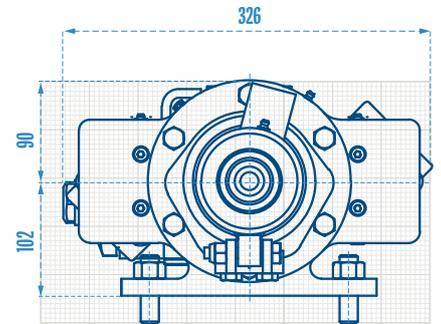
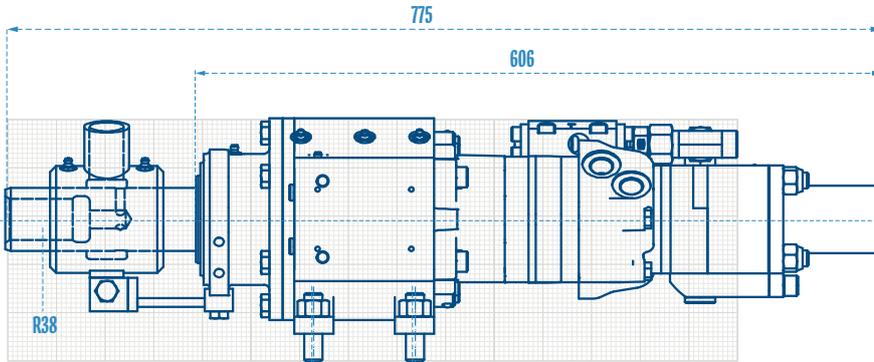
- > R44 LH / RH & IB30, IB40 & IB52
- > R32, R38, T38 & T45

Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

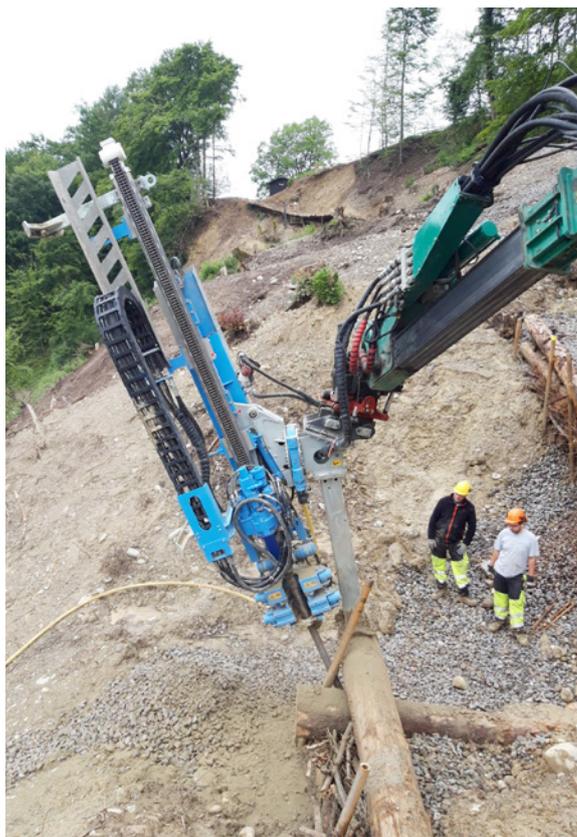
RH 2 X

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 RH 2 X Drehantrieb

	Motor Type Motor Typ	85		87		88	
		1	2	1	2	1	2
Torque Drehmoment	Nm	1080	540	1740	860	2120	1060
Rotation Drehzahl	min⁻¹	146	292	55	184	75	150

p = 200 bar & Q = 50 l/min

Two speed - motor Zweistufen - HP Motor

Rotary mechanism RH 2 X Drehantrieb

	Motor Type Motor Typ	88 TS		
		1	2	3
Torque Drehmoment	Nm	2120	1060	530
Rotation Drehzahl	min⁻¹	75	150	300

p = 200 bar & Q = 50 l/min

Percussion unit Schlagwerk

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

Shank adapters Einsteckenden

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

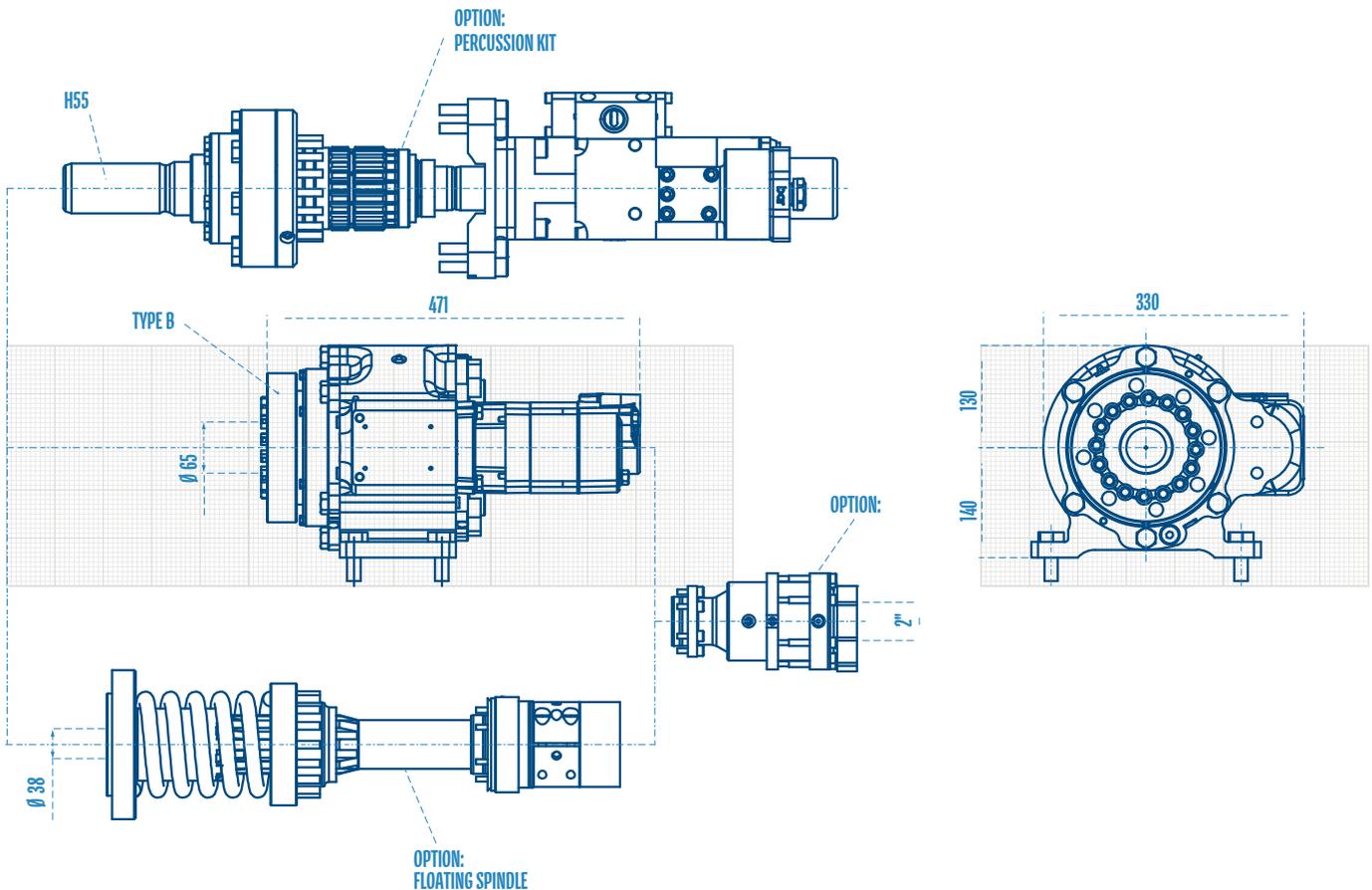
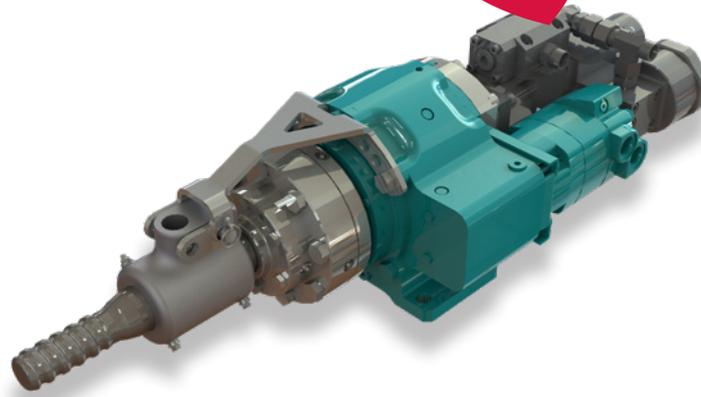
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH 3 X

Options Optionen

- > 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.



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

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH 3 X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Motor Typ Gear Gang	100	103	105
		1	1	1
Torque Drehmoment	Nm	880	1650	2500
Rotation Drehzahl	min⁻¹	270	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 ED 15 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

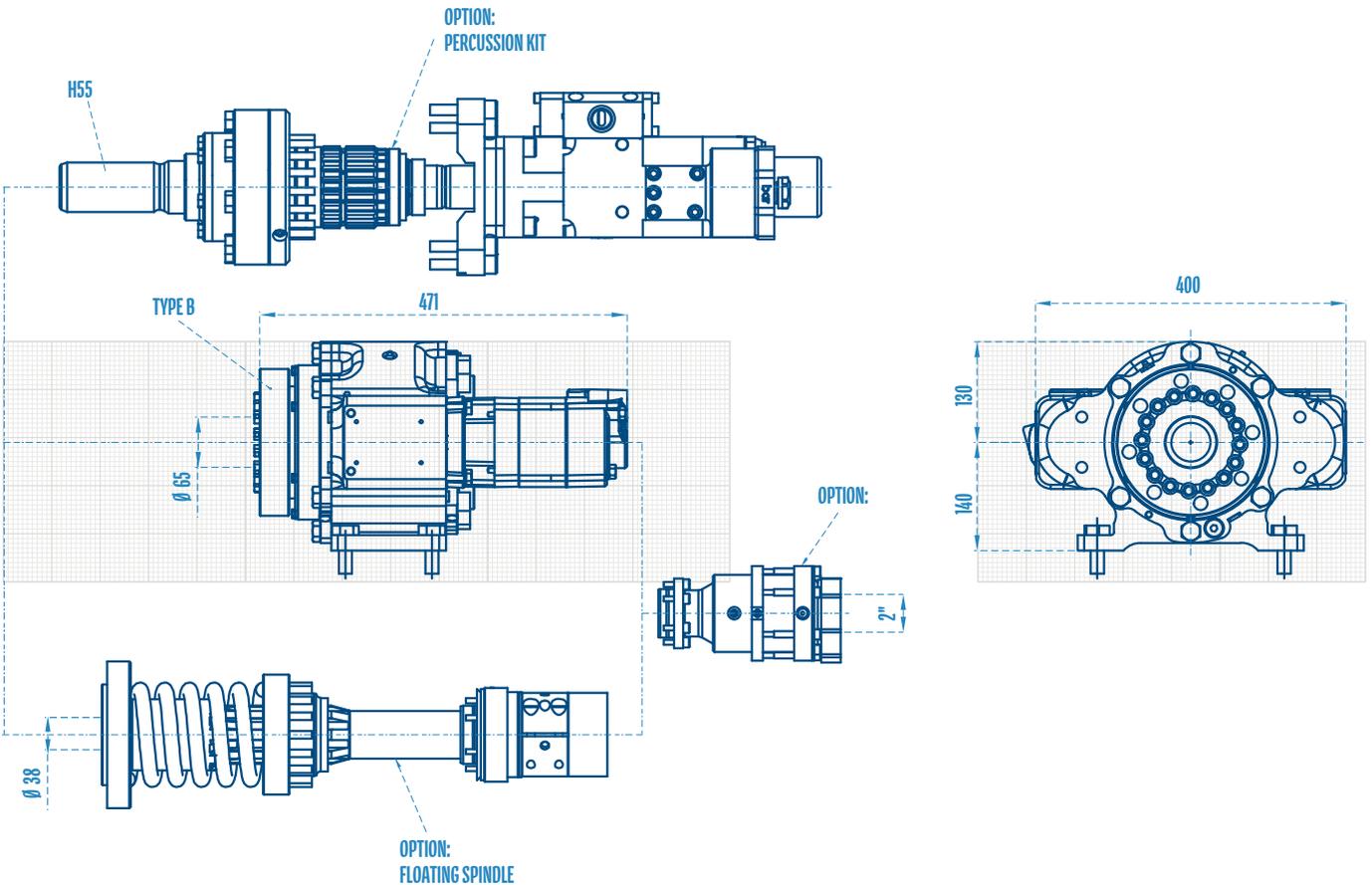
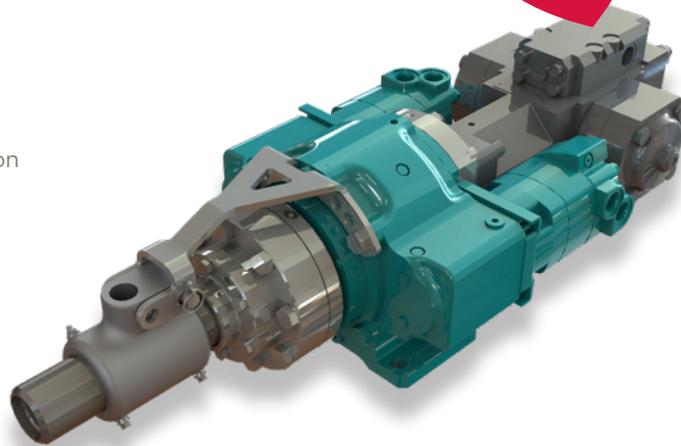
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH 4 X

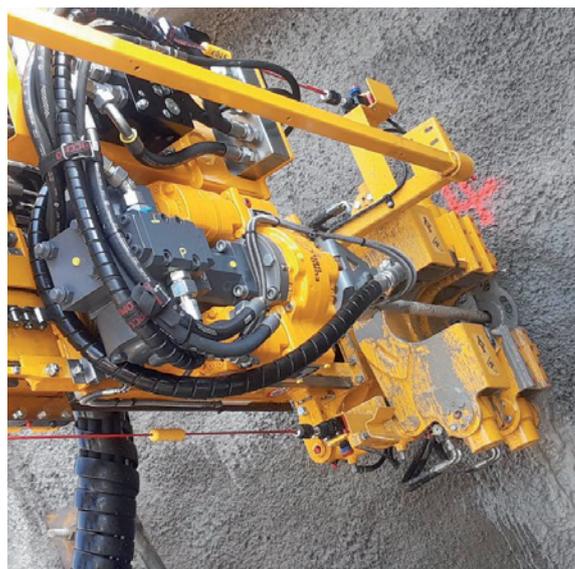
Options Optionen

- > 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 RH 4 X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	100		103		105		
	1	2	1	2	1	2	
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	Nm	1760	880	3300	1650	5000	2500
	min⁻¹	180	360	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 ED 15 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

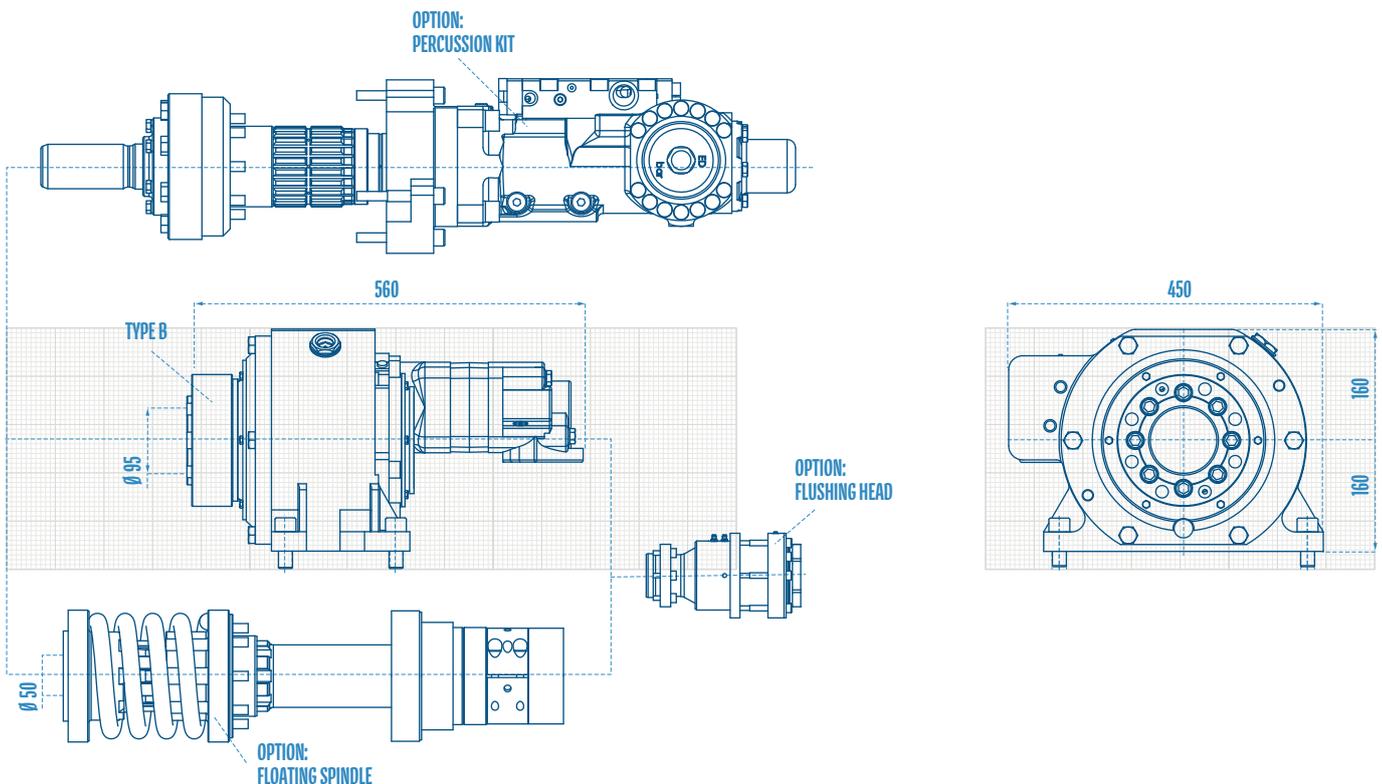
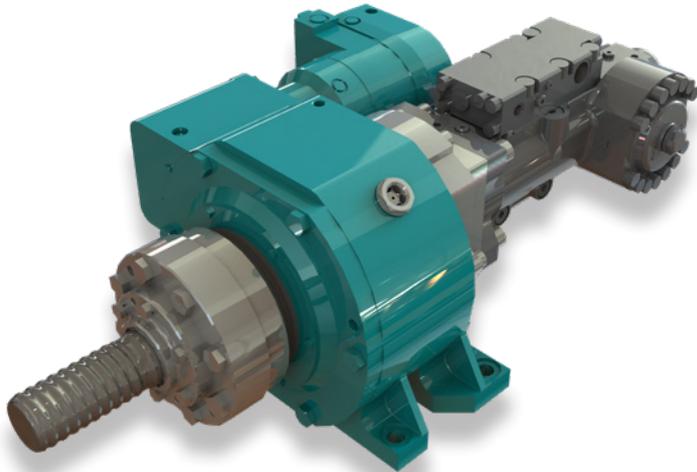
>> mehr erfahren



RH 5 X

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 motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH 5 X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	HP 34 TS	
		1	2
Torque Drehmoment	kNm	5.37	3.58
Rotation Drehzahl	min⁻¹	141	212
p = 280 bar & Q = 170 l/min			

Two speed - motor Zweistufen - HP Motor

Rotary mechanism RH 5 X 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	Type Typ	20	4
		Oil capacity Ölmenge	l/min	l/min
Oil capacity Ölmenge			40 - 55	80 - 95
Single blow energy Einzelschlagenergie			... 320	... 550
No. of blows Schlagfrequenz			... 2500	... 2800

Shank adapters Einsteckenden

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

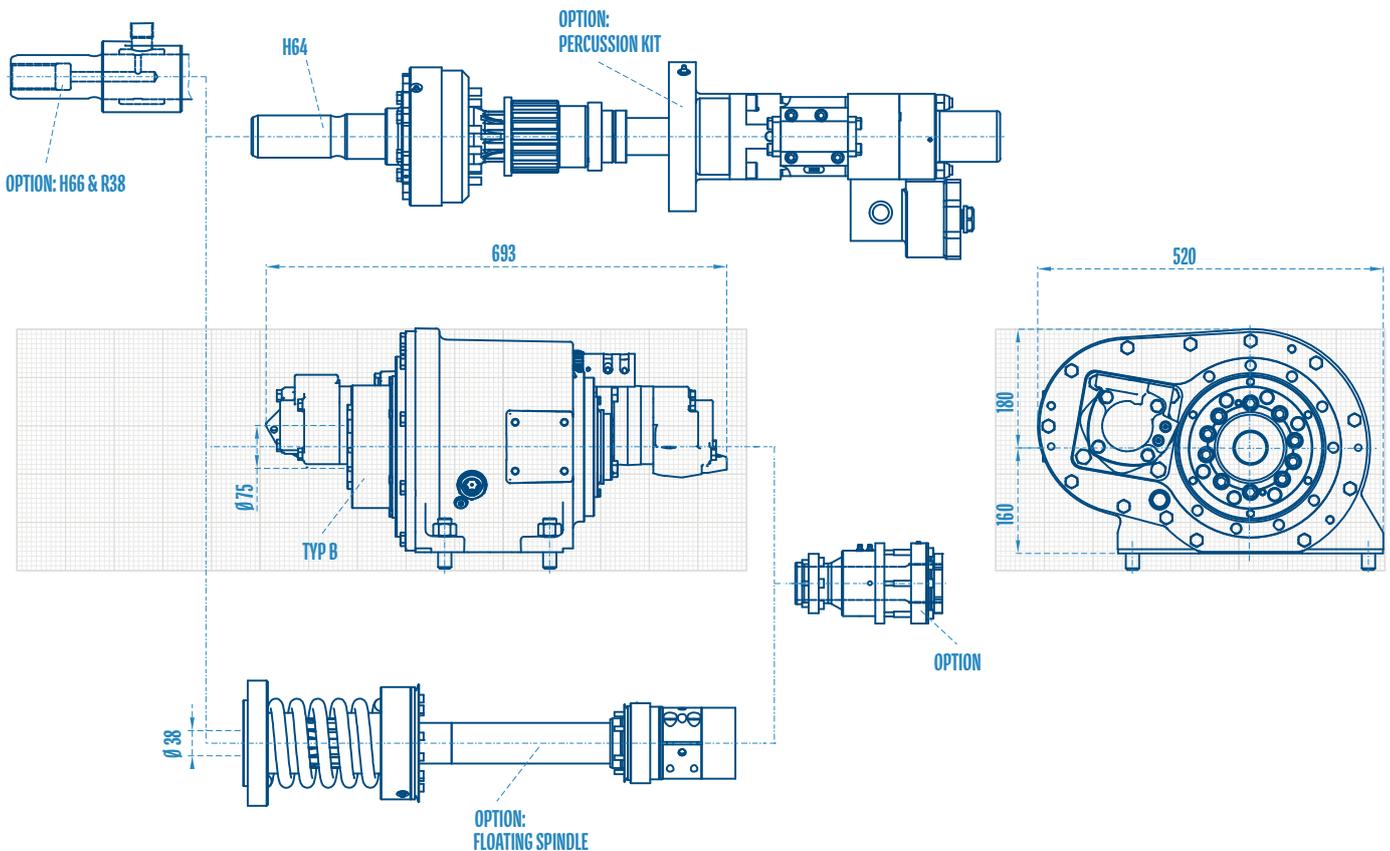
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH 6 X

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

Up to
Speed
750 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.



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

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH 6 X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	101				103			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	3.5	1.75	0.84	0.42	4.42	2.21	1.06	0.53
Rotation Drehzahl	min⁻¹	91	182	375	750	72	144	298	596
p = 250 bar & Q = 80 l/min					p = 200 bar & Q = 100 l/min				

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	104				094			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	5.28	2.64	1.28	0.64	6	3	1.46	0.73
Rotation Drehzahl	min⁻¹	60	120	249	498	53	206	218	436
p = 200 bar & Q = 100 l/min					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

Drive shafts Abtriebswellen

- > Flange connection
Flanschverbindung
- Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

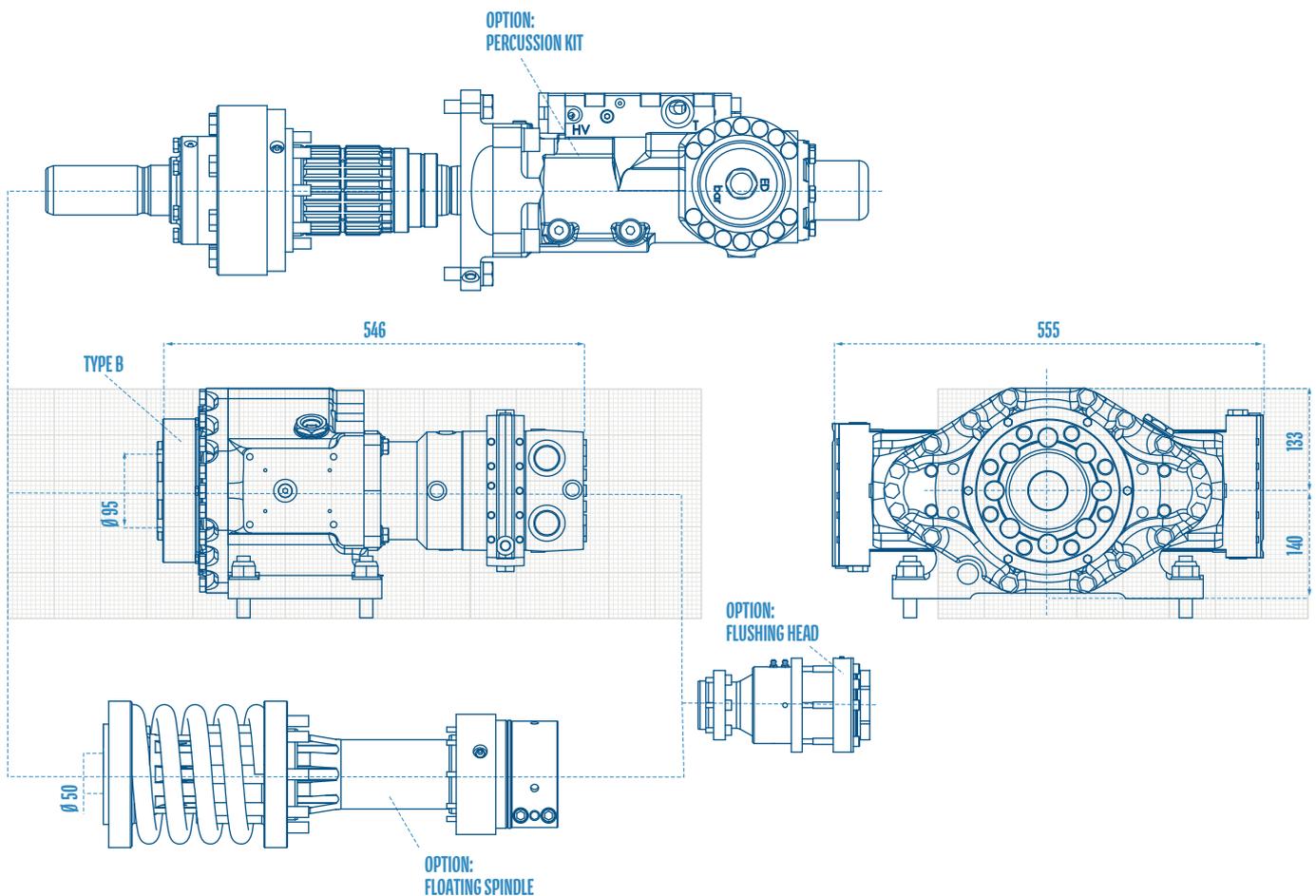
Shank adapters Einsteckenden

- > H64 LH / RH
- > H66 RH / R38 LH
- Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH 12 X

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



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 RH 12 X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	96		97		98	
	1	2	1	2	1	2
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	7.6 3.8	9.6 4.8	12.2 6.1	min⁻¹	61 122 48 96 38 76
p = 200 bar & Q = 150 l/min						

Two speed - motor Zweistufen - HP Motor

Rotary mechanism RH 12 X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	HP 34 TS			
	1	2	3	4
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	12 8	6	4
min⁻¹	62 95	124	190	
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	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

Shank adapters Einsteckenden

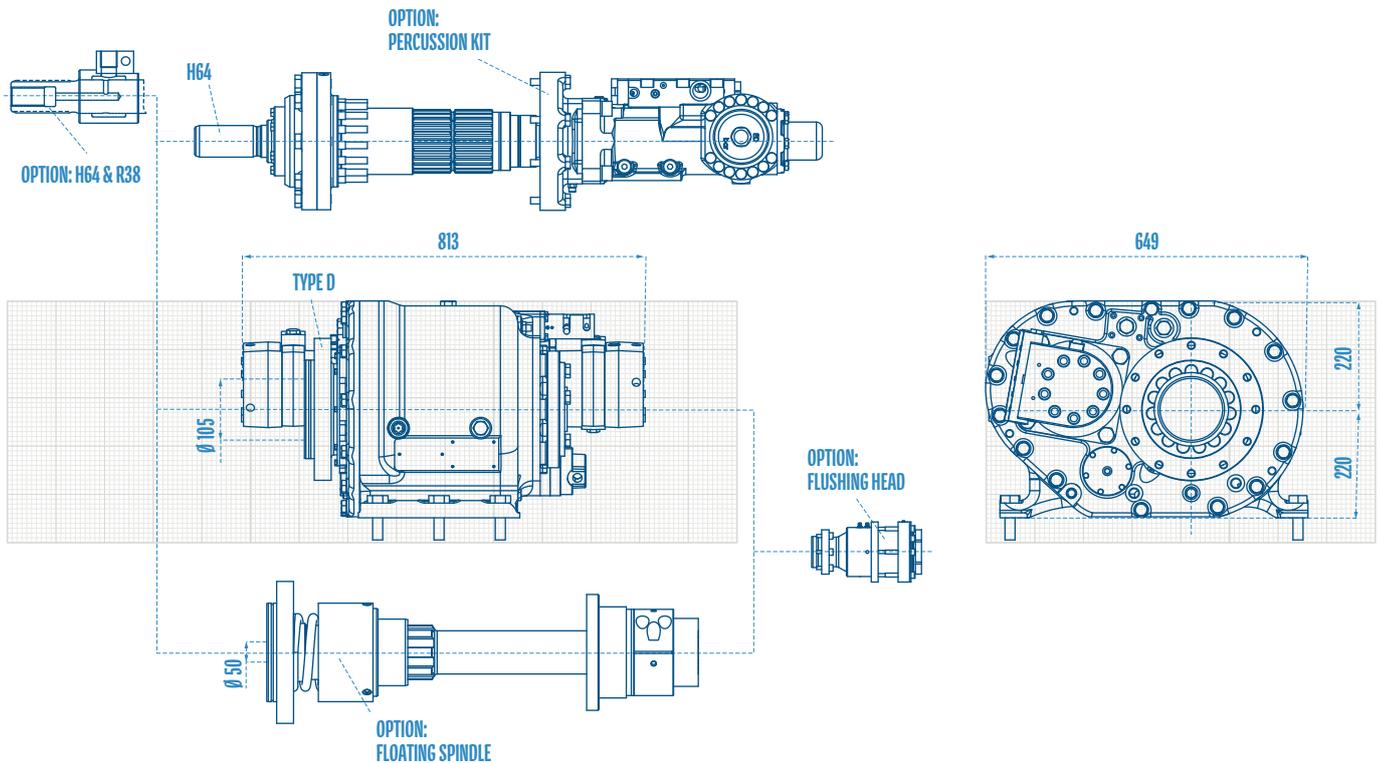
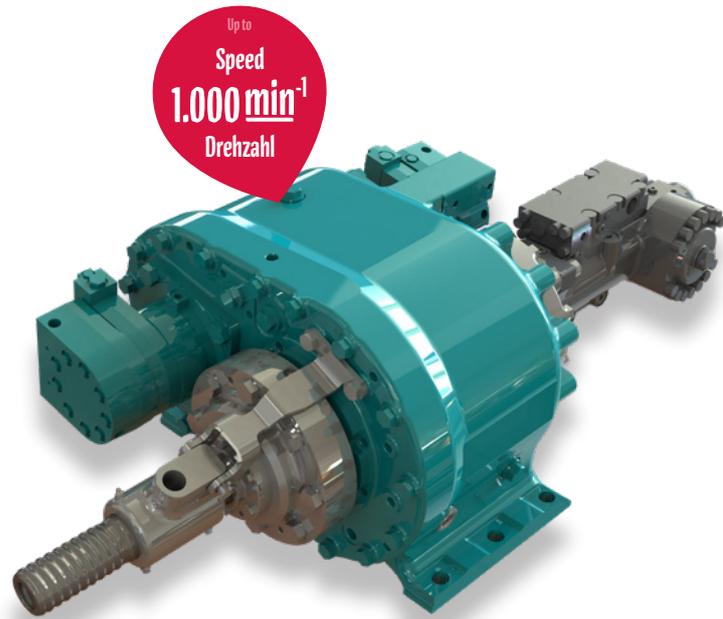
> R32, 38, 51, T45 & T76
> H55, H64 & C64 LH / RH

Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH 15 X

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle 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

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH 15 X Drehantrieb

		HP 34 TS							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Torque Drehmoment	kNm	10.66	7.10	5.33	3.55	2.26	1.50	1.13	0.75
Rotation Drehzahl	min⁻¹	71	106	142	212	333	500	666	1000
p = 280 bar & Q = 170 l/min									

		HP 48 TS							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Torque Drehmoment	kNm	14.80	9.90	7.40	3.95	3.16	2.10	1.58	1.05
Rotation Drehzahl	min⁻¹	51	76	102	152	239	358	478	716
p = 280 bar & Q = 170 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

Drive shafts Abtriebswellen

- > Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Shank adapters Einsteckenden

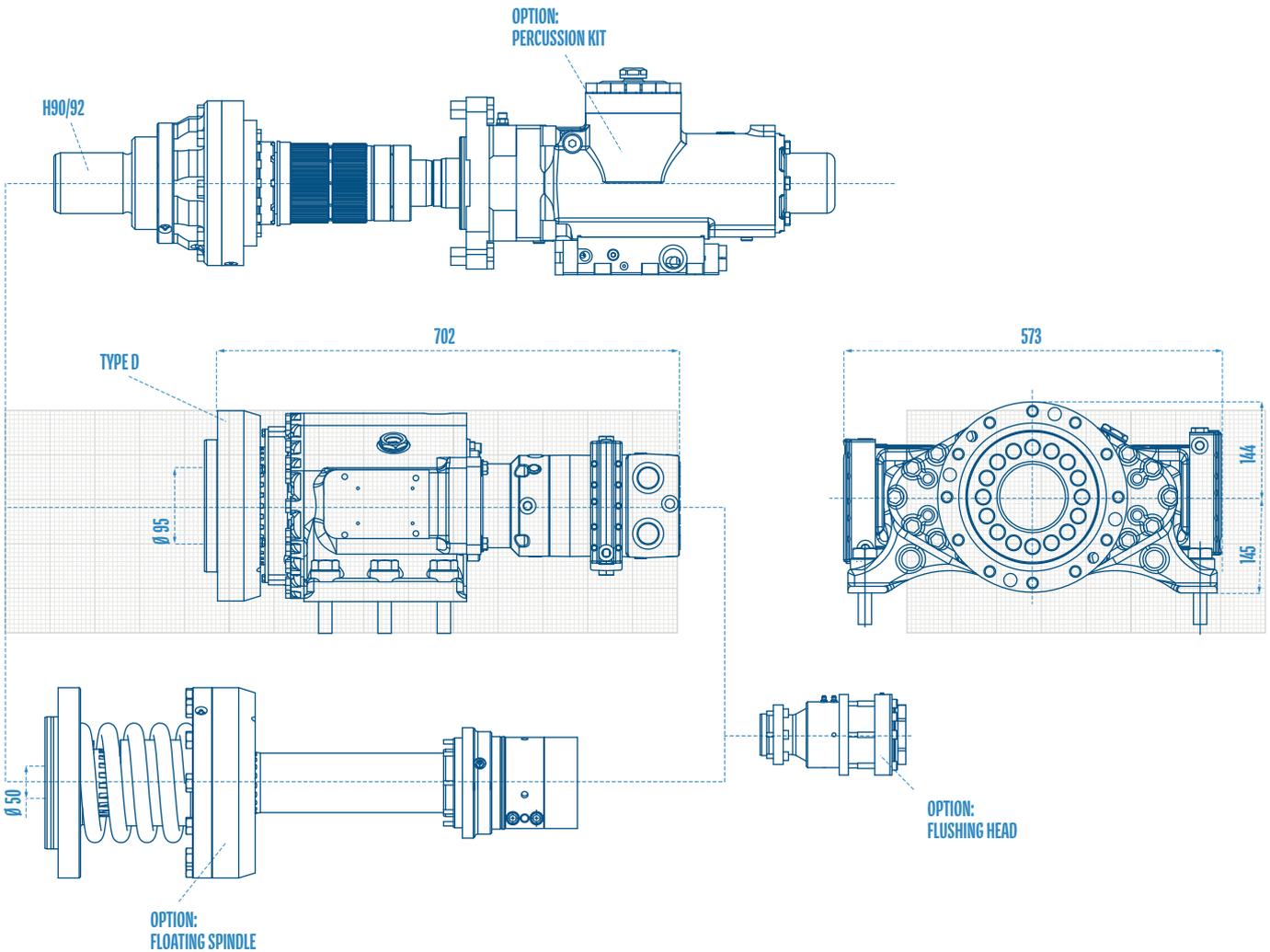
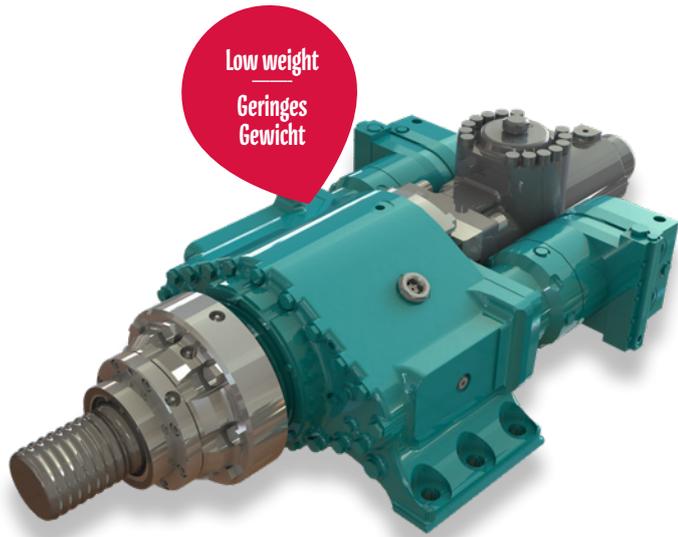
- > H64 LH / RH
- > H64 RH / R38 LH
- > H92 RH

Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

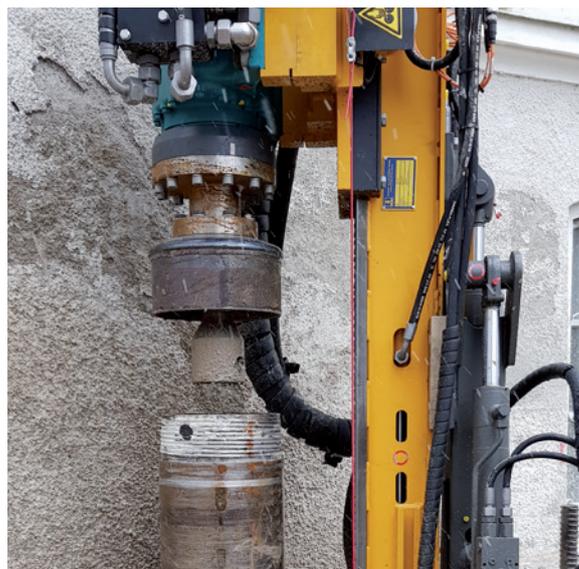
RH 16 X

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 2" & 3"
Spülköpfe 2" & 3"
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 50
Schlagwerk Unit Typ 50



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 - 480 kg **Weight** Gewicht · 180 kN **Traction** Zugkraft

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH 16 X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	HP 48 TS				HP 67 TS			
		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	99	130	198	46	70	92	140

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Percussion unit Schlagwerk

	Type Typ	50
Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	70 - 90
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 650
No. of blows Schlagfrequenz	min ⁻¹	... 2300

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

>> read more

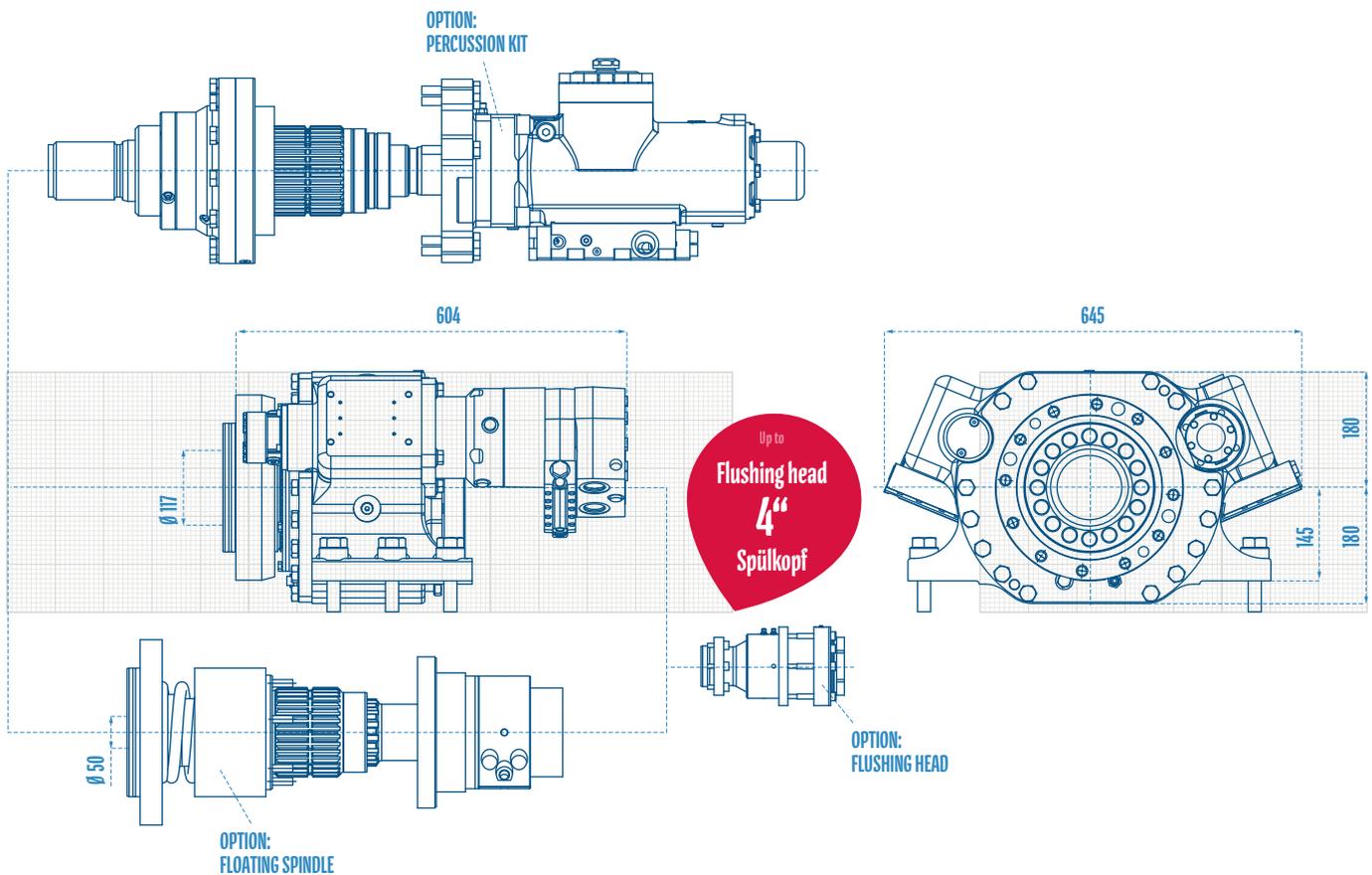
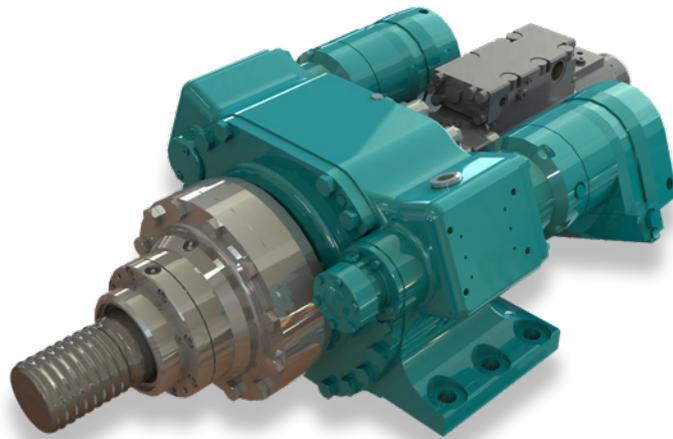
>> mehr erfahren



RH 24 X

Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Flushing heads 2", 3" & 4"
Spülköpfe 2", 3" & 4"
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 50
Schlagwerk Typ 50



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 - 540 kg **Weight** Gewicht · 200 kN **Traction** Zugkraft

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH 24 X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ Gear Gang	HP 48 TS				HP 67 TS				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	17	11.2	8.5	5.6	24	15.8	12	7.9
	min⁻¹	44	67	88	134	31	47	62	94
p = 280 bar & Q = 170 l/min									

Percussion unit Schlagwerk

	Type Typ	50
Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	70 - 90
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 650
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 2300

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Shank adapters Einsteckenden

> H90 & H92 LH / RH

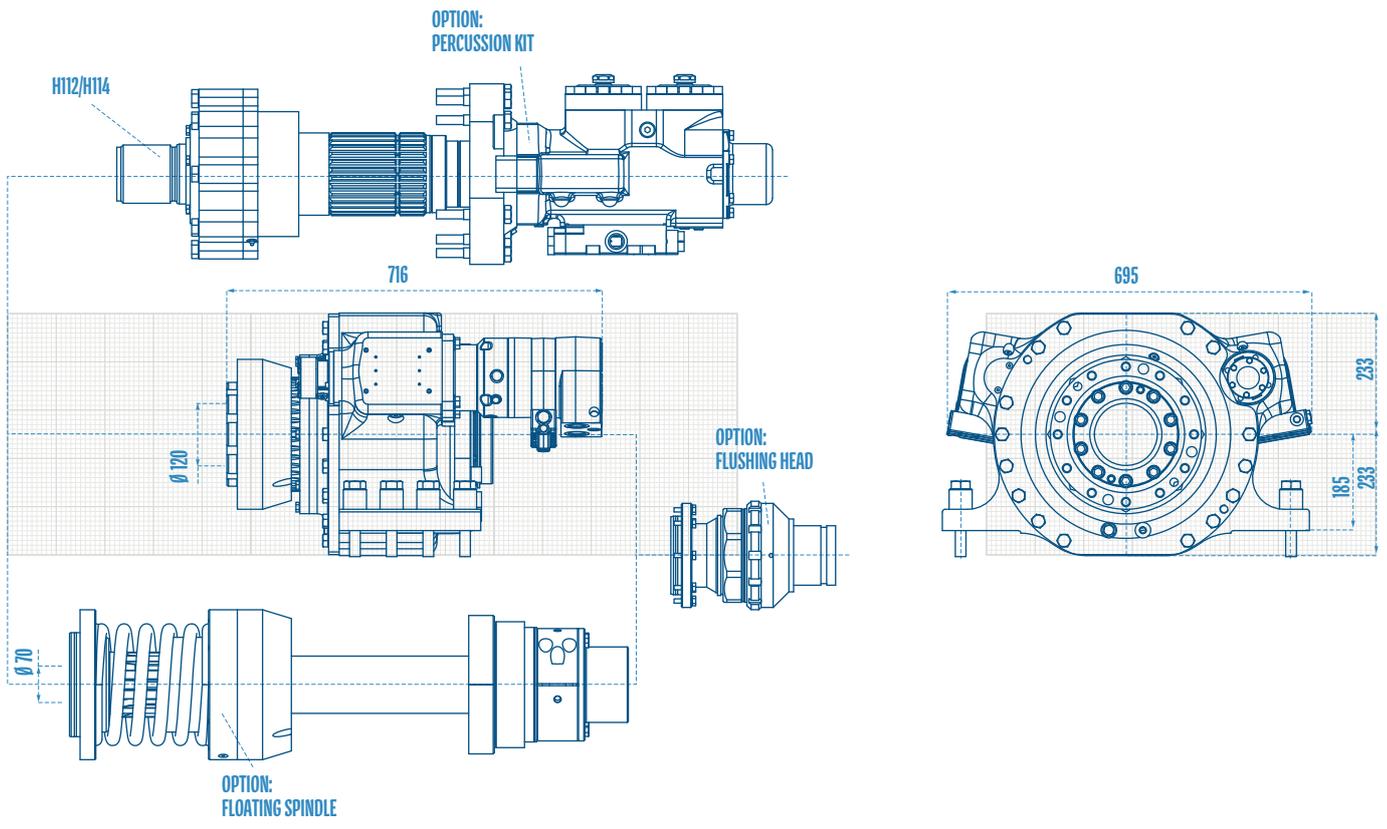
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

RH 32 X

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
- > Percussion unit type 80
Schlagwerk Typ 80

Up to
24%
Less Weight
Weniger Gewicht



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

Standard motors Standard Motoren

Rotary mechanism RH 32 X Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	Gear Gang	HP 34 TS				HP 48 TS				HP 67 TS			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	16.2	10.8	8.1	5.4	22.8	15	11.4	7.5	32	21	16	10.5
Rotation Drehzahl	min ⁻¹	46	70	92	140	33	50	66	100	22	35	44	70

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	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

>> read more

>> mehr erfahren

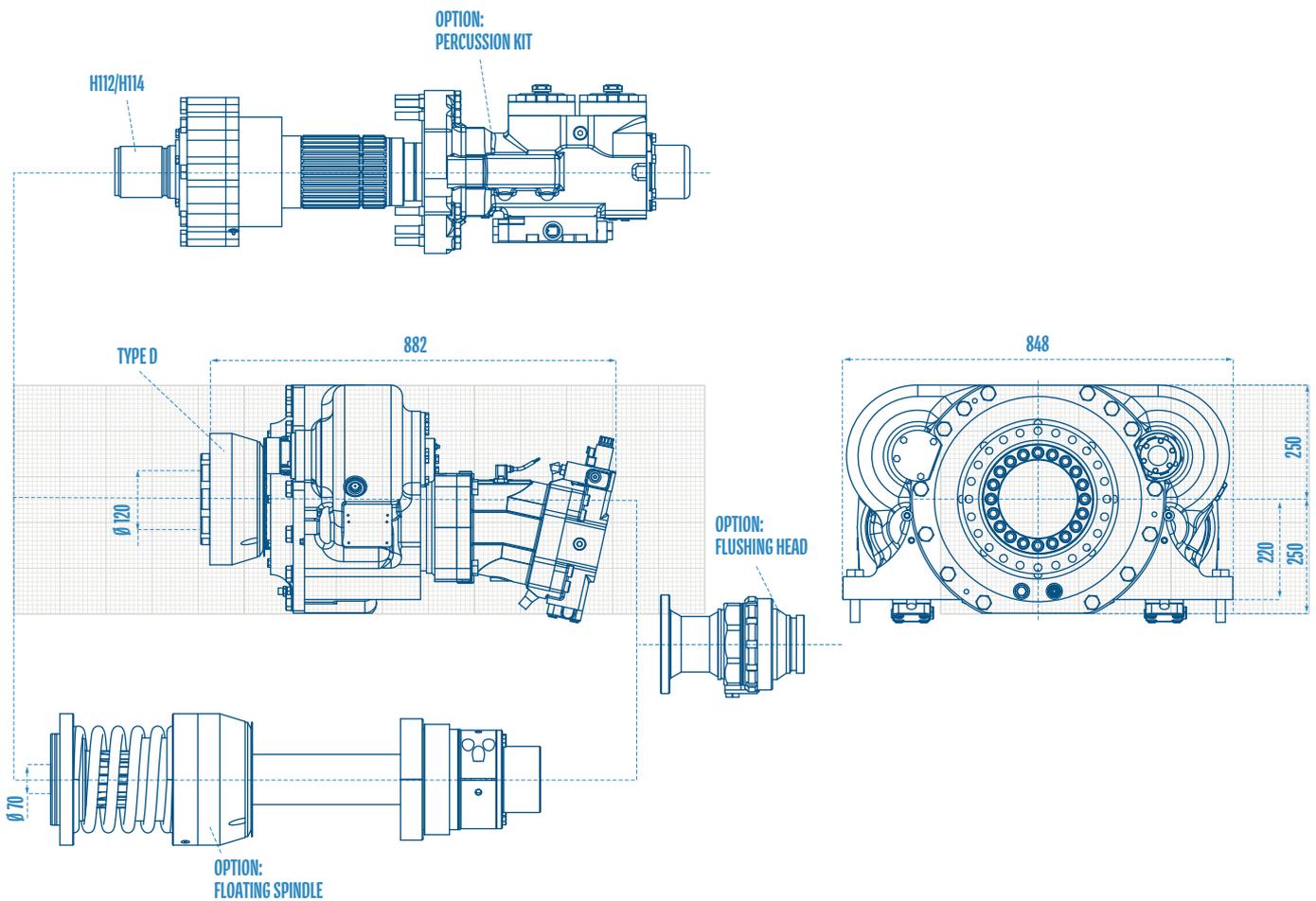
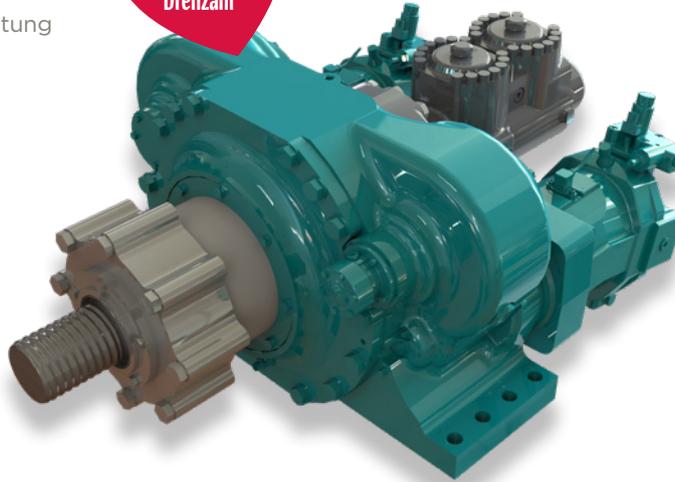


RH 40 X

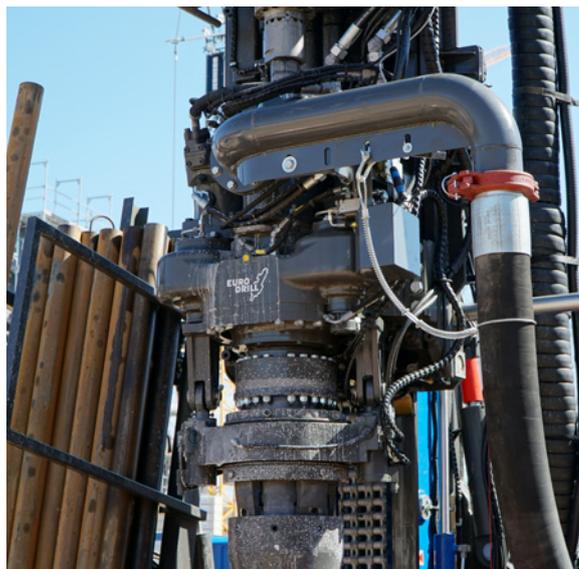
Options Optionen

- > 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 kN **Traction** Zugkraft

Rotary mechanism RH 40 X Drehantrieb

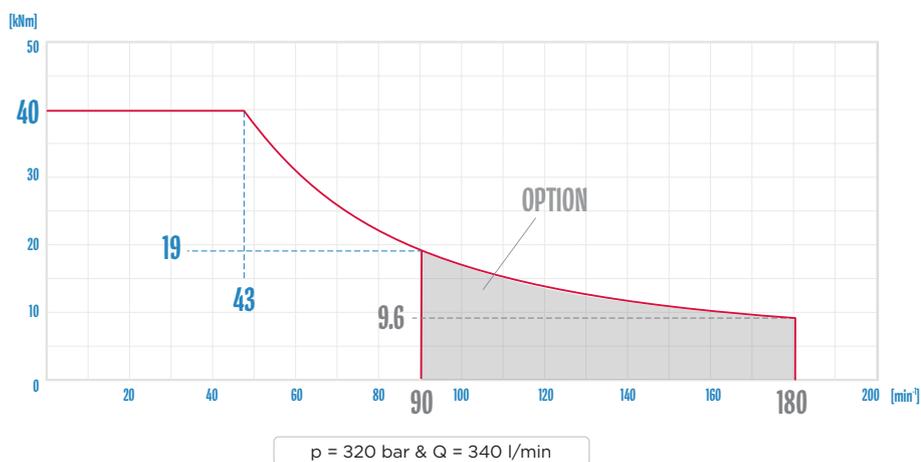
Sample 1 Beispiel 1*



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

Sample 2 Beispiel 2*



Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Shank adapters Einsteckenden

> H112, H114 & C112 LH / RH

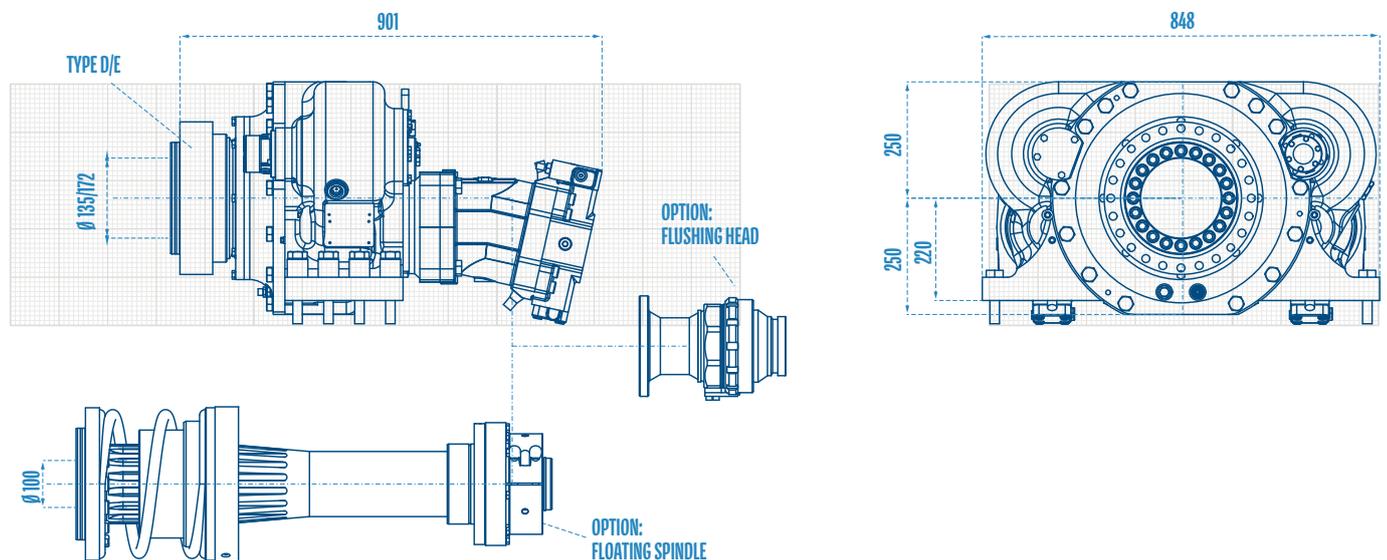
Other shank adapters on request
Weitere Einsteckenden auf Anfrage

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

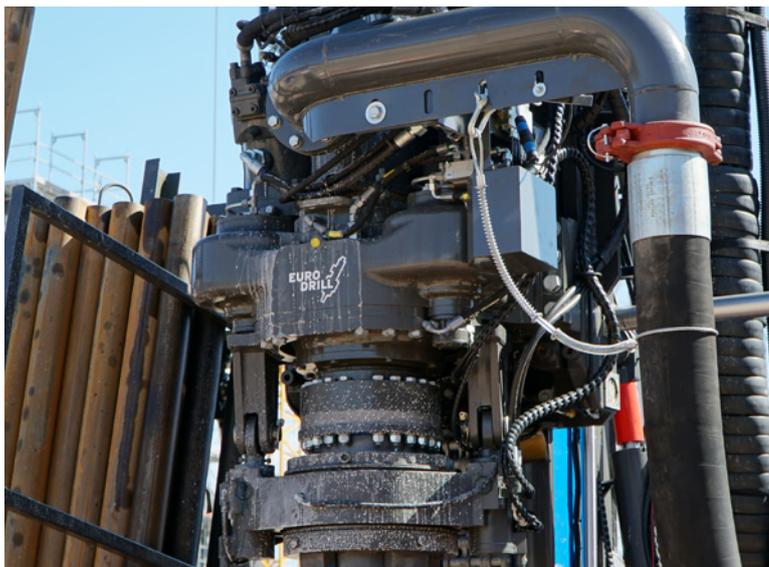
RH 52 X

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 Geschwindigkeit



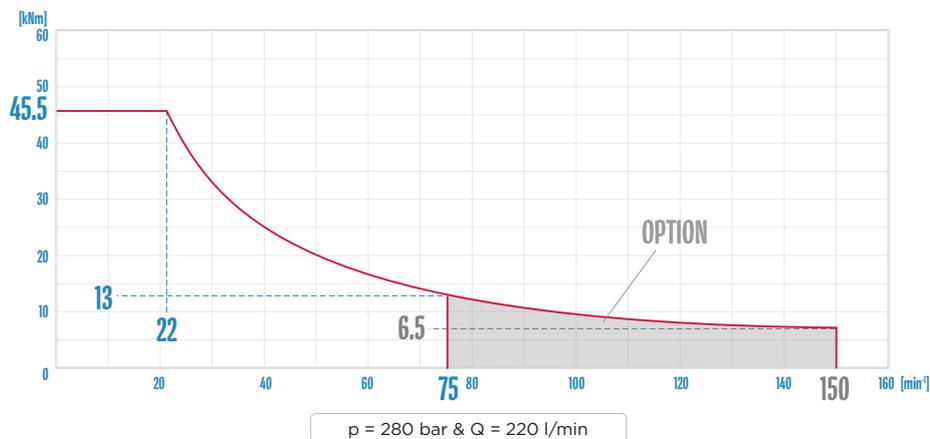
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



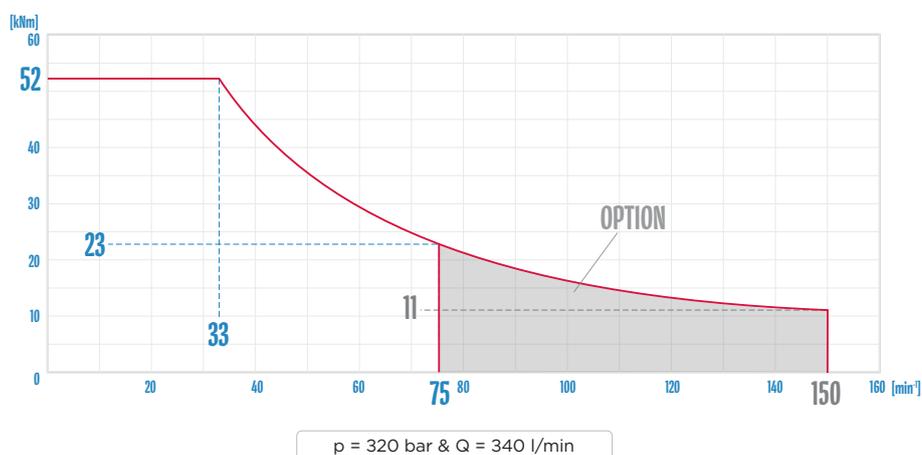
550 - 770 kg **Weight** Gewicht · 220/350 kN **Traction** Zugkraft

Rotary mechanism RH 52 X Drehantrieb

Sample 1 Beispiel 1*



Sample 2 Beispiel 2*



Drive shafts Abtriebswellen

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

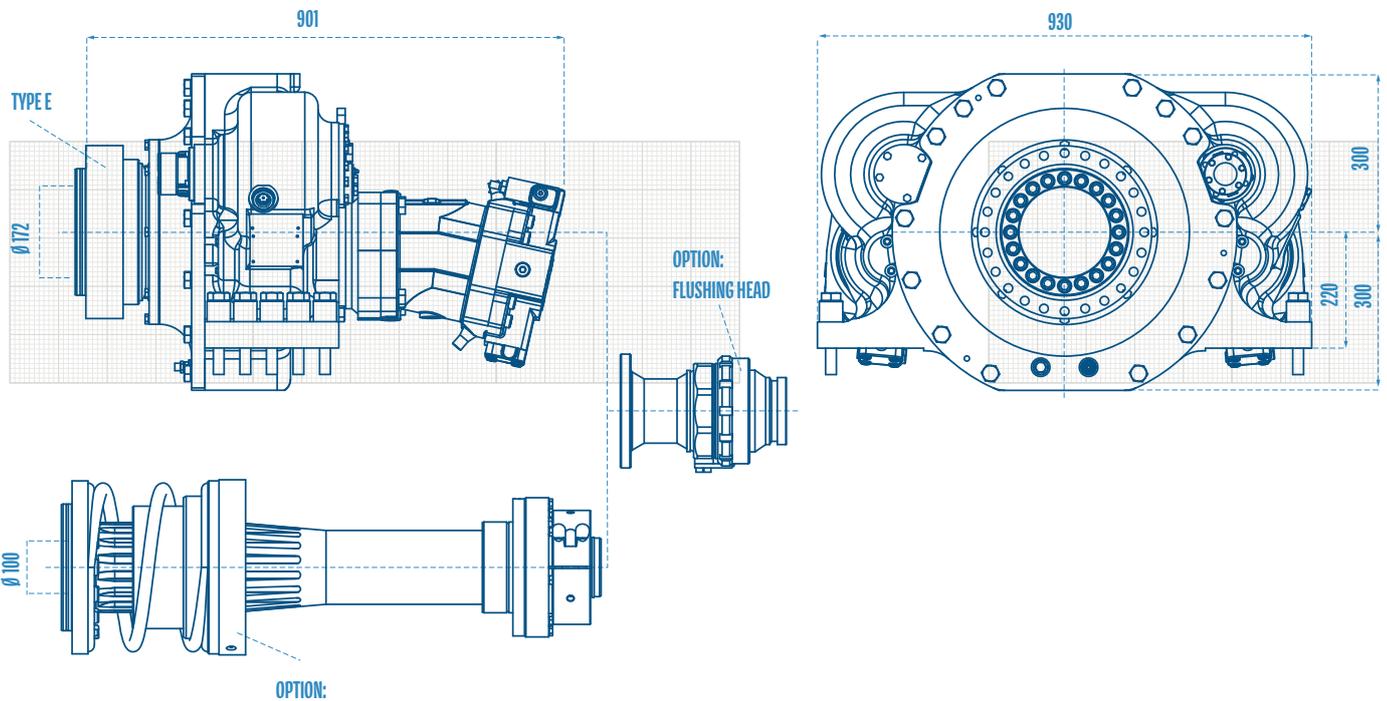
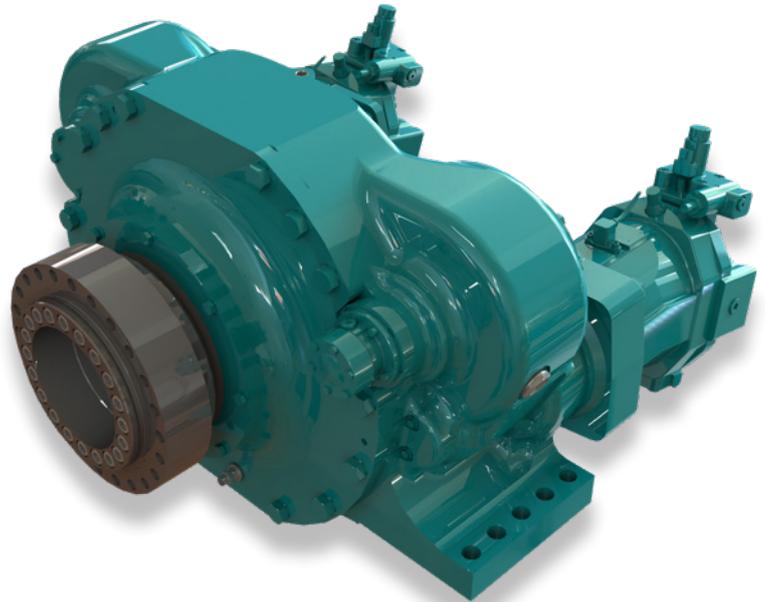
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

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

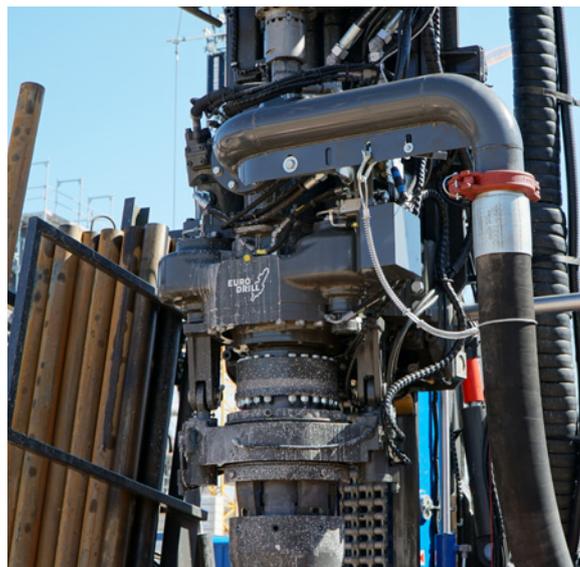
RH 65 X

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 Geschwindigkeit



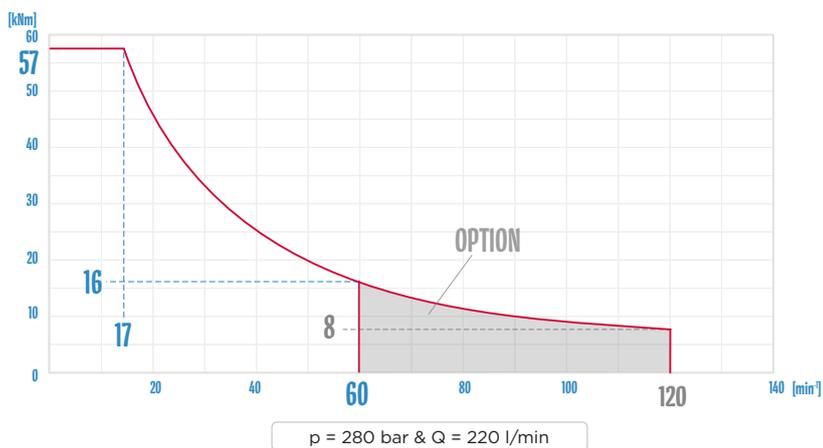
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



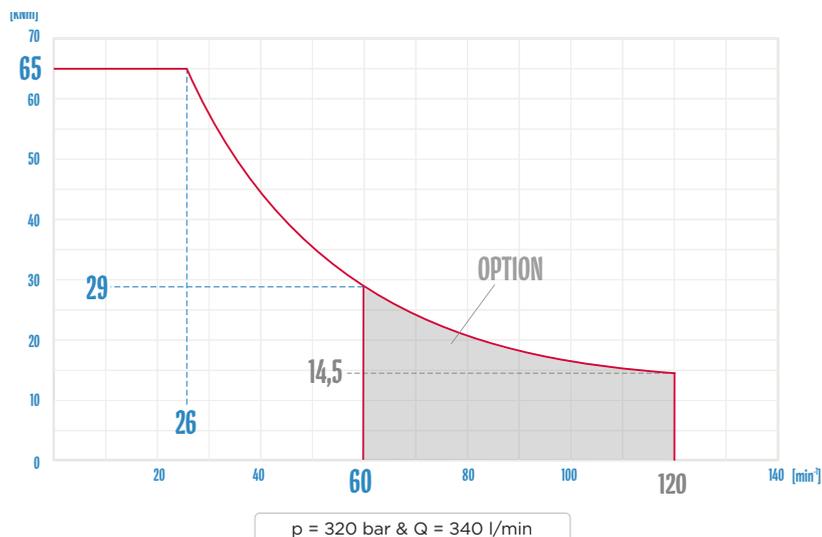
770 - 815 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

Rotary mechanism RH 65 X Drehantrieb

Sample 1 Beispiel 1*



Sample 2 Beispiel 2*



Drive shafts Abtriebswellen

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

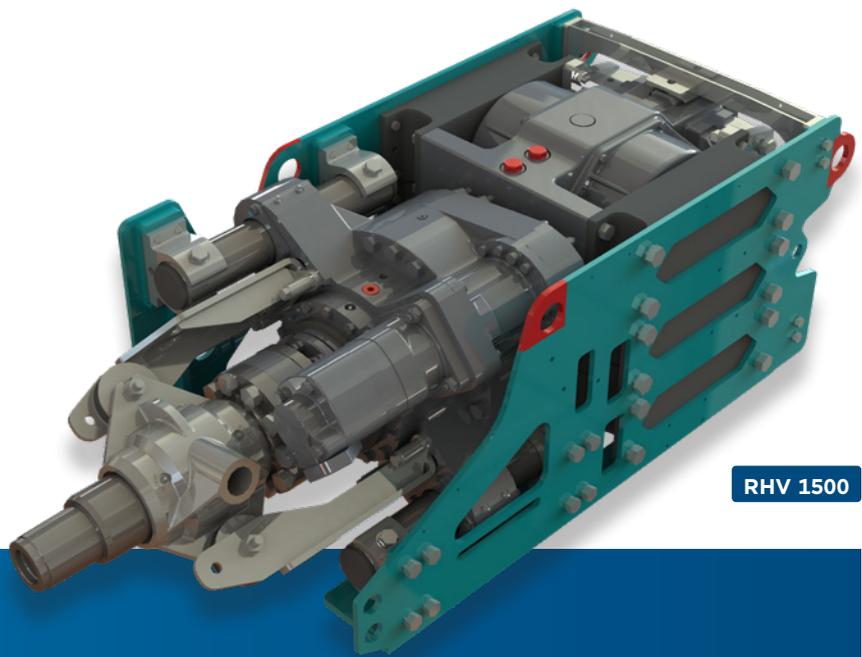
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

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

Vibration Heads

Vibrationsantriebe





RHV 1500

VIBRATION HEADS

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 Imlochhämmern, 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

> RHV 1500 operation at Tideway Project
>> read more

> Einsatz des RHV 1500 im Tideway Project
>> mehr erfahren







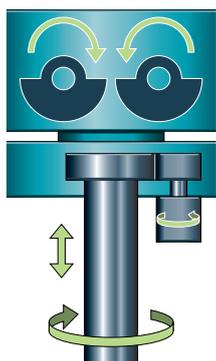
A Vibration Rotary Head basically consists of 2 main components:

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

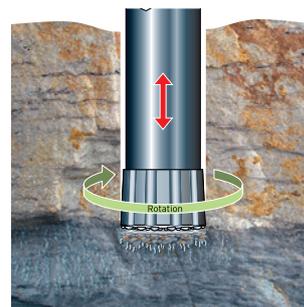
- > The vibrating drill string moves the surrounding ground into motion
- > The drill bit displaces the soil
- > Cuttings are discharged by suitable flushing



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

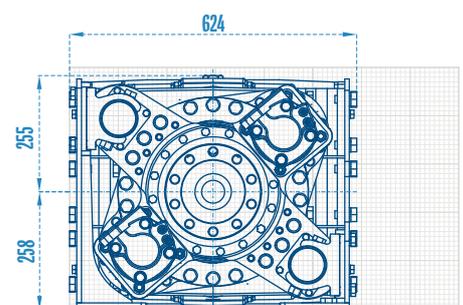
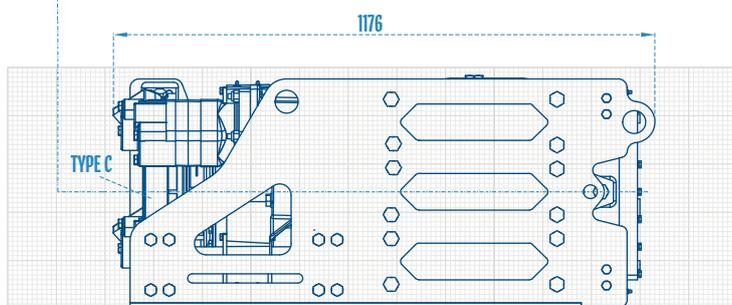
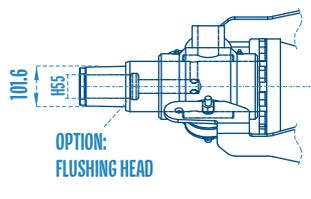
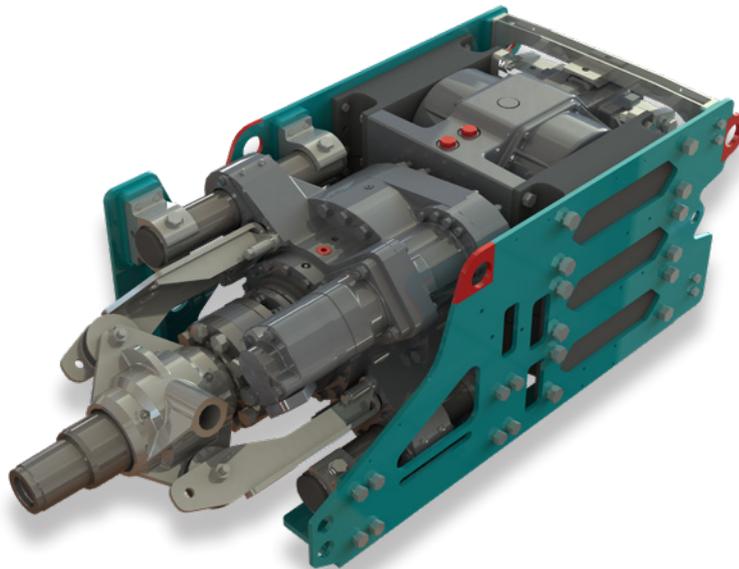
Eines der
10.000
inhouse entwickelten
Zeichnungsteile



RHV 1500

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 RHV 1500 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 RHV 1500 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

> RHV 1500 operation at
Tideway Project
>> read more

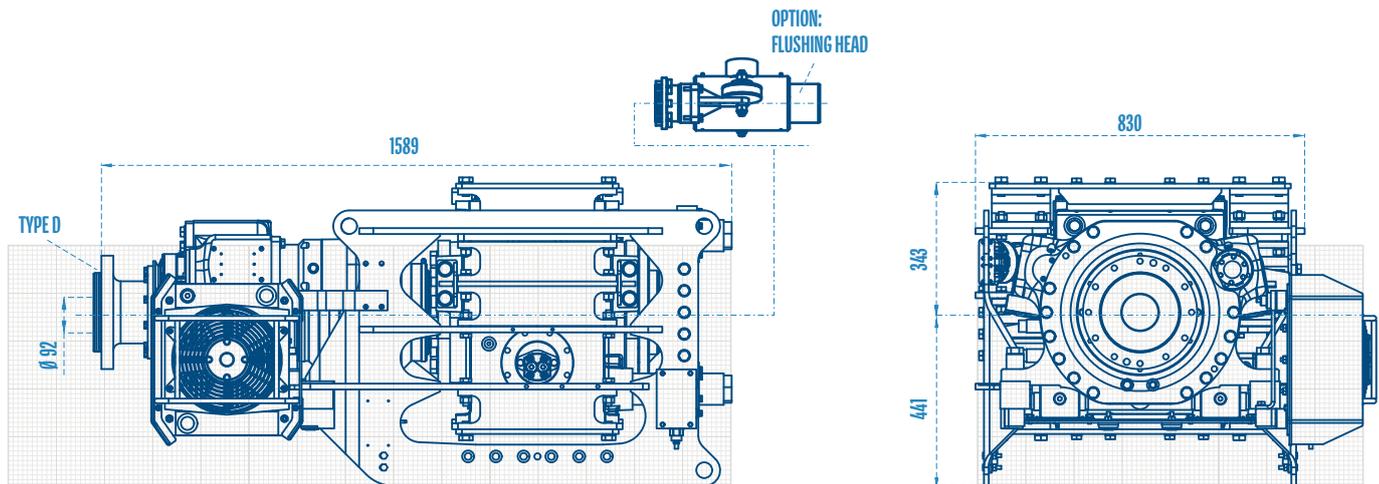
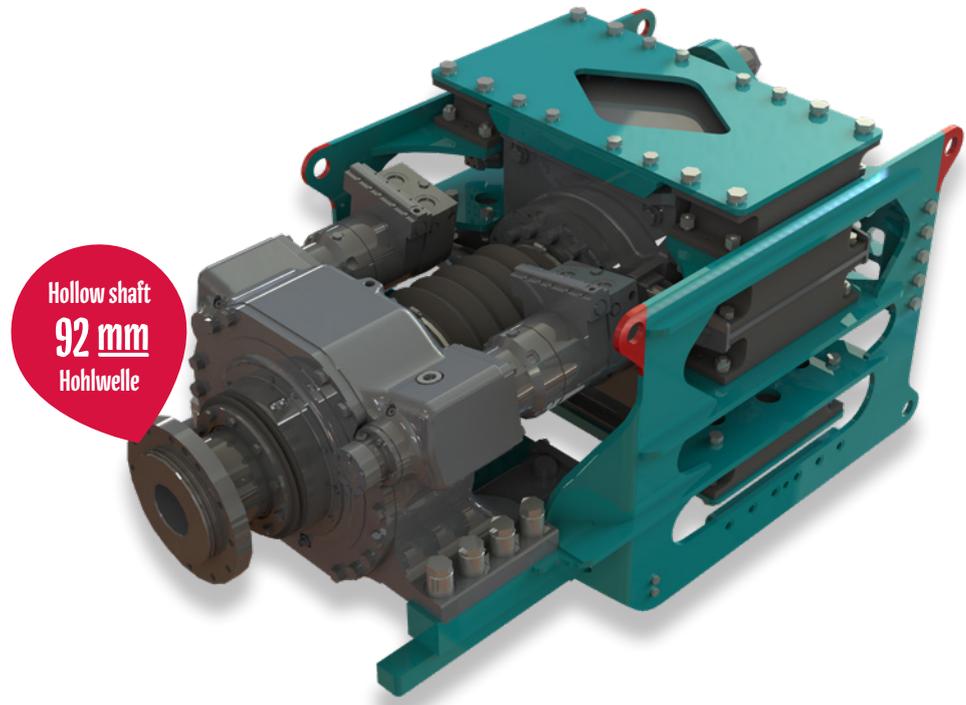
> Einsatz des RHV 1500 im
Tideway Project
>> mehr erfahren



RHV 32

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.



1330 kg **Weight** Gewicht · 160 kN **Traction** Zugkraft

Rotary mechanism RHV 32 Drehantrieb

Motor Type Motor Typ Gear Gang	HP 48				HP 67				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	22.8	15	11.4	7.5	32	21	16	10.5
	min⁻¹	33	50	66	100	22	35	44	70
p = 280 bar & Q = 170 l/min									

Vibrator Vibrator

Frequency Frequenz	Hz	60
Centrifugal force Fliehkraft	kN	160
p = 200 bar & Q = 120 l/min		

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

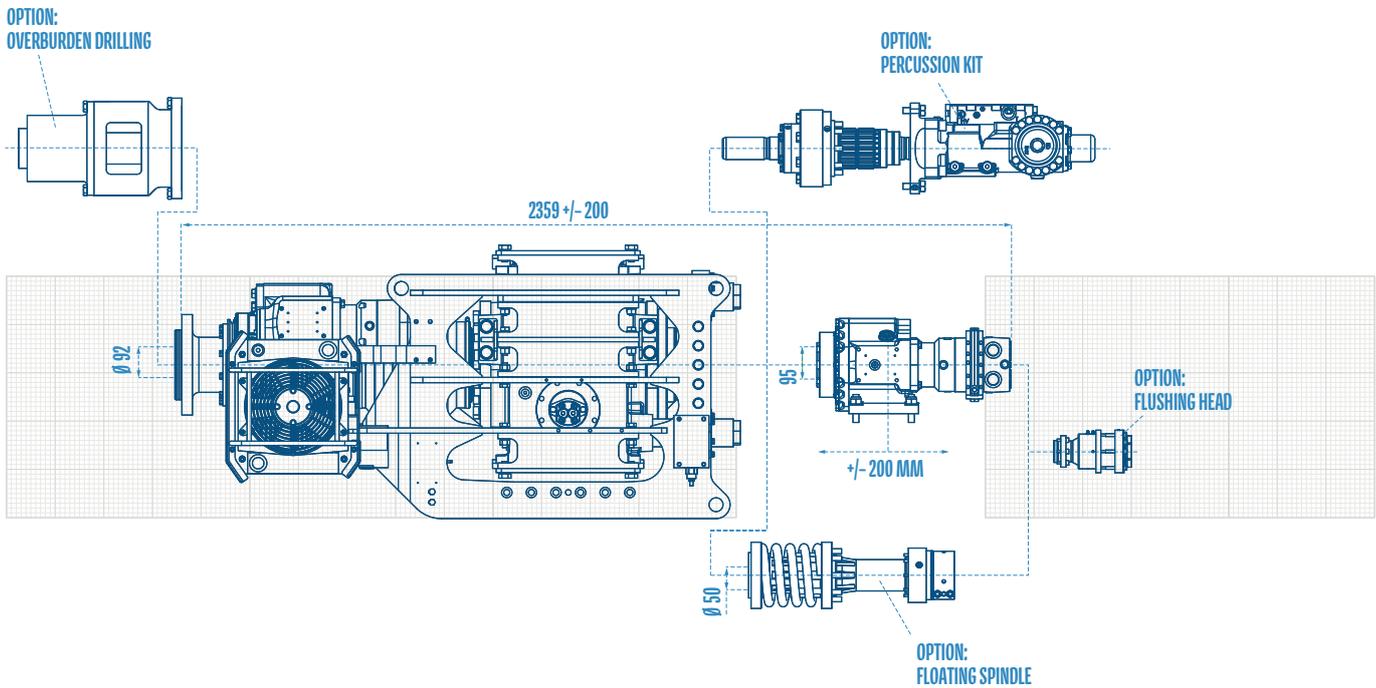
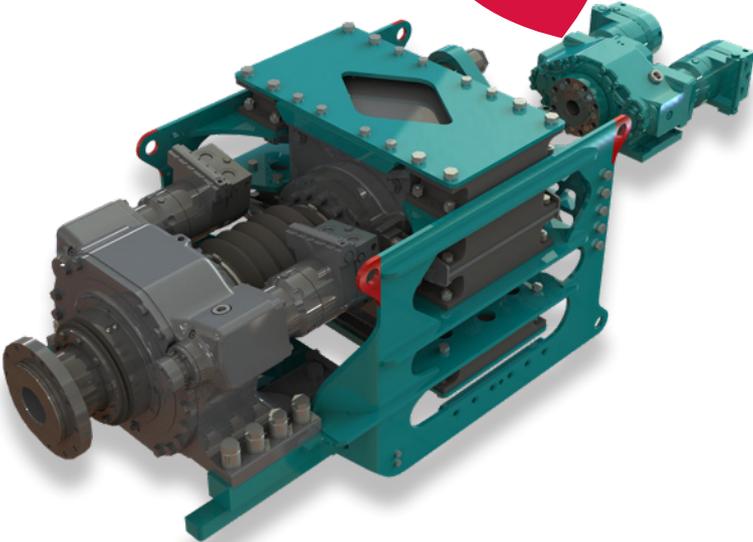
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

DHV 32

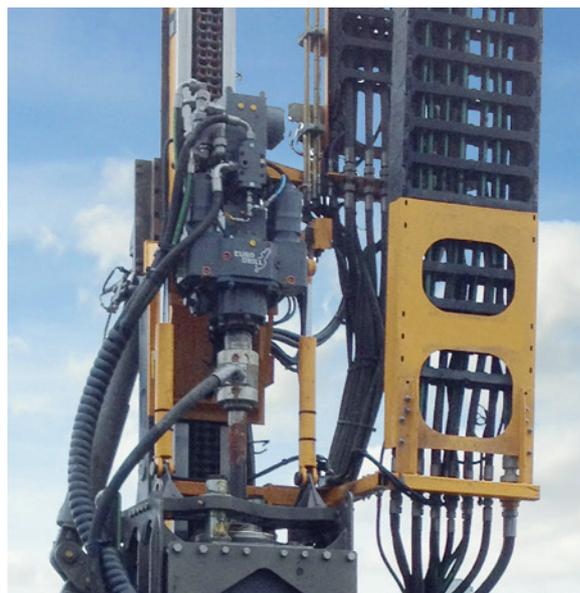
Options Optionen

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



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

RHV 32 Gear box 1 / Casing Getriebe 1 / Rohr

Motor Type Motor Typ Gear Gang	HP 48 TS				HP 67 TS				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	22.8	15	11.4	7.5	32	21	16	10.5
	min⁻¹	33	50	66	100	22	35	44	70
p = 280 bar & Q = 170 l/min									

Vibrator Vibrator

Frequency Frequenz Centrifugal force Fliehkraft	Hz	60
	kN	160
p = 200 bar & Q = 120 l/min		

RH 12 X Gear box 2 / Inner rod Getriebe 2 / Innengestänge

Motor Type Motor Typ Gear Gang	HP 34 TS				
	1	2	3	4	
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	12	8	6	4
	min⁻¹	62	95	124	190
p = 280 bar & Q = 170 l/min					

Percussion Schlagen

Single blow energy Einzelschlagenergie No. of blows Schlagfrequenz	Nm	... 550
	min⁻¹	... 2800
p = 200 bar & Q = 95 l/min		

Coring Heads

Kernbohrantriebe



CH 400
integrated
in TBM

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

- > CH 400 operating at 'Santa Lucia' Tunnel Project >> read more
- > Einsatz des CH 400 im 'Santa Lucia' Tunnel Projekt >> mehr erfahren





CH 400

Coring Heads

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

Kernbohrantriebe

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

Advantages

Modular and compact design requires only small room

A cooling system is available for all Coring Heads

Central supply of all mechanical components

Compatible to drill rigs from all manufacturers

Vorteile

Modulare und kompakte Bauweise für geringen Platzbedarf

Ein Kühlsystem ist für alle CH Antriebe verfügbar

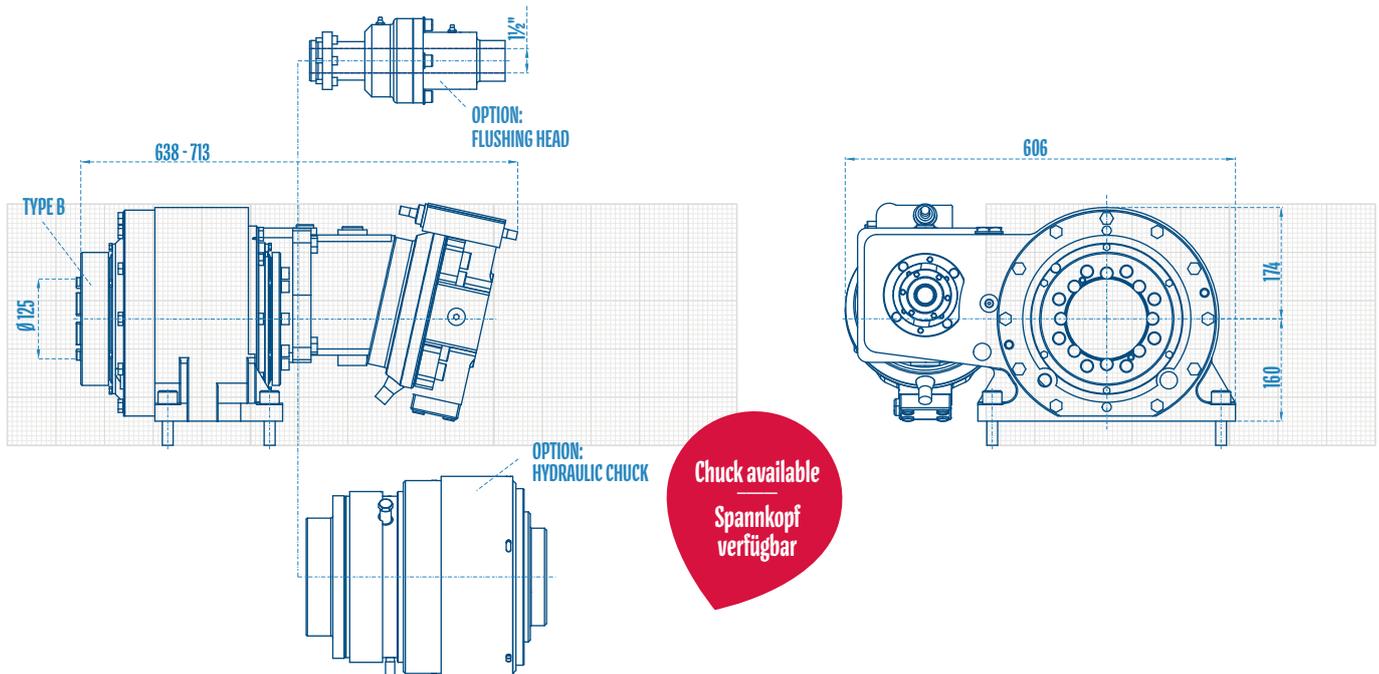
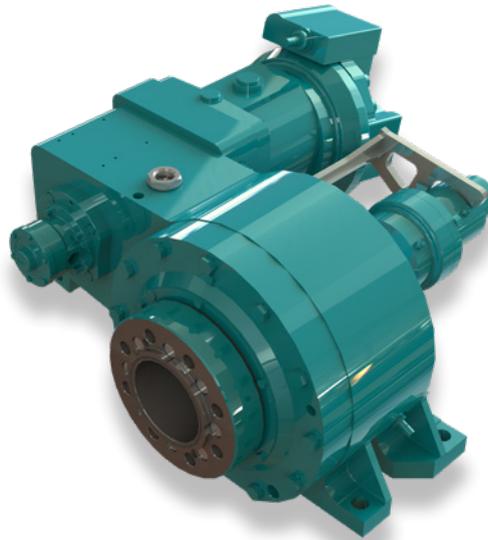
Robuste Lagerung der Hauptwelle

Kompatibel mit Geräten aller Hersteller

CH 400

Options Optionen

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



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

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



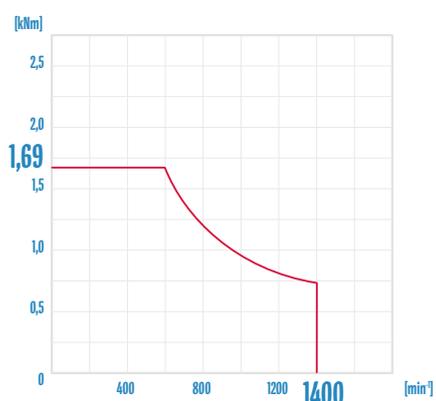
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



230 - 280 kg **Weight** Gewicht

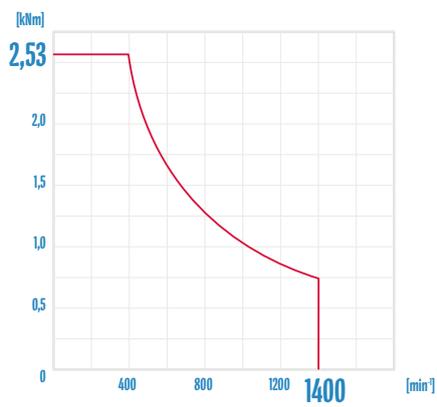
Rotary mechanism CH 400 Drehantrieb

type 107



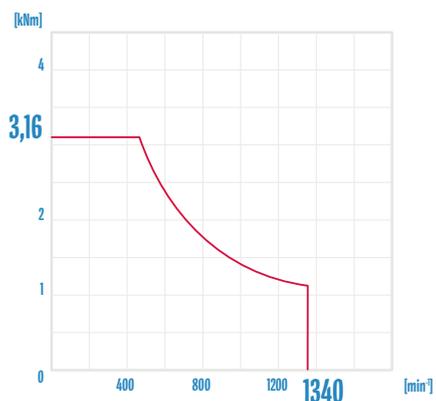
p = 320 bar & Q = 200 l/min

type 160



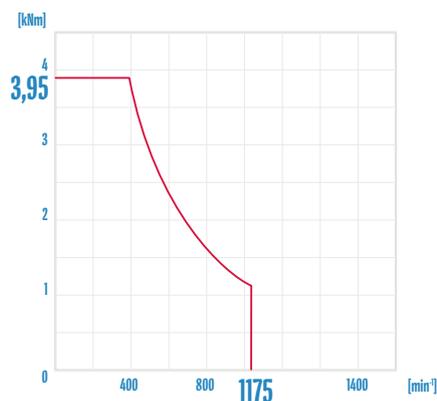
p = 320 bar & Q = 200 l/min

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

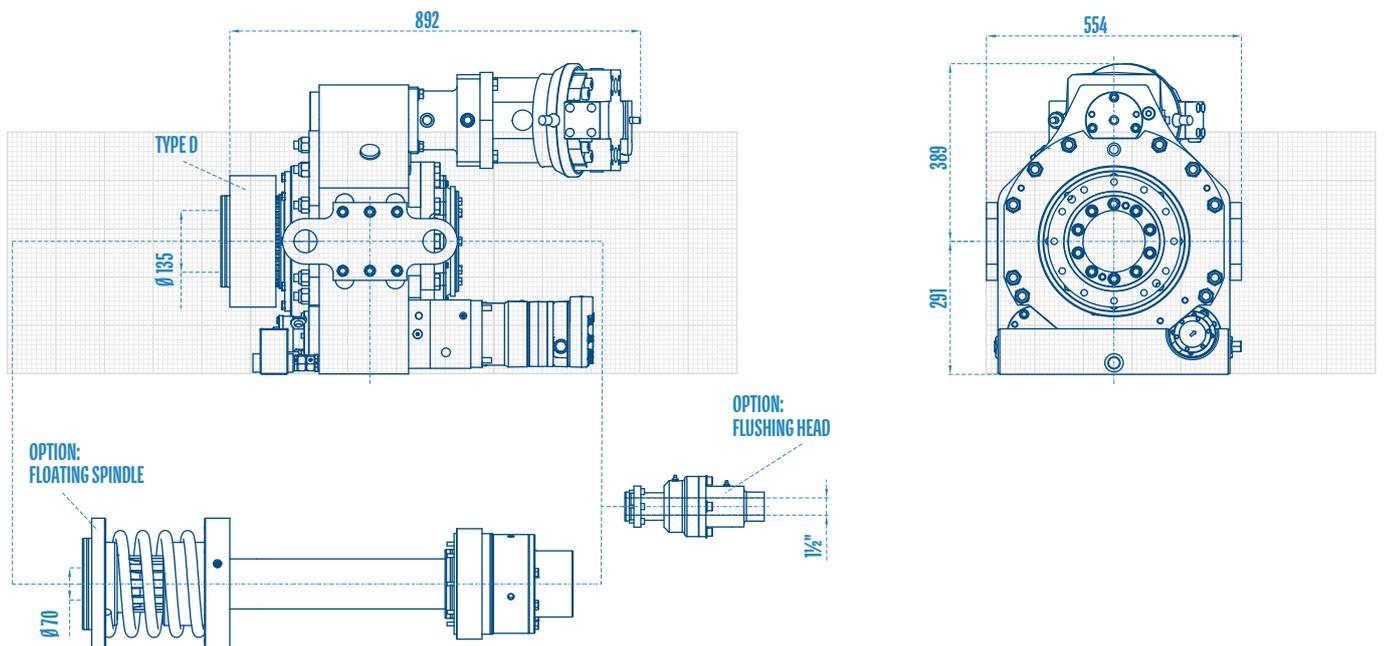
CH 3200

Options Optionen

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



Up to
900 RPM
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.



850 kg **Weight** Gewicht

Rotary mechanism CH 3200 Drehantrieb

Motor Type Motor Typ	107 & 2 x HP 34				107 & 2 x HP 48				107 & 2 x HP 67			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	14.2	9.3	1.91	1.08	19	12.5	1.91	1.08	26	17.2	1.91	1.08
Rotation Drehzahl	53	82	397	700	40	61	397	700	29	44	397	700
p = 280 bar & Q = 170 l/min												
Motor Type Motor Typ	160 & 2 x HP 34				160 & 2 x HP 48				160 & 2 x HP 67			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment	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

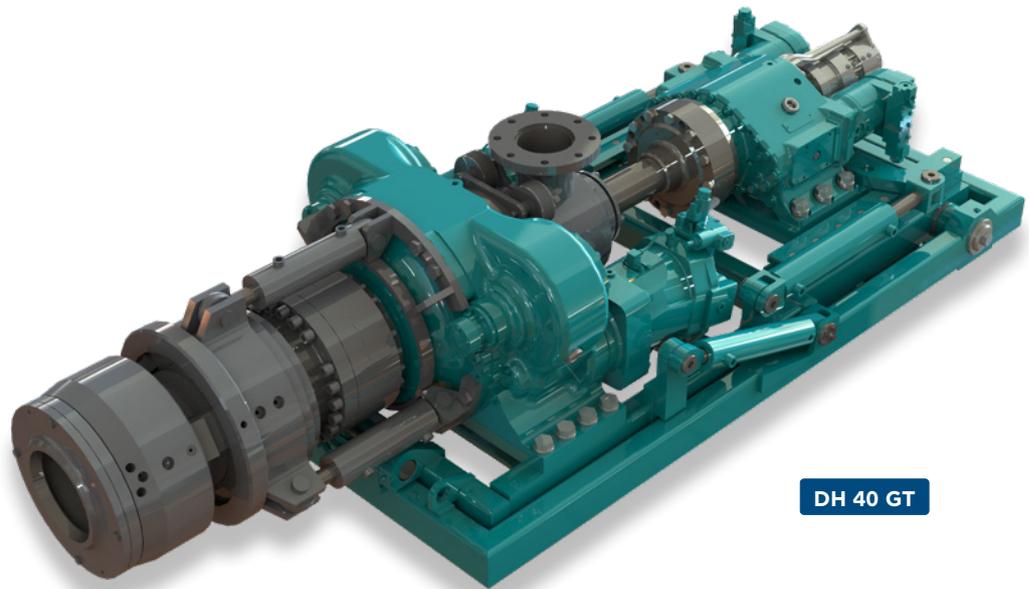
> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

Double Head Drilling Systems

Doppelkopfbohranlagen





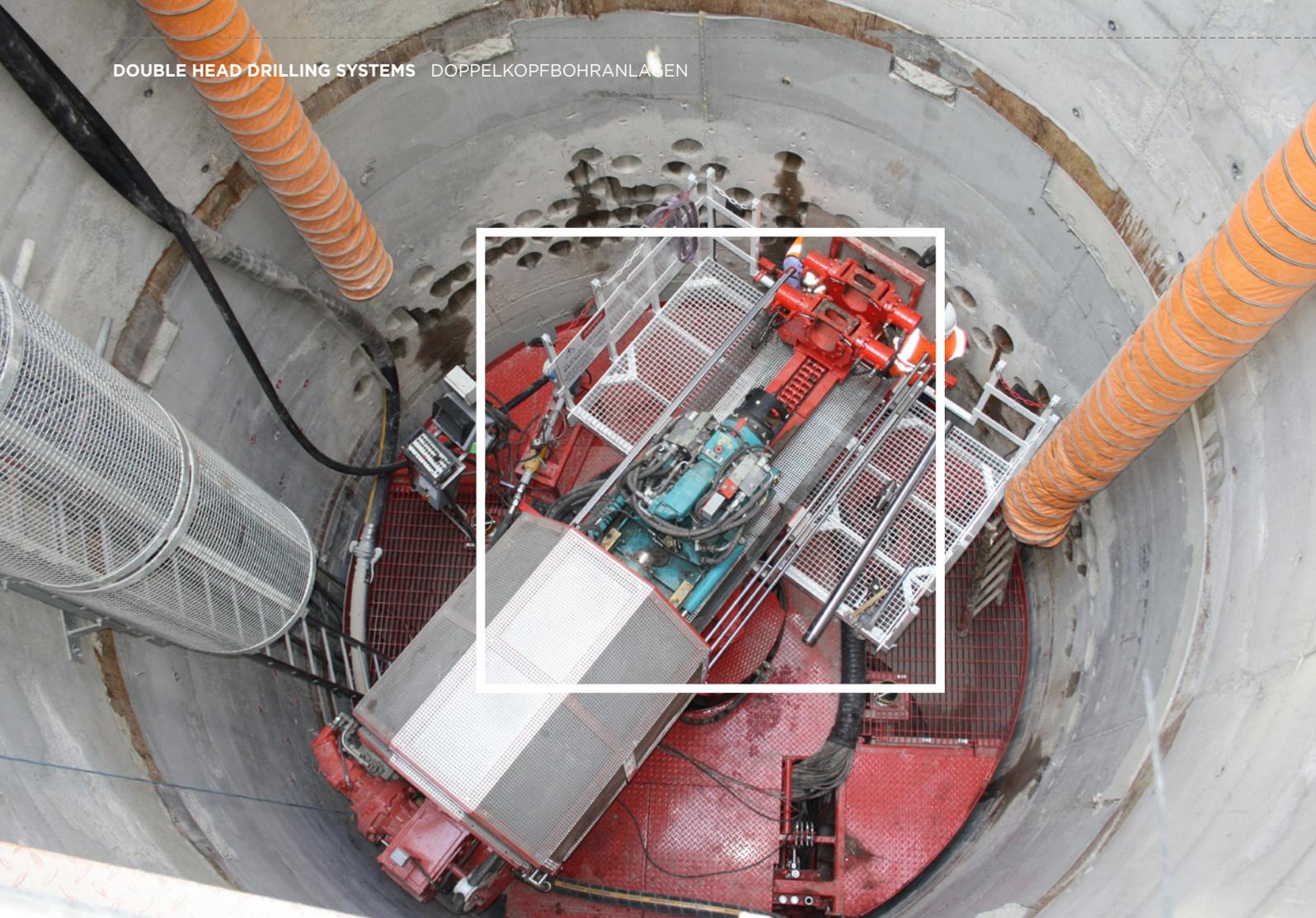
DH 40 GT

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

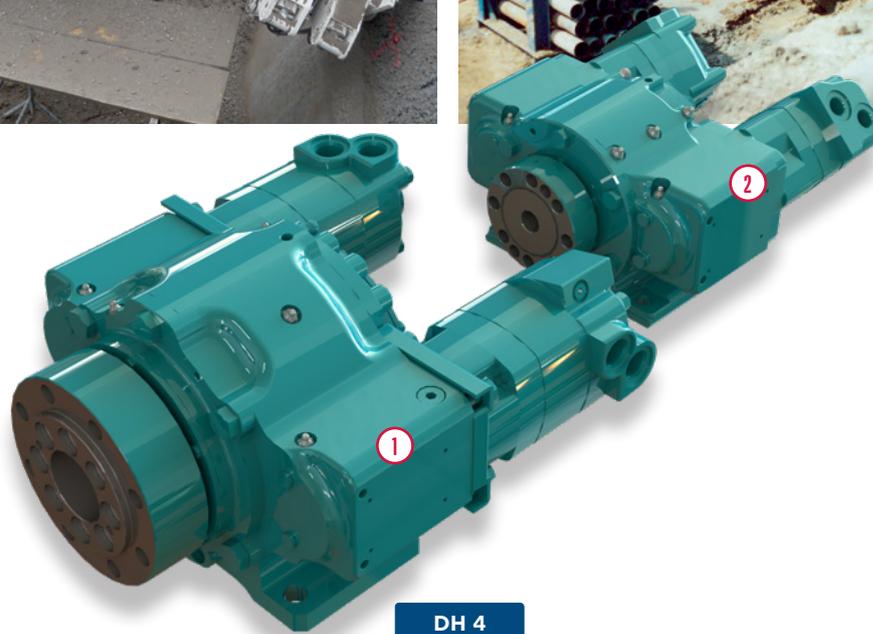
X-Factor - mögliche flexible Optionen bei gleichbleibenden Grundgetriebe durch Integration der X-Serie

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



DH 4

A rotary drive 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.

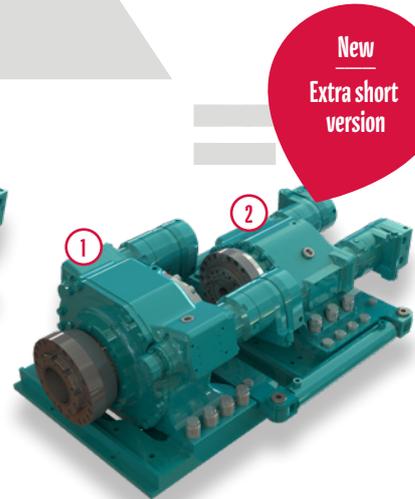
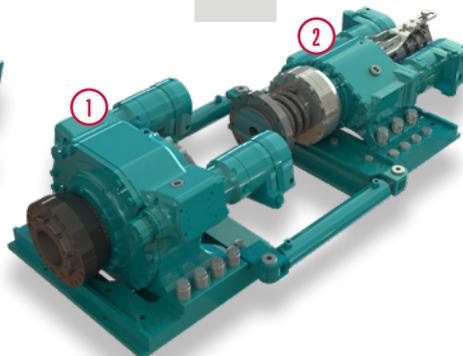
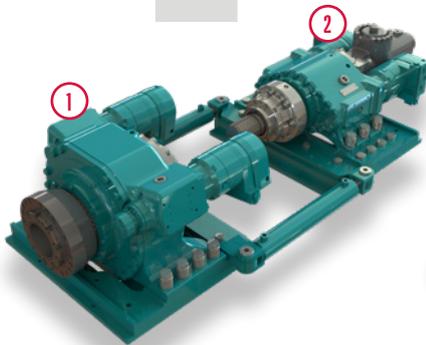
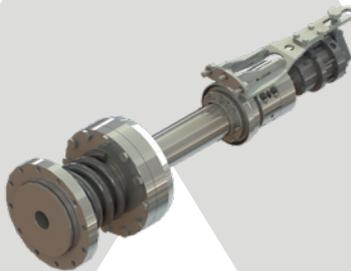
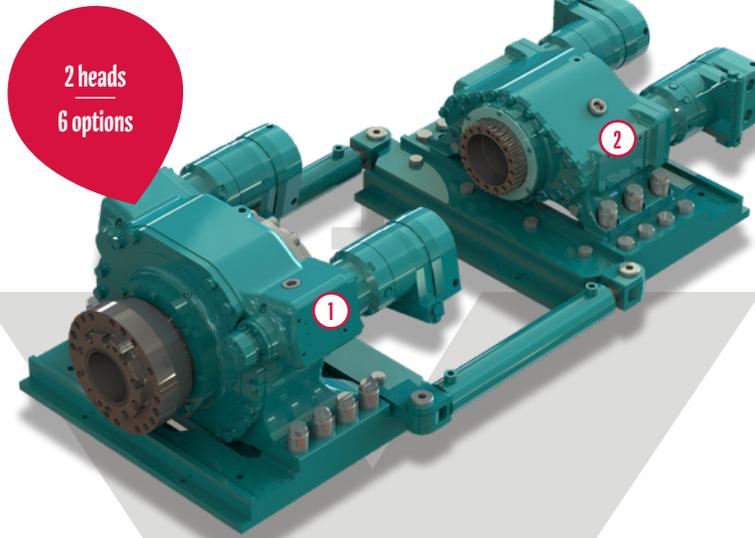


X-Factor - Possible flexible options with the same basic head

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

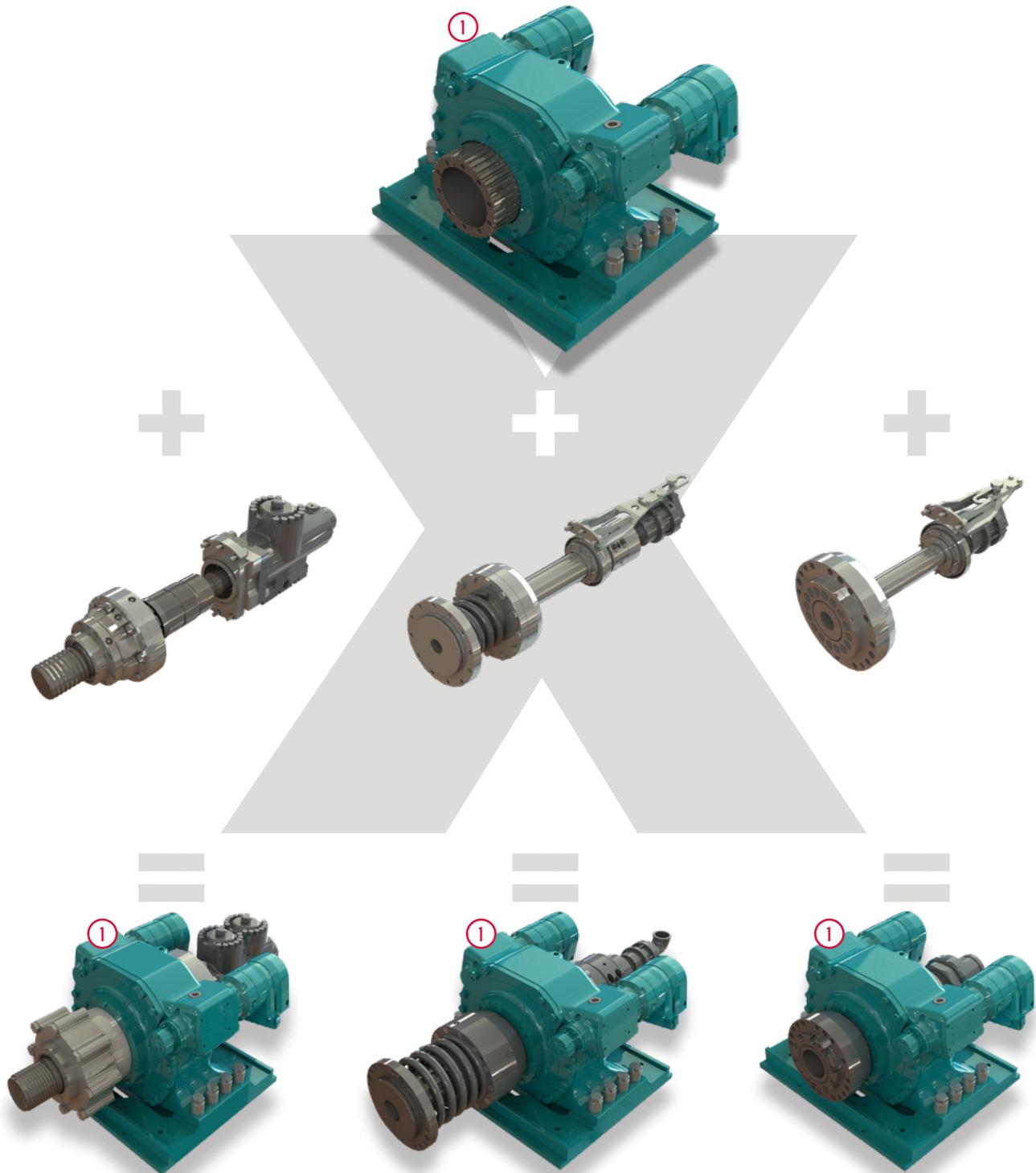


X-Factor - Possible flexible options with the same basic head

X-Faktor - Flexible Optionen bei gleichbleibendem Grundgetriebe

SINGLE HEAD DRILLING

EINZELANTRIEB



DOUBLE HEAD DRILLING SYSTEMS

Option 4

① Drill Head Percussion

Antrieb dreh Schlagend

Option 5

① Drill Head Floating Spindle

Antrieb drehend mit Floating Spindle

Option 6

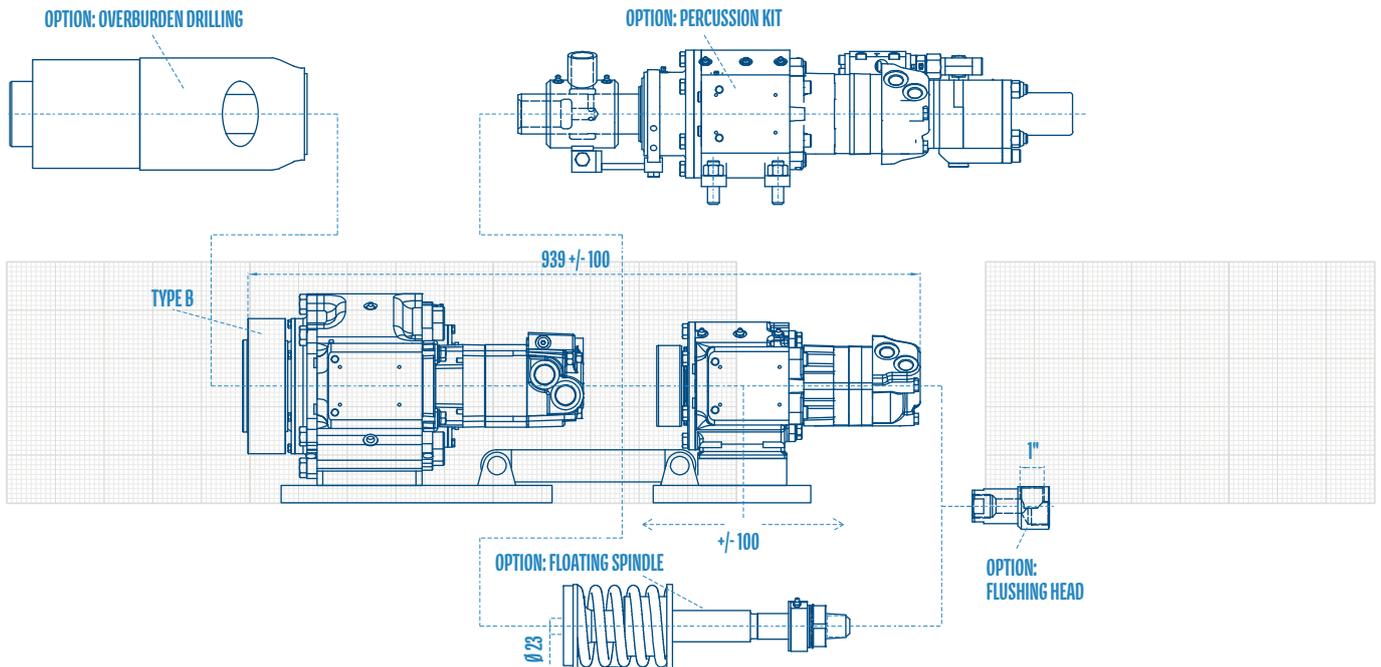
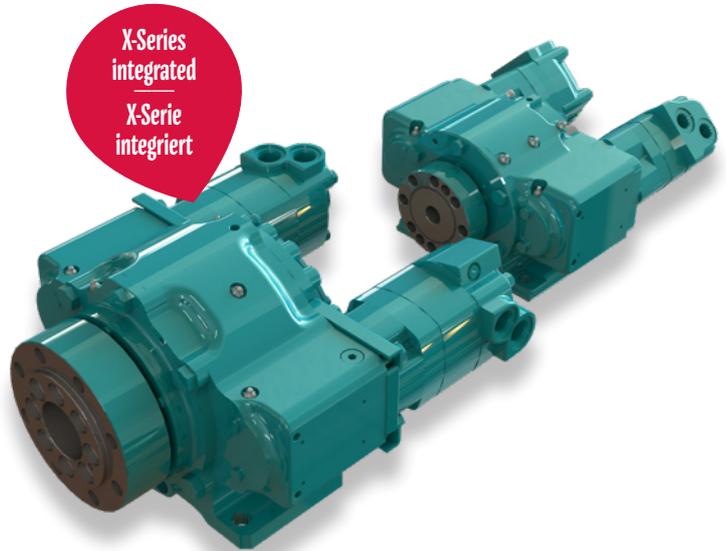
① Drill Head Rotation

Antrieb drehend

DH 4

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 RH 4 X Getriebe 1 / Rohr

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

p = 200 bar & Q = 100 l/min

Gear box 2 / Inner rod RH 2 X Getriebe 2 / Innengestänge

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

p = 200 bar & Q = 50 l/min

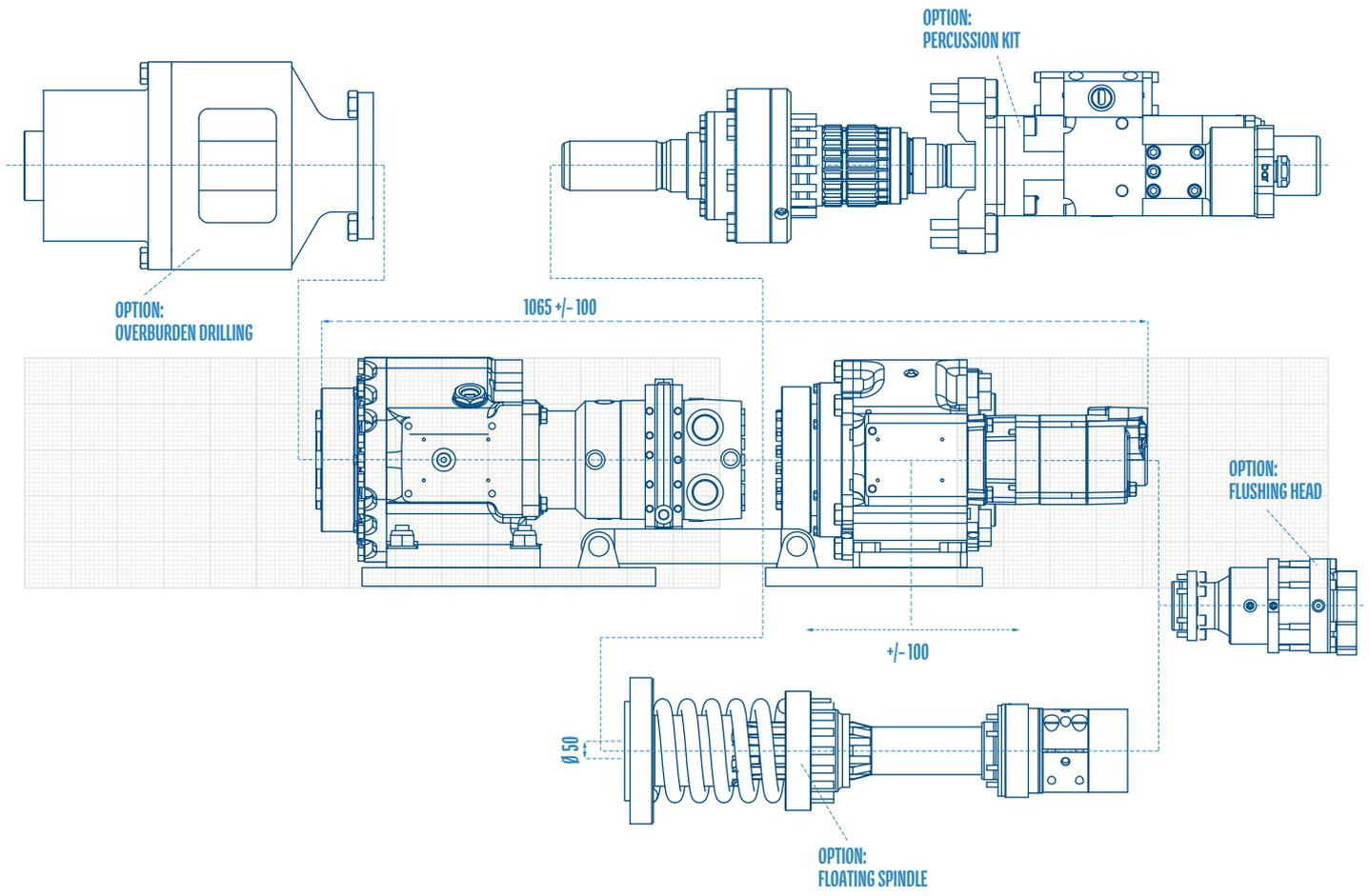
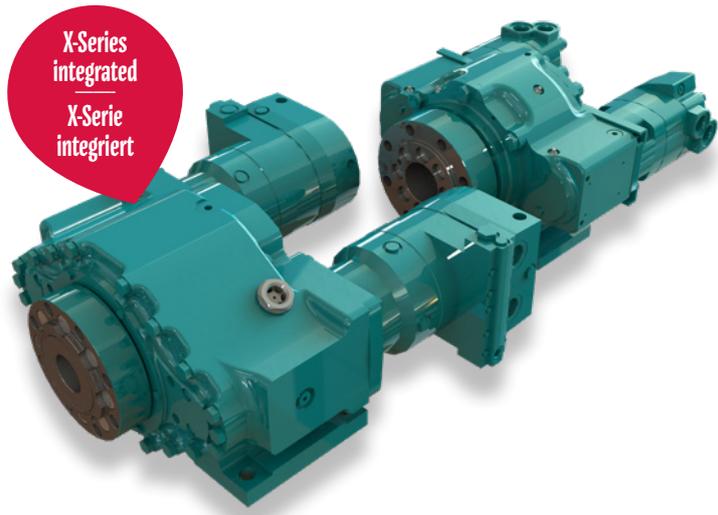
Option percussion unit Option Schlagwerk

	Type Typ
Operating pressure Arbeitsdruck	10
Oil capacity Ölmenge	140 - 180
Single blow energy Einzelschlagenergie	25 - 40
No. of blows Schlagfrequenz	... 180
	... 3000

DH 12

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.



250 - 300 kg **Weight** Gewicht · 130 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH 10 X 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 RH 4 X 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					

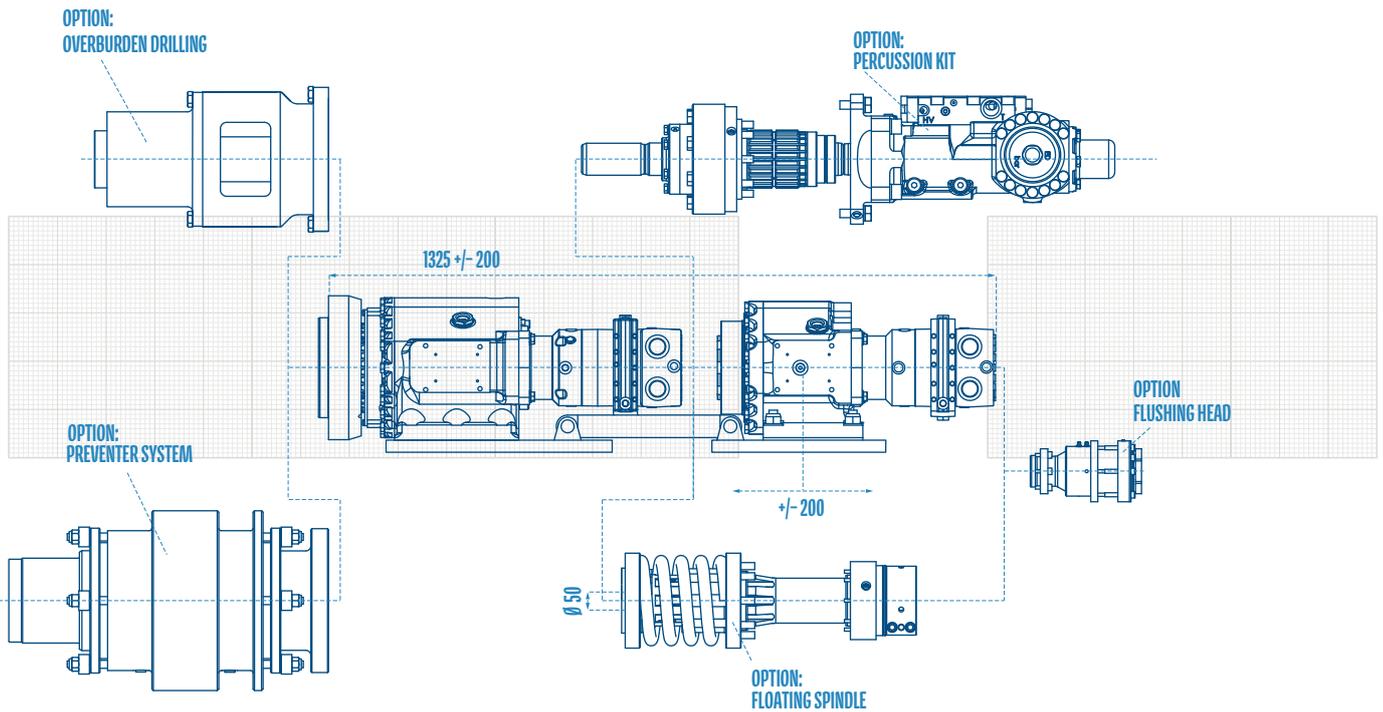
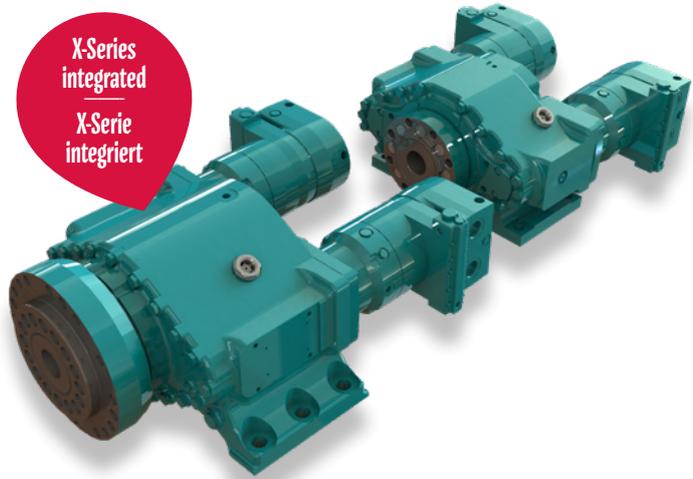
Option percussion unit Option Schlagwerk

	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

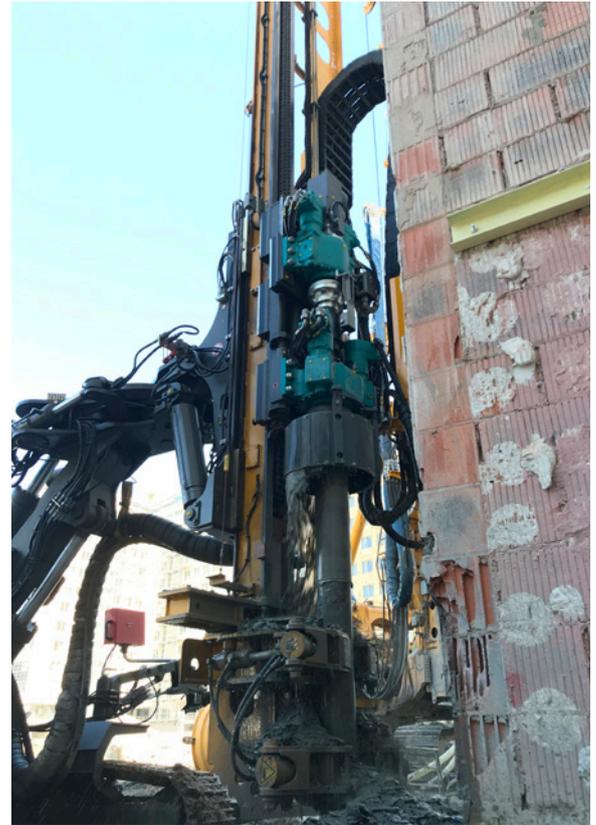
DH 16

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 RH 16 X Getriebe 1 / Rohr

Motor Type Motor Typ	HP 67 TS				
	1	2	3	4	
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	16.2	10.6	8.1	5.3
	min⁻¹	46	70	92	140
p = 280 bar & Q = 170 l/min					

Gear box 2 / Inner rod RH 12 X 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					

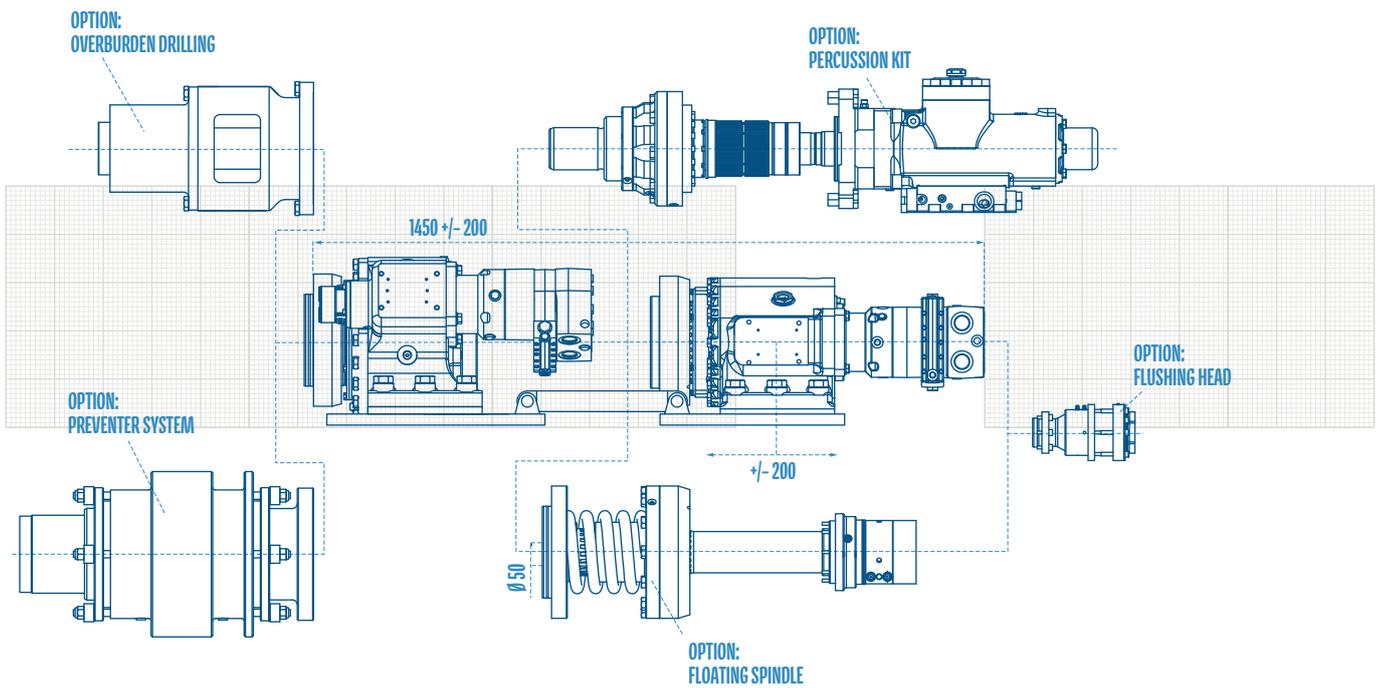
Option percussion unit Option Schlagwerk

	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

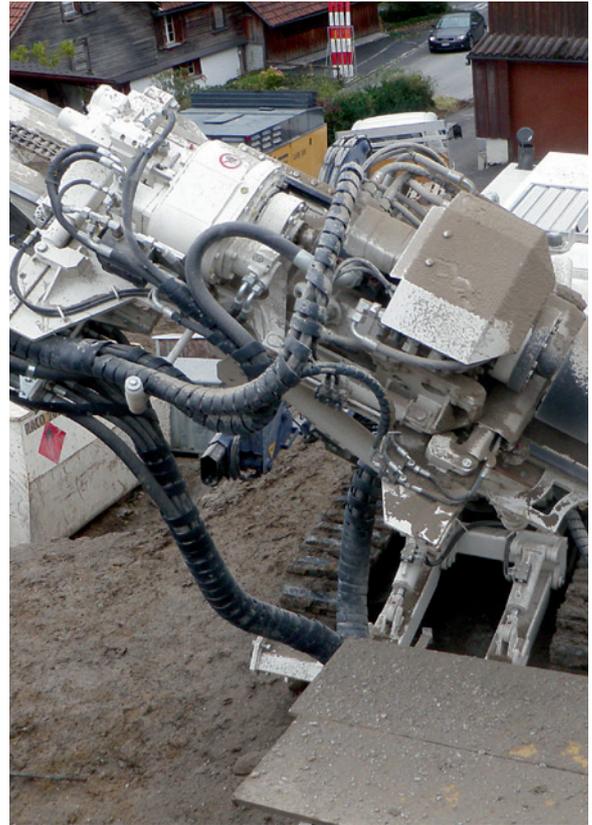
DH 24

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.



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

Gear box 1 / Casing RH 24 X Getriebe 1 / Rohr

Motor Type Gear	Motor Typ Gang	HP 67 TS			
		1	2	1	2
Torque Drehmoment	kNm	24	15.8	12	7.9
Rotation Drehzahl	min⁻¹	31	47	62	94

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Gear box 2 / Inner rod RH 12 X Getriebe 2 / Innengestänge

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

p = 250 bar & Q = 120 l/min

Option percussion unit Option Schlagwerk

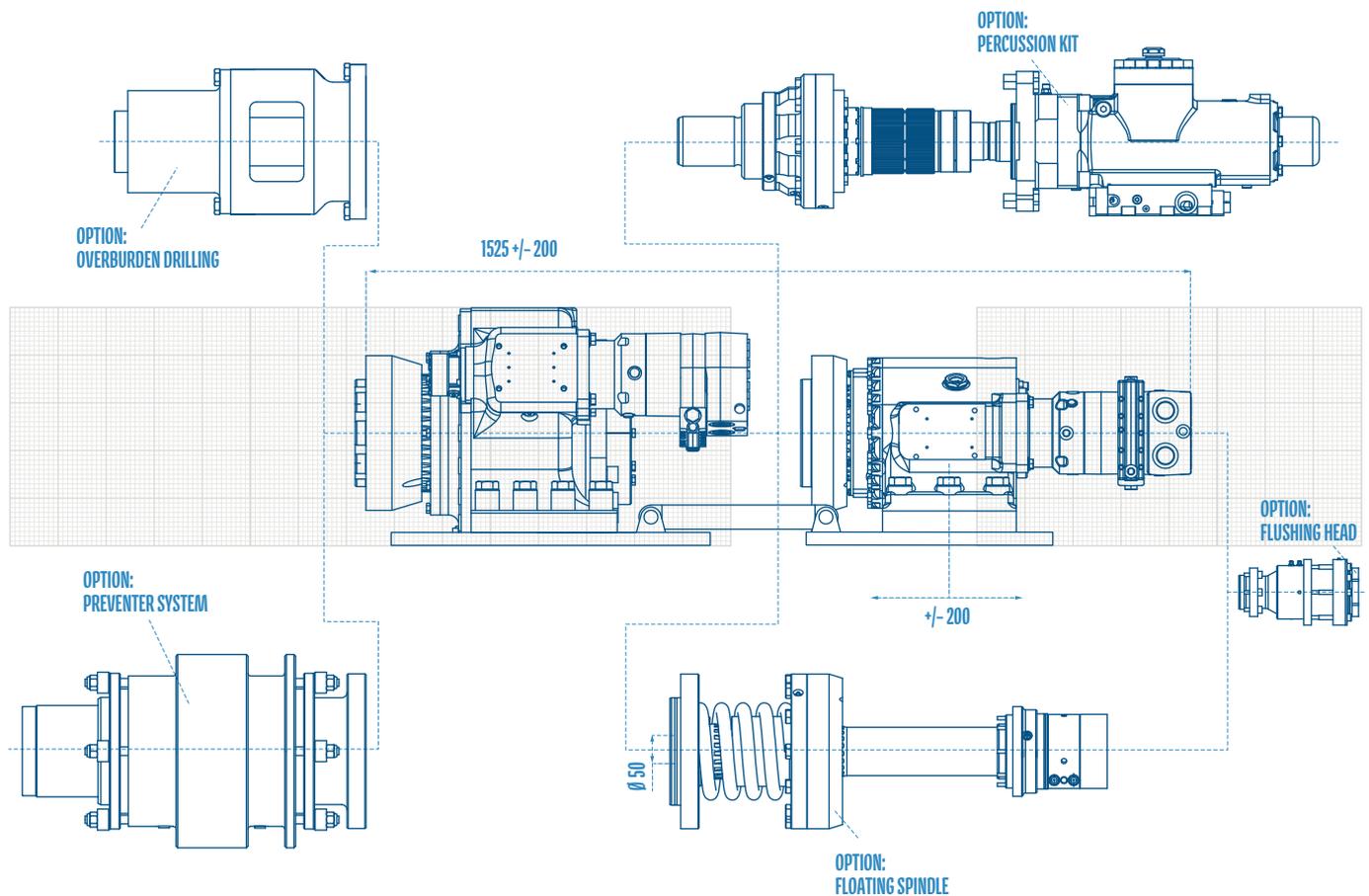
Type Typ	4
Operating pressure Arbeitsdruck	bar 160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min 80 - 95
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm ... 550
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹ ... 2800

DH 32

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 50
Schlagwerk Typ 50
- > 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.



685 - 875 kg **Weight** Gewicht · 220 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH 32 X Getriebe 1 / Rohr

		HP 67 TS			
		1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	32	21	16	10.5
Rotation Drehzahl	min⁻¹	22	35	44	70
p = 280 bar & Q = 170 l/min					

Gear box 2 / Inner rod RH 16 X Getriebe 2 / Innengestänge

		HP 67 TS			
		1	2	3	4
Torque Drehmoment	kNm	16.2	10.6	8.1	5.3
Rotation Drehzahl	min⁻¹	46	70	92	140
p = 280 bar & Q = 170 l/min					

Option percussion unit Option Schlagwerk

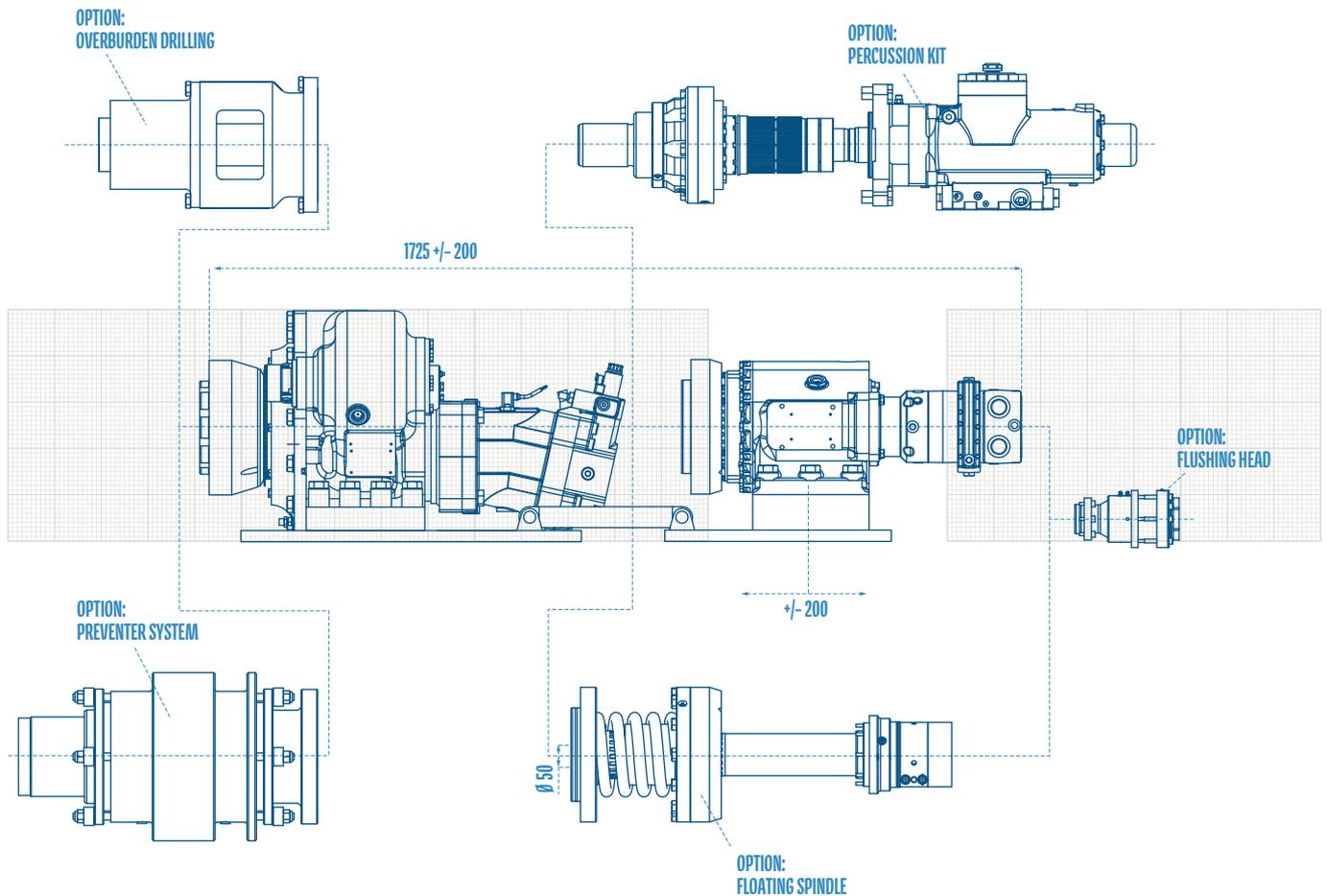
		Type Typ
		50
Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	70 - 90
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 650
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 2300

DH 40

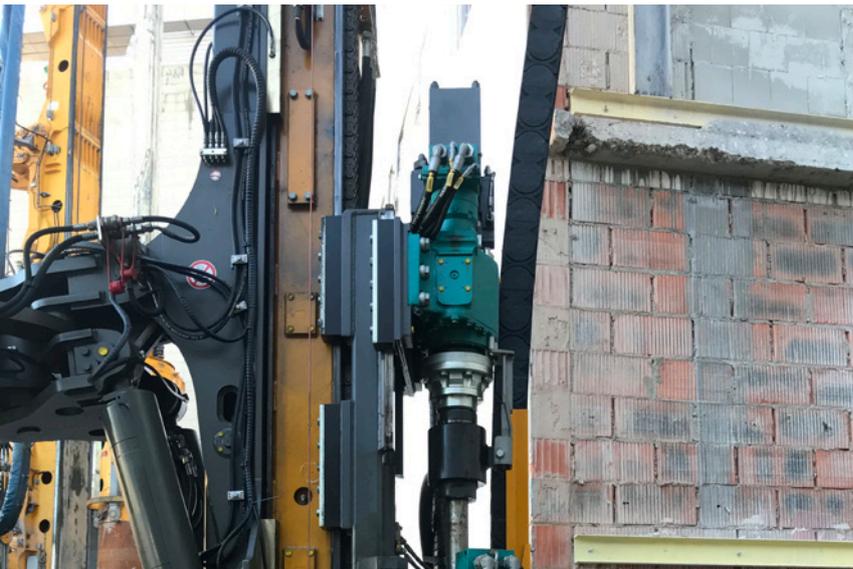
Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 50
Schlagwerk Typ 50
- > Drilling accessories
Bohrzubehör

X-Series
integrated
X-Serie
integriert

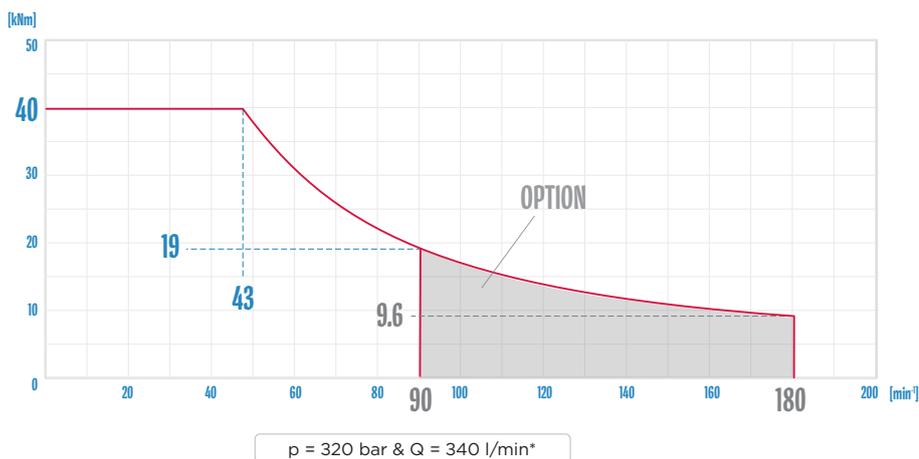


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



840 - 1030 kg **Weight** Gewicht · 220 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH 40 X Getriebe 1 / Rohr



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

Gear box 2 / Inner rod RH 16 X Getriebe 2 / Innengestänge

Motor Type Motor Typ Gear Gang	HP 48 TS				HP 67 TS			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	min⁻¹	kNm	min⁻¹	kNm	min⁻¹	kNm	min⁻¹
	11.6	65	7.6	99	5.8	130	3.8	198
	16.2	46	10.6	70	8.1	92	5.3	140

$p = 280 \text{ bar} \ \& \ Q = 170 \text{ l/min}$

Percussion unit Schlagwerk

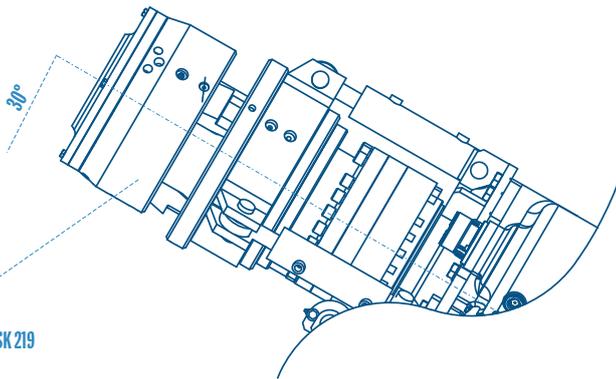
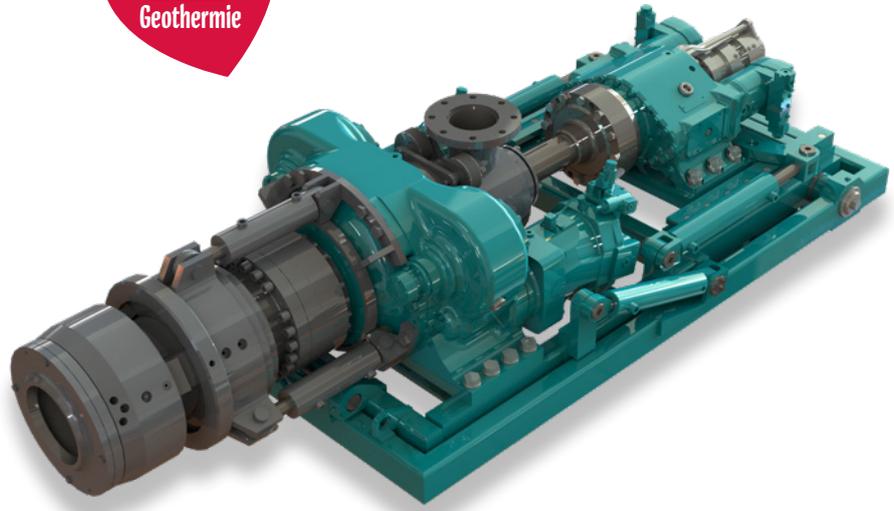
Type Typ	50
Operating pressure Arbeitsdruck	bar
Oil capacity Ölmenge	l/min
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹

DH 40 GT

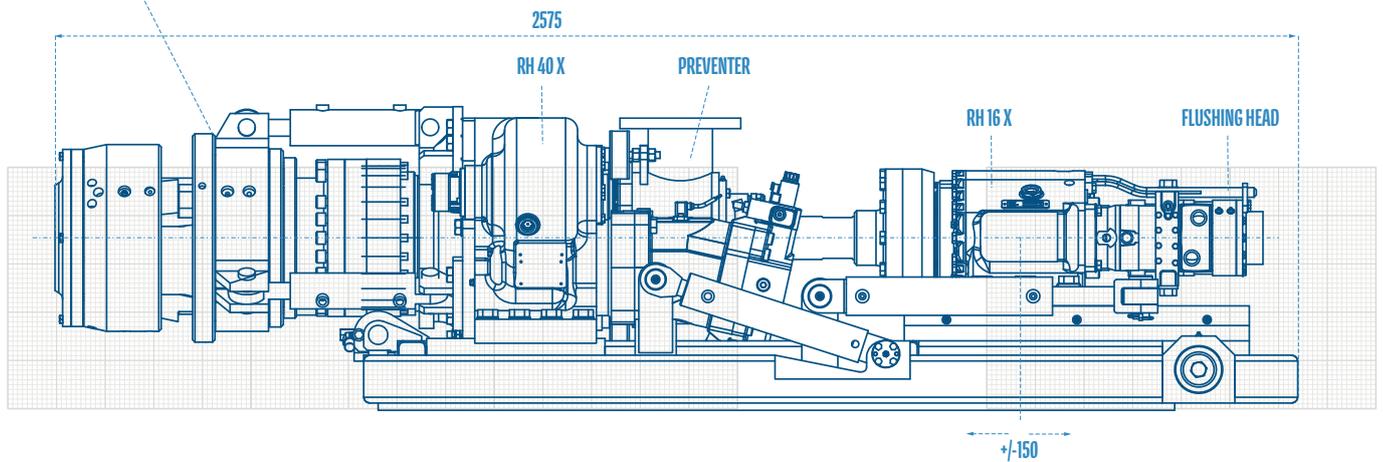
For
geothermal
applications
Geothermie

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



HYDRAULIC CHUCK SK 219

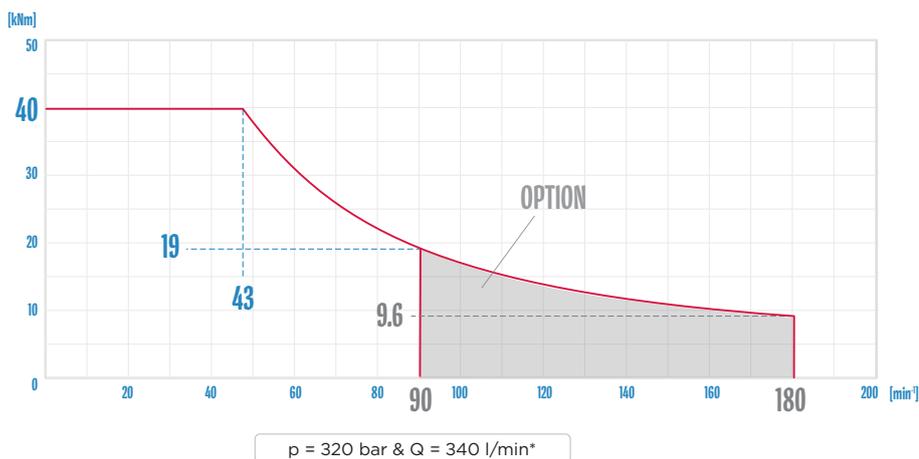


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und 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 RH 40 X Getriebe 1 / Rohr



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

Gear box 2 / Inner rod RH 16 X Getriebe 2 / Innengestänge

Motor Type Motor Typ Gear Gang	HP 48 TS				HP 67 TS				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	11.6	7.6	5.8	3.8	16.2	10.6	8.1	5.3
	min⁻¹	65	99	130	198	46	70	92	140

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Hydraulic Chuck SK 219 hydraulischer Spannkopf

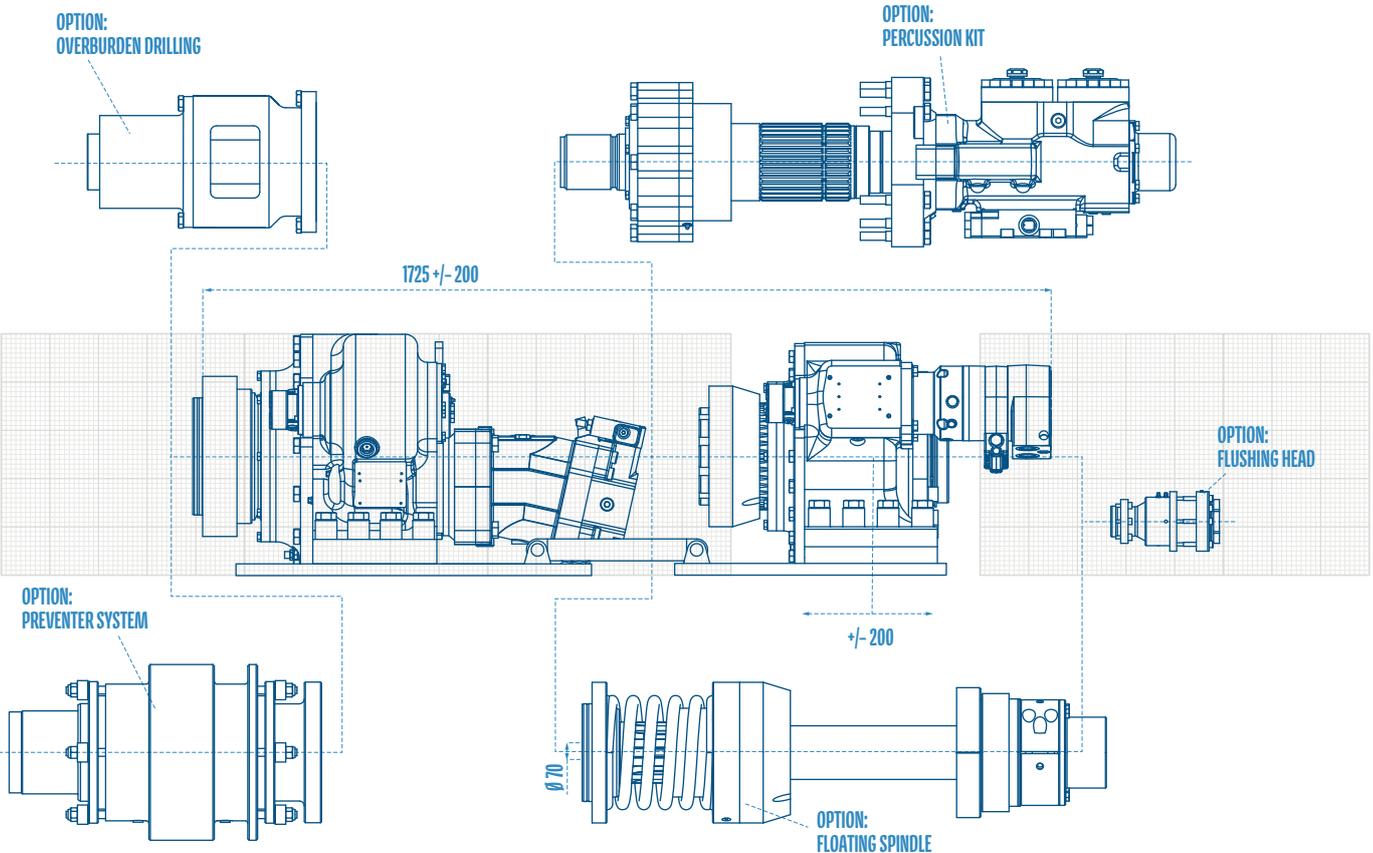
Clamping range Spannbereich	mm	... 219
n max	min ⁻¹	... 180
M max	kNm	... 40

DH 52

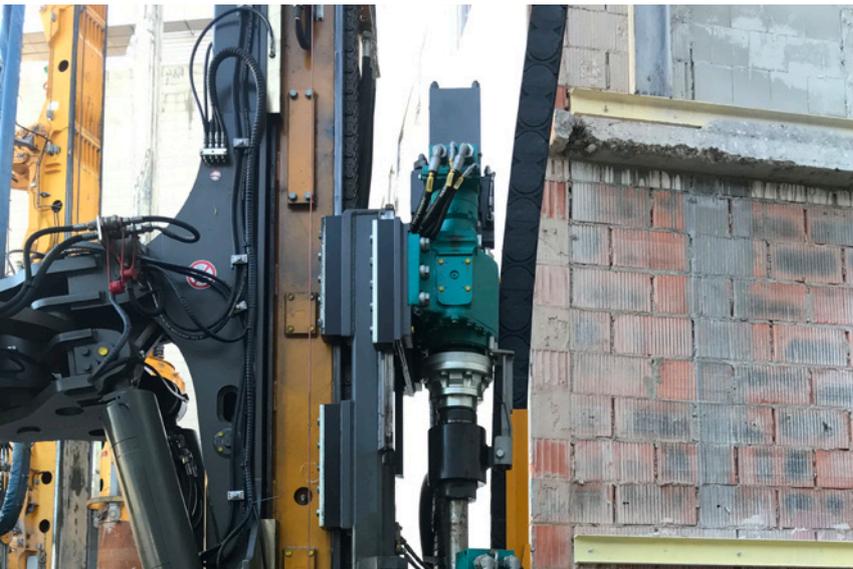
Options Optionen

- > Hydraulic, electric or manual shifting
Hydraulische, elektrische oder manuelle Schaltung
- > Mounting plates
Montageplatten
- > Preventer system
Preventersystem
- > Floating spindle
Floating Spindel
- > Percussion unit type 50
Schlagwerk Typ 50
- > Drilling accessories
Bohrzubehör

Up to
Speed
150 min⁻¹
Drehzahl

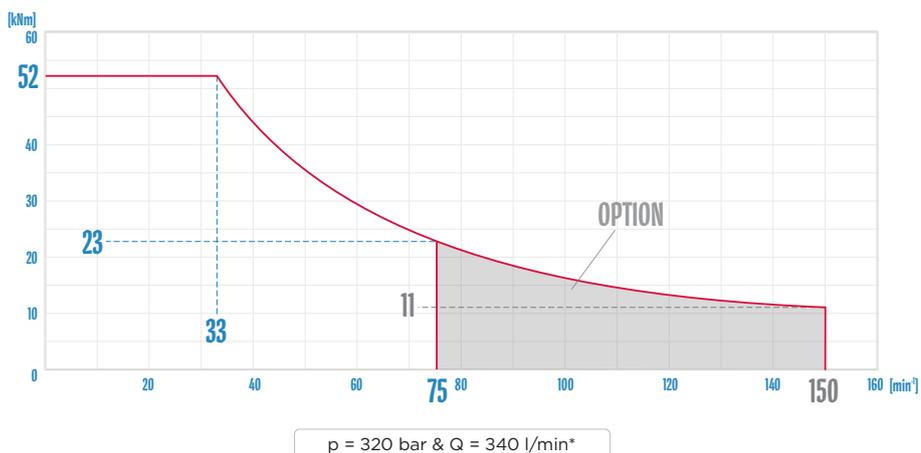


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



900 - 1030 kg **Weight** Gewicht · 220 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing RH 52 X Getriebe 1 / Rohr



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

Gear box 2 / Inner rod RH 24 X Getriebe 2 / Innengestänge

Motor Type Motor Typ Gear Gang	HP 48 TS				HP 67 TS			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Torque Drehmoment Rotation Drehzahl	kNm	min⁻¹	kNm	min⁻¹	kNm	min⁻¹	kNm	min⁻¹
	17	44	11.2	67	24	31	15.8	47
	8.5	88	5.6	134	12	62	7.9	94

p = 280 bar & Q = 170 l/min

Percussion unit Schlagwerk

	Type Typ	50
Operating pressure Arbeitsdruck	bar	160 - 200
Oil capacity Ölmenge	l/min	70 - 90
Single blow energy Einzelschlagenergie	Nm	... 650
No. of blows Schlagfrequenz	min⁻¹	... 2300

E-HEADS

E-Antriebe





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.

Advantages

No emissions onsite

Very quiet operation

Speed measurement included

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).

Vorteile

Keine Emissionen vor Ort

Sehr leiser Betrieb

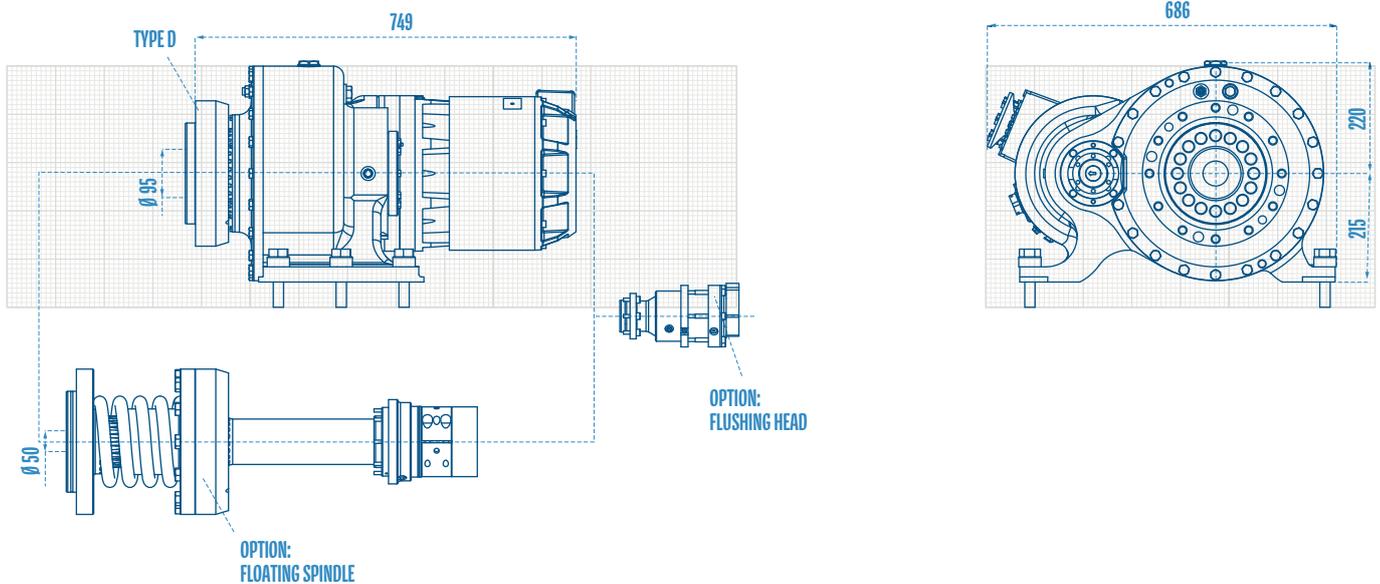
Inklusive Drehzahlmessung

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

RH 16 E

Options Optionen

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

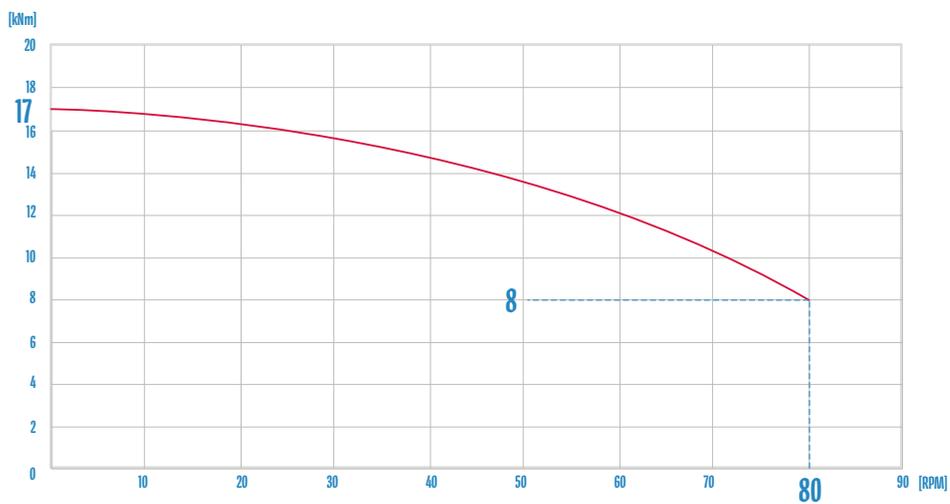


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und 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 RH 16 E Drehantrieb



Drive shafts Abtriebswellen

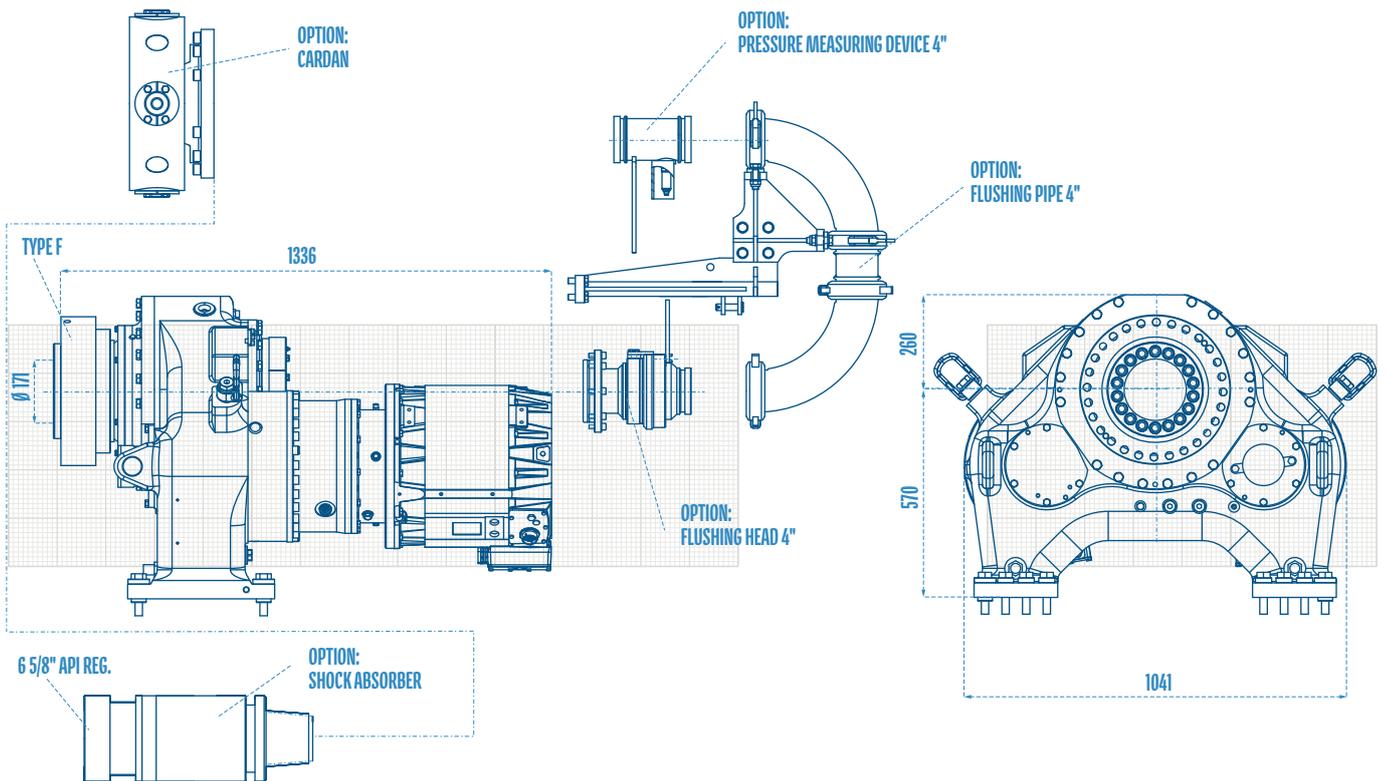
> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP 10 E

Options Optionen

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

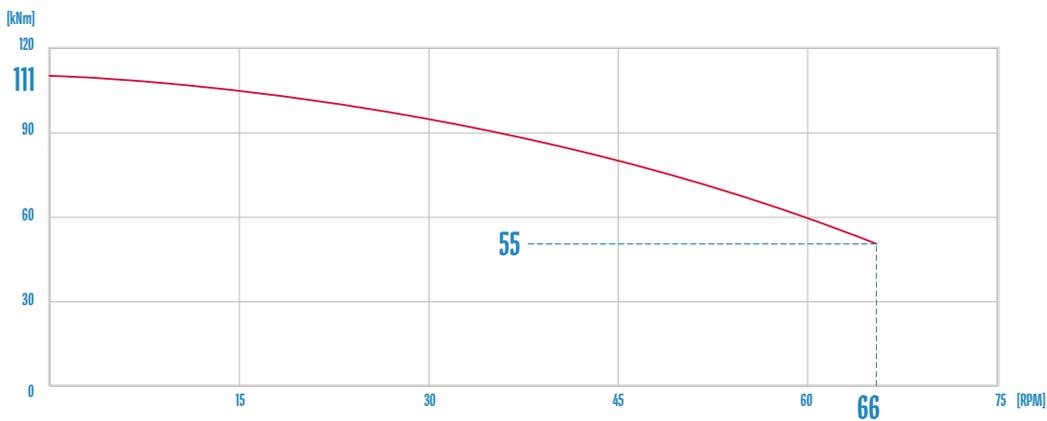


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und 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 RHP 10 E Drehantrieb



Alternative variants Alternative Varianten

RHP 5 E

56 kNm*

RHP 7 E

77 kNm*

RHP 14 E

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





RHP 20

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

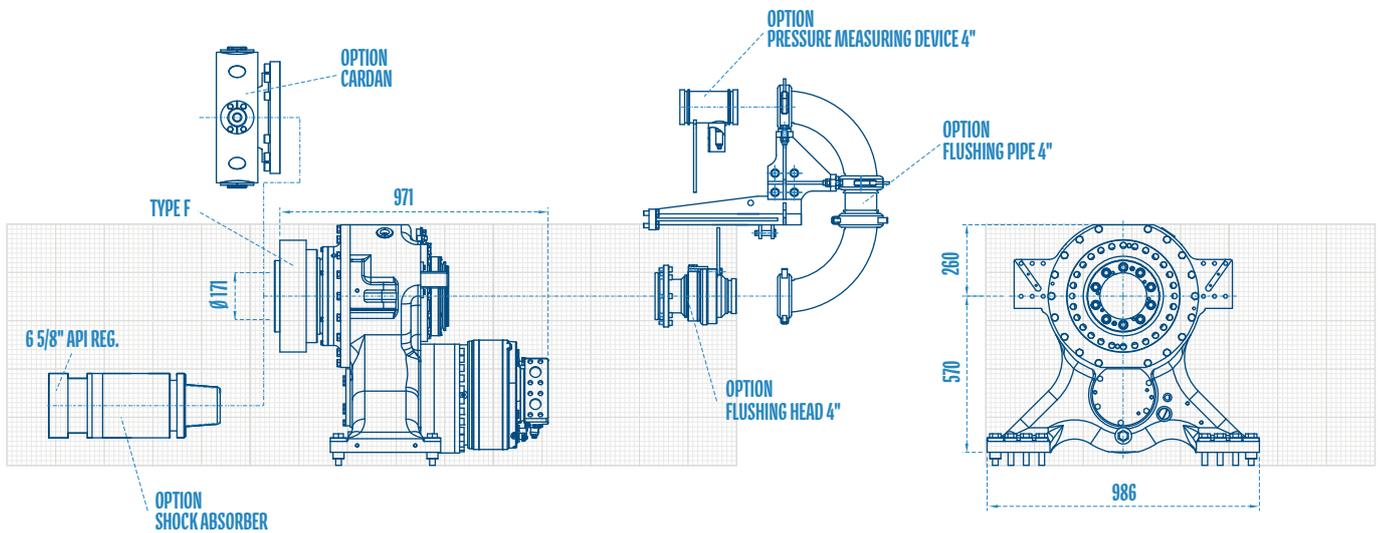
RHP 5

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.

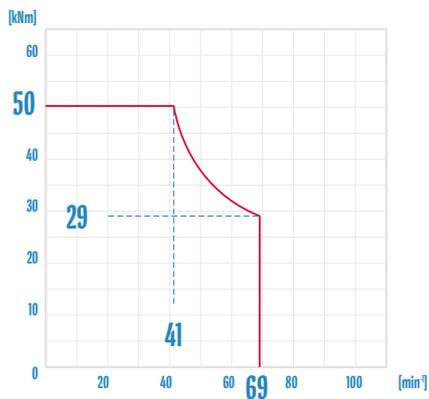


1000 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

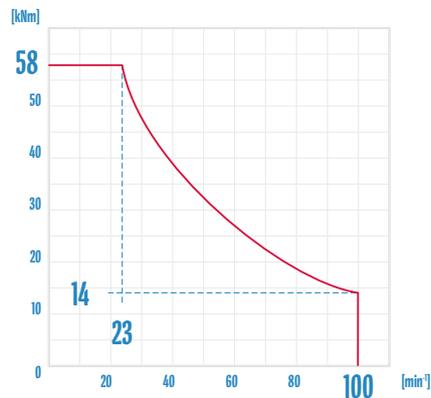
Rotary mechanism RHP 5 Drehantrieb

1 x type 160

1 x type S

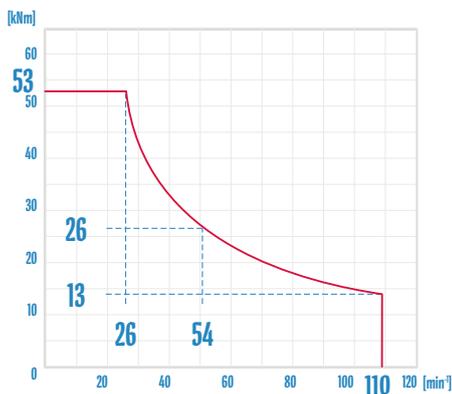


p = 320 bar & Q = 400 l/min



p = 320 bar & Q = 270 l/min

1 x type 160 VGS



p = 320 bar & Q = 270 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

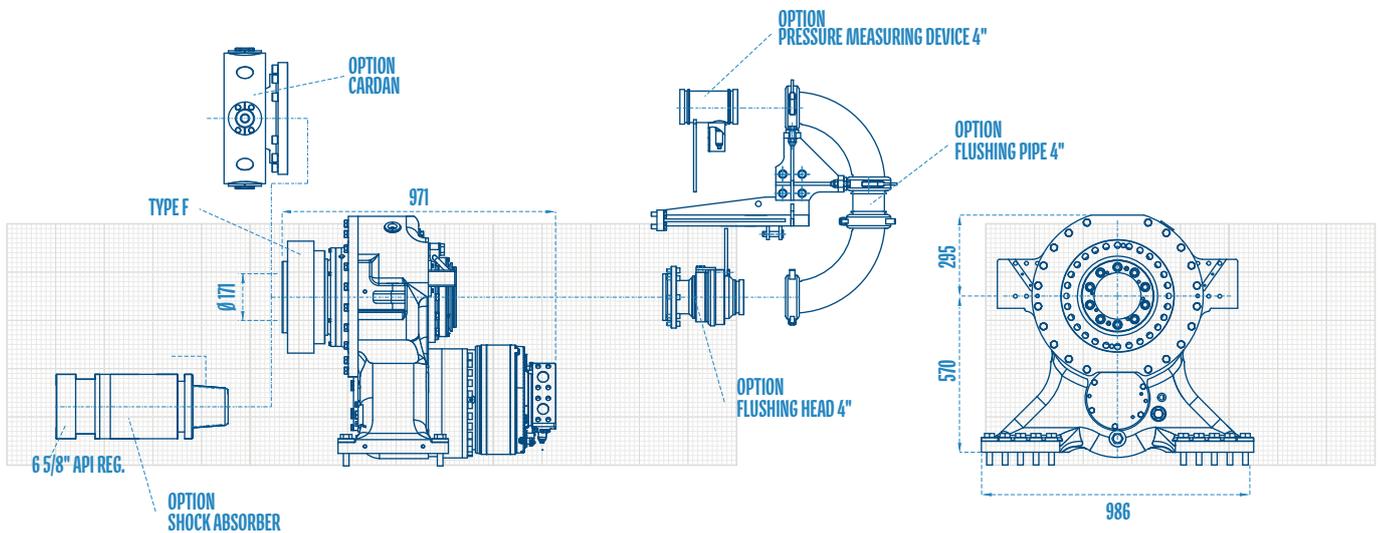
> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

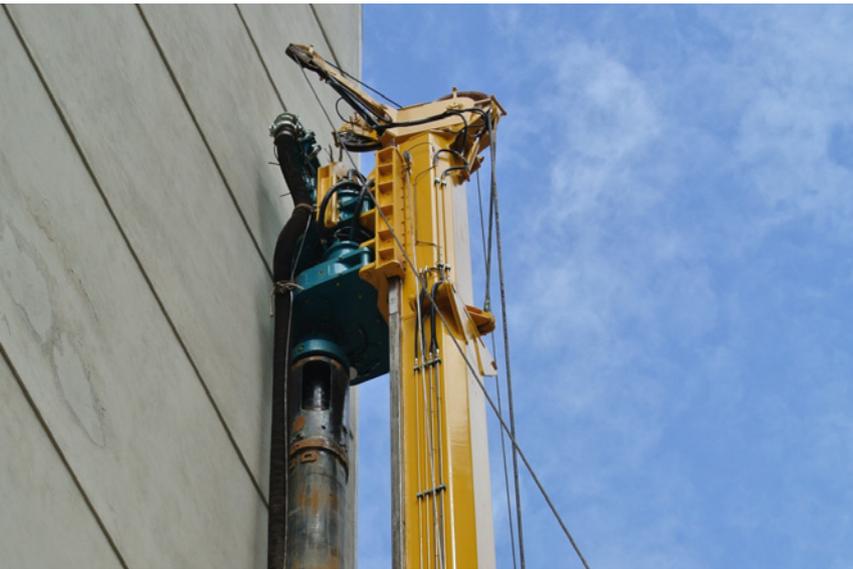
RHP 7

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.

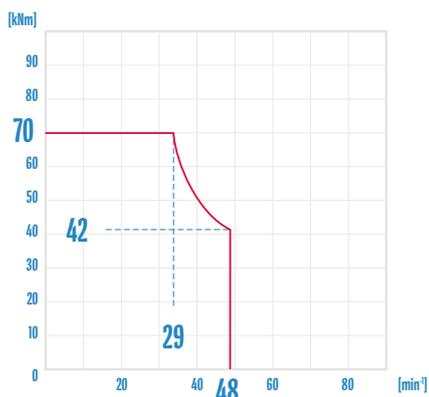


1200 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

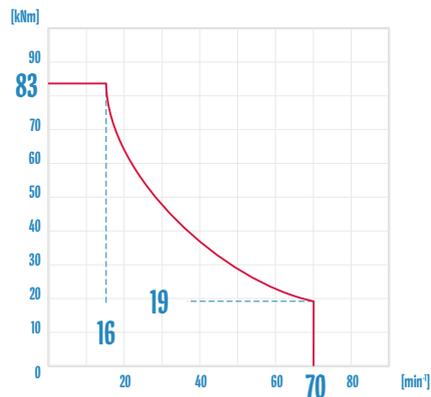
Rotary mechanism RHP 7 Drehantrieb

1 x type 160

1 x type S

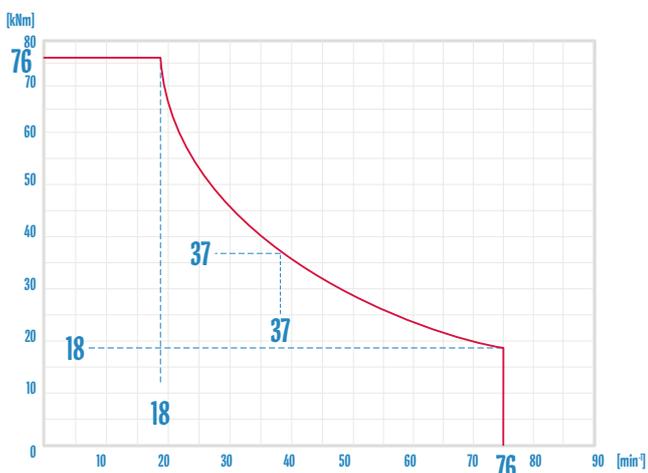


p = 320 bar & Q = 400 l/min



p = 320 bar & Q = 270 l/min

1 x type 160 VGS



p = 320 bar & Q = 270 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

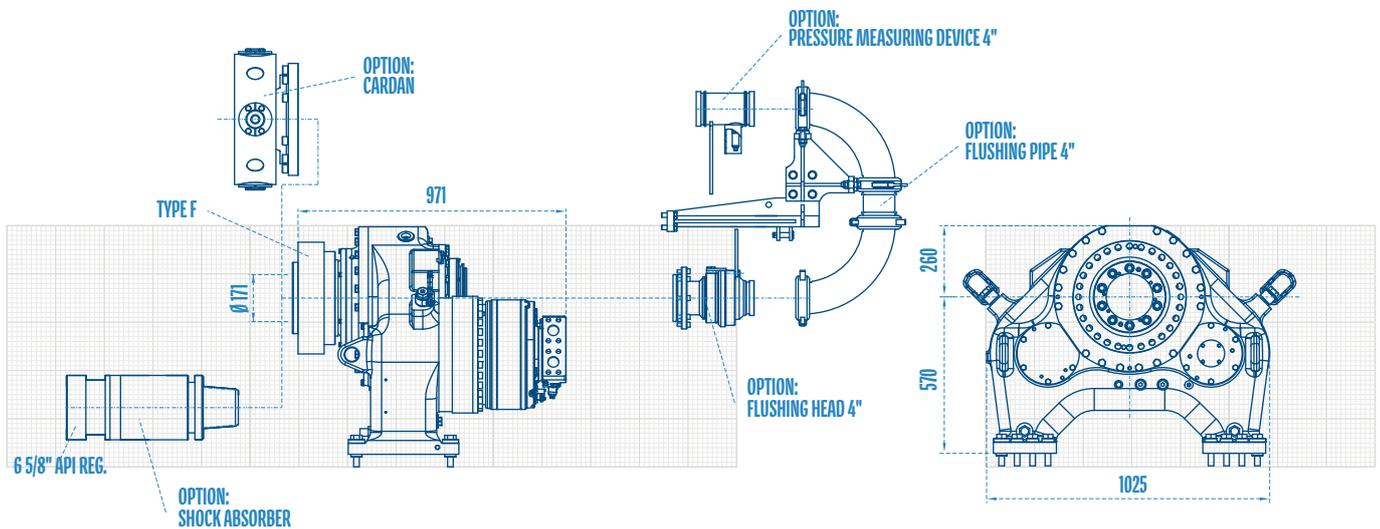
- > Flange connection
Flanschverbindung
- > API 8 5/8" Reg Box

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP 10

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.

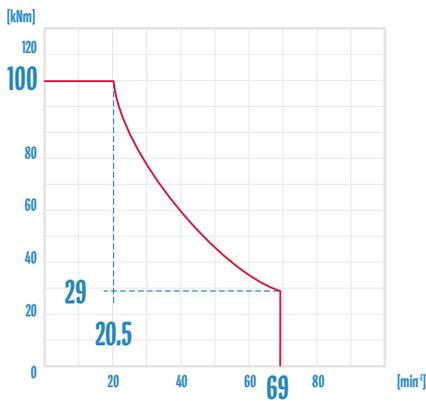


1400 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

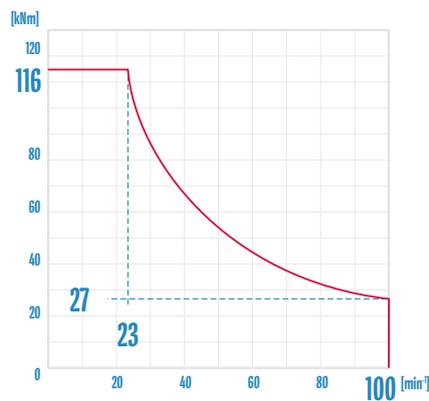
Rotary mechanism RHP 10 Drehantrieb

2 x type 160

2 x type S

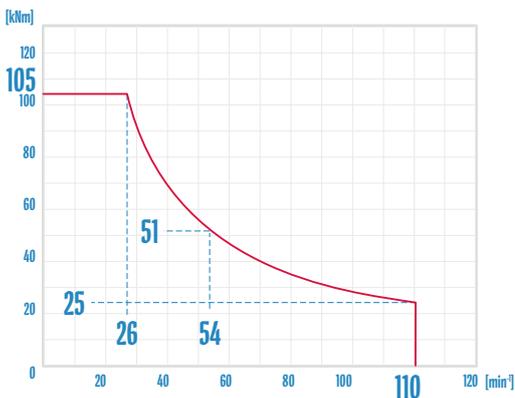


p = 320 bar & Q = 400 l/min



p = 320 bar & Q = 540 l/min

2 x type 160 VGS



p = 320 bar & Q = 540 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

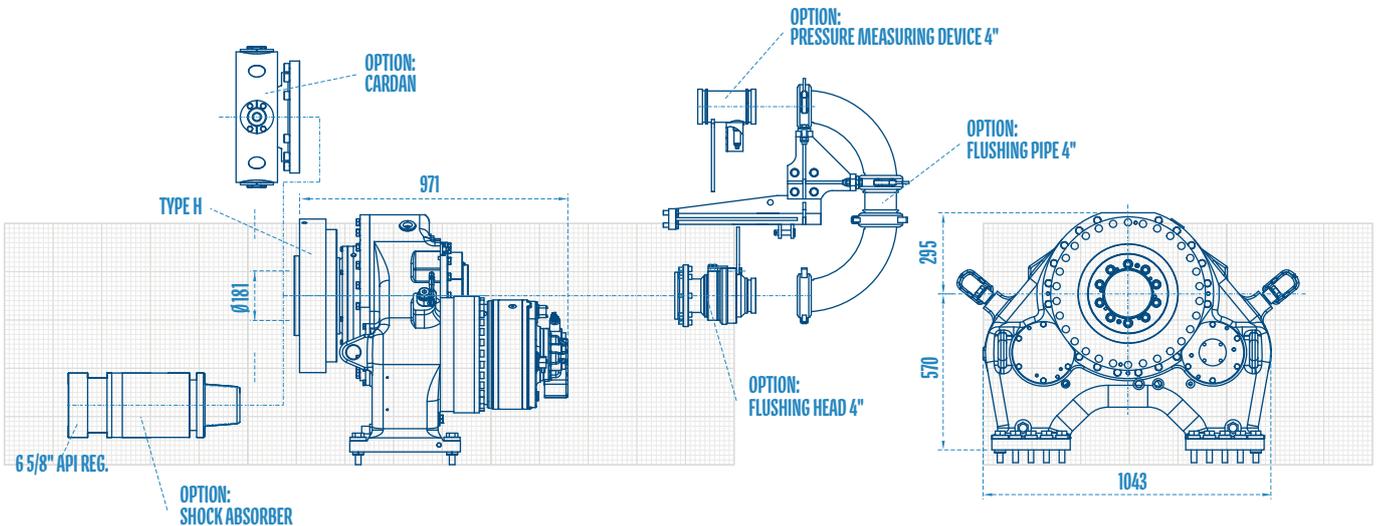
- > Flange connection
Flanschverbindung
- > API 8 5/8" Reg Box

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP 14

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.

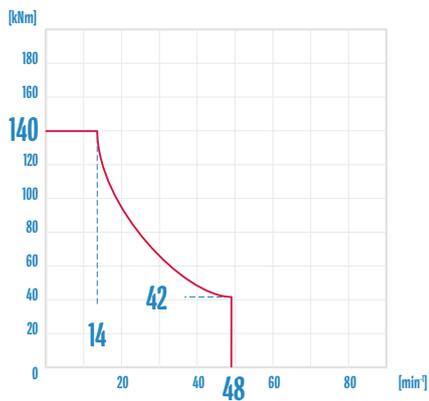


1550 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

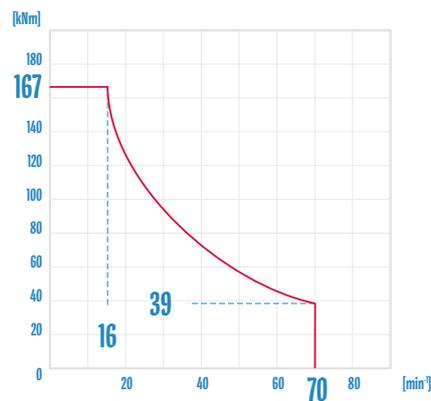
Rotary mechanism RHP 14 Drehantrieb

2 x type 160

2 x type S

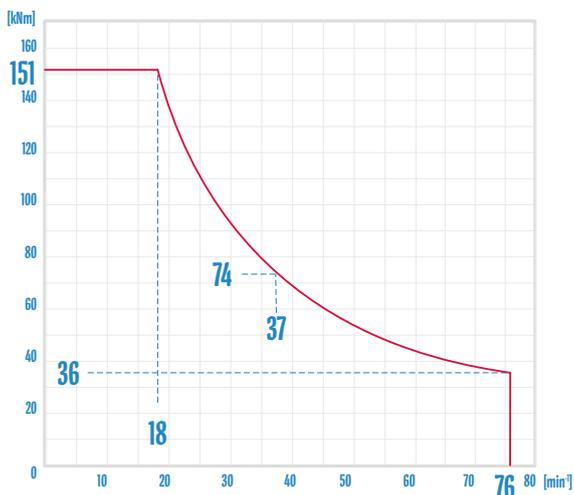


p = 320 bar & Q = 400 l/min



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

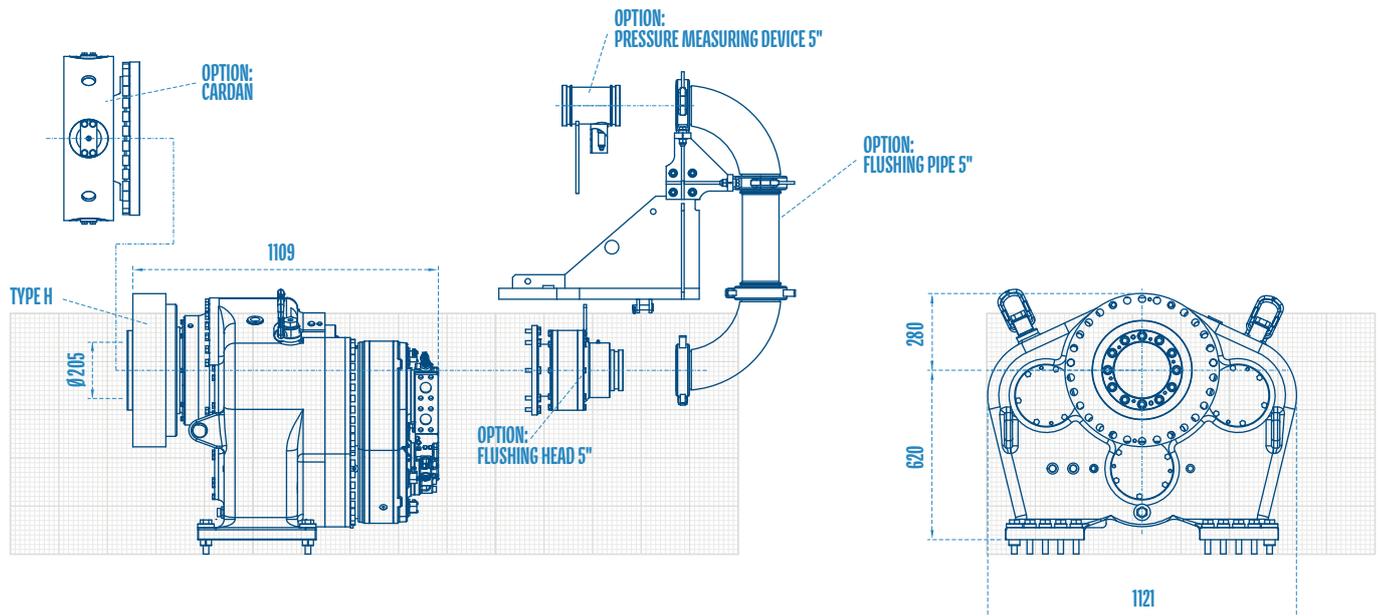
RHP 15

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.

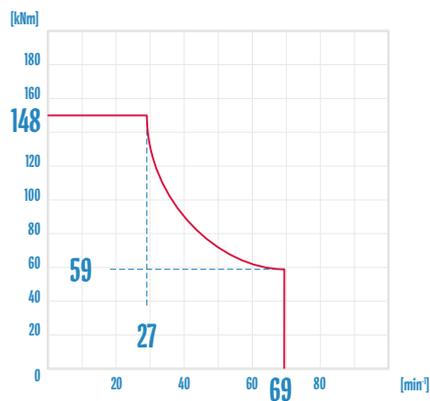


2250 kg **Weight** Gewicht · 500 kN **Traction** Zugkraft

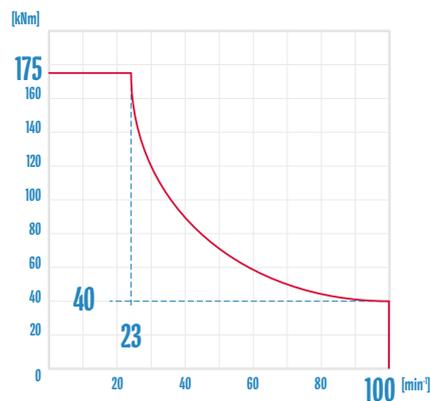
Rotary mechanism RHP 15 Drehantrieb

3 x type 160

3 x type S

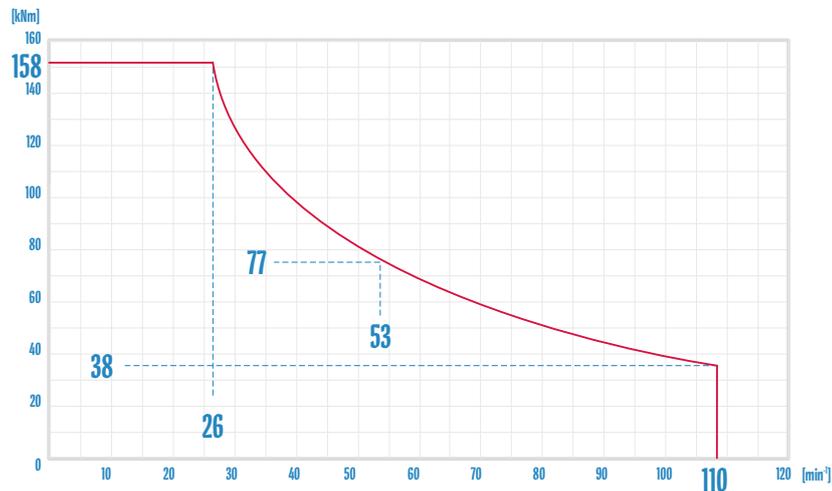


p = 320 bar & Q = 800 l/min



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

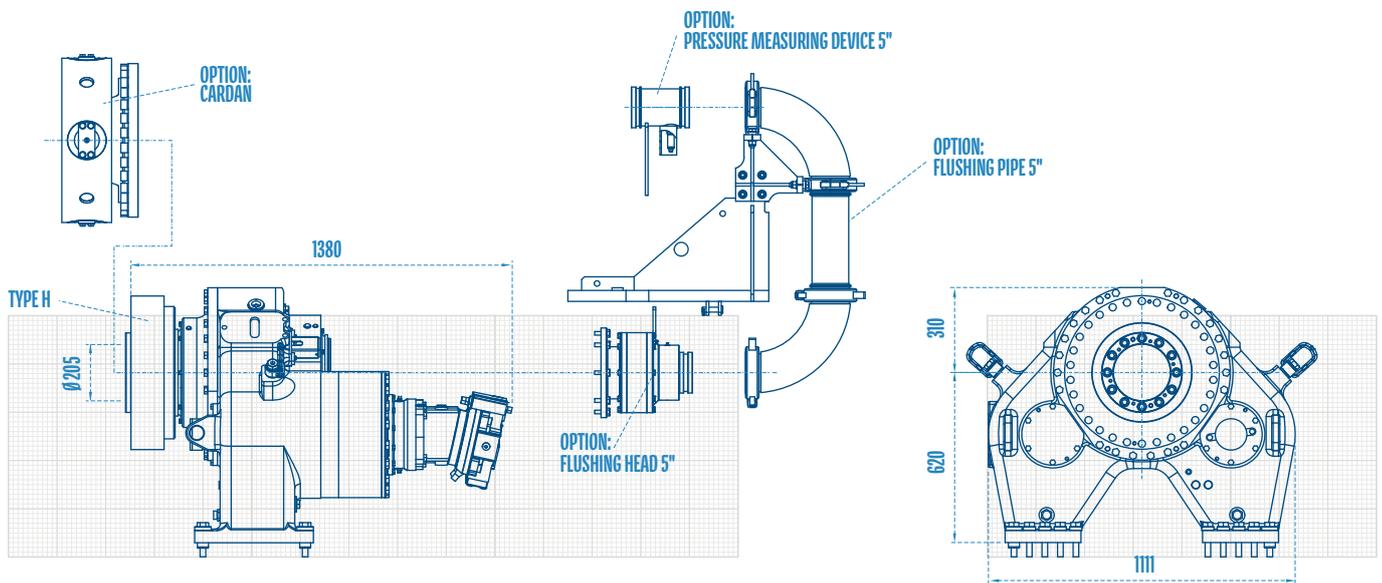
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP 20

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

Available
in DTH version
Als DTH Version
verfügbar



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.

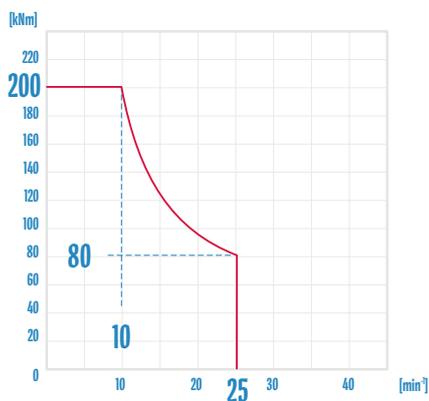


2300 kg **Weight** Gewicht · 500 kN **Traction** Zugkraft

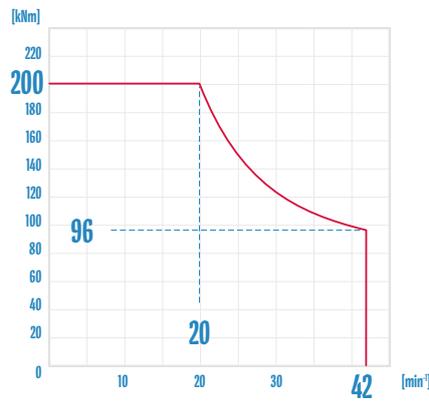
Rotary mechanism RHP 20 Drehantrieb

2 x type 200

2 x type 200

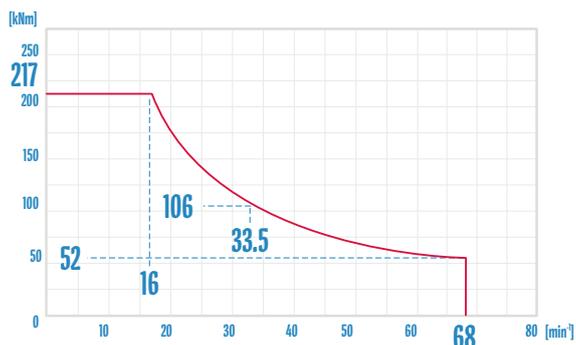


p = 320 bar & Q = 400 l/min



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

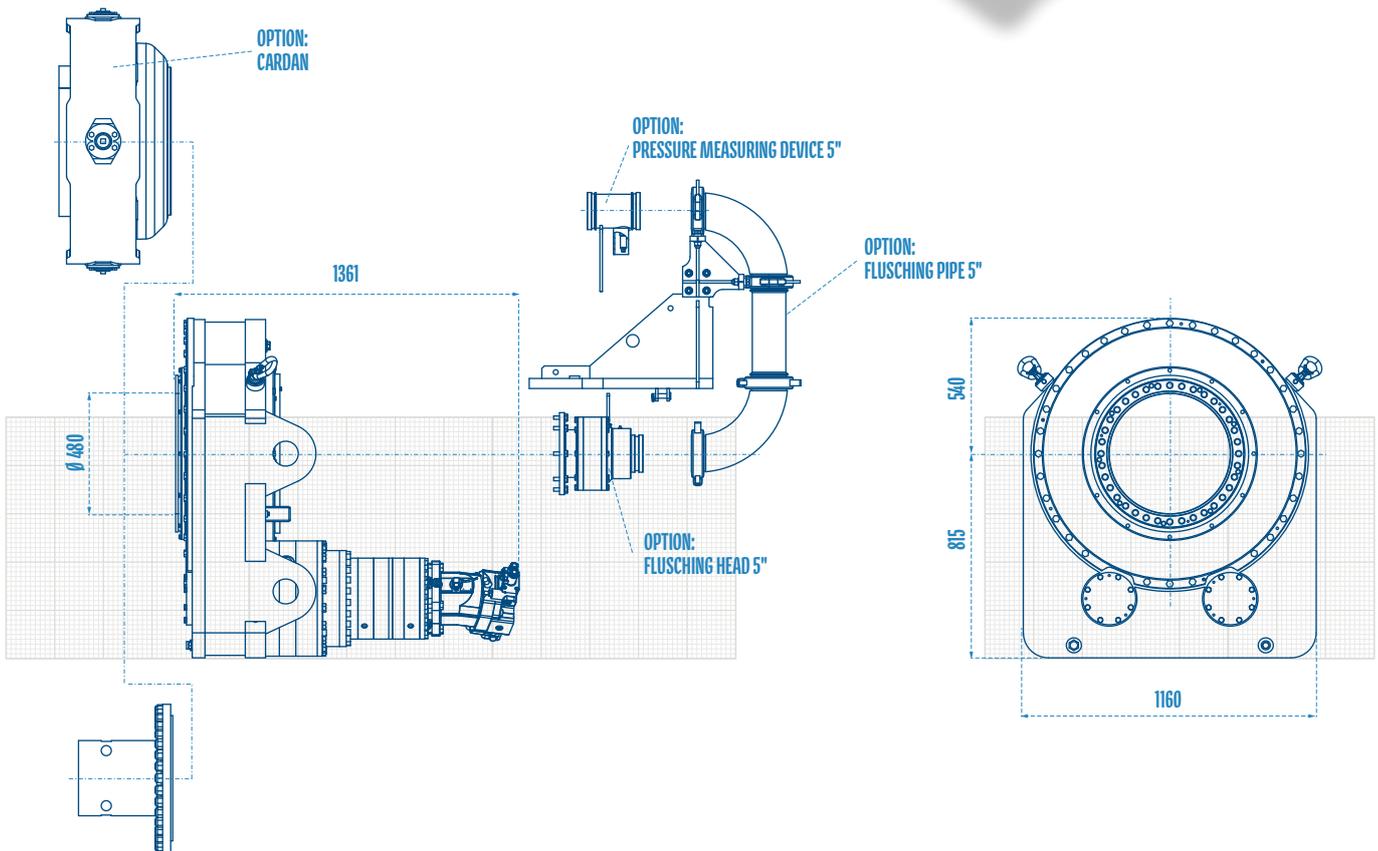
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP 30

Torque
328 kNm
 Drehmoment

Options Optionen

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



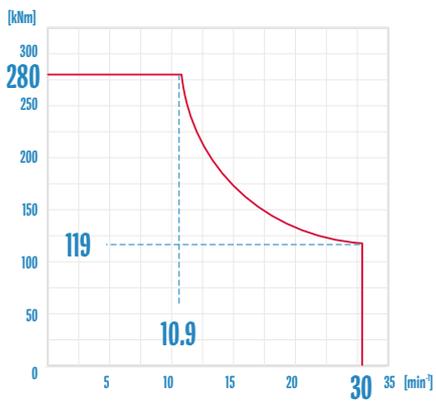
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



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

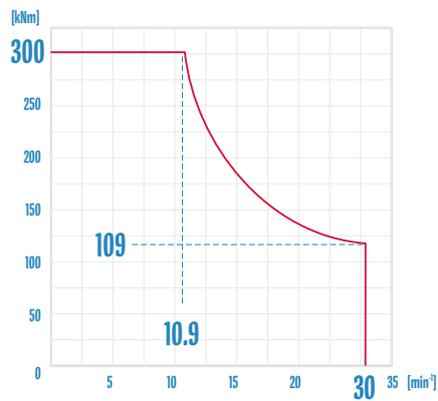
Rotary mechanism RHP 30 Drehantrieb

2 x type 200



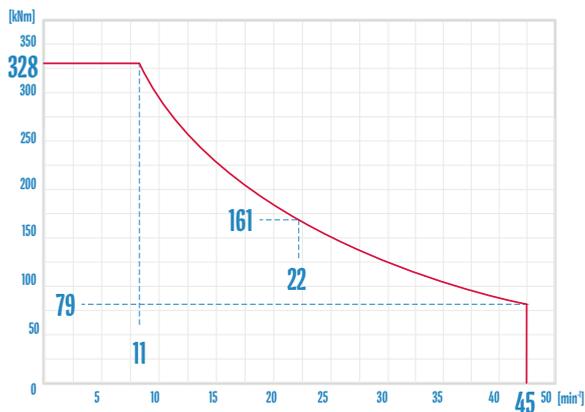
p = 320 bar & Q = 600 l/min

2 x type 200



p = 345 bar & Q = 600 l/min

2 x type 200 VGS

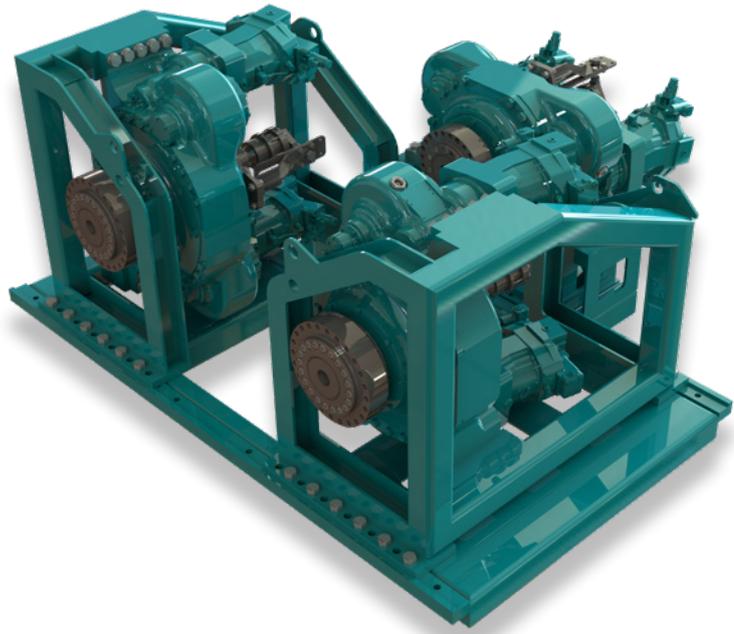


p = 320 bar & Q = 700 l/min

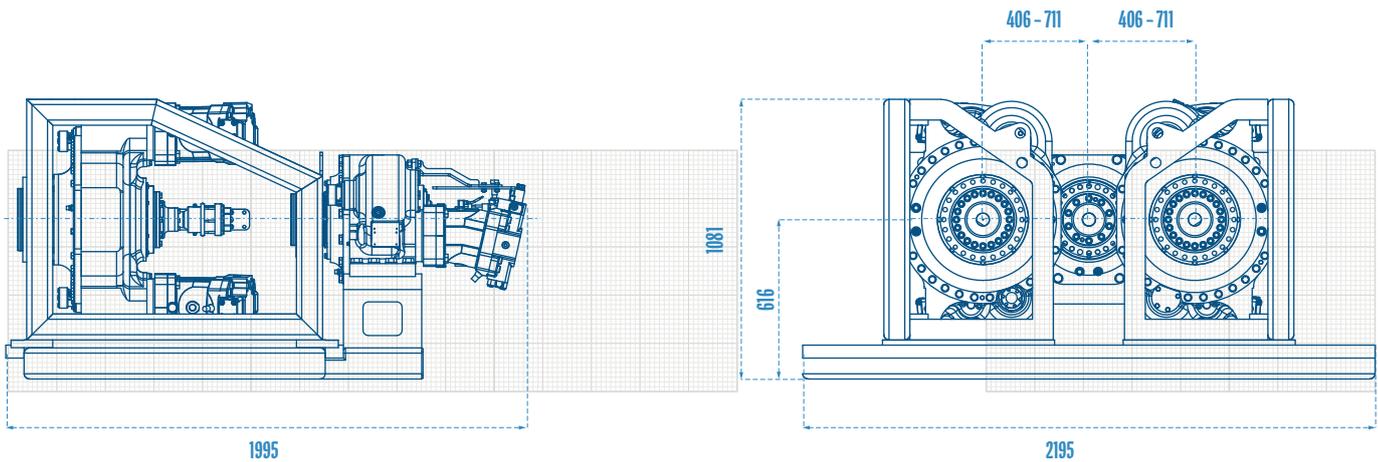
MX 6

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

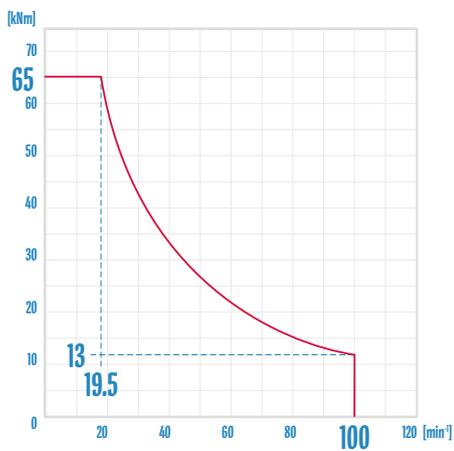


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



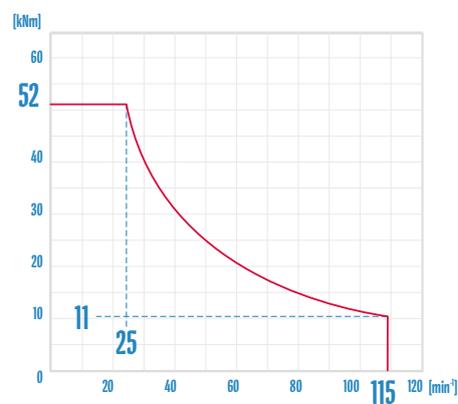
3000 kg **Weight** Gewicht · 350 kN **Traction** Zugkraft

Outer gear box RH 65 X Äußerer Drehantrieb



p = 320 bar & Q = 250 l/min

Inner Gear box RH 52 X Innerer Drehantrieb

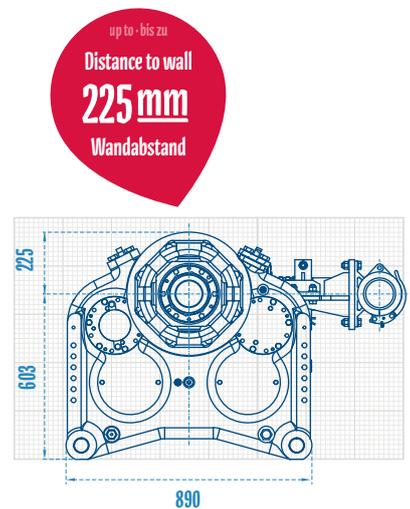
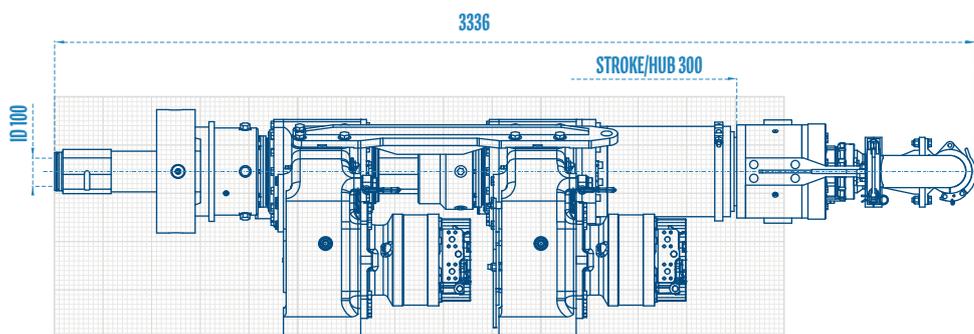
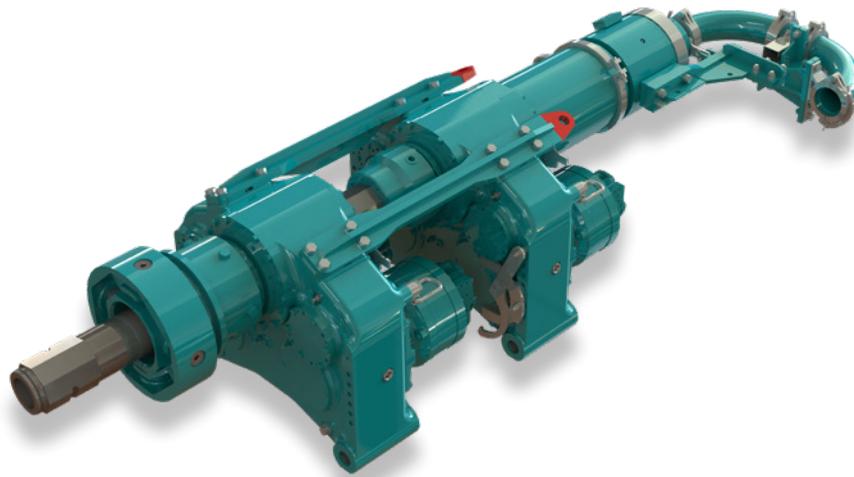


p = 320 bar & Q = 250 l/min

VDW 6035

Options Optionen

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

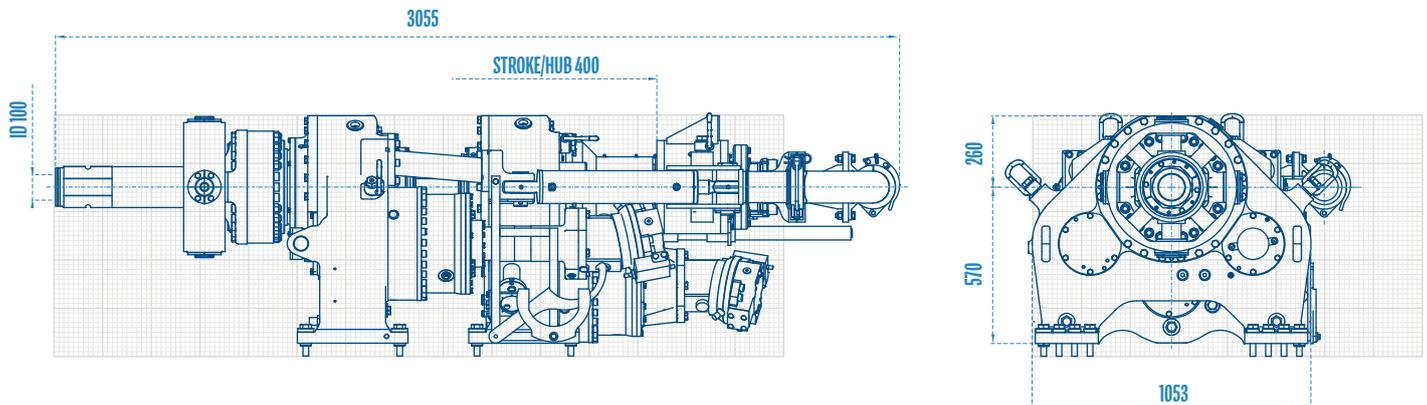
Gear box 2 / Auger VDW 6035 Getriebe 2 / Schnecke

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
- > Cardanic joint
Kardan Gelenk
- > Path measurement for relative
adjustment
Wegmessung für
Relativverschiebung
- > Speed sensor



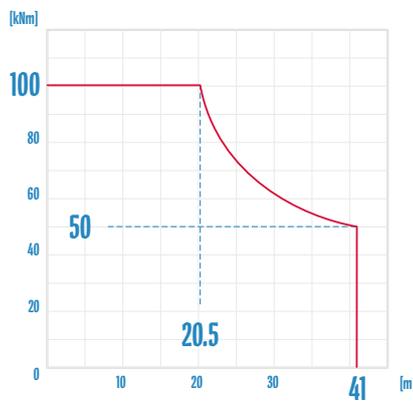
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



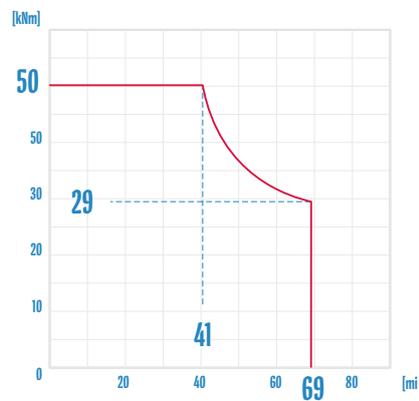
3400 kg **Weight** Gewicht 500 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing VDW 1005
Getriebe 1 / Rohr

Gear box 2 / Auger VDW 1005
Getriebe 2 / Schnecke



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

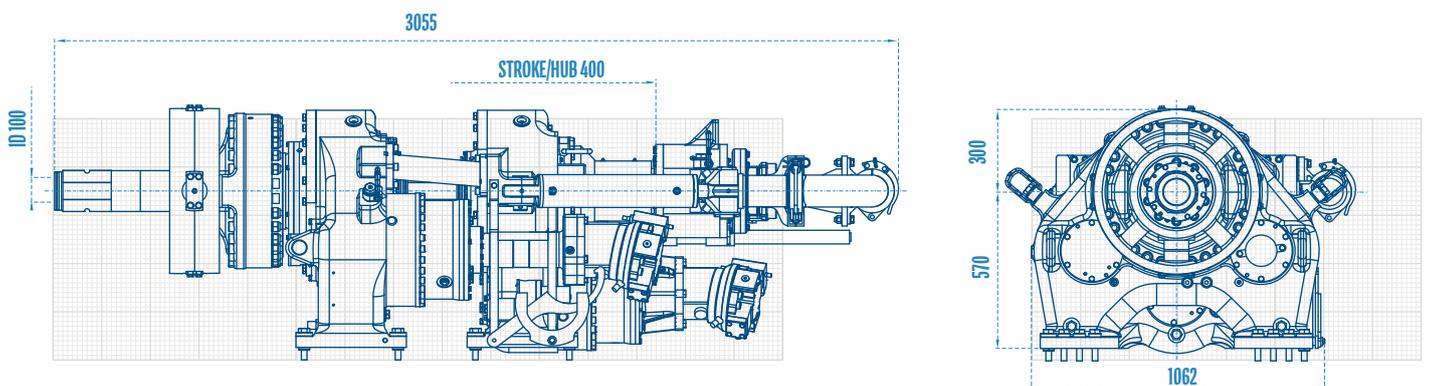
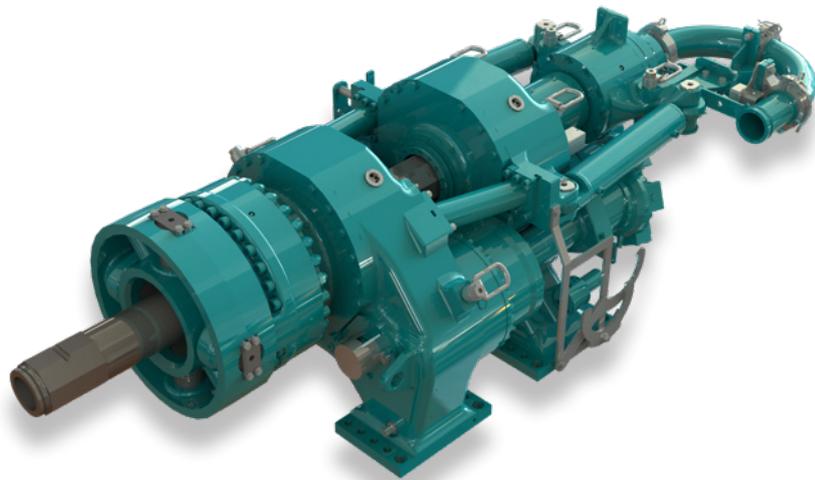


$p = 320 \text{ bar} \ \& \ Q = 400 \text{ l/min}$

VDW 1407

Options Optionen

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



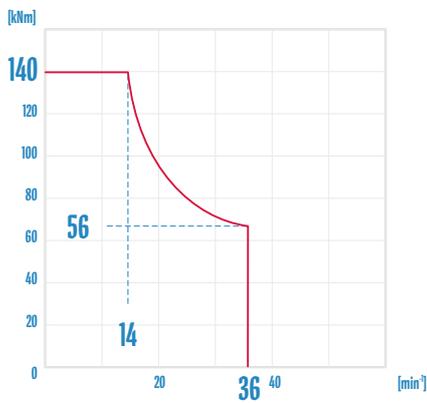
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



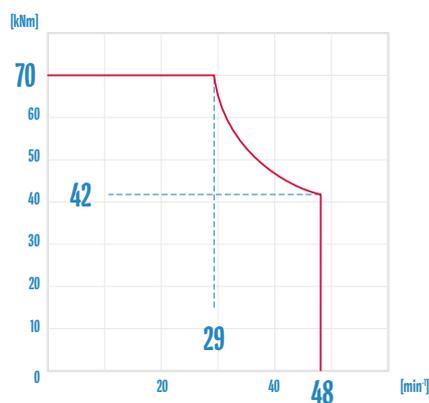
3950 kg **Weight** Gewicht 500 kN **Traction** Zugkraft

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

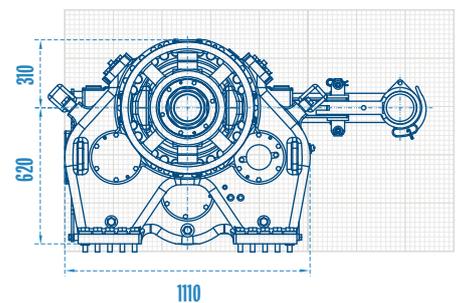
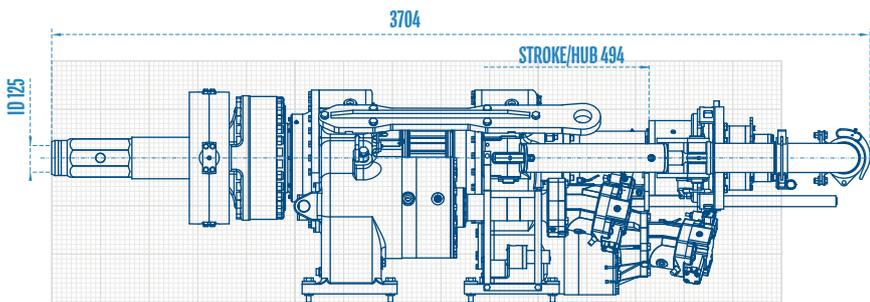


p = 320 bar & Q = 400 l/min

VDW 2010

Options Optionen

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



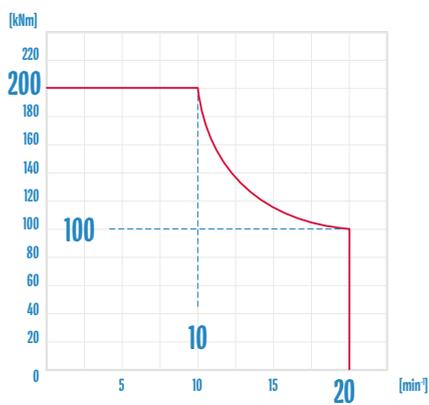
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



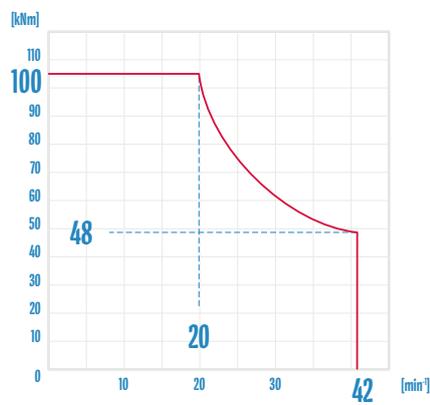
5600 kg **Weight** Gewicht 600 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing VDW 2010
Getriebe 1 / Rohr

Gear box 2 / Auger VDW 2010
Getriebe 2 / Schnecke



p = 320 bar & Q = 400 l/min

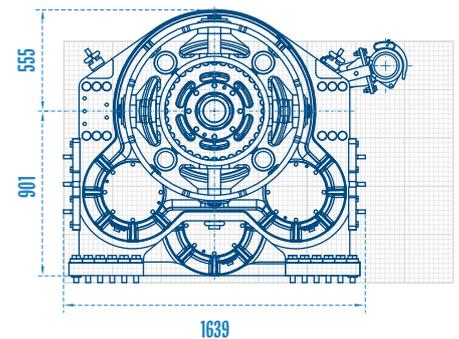
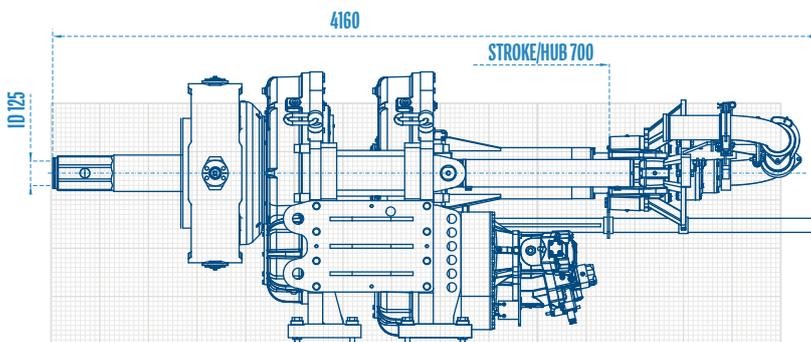


p = 320 bar & Q = 400 l/min

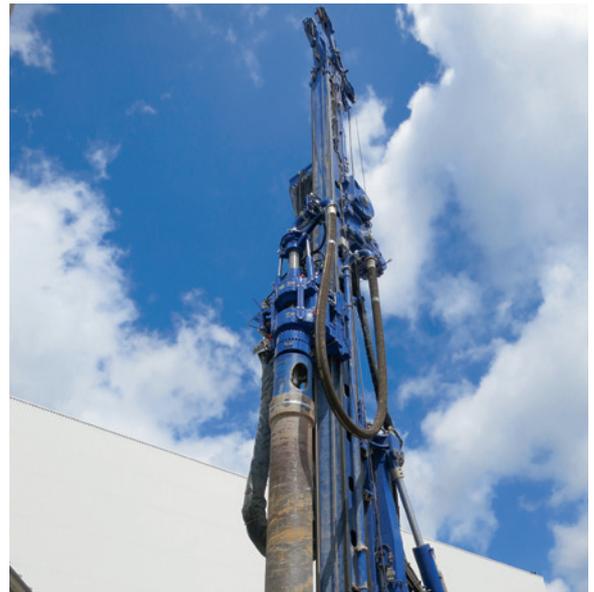
VDW 3015

Options Optionen

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



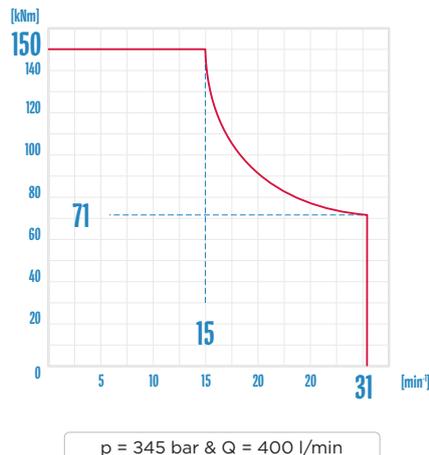
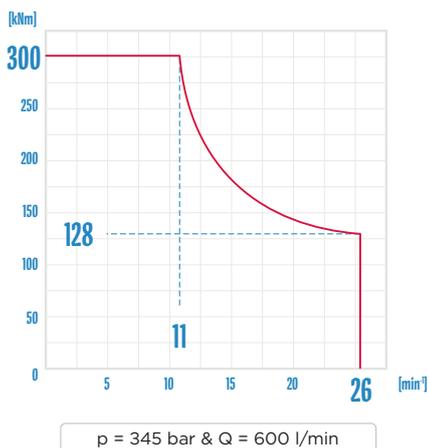
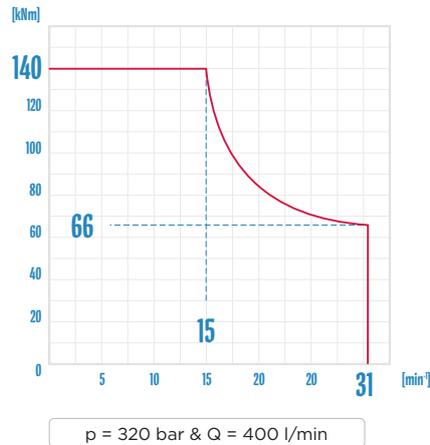
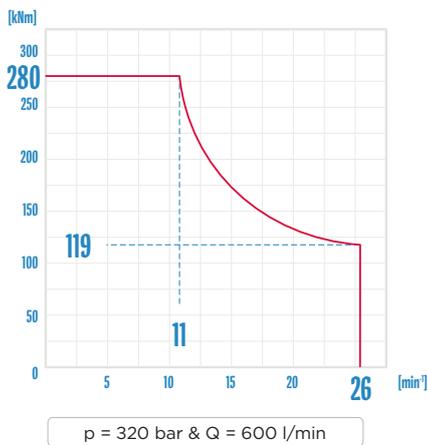
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



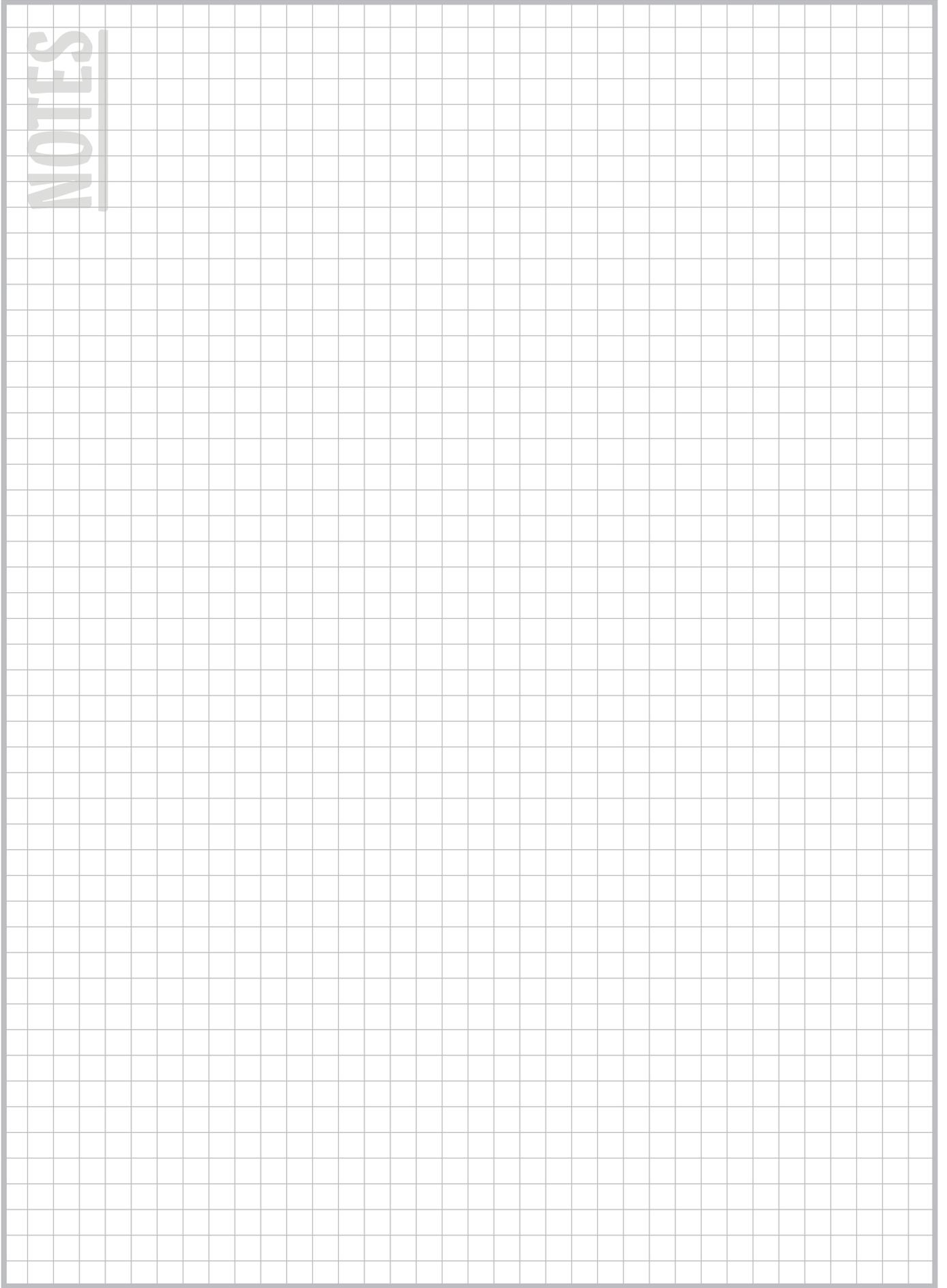
8600 kg **Weight** Gewicht · 850 kN **Traction** Zugkraft

Gear box 1 / Casing VDW 3015
Getriebe 1 / Rohr

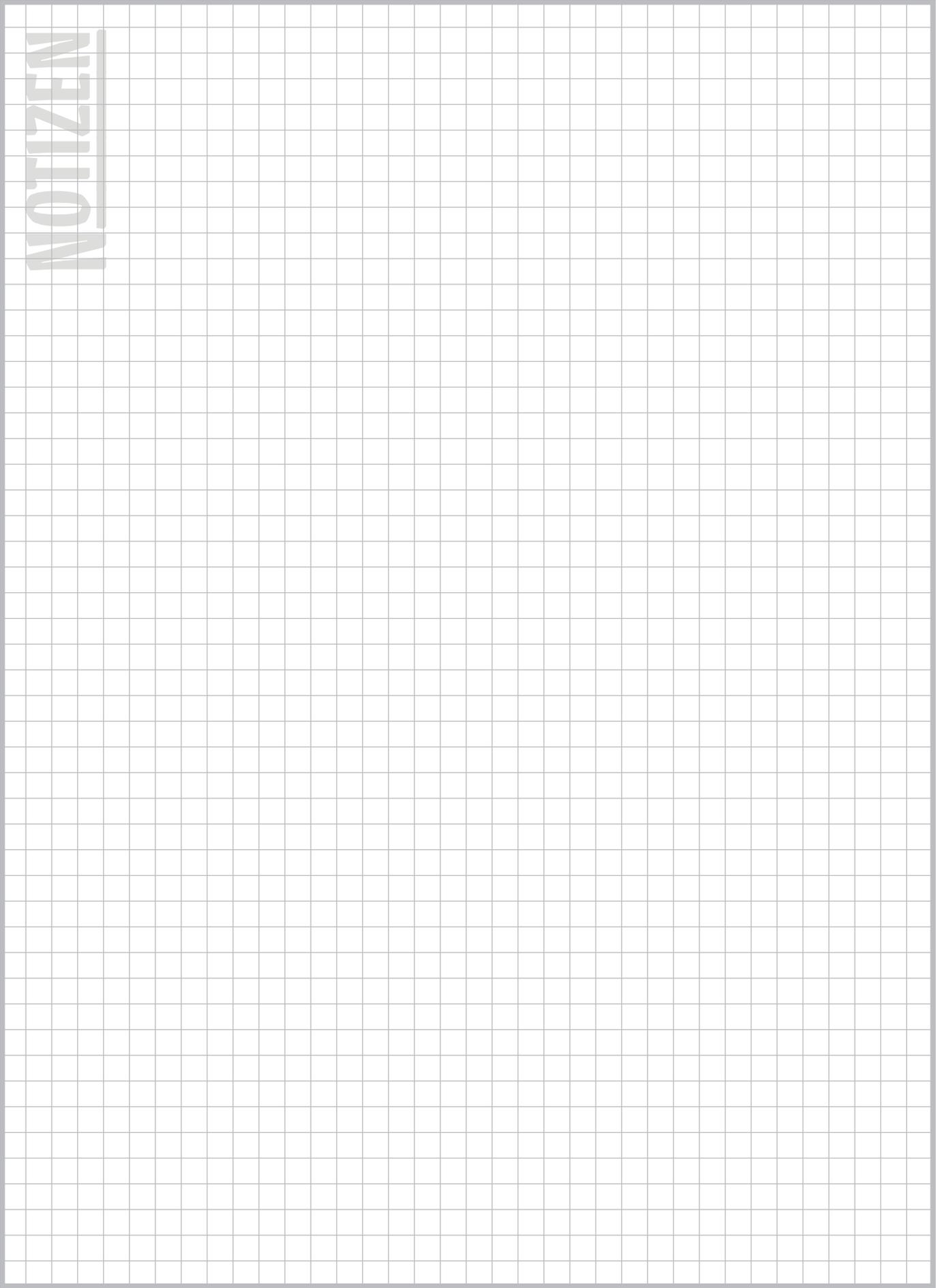
Gear box 2 / Auger VDW 3015
Getriebe 2 / Schnecke



NOTES



NOTIZEN





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 · TELEFAX +49 2763 21228-22
 INFO@EURODRILL.DE · EURODRILL.DE

