



ROTARY HEADS

DREHANTRIEBE

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

RHP5

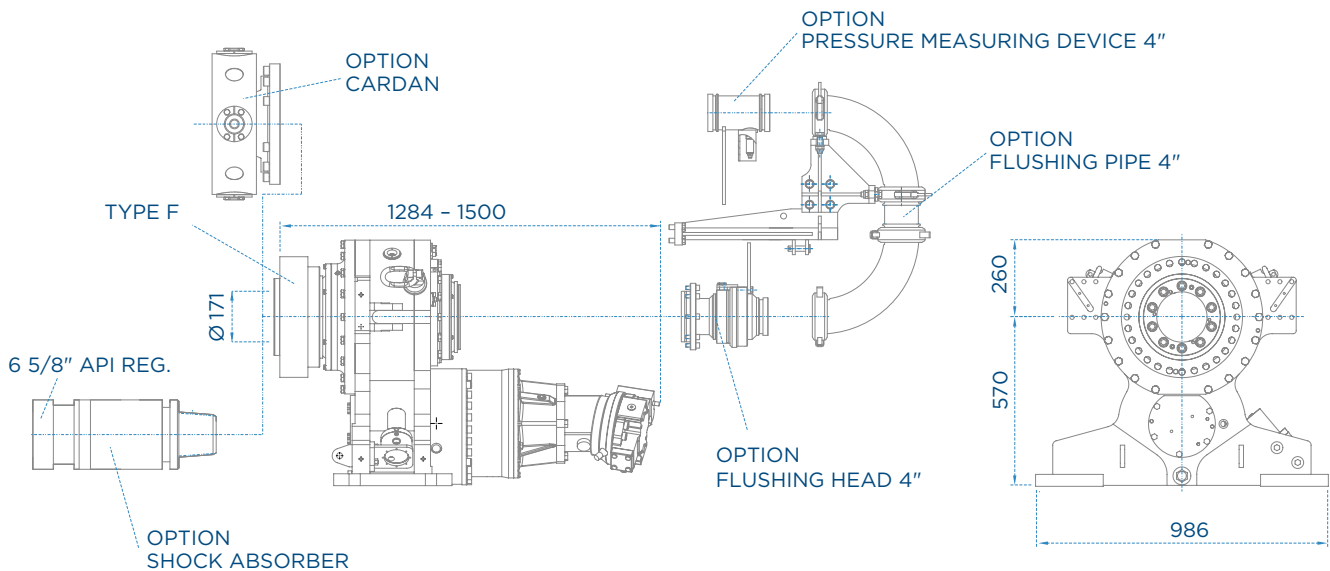


Up to
110 min⁻¹

Bis zu 110 min⁻¹

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
Schockabsorber
- > Speed sensor
Drehzahlsensor

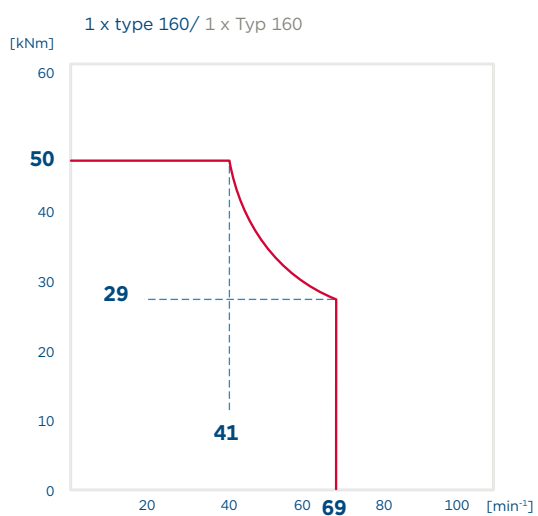


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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

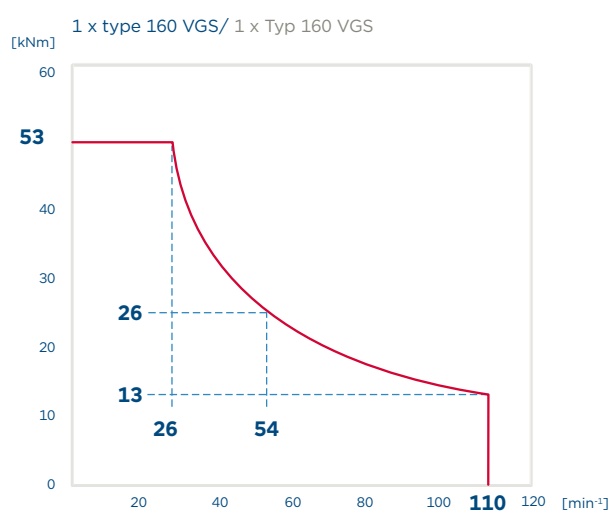


1000 – 1225 kg Weight Gewicht · 350 kN Traction Zugkraft

Rotary mechanism RHP5 Drehantrieb



p = 320 bar & Q = 400 l/min



p = 320 bar & Q = 270 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

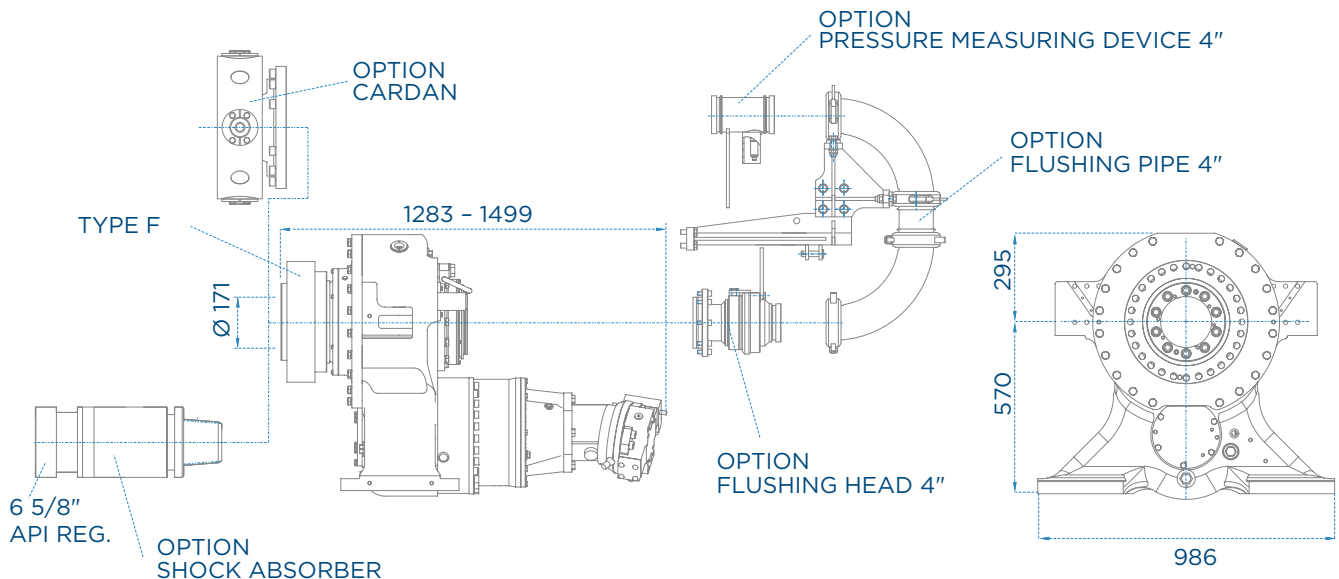
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP7

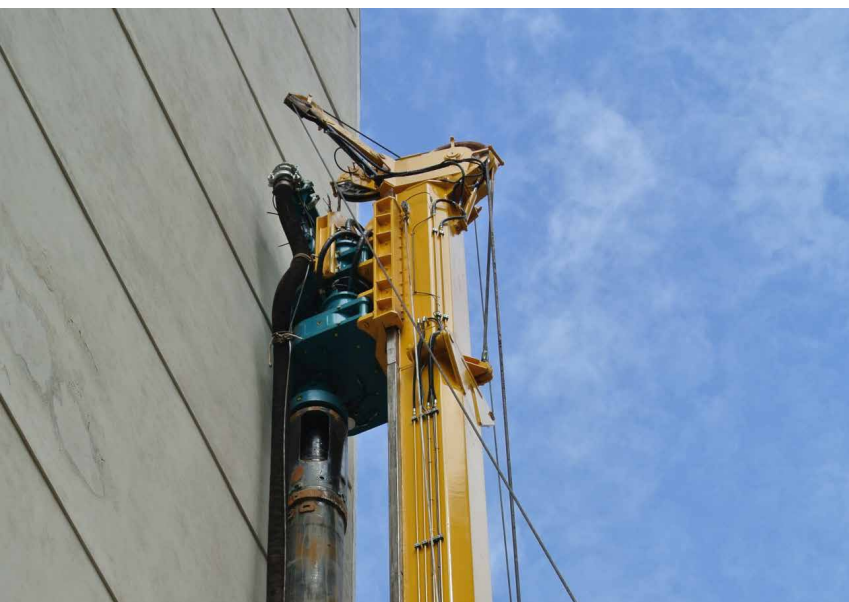


Options Optionen

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



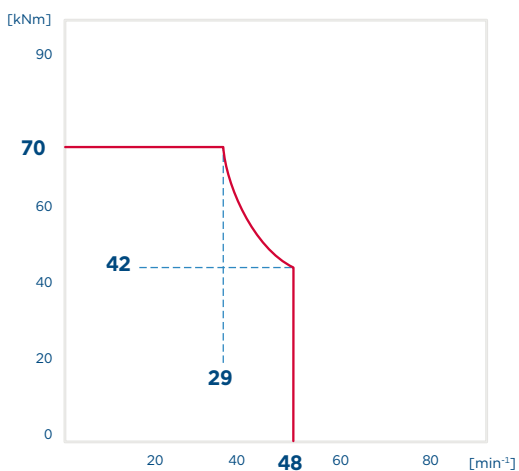
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



1200 – 1425 kg Weight Gewicht · 350 kN Traction Zugkraft

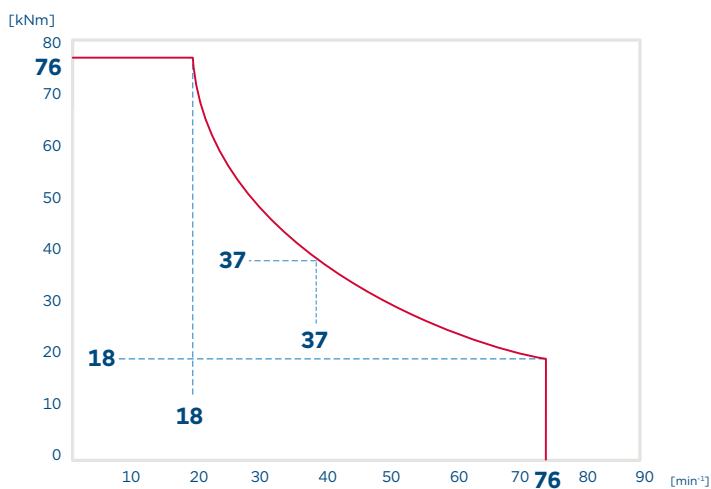
Rotary mechanism RHP7 Drehantrieb

1 x type 160/ 1 x Typ 160



p = 320 bar & Q = 400 l/min

1 x type 160 VGS/ 1 x Typ 160 VGS



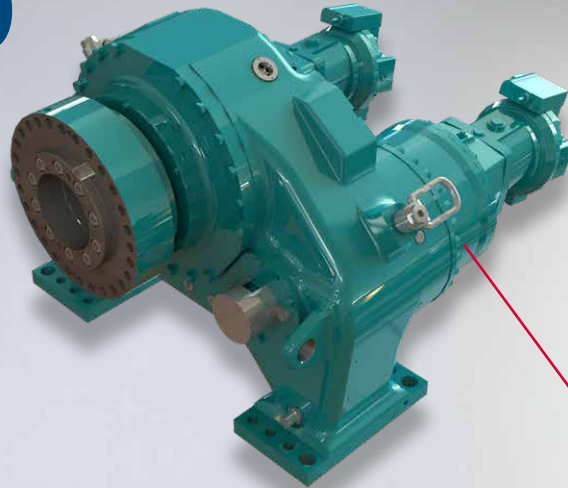
p = 320 bar & Q = 270 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

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

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP10

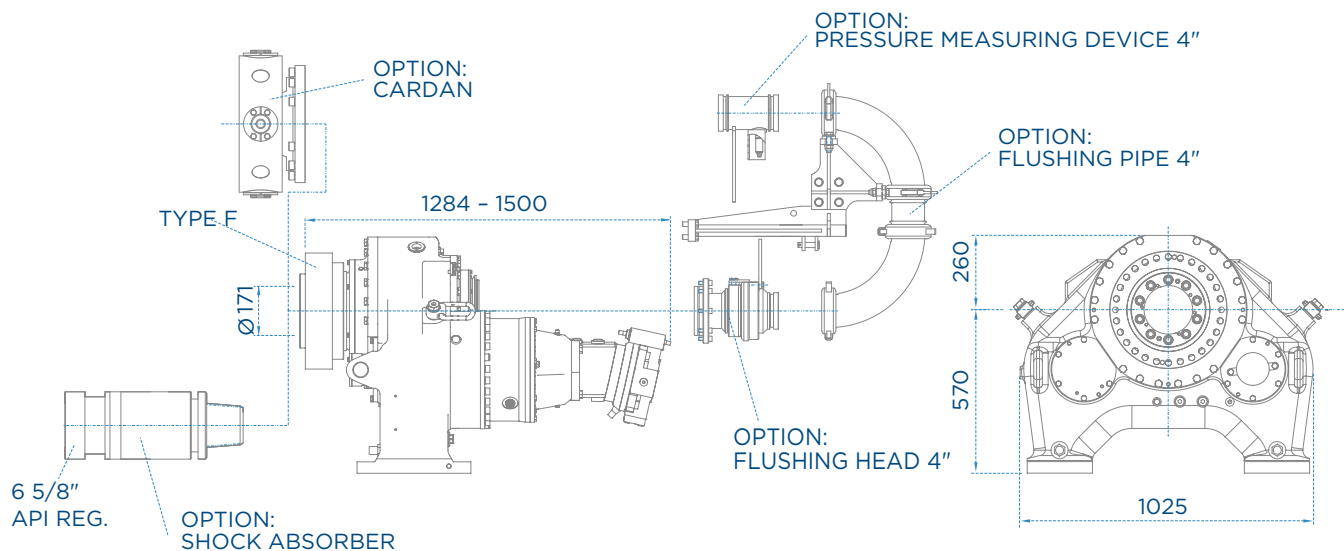


Up to
110 min⁻¹

Bis zu 110 min⁻¹

Options Optionen

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



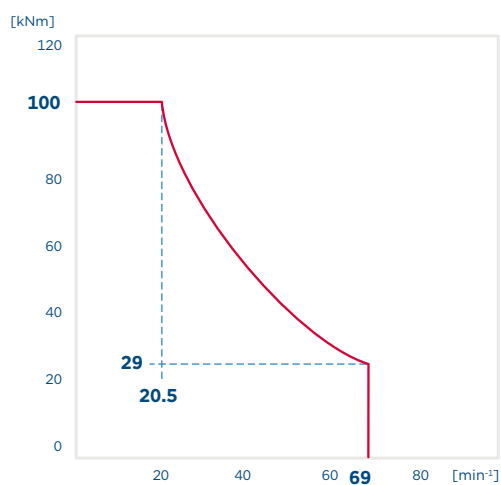
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



1400 – 1850 kg Weight Gewicht · 350 kN Traction Zugkraft

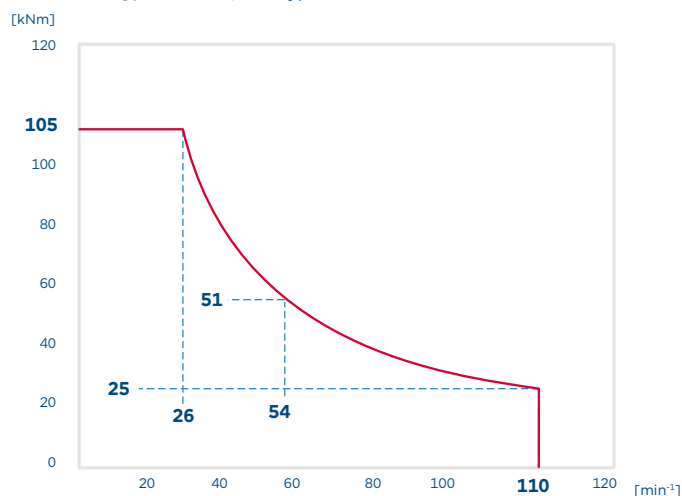
Rotary mechanism RHP10 Drehantrieb

2 x type 160/ 2 x Typ 160



p = 320 bar & Q = 400 l/min

2 x type 160 VGS/ 2 x Typ 160 VGS



p = 320 bar & Q = 540 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

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

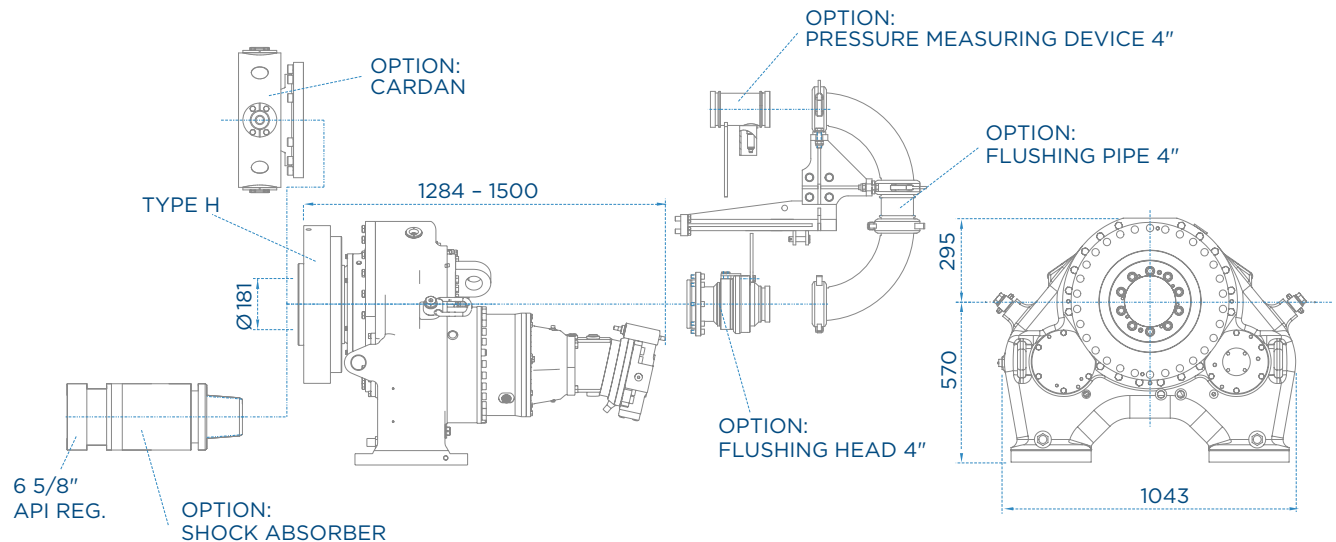
Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP14



Options Optionen

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



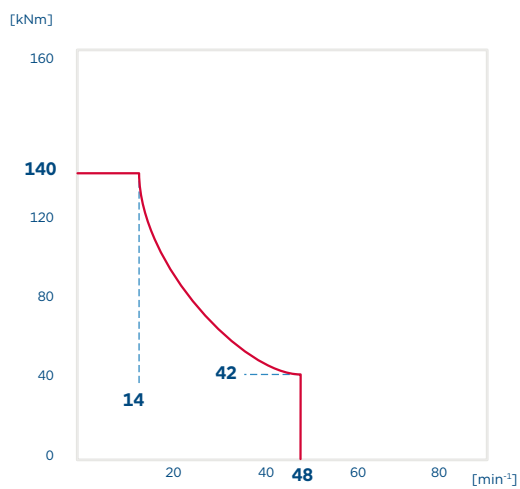
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



1550 – 2000 kg Weight Gewicht · 350 kN Traction Zugkraft

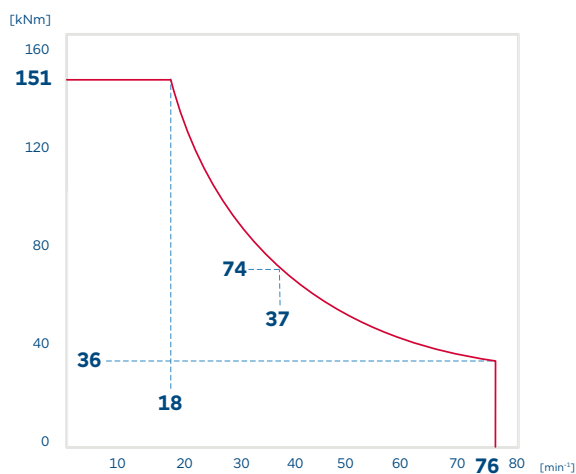
Rotary mechanism RHP14 Drehantrieb

2 x type 160/ 2 x Typ 160



p = 320 bar & Q = 400 l/min

2 x type 160 VGS/ 2 x Typ 160 VGS



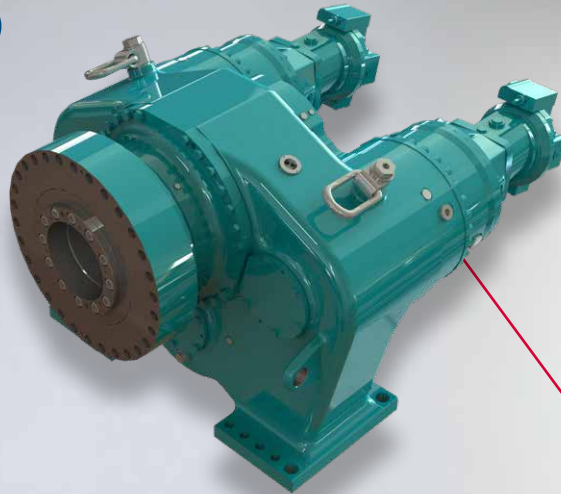
p = 320 bar & Q = 540 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

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

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP15

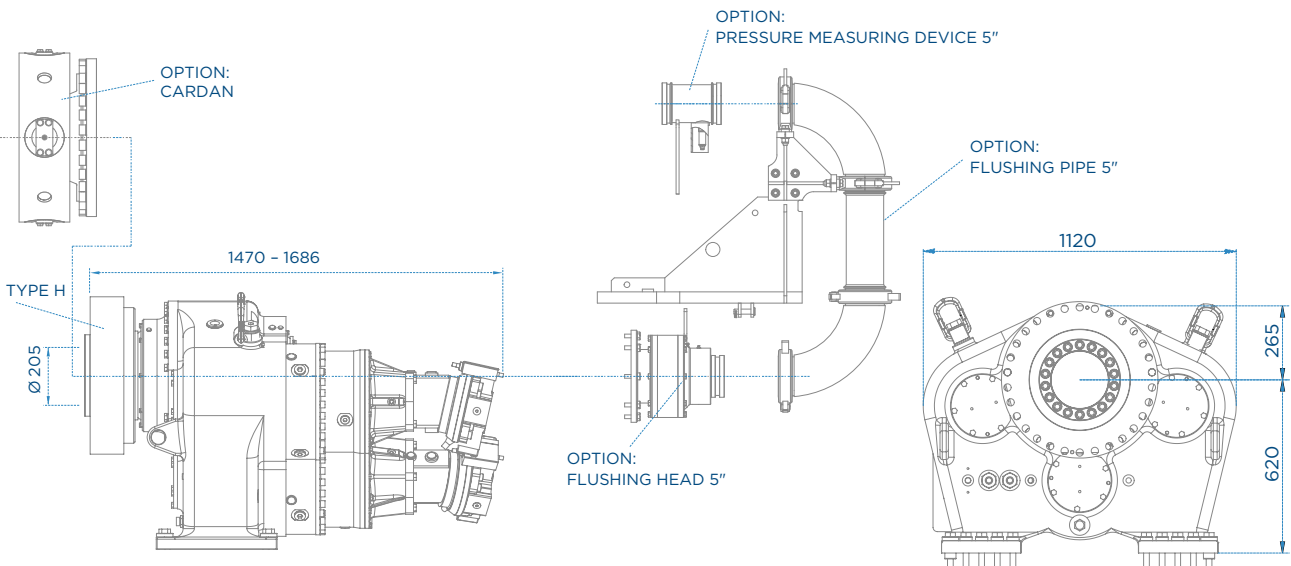


Up to
110 min⁻¹

Bis zu 110 min⁻¹

Options Optionen

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



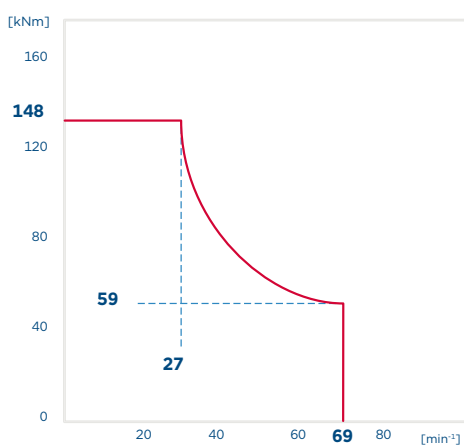
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



2250 – 2900 kg Weight Gewicht · 500 kN Traction Zugkraft

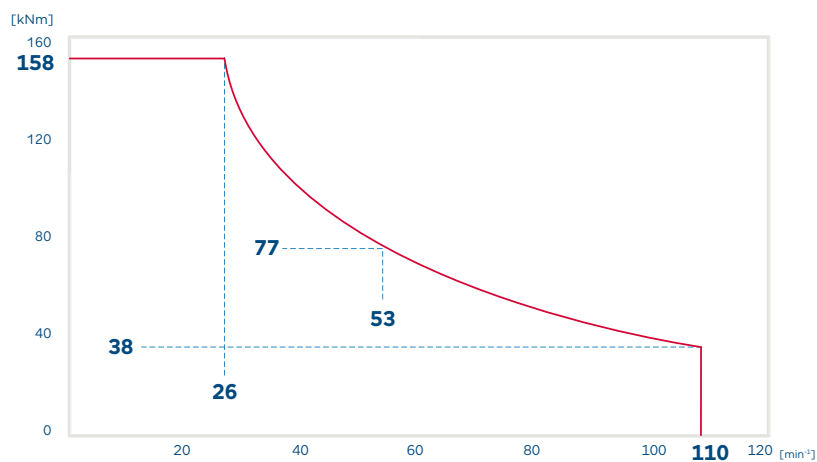
Rotary mechanism RHP15 Drehantrieb

3 x type 160/ 3 x Typ 160



p = 320 bar & Q = 800 l/min

3 x type 160 VGS/ 3 x Typ 160 VGS



p = 320 bar & Q = 800 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP20

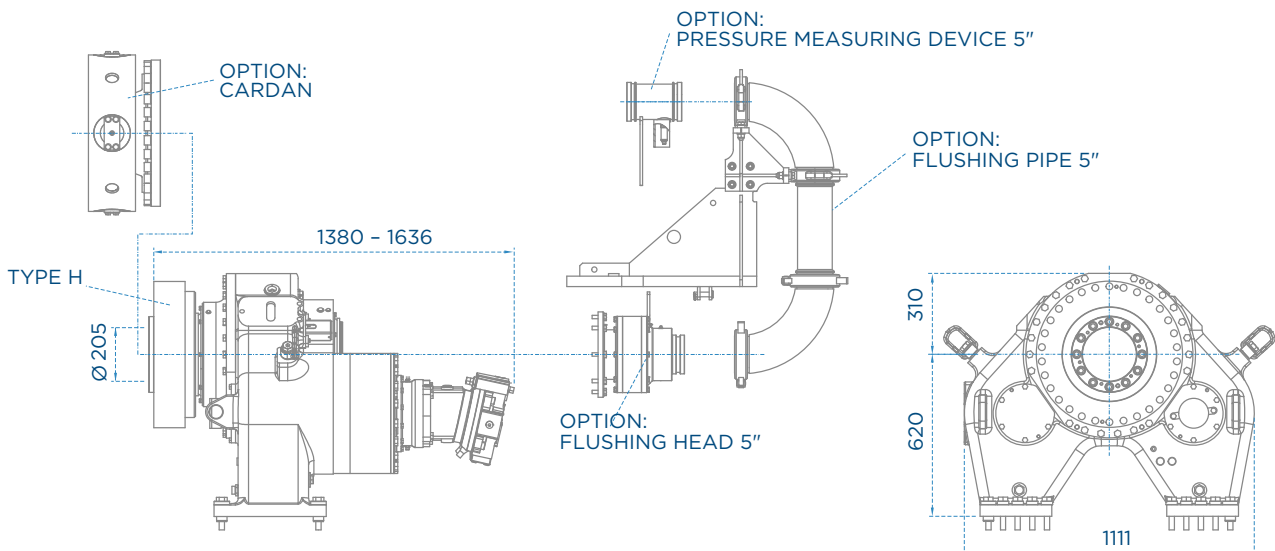


Available in DTH version

Als DTH Version verfügbar

Options Optionen

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



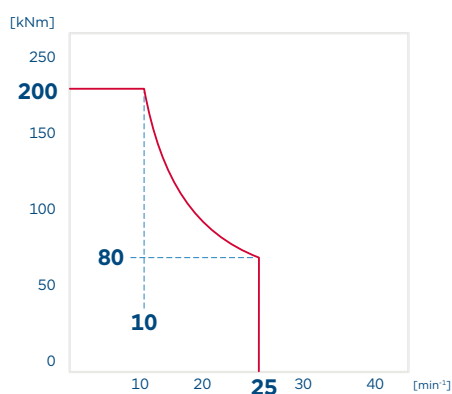
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



2300 – 2600 kg Weight Gewicht · 500 kN Traction Zugkraft

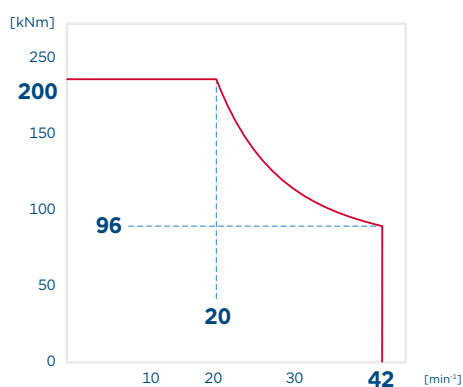
Rotary mechanism RHP 20 Drehantrieb

2 x type 200/ 2 x Typ 200



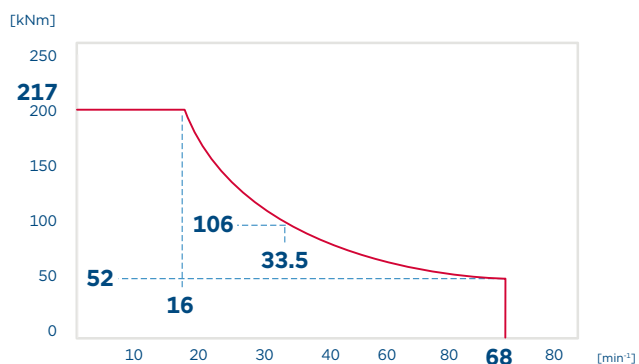
p = 320 bar & Q = 400 l/min

2 x type 200/ 2 x Typ 200



p = 320 bar & Q = 800 l/min

2 x type 200 VGS/ 2 x Typ 200 VGS



p = 320 bar & Q = 700 l/min

Drive shafts Abtriebswellen

> Flange connection
Flanschverbindung

Other connections on request
Weitere Verbindungen auf Anfrage

RHP30

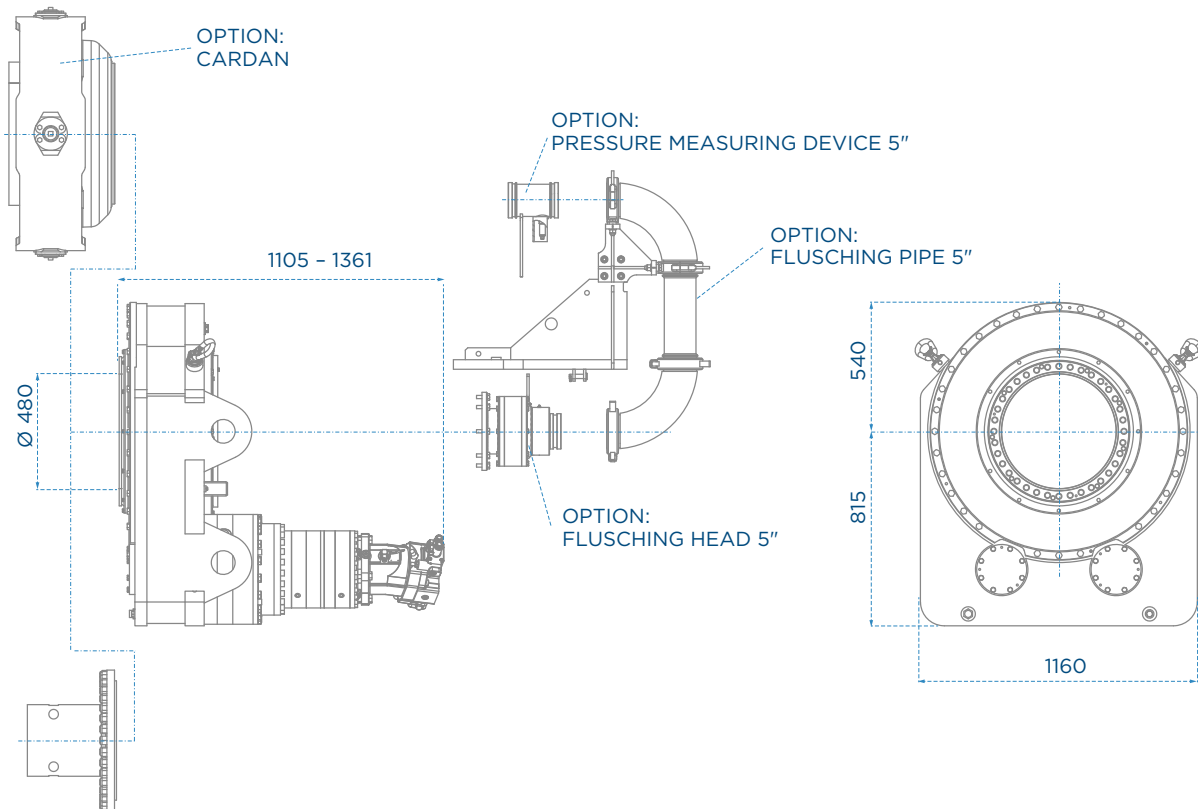


Torque
328 kNm
Drehmoment



Options Optionen

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



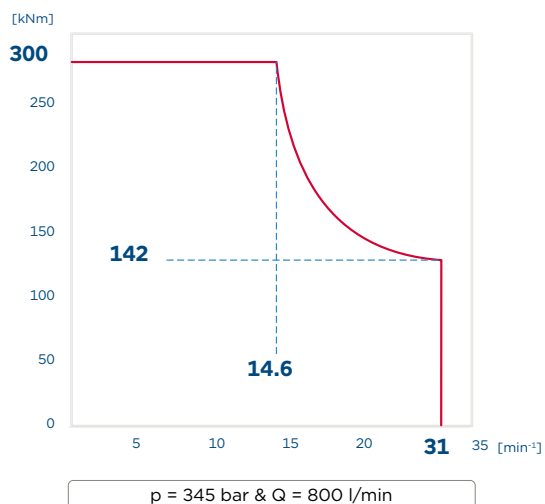
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



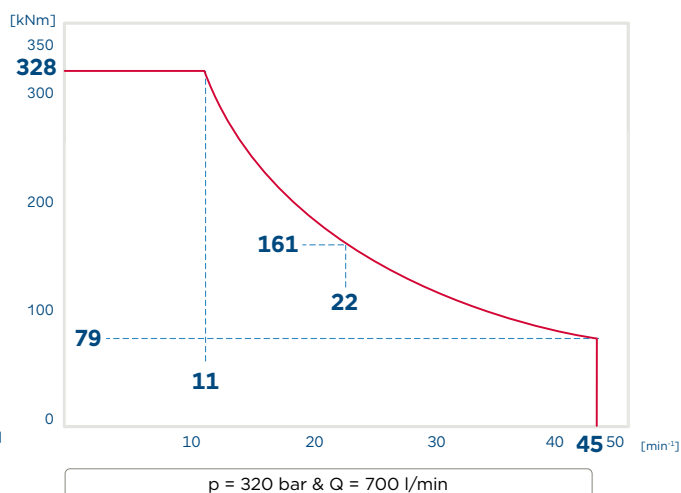
2800 – 3100 kg Weight Gewicht · 650 kN Traction Zugkraft

Rotary mechanism RHP30 Drehantrieb

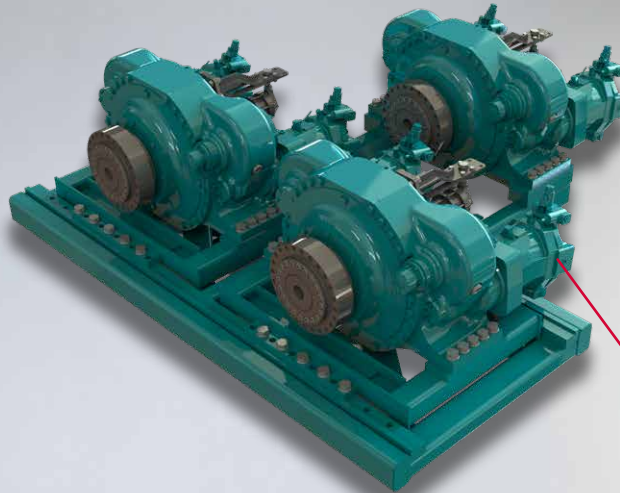
2 x type 200/ 2 x Typ 200



2 x type 200 VGS/ 2 x Typ 200 VGS



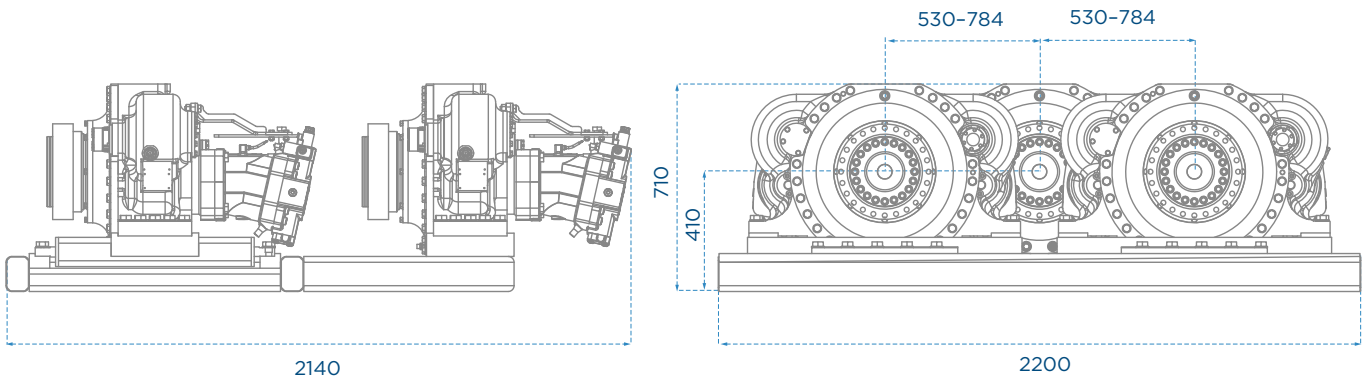
MX6



Triple-Mix
3-Fach-Mischanlage

Options Optionen

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

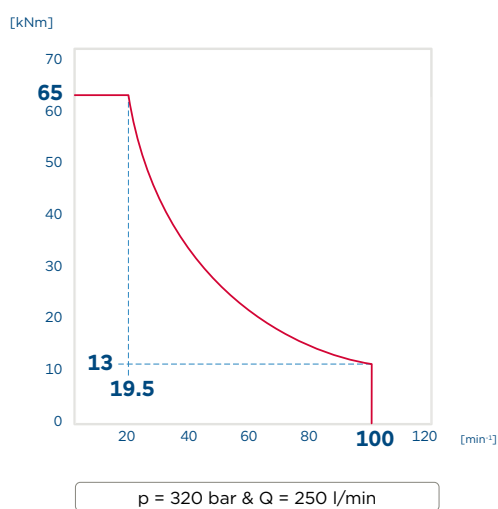


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



3000 kg Weight Gewicht · 350 kN Traction Zugkraft

3 x RH65X



Alternative variants Alternative Varianten

MX7

MX10

MX14

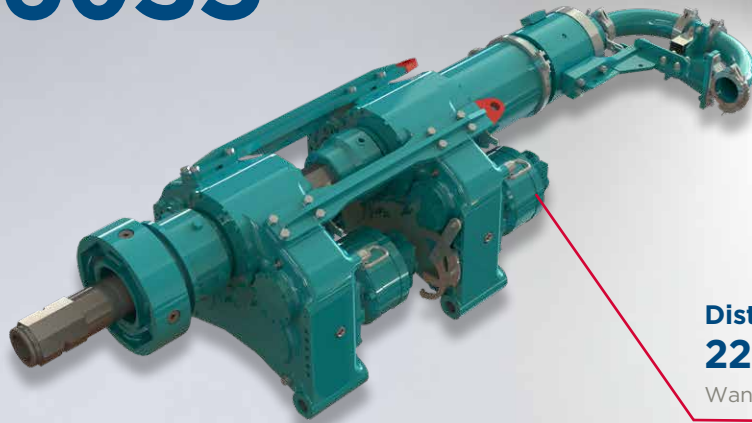
76 kNm* & 76 rpm

105 kNm* & 110 rpm

151 kNm* & 76 rpm

* max. possible torque

VDW6035

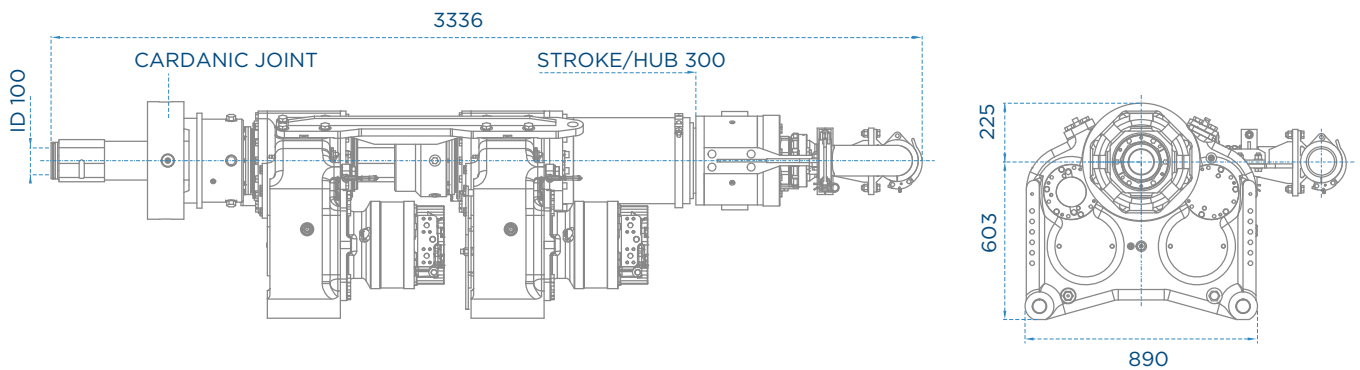


Distance to wall:
225 mm

Wandabstand: 225 mm

Options Optionen

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



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 VDW6035 Getriebe 1 / Rohr

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

Gear box 2 / Auger VDW6035 Getriebe 2 / Schnecke

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

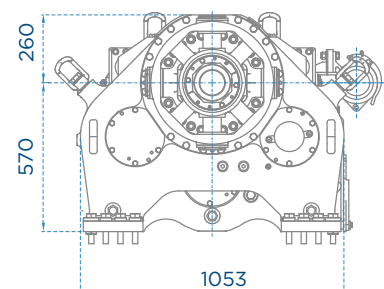
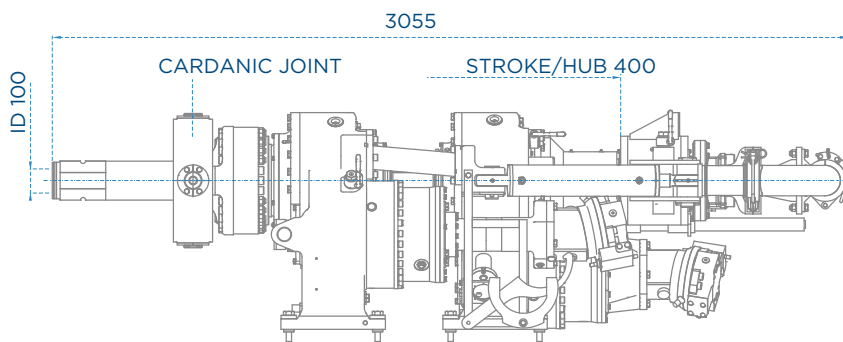
VDW1005



Auger
69 min⁻¹
Schnecke

Options Optionen

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

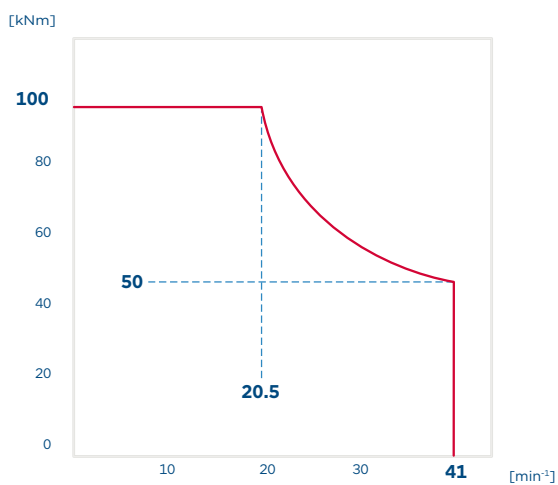


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



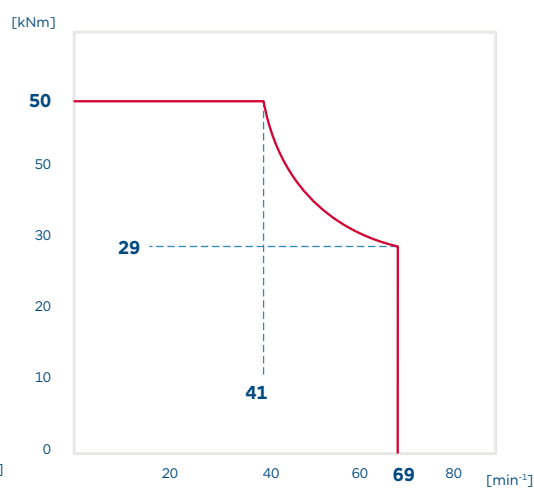
3400 kg Weight Gewicht 500 kN Traction Zugkraft

Gear box 1 / Casing VDW1005 Getriebe 1 / Rohr



p = 320 bar & Q = 400 l/min

Gear box 2 / Auger VDW1005 Getriebe 2 / Schnecke



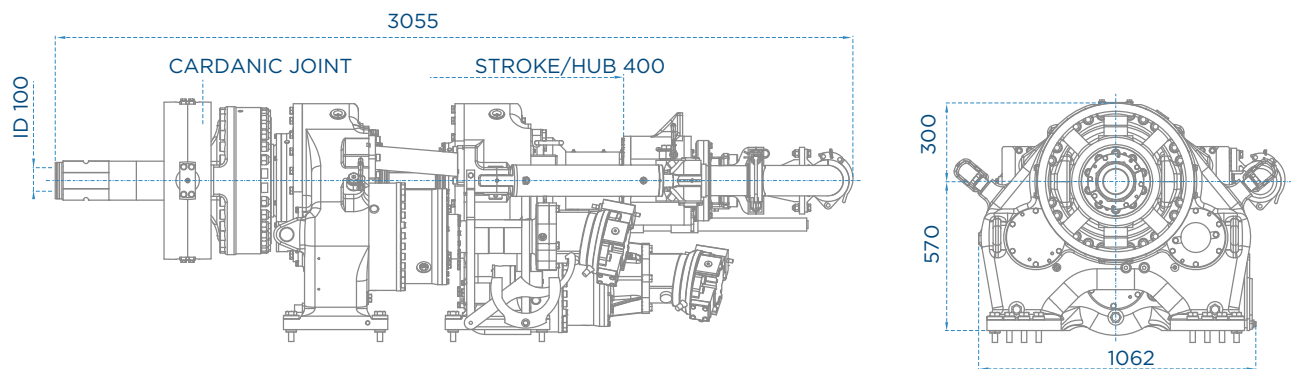
p = 320 bar & Q = 400 l/min

VDW1407

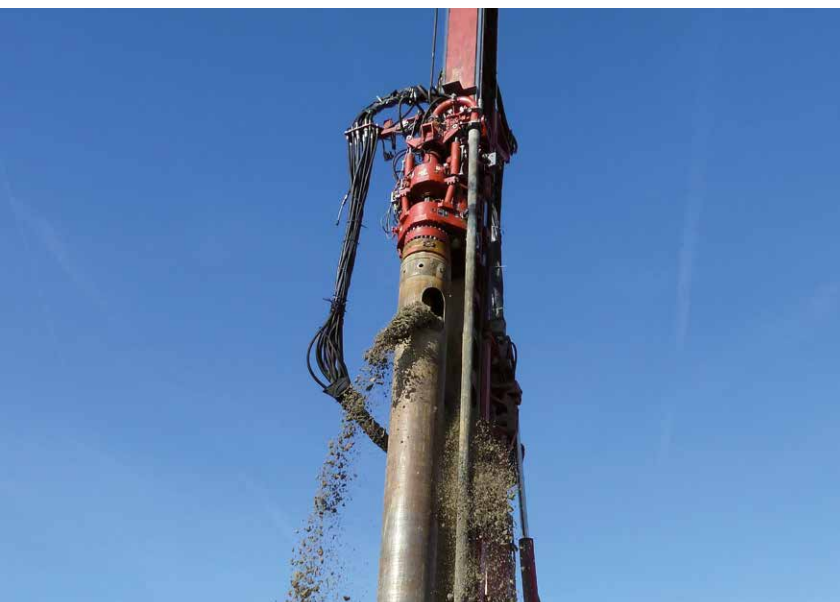


Options Optionen

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

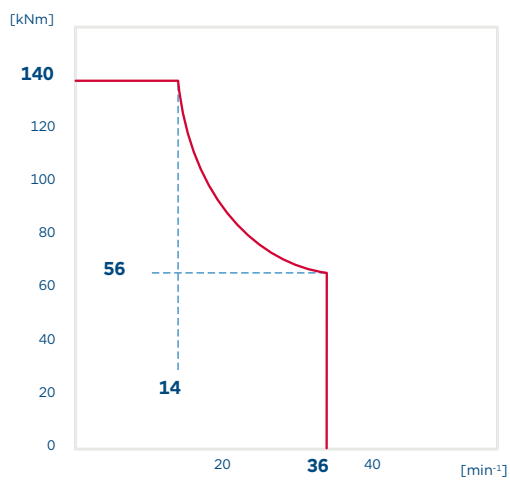


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und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



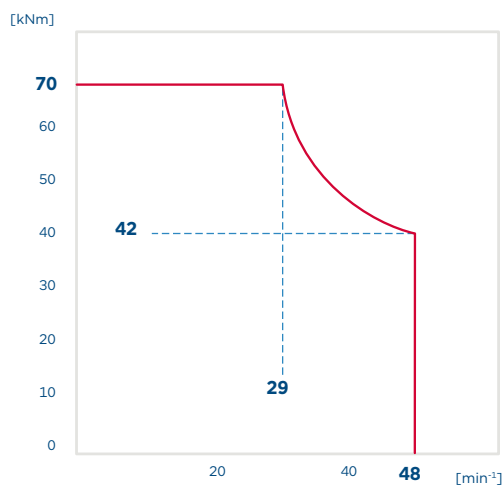
3950 kg Weight Gewicht 500 kN Traction Zugkraft

Gear box 1 / Casing VDW1407 Getriebe 1 / Rohr



p = 320 bar & Q = 400 l/min

Gear box 2 / Auger VDW1407 Getriebe 2 / Schnecke



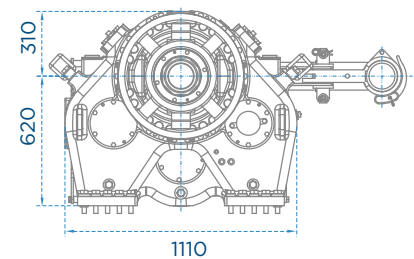
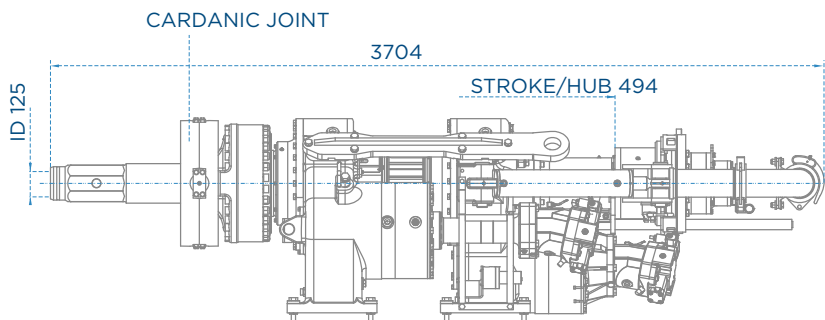
p = 320 bar & Q = 400 l/min

VDW2010



Options Optionen

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



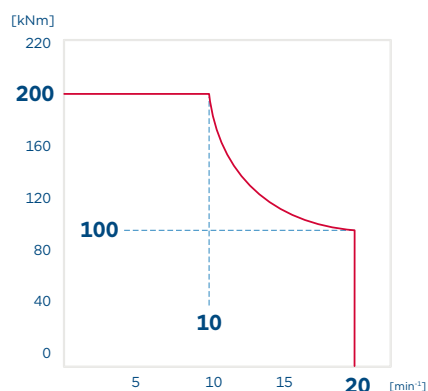
Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und 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 VDW2010

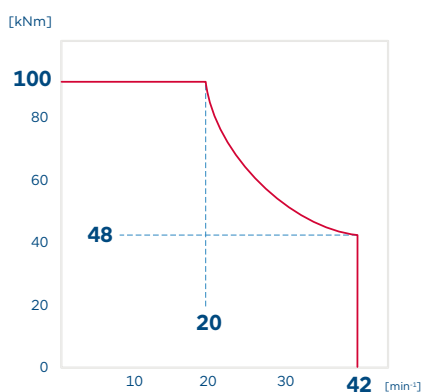
2 x type 200/ 2 x Typ 200



p = 320 bar & Q = 400 l/min

Gear box 2 / Auger VDW2010

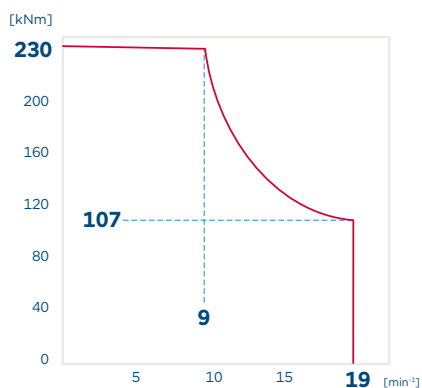
1 x type 200/ 1 x Typ 200



p = 320 bar & Q = 400 l/min

Gear box 1 / Casing VDW 2010

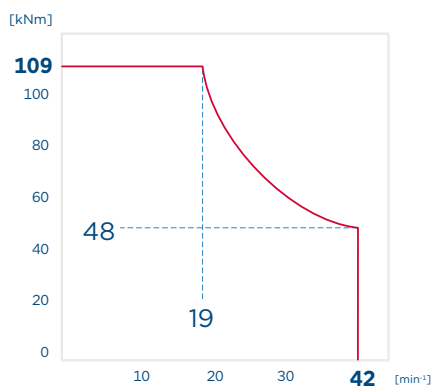
2 x type 215/ 2 x Typ 215



p = 320 bar & Q = 400 l/min

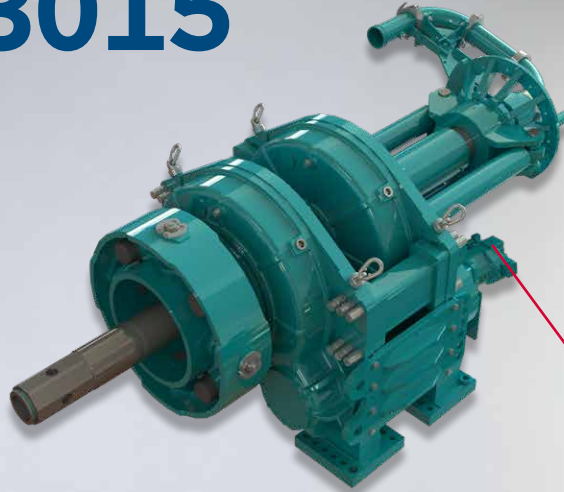
Gear box 2 / Auger VDW 2010

1 x type 215/ 1 x Typ 215



p = 320 bar & Q = 400 l/min

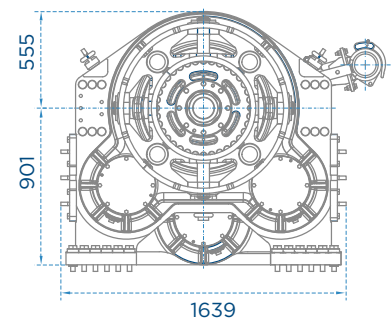
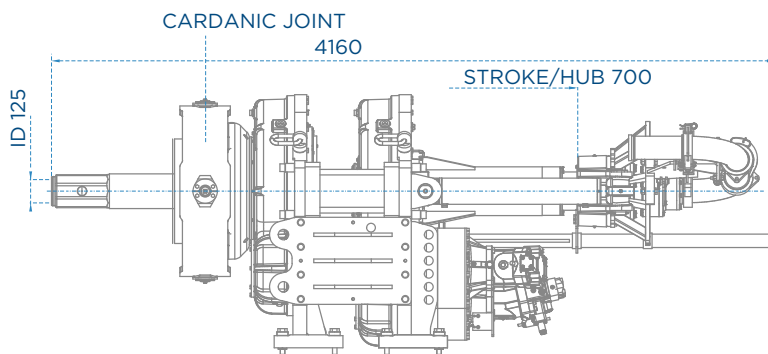
VDW3015



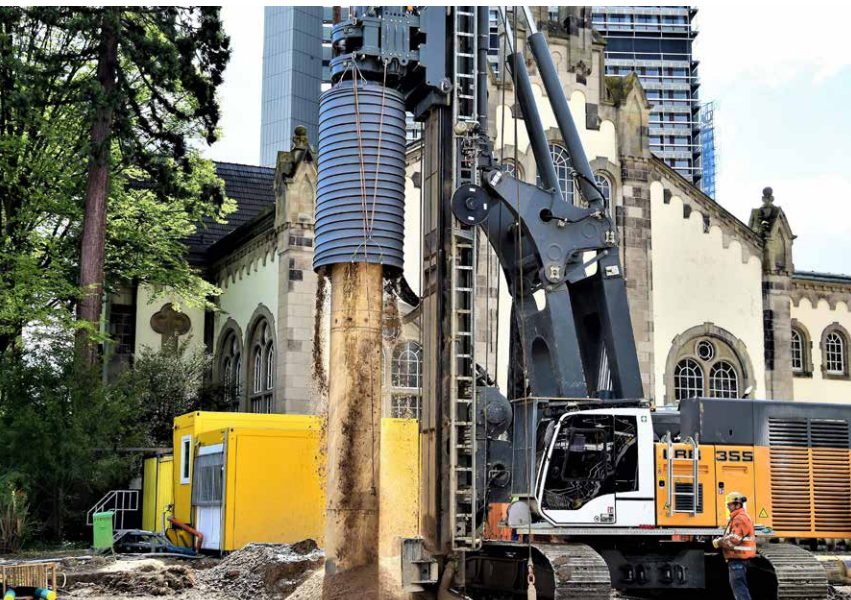
Torque
300 kNm
Drehmoment

Options Optionen

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

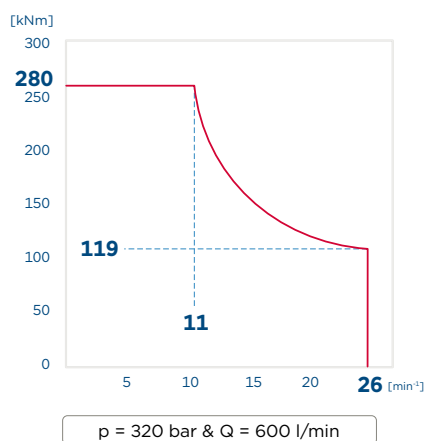


Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und 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 VDW3015 Getriebe 1 / Rohr



Gear box 2 / Auger VDW3015 Getriebe 2 / Schnecke

