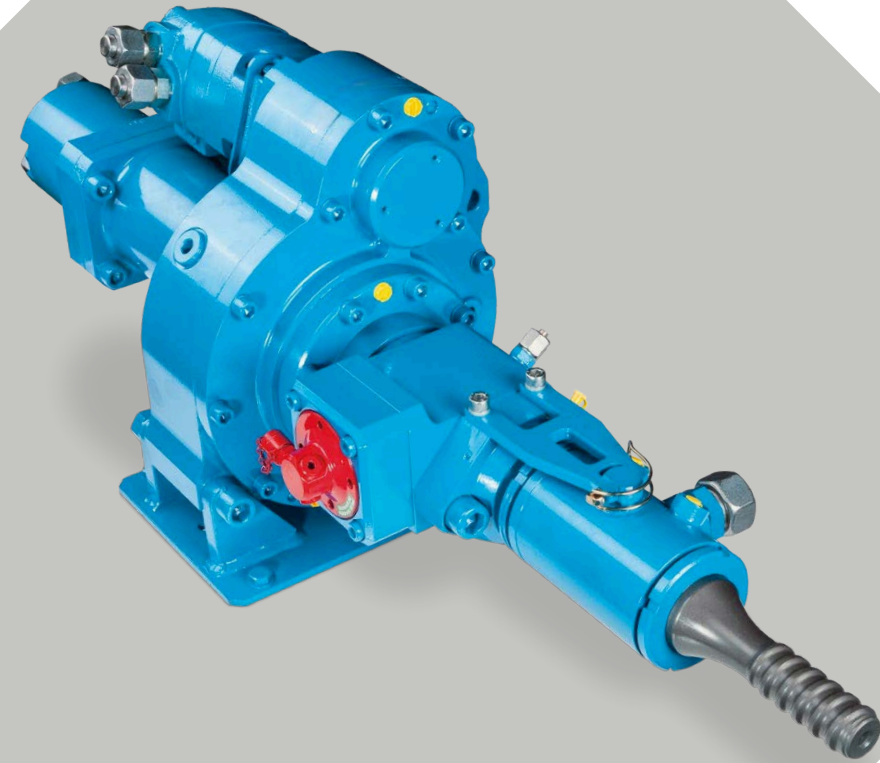


terra
infrastructure

safety: efficient and sustainable



BOHRHAMMER
HB15

Bohrhammer HB15

HB15 ist ein kleiner Hydraulikbohrhammer, der speziell für folgende Zwecke entwickelt wurde:

- Mikropfahlbohrungen bis zu einem Bohrerrohrdurchmesser von 3 Zoll ($\varnothing 76,2$ mm)
- Selbstbohranker bis zu einem Gewindestangendurchmesser von 2 Zoll ($\varnothing 52$ mm)

HB15 verfügt über eine serienmäßig eingebaute hydraulische Dämpfungseinrichtung, um Blindschläge zu vermeiden und das Schlagen während des Zurückziehens zu ermöglichen.

HB15 bietet eine Version ohne hydraulische Dämpfungseinrichtung, hauptsächlich für den Einsatz in Steinbrüchen.

HB15 erreicht eine optimale Bohrleistung in verschiedenen Bodenarten durch den Austausch des Schlagwerks, von 50 Hz auf 60 Hz und umgekehrt.

HB15 bietet 4 verschiedene Motoren (110 ccm, 160 ccm, 245 ccm, 310 ccm).

Schlagwerk

Betriebsdruck	170 - 190 bar
Öldurchflussmenge	70 - 80 l/min
Schlagzahl	(50 Hz) 3.000 min ⁻¹
Einzel Schlagenergie	270 Nm

Einsteckenden

Außengewinde	R32 links R38 links T38 links T45 links
	R55 (H55) links R55 (H55) links
Innengewinde	T38 links T45 links T45 rechts
	Titan 30/11 links 40/16 Schlagwerk
R55 Außengewinde rechts – R38 Innengewinde links	

OPTIONEN

- Externer Spülkopf für Außenrohre und Selbstbohranker
- Integrierte Spülung durch verlängertes Einsteckende
- Version ohne Dämpfungseinrichtung verfügbar
- Die Motorposition kann links oder oben sein (eine Position rechts ist nicht möglich)

Drehwerk

Motor-Version HP110 ccm														
Betriebsdruck am Drehwerk			140 bar			170 bar			200 bar			240 bar		
Gang					1.					1.				1.
Öldurchfluss (l/min)	50	Drehmoment (Nm)			680					850				1.200
		Drehzahl (min ⁻¹)			143					138				139
	75	Drehmoment (Nm)			680					850				1.200
		Drehzahl (min ⁻¹)			208					213				181
	95	Drehmoment (Nm)			680					830				1.200
		Drehzahl (min ⁻¹)			255					248				228
■ Intermittierender Modus (max. 10 % pro Minute)														

Motor-Version HP160 ccm														
Betriebsdruck am Drehwerk			140 bar			170 bar			200 bar			240 bar		
Gang					1.					1.				1.
Öldurchfluss (l/min)	50	Drehmoment (Nm)			1.000					1.300				1.800
		Drehzahl (min ⁻¹)			95					92				83
	75	Drehmoment (Nm)			1.000					1.300				1.800
		Drehzahl (min ⁻¹)			138					134				124
	95	Drehmoment (Nm)			1.000					1.300				1.800
		Drehzahl (min ⁻¹)			173					169				157
■ Intermittierender Modus (max. 10 % pro Minute)														

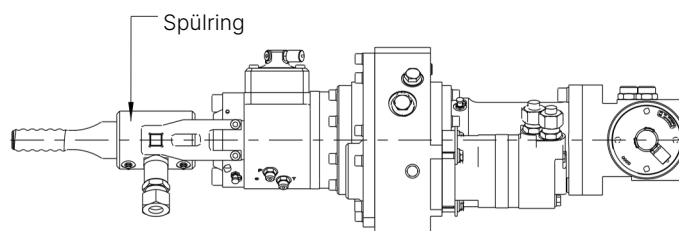
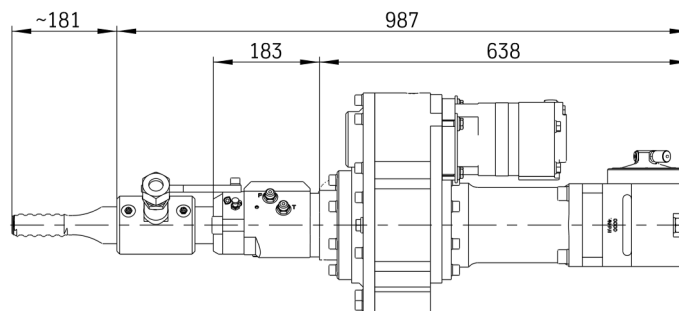
Motor-Version HP245 ccm														
Betriebsdruck am Drehwerk			100 bar			140 bar			170 bar			200 bar		
Gang					1.					1.				1.
Öldurchfluss (l/min)	50	Drehmoment (Nm)			1.100					1.500				2.300
		Drehzahl (min ⁻¹)			65					63				58
	75	Drehmoment (Nm)			1.100					1.500				1.900
		Drehzahl (min ⁻¹)			94					91				88
	95	Drehmoment (Nm)			1.100					1.500				1.900
		Drehzahl (min ⁻¹)			118					115				112
■ Intermittierender Modus (max. 10 % pro Minute)														

Motor-Version HP310 ccm														
Betriebsdruck am Drehwerk			70 bar			100 bar			140 bar			170 bar		
Gang					1.					1.				1.
Öldurchfluss (l/min)	50	Drehmoment (Nm)			900					1.400				2.450
		Drehzahl (min ⁻¹)			53					52				50
	75	Drehmoment (Nm)			900					1.400				1.950
		Drehzahl (min ⁻¹)			75					74				73
	95	Drehmoment (Nm)			900					1.400				1.900
		Drehzahl (min ⁻¹)			94					93				92
■ Intermittierender Modus (max. 10 % pro Minute)														

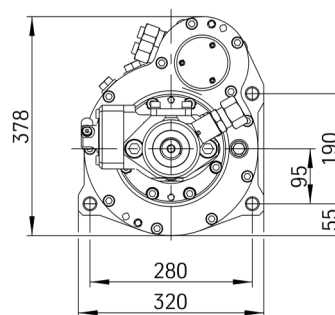
Abmessungen

für Ankerbohrungen

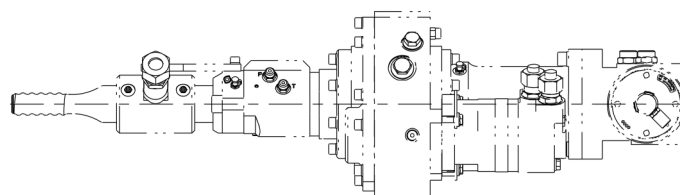
mit hydraulischer Dämpfungseinrichtung und externem Spülring,
der an einem Adapter mit verlängertem Schaft (Drehgelenk)
angebracht ist

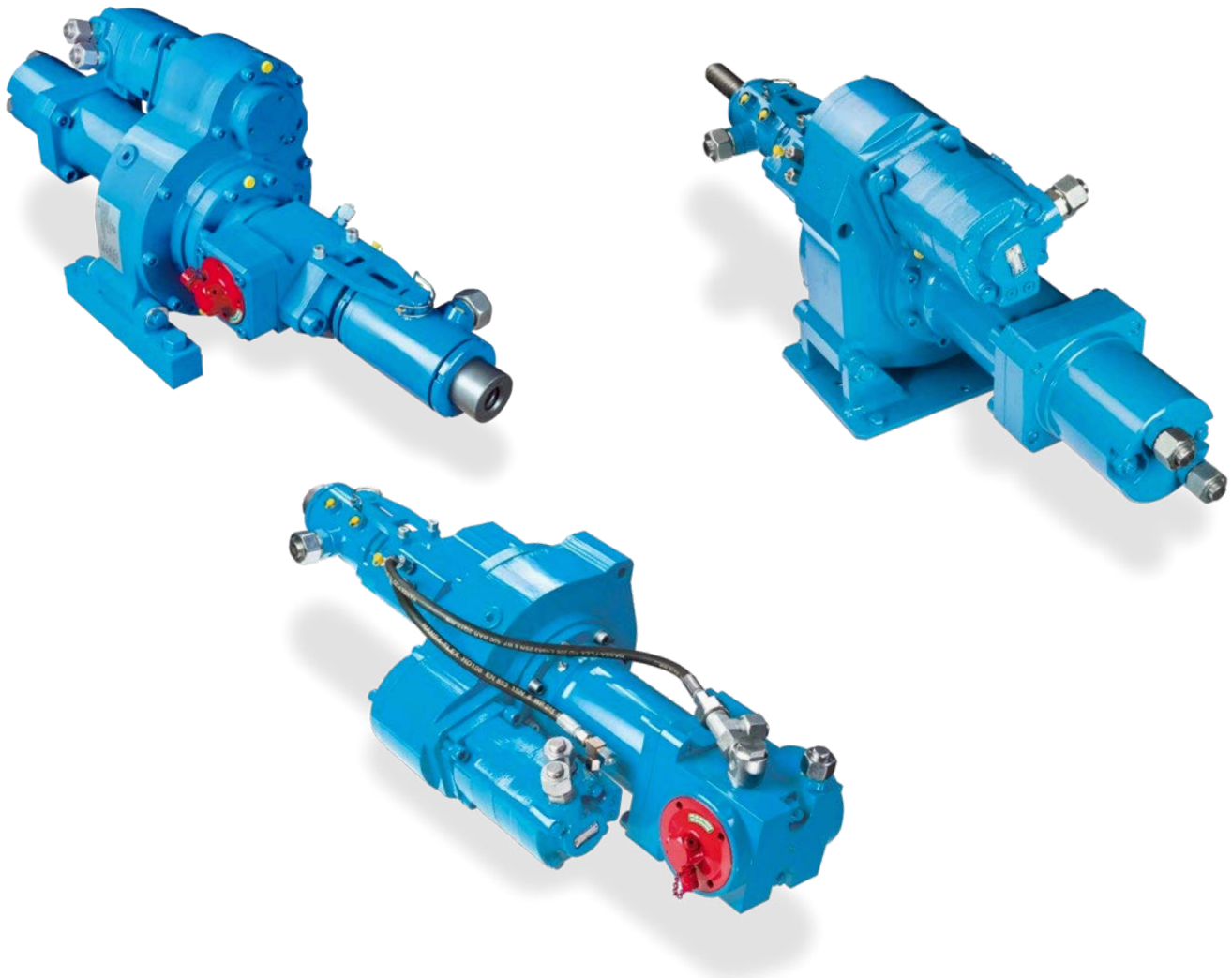


Gewicht ca. 200 kg
Rückzugskraft max. 36 kN



Motor oben





Bohrungen in einem Steinbruch



Bohrungen $\varnothing 101$ mm (4 Zoll) Außenrohre

terra infrastructure GmbH, Alte Liederbacher Straße 6, 36304 Alsfeld, Deutschland
P: +49 6631 781-0
sales.drilling@terra-infrastructure.com | www.terra-infrastructure.com



terra
infrastructure