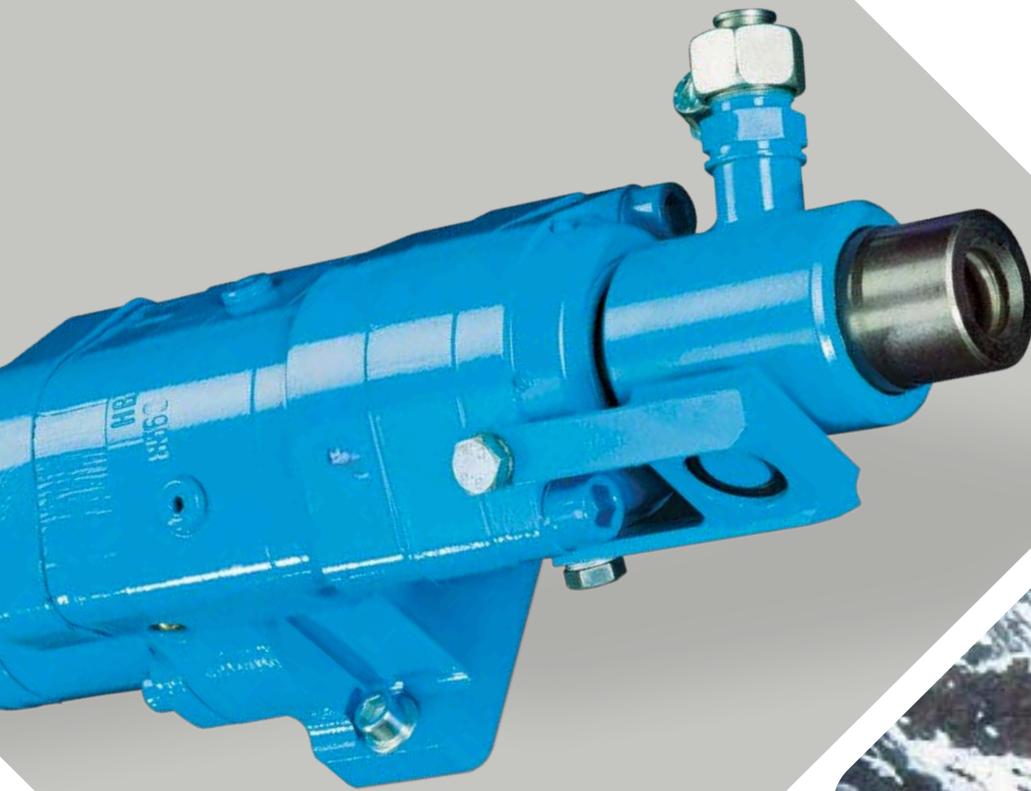


terra
infrastructure

safety: efficient and sustainable



BOHRHAMMER
HB5

Bohrhammer HB5

HB5 ist ein kleiner Hydraulikbohrhammer, der speziell für folgende Zwecke entwickelt wurde:

- Mikropfahlbohrungen bis zu einem Bohrerrohrdurchmesser von 2 Zoll ($\varnothing 50,8$ mm)
- Selbstbohranker bis zu einem Gewindestangendurchmesser von 1 Zoll (25,4 mm)

HB5 verfügt über eine serienmäßig eingebaute hydraulische Dämpfungseinrichtung, um Blindschläge zu vermeiden und das Schlagen während des Zurückziehens zu ermöglichen.

HB5 bietet 4 verschiedene Motoren (75 ccm, 100 ccm, 160 ccm, 370 ccm).

Schlagwerk

Betriebsdruck	160 - 180 bar
Öldurchflussmenge	50 - 60 l/min
Schlagzahl	(50 Hz) 3.000 min ⁻¹
Einzel Schlagenergie	140 Nm

Einsteckenden

Außengewinde	R25 links R32 links R38 links
Innengewinde	R25 links R32 links R38 links T38 links
	Titan 30/11 links 40/16 Schlagwerk

OPTIONEN

- Externer Spülkopf für Außenrohre und Selbstbohranker
- Integrierte Spülung durch verlängertes Einsteckende
- Version ohne Dämpfungseinrichtung verfügbar

Drehwerke

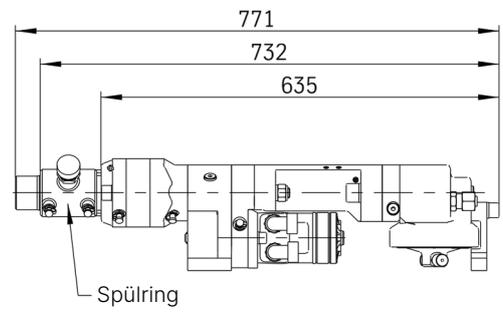
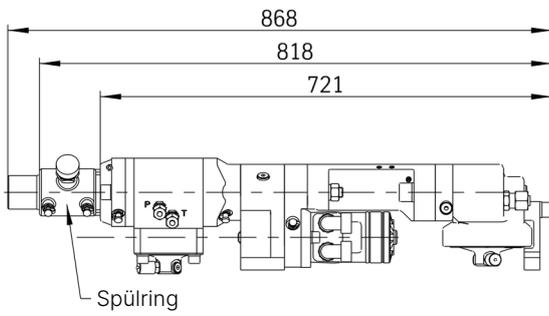
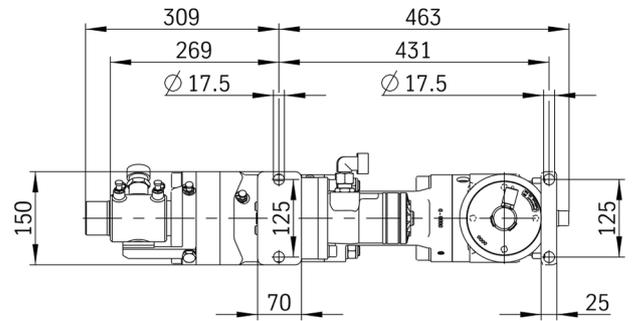
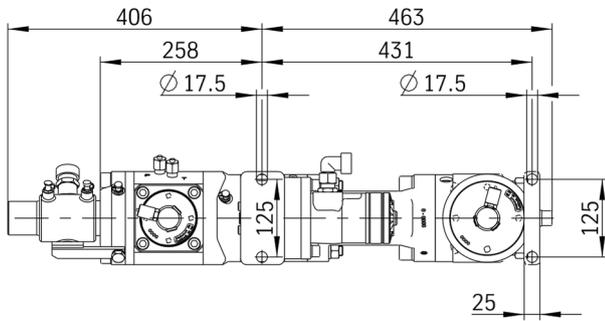
Motor-Version 75 ccm																					
Betriebsdruck am Drehwerk		100 bar					130 bar					155 bar					165 bar				
Gang																					
Öldurchfluss (l/min)	30	Drehmoment (Nm)				100				130				150				160			
		Drehzahl (min ⁻¹)				362				350				338				325			
	45	Drehmoment (Nm)				100				130				150				160			
		Drehzahl (min ⁻¹)				543				526				506				488			
	57	Drehmoment (Nm)				100				130				150				160			
		Drehzahl (min ⁻¹)				688				666				642				705			
■ Intermittierender Modus (max. 10 % pro Minute)																					

Motor-Version 100 ccm																					
Betriebsdruck am Drehwerk		70 bar					100 bar					130 bar					155 bar				
Gang																					
Öldurchfluss (l/min)	30	Drehmoment (Nm)				90				130				170				200			
		Drehzahl (min ⁻¹)				289				280				271				261			
	45	Drehmoment (Nm)				90				130				170				200			
		Drehzahl (min ⁻¹)				434				420				406				392			
	57	Drehmoment (Nm)				90				130				170				200			
		Drehzahl (min ⁻¹)				550				532				515				496			
■ Intermittierender Modus (max. 10 % pro Minute)																					

Motor-Version 160 ccm																					
Betriebsdruck am Drehwerk		70 bar					100 bar					130 bar					155 bar				
Gang																					
Öldurchfluss (l/min)	30	Drehmoment (Nm)				150				210				270				320			
		Drehzahl (min ⁻¹)				176				170				164				158			
	45	Drehmoment (Nm)				150				210				270				320			
		Drehzahl (min ⁻¹)				263				255				246				237			
	57	Drehmoment (Nm)				150				210				270				320			
		Drehzahl (min ⁻¹)				333				323				312				301			
■ Intermittierender Modus (max. 10 % pro Minute)																					

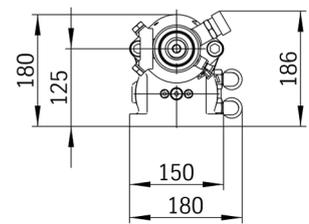
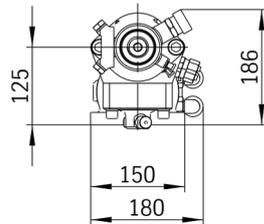
Motor-Version 370 ccm																					
Betriebsdruck am Drehwerk		30 bar					40 bar					70 bar					100 bar				
Gang																					
Öldurchfluss (l/min)	30	Drehmoment (Nm)				150				190				330				480			
		Drehzahl (min ⁻¹)				81				78				78				78			
	45	Drehmoment (Nm)				150				190				330				480			
		Drehzahl (min ⁻¹)				122				118				118				118			
	57	Drehmoment (Nm)				150				190				330				480			
		Drehzahl (min ⁻¹)				154				149				149				149			
■ Intermittierender Modus (max. 10 % pro Minute)																					

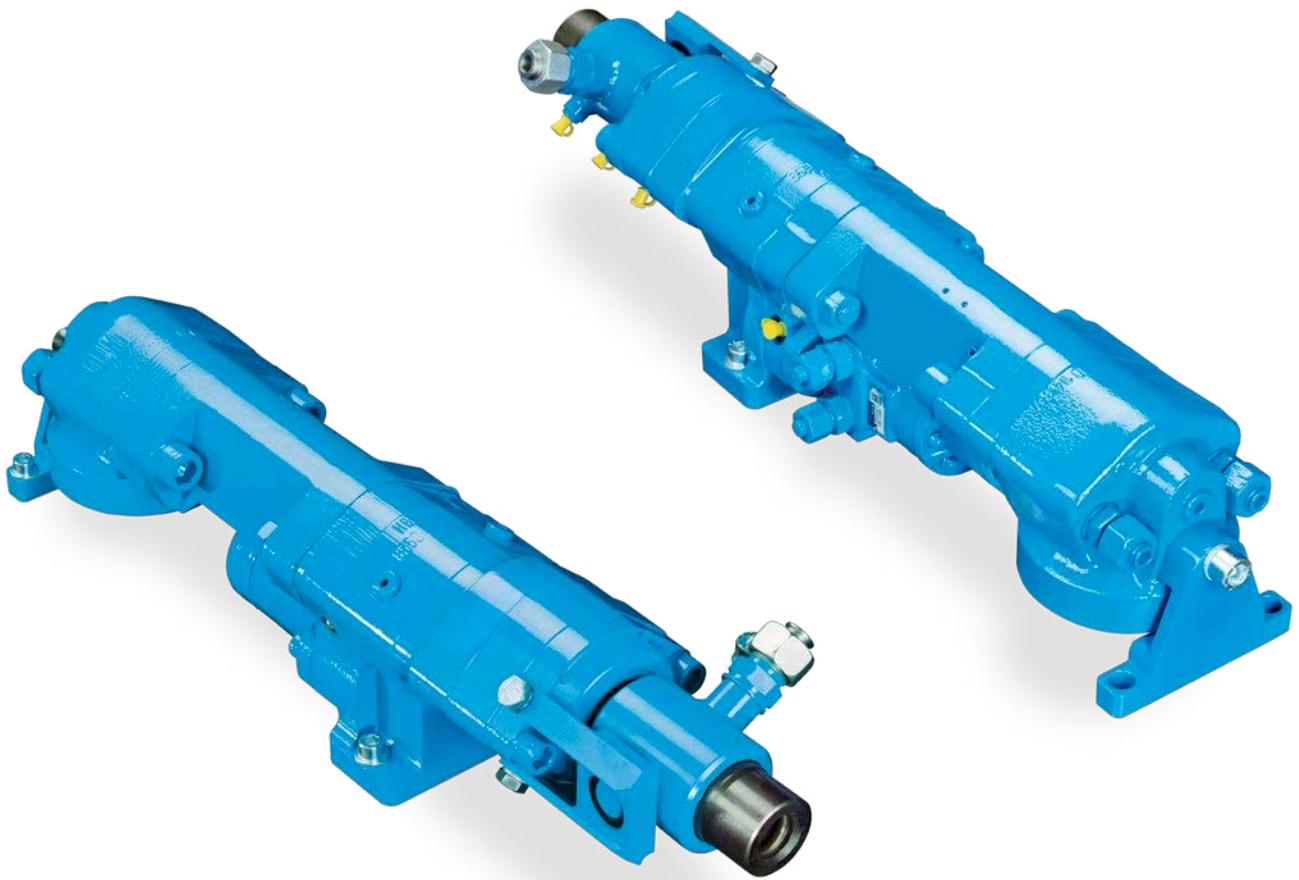
Abmessungen



Gewicht ca. 70 kg
Rückzugskraft max. 33 kN

Gewicht ca. 60 kg
Rückzugskraft max. 33 kN





Bohrungen in einem Granitsteinbruch



Bohrungen in den Bergen

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



terra
infrastructure Joining the world together.