

KRUPP Bohrhammer / Drifter HB5



ThyssenKrupp Tiefbautechnik



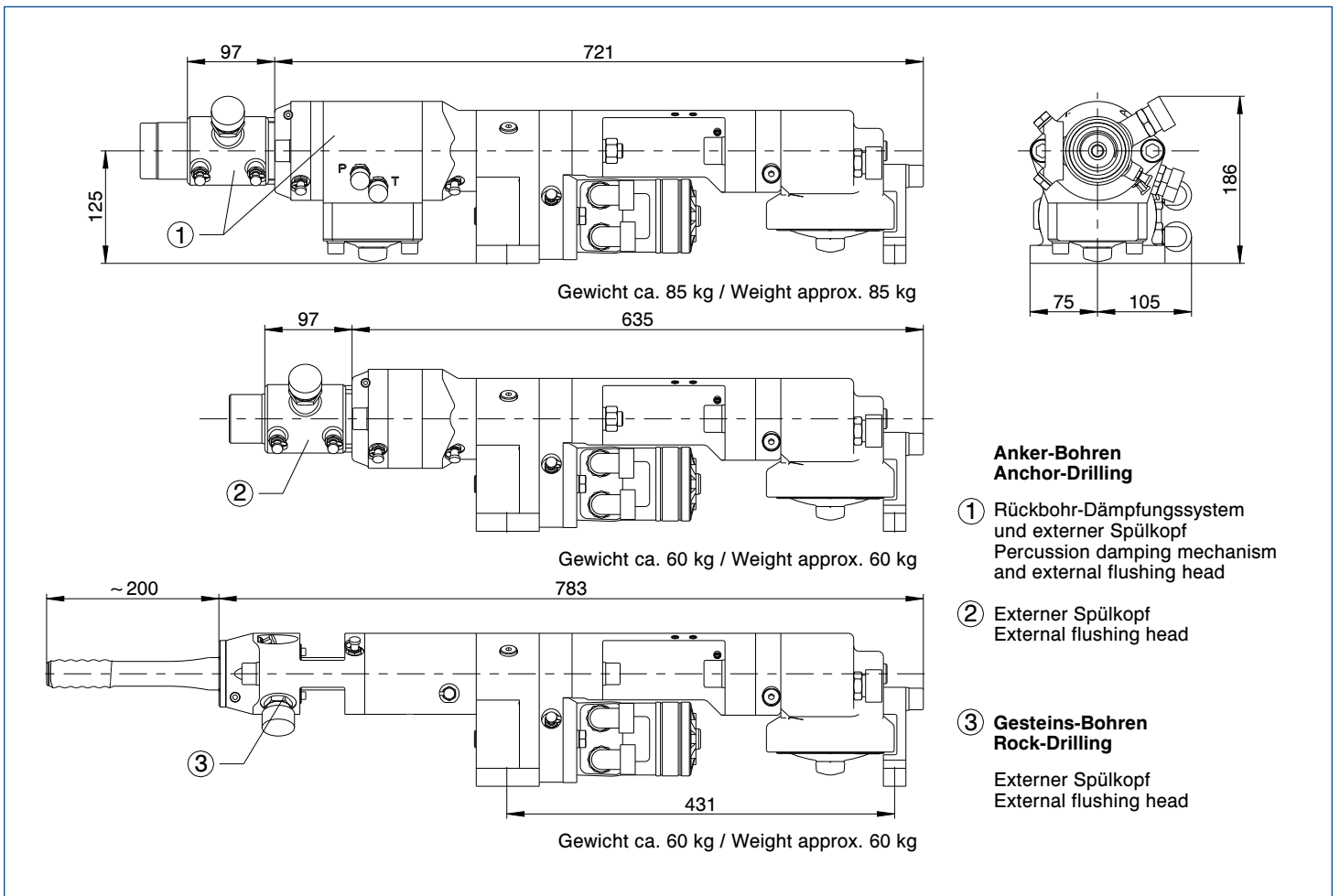
ThyssenKrupp

KRUPP Bohrhammer / Drifter HB5



- Die kompakte Bauweise des Bohrhammers HB5 ermöglicht den Aufbau auf kleinere Trägergeräte und Baggeranbaulafetten.
 - Die einfache Montage des Bohrhammers auf Verschiebeschlitten verschiedener Trägergerätehersteller ist gewährleistet.
 - Für Anker- und Gesteinsbohren stehen mehrere Motor-Varianten mit unterschiedlichen Drehmomenten und Drehzahlen zur Verfügung.
 - Der HB5 kann sowohl mit nur einer kombinierten Hydraulikleitung, wobei Schlagwerk und Drehwerk zusammen über eine Leitung gespeist werden, wie auch mit zwei getrennten Hydraulikleitungen ausgestattet werden.
 - Bohrlochdurchmesser: 32 - 51 mm
 - Bohrlochtiefe bis 9 m
- *The compact design of the HB5 hydraulic drifter allows it to be fitted to smaller drill rigs and excavator masts.*
 - *Fast, safe assembly is assured to any sledge.*
 - *For anchor and rock drilling, bolting and benching, several motor versions with different torques and speeds are available.*
 - *The HB5 can be equipped with one combined hydraulic hose (percussion unit and rotary drive are together) or with 2 separated hydraulic hoses (one hose for percussion and one hose for rotary drive).*
 - *Hole diameter: 32 - 51 mm (1" - 2")*
 - *Hole depth up to 9 m (30 feet)*

Hauptabmessungen / Main Dimensions



Schlagwerk / Percussion Unit

Betriebsdruck / operating pressure	bar	160 - 180
Öldurchfluss / oil flow rate	l/min (lpm)	50 - 60
Schlagzahl / impact rate	min ⁻¹ (rpm)	max. 3000
Einzelschlagenergie / single impact energy	Nm	max. 140

Drehantriebe / Rotary Drives

Motor-Version 75 ccm

Alle Drehmomente und Drehzahlen sind angefahrte Werte, keine gerechneten! Torque and Speed are accurately measured and not calculated!			△Betriebsdruck am Drehwerk / △pressure at the rotary drive					
			30 bar	40 bar	70 bar	100 bar	130 bar	165 bar
Öldurchfluß (l/min) oil flow rate (lpm)	10	Torque (Nm)	29	38	67	96	124	158
		Speed (rpm)	107	103	100	97	93	87
	30	Torque (Nm)	29	38	67	96	124	158
		Speed (rpm)	400	387	374	362	350	325
	45	Torque (Nm)	29	38	67	96	124	158
		Speed (rpm)	600	580	562	543	526	488
	57	Torque (Nm)	29	38	67	96	124	158
		Speed (rpm)	760	735	711	688	666	618

(rpm ≙ min⁻¹) 1 = 1. Gang / 1st gear intermittierender Bereich (max. 10% pro Minute) / intermittend mode (max. 10% per minute)

Motor-Version 100 ccm

Alle Drehmomente und Drehzahlen sind angefahrte Werte, keine gerechneten! Torque and Speed are accurately measured and not calculated!			△Betriebsdruck am Drehwerk / △pressure at the rotary drive					
			30 bar	40 bar	70 bar	100 bar	130 bar	155 bar
Öldurchfluß (l/min) oil flow rate (lpm)	10	Torque (Nm)	37	49	86	124	161	192
		Speed (rpm)	82	80	77	75	72	70
	30	Torque (Nm)	37	49	86	124	161	192
		Speed (rpm)	309	299	289	280	271	261
	45	Torque (Nm)	37	49	86	124	161	192
		Speed (rpm)	464	449	434	420	406	392
	57	Torque (Nm)	37	49	86	124	161	192
		Speed (rpm)	588	569	550	532	515	496

(rpm ≙ min⁻¹) 1 = 1. Gang / 1st gear intermittierender Bereich (max. 10% pro Minute) / intermittend mode (max. 10% per minute)

Motor-Version 370 ccm

Alle Drehmomente und Drehzahlen sind angefahrte Werte, keine gerechneten! Torque and Speed are accurately measured and not calculated!			△Betriebsdruck am Drehwerk / △pressure at the rotary drive					
			30 bar	40 bar	70 bar	100 bar	130 bar	155 bar
Öldurchfluß (l/min) oil flow rate (lpm)	10	Torque (Nm)	141	189	330	471		
		Speed (rpm)	22	21	21	21		
	30	Torque (Nm)	141	189	330	471		
		Speed (rpm)	81	78	78	78		
	45	Torque (Nm)	141	189	330	471		
		Speed (rpm)	122	118	118	118		
	57	Torque (Nm)	141	189	330	471		
		Speed (rpm)	154	149	149	149		

(rpm ≙ min⁻¹) 1 = 1. Gang / 1st gear intermittierender Bereich (max. 10% pro Minute) / intermittend mode (max. 10% per minute)

andere Motor-Versionen auf Anfrage / other motor versions on request

Einsteckenden / Shank Adaptors (Striker Bars)

Außengewinde / male thread (standard)	R32 links / left	R38 links / left	
Innengewinde / female thread (e. g. System Ischebeck)	R32 links / left	30/11 links / left	40/16 links / left

andere Einsteckenden auf Anfrage / other shank adaptors (striker bars) on request



ThyssenKrupp Tiefbautechnik GmbH

Alte Liederbacher Str. 6
36304 Alsfeld, Germany

Fon: +49 (6631) 781-0
Fax: +49 (6631) 781-150

tiefbautechnik@thyssenkrupp.com
www.thyssenkrupp-tiefbautechnik.com