



**Kurth GmbH**

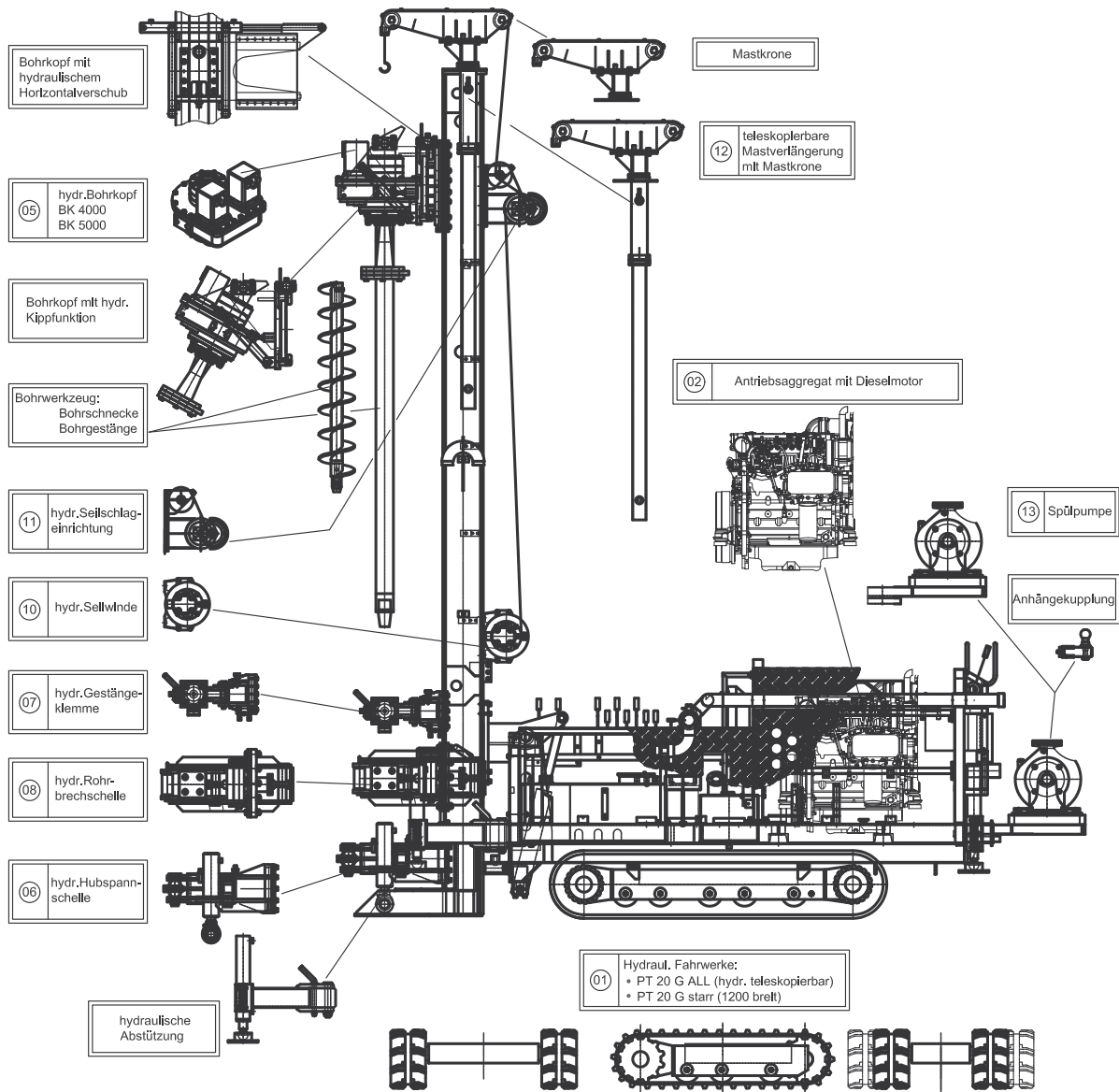
# Kleinbohrgerät Small-type drill rig Малая буровая установка

## KB 20/100



Bohrverfahren Drilling methods Способы бурения	Bohrdurchmesser Drilling diameter Диаметр бурения	Bohrtiefe Drilling depth Глубина бурения
Verrohrtes Trockenbohren Dry drilling with casings Бурение всухую с обсадкой	178 mm 219 mm	40 m 20 m
Bohren mit Hohlbohrschnecke Drilling with hollow stem auger Бурение полым шнеком	195 mm	40 m
Spülbohren Direct rotary drilling Бурение с промывкой	190 mm	100 m
Imlochhammerbohren Down-the-hole-hammer drilling Бурение пневмоударником	190 mm	100 m





	<b>Baugruppe Component Узел</b>	<b>Technische Parameter Technical parameters Технические параметры</b>	
01	Fahrgestell Chassis Шасси	Raupenfahrwerk mit 2 Hydraulikmotoren, teleskopierbare Breite Hydraulic-driven crawler, telescopic width extension Гусеница с гидравлическим приводом, телескопирующая ширина	820-1.200 mm
02	Antriebsmotor Engine Двигатель	Dieselmotor Diesel engine Дизельный двигатель	53,7 kW
03	Hydraulikanlage Hydraulic system Гидр. система	Dreifach-Zahnradpumpe plus Einzel-Zahnradpumpe Triplex gear pump plus single gearwheel-pump Тройной шестерёнчатый насос плюс одинарный насос	50/50/37/11 l/min 200 bar
04	Bohrlafette Drilling mast Буровой лафет	Vorschubkraft, Hubkraft Vorschublänge Pull-down/pull-up, stroke Подача вниз / вверх, ход	32 kN, 48 kN 2.300 mm

	<b>Baugruppe Component Узел</b>	<b>Technische Parameter Technical parameters Технические параметры</b>	
05	Hydr. Bohrkopf Hydraulic drill head Гидр. вращатель	<b>BK 4000</b> 3 Schaltstufen, Drehmoment und Drehzahl 3 gears, torque, rotation speed 3 скорости, крут. момент, число оборотов	4.000 Nm - 65 U/min 2.000 Nm - 130 U/min 1.000 Nm - 260 U/min
		<b>BK 5000</b> 3 Schaltstufen, Drehmoment und Drehzahl 3 gears, torque, rotation speed 3 скорости, крут. момент, число оборотов	5000 Nm - 50 U/min 2.500 Nm - 100 U/min 1.250 Nm - 200 U/min
06	Hydr. Hubspannschelle Hydraulic lifting clamp Подъёмный стяжной хомут	Max. Durchgang Hubkraft, Hub Max. passage, pull-up, stroke Макс. проход, подъёмное усилие, ход	219 mm 150 kN, 200 mm
07	Hydr. Gestängeklemme Hydraulic rod clamp Гидр. зажим для бур. штанг	Max. Durchgang Klemmkraft Max. passage, gripping power Макс. проход, сила сжатия	140 mm 220 kN
08	Hydr. Rohrbrechschele Casing breaking clamp Зажим для разворота обсадных труб	Max. Durchgang, max. Brechmoment Max. Drehwinkel Max. passage, max. breakaway torque, max. swivelling angle Макс. проход, макс. момент развинчивания, макс. угол разворота	219 mm 6,2 kNm 18°
09	Hydr. Rohrschelle Hydraulic casing clamp Гидр. стяжной хомут	Max. Durchgang Max. passage Макс. проход	219 mm
10	Hydr. Seilwinde Hydraulic winch Гидр. лебёдка	Max. Zugkraft Seilaufnahme, Seildurchmesser Max. pull, reel capacity, diameter Макс. тяговое усилие, ёмкость барабана, диаметр троса	8 kN 40 m, 7 mm
11	Hydr. Seilschlageinrichtung Percussion mechanism Ударно-канатный механизм	Hubhöhe, Hubkraft Schlagzahl Stroke, pull-up, percussion frequency Высота подъёма, подъёмное усилие, число ударов	300 mm, 3 kN 40 pro min
12	Teleskopierbare Mastverlängerung Telescopic upper drilling mast extension Удлинитель мачты телескопический	zusätzlich nutzbare Arbeitshöhe für Seilbetrieb Additional height for work with winch Дополнительная высота мачты при работе с тросом лебедки	1.300 mm
13	Spülpumpe Mud pump Промывочный насос	Fördermenge, Förderhöhe Delivery, pressure height Производительность, напор	720 l/min, 83 m
14	Abmessungen Dimension Габариты	Gewicht Breite / Länge / Höhe Transportposition Höhe Bohrposition Weight Width / Length / Height transportation Height work position Масса Ширина / длина / высота в транспортном положении Высота в рабочем положении	3.400 kg 820/4610/2200 mm 4.690–5.990 mm



KB20/100 in Transportposition



KB 20/T in Transportposition



KB 20/100 - Spülpumpe



KB 20/100 - Hauptbedienstand



KB 20/100  
in Betriebsstellung



KB 20/100 in Betriebsstellung mit  
klappbarer Mastverlängerung

## Kontakt

Dipl.-Ing. Lutz Kurth  
Bohr- und Brunnenausrüstungen  
GmbH  
Geschäftsführer Lutz Kurth

G.-A.-Hanewacker-Straße 4  
99734 Nordhausen

Telefon: +49 (0) 3631 - 47 170 - 0  
Fax: +49 (0) 3631-47 170 - 20  
E-Mail: [info@kurth-bohrtechnik.de](mailto:info@kurth-bohrtechnik.de)  
Internet: [www.kurth-bohrtechnik.de](http://www.kurth-bohrtechnik.de)

## Layout

Conny Kurth  
E-Mail: [info@kurth-media.de](mailto:info@kurth-media.de)  
Internet: [www.kurth-media.de](http://www.kurth-media.de)