

# HBR 203

Hydraulic drill rig  
*Hydraulisches Bohrgerät*





## HBR 203 D/E: a small drilling rig for large diameter bores

Hütte Bohrtechnik's compact class drill rig HBR 203, with separate E/D power pack, was designed to fulfil clients' need for small drill rigs for large-diameter bores. The drilling rig is especially suited for difficult drilling conditions in confined and limited areas, which require particularly compact and mobile equipment. At the same time the HBR 203 is able to drill big diameters. The compact-class Hütte drill rig HBR 203 E/D is a self-contained, fully hydraulic crawler drill rig, which features a compact and robust design, simple controls, as well as high efficiency. It incorporates the latest diesel

technology and provides a modern and operator-friendly hydraulic system. The rig is fully radio-controlled which makes operations from various positions possible and offers control over the drill rigs according to the latest safety requirements. The drill rigs are equipped with telescopic undercarriages that can be extended from 740 mm to 1,200 mm as well as a telescopic drill mast. Together with the powerful rotary head type HG28, which is a very compact and powerful rotary head, the Hütte rig HBR 203 is suitable for big-diameter surface drilling jobs, which require high torques.

## HBR 203 D/E: ein kleines Bohrgerät für große Bohrdurchmesser

Das kompakte Hütte Bohrgerät Typ HBR 203 mit separatem Elektro- oder Diesel Power Pack wurde entwickelt, um den Anforderungen von Kunden bei Kleinbohrgeräten mit großem Bohrdurchmesser zu entsprechen. Das Bohrgerät ist besonders geeignet für schwierige Bohrbedingungen in beengten und begrenzten Räumen, welche besonders kompaktes und mobiles Equipment benötigen. Gleichzeitig kann man mit der HBR 203 große Bohrdurchmesser bohren. Das Kompaktbohrgerät Hütte HBR 203 E/D ist ein eigenständiges, komplett hydraulisches Bohrgerät, welches sich durch ein kompaktes und robustes Design, einfache Kontrollmechanismen und hohe

Effizienz auszeichnet. Es bietet die neueste Dieseltechnologie, welches den strikten Emissionswerten der EU und US entspricht. Außerdem ist das Bohrgerät ferngesteuert, wodurch die Bedienbarkeit und Kontrolle von verschiedensten Positionen ermöglicht gemäß der neuesten Sicherheitsanforderungen. Die Bohrgeräte sind mit teleskopierbaren Raupen (740 mm auf 1,200 mm ausgefahrbar) und Lafette ausgestattet. Zusammen mit dem Kraftdrehkopf Typ HG 28, welcher sehr kompakt und leistungsstark ist, wird die Hütte HBR 203 ein perfektes Bohrgerät für große Bohrdurchmesser, die hohe Drehmomente erfordern.

Machine crawler base		Raupenfahrwerk Maschine	
Overall width of undercarriage	Gesamtbreite	740/1200 mm	29.1/47.2 in
Track shoes width	Kettenbreite	220 mm	8.7 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	1950 mm	76.8 in
Travel speed	Fahrgeschwindigkeit	2 km/h	1.2 mph
Max. gradeability	Max. Steigfähigkeit	20°	20°
Ground pressure	Bodendruck	94 kPa	13.6 psi

Powerpack Engine		Antriebsaggregat Motor	
Cummins - Diesel	Cummins - Dieselmotor	QSB4,5-TAA - EU Stage IIIA - US EPA Tier 3	
Rated power at 2200 rpm	Leistung bei 2200 U/min	119 kW	160 HP
Cummins - Diesel	Cummins - Dieselmotor	QSB4,5-TAA - EU Stage IV - US EPA Tier 4 Final	
Rated power at 2200 rpm	Leistung bei 2200 U/min	140 kW	188 HP
Fuel tank capacity	Dieseltankinhalt	190 l	50 gal
Hydraulic oil tank capacity	Hydrauliköltankinhalt	350 l	92 gal

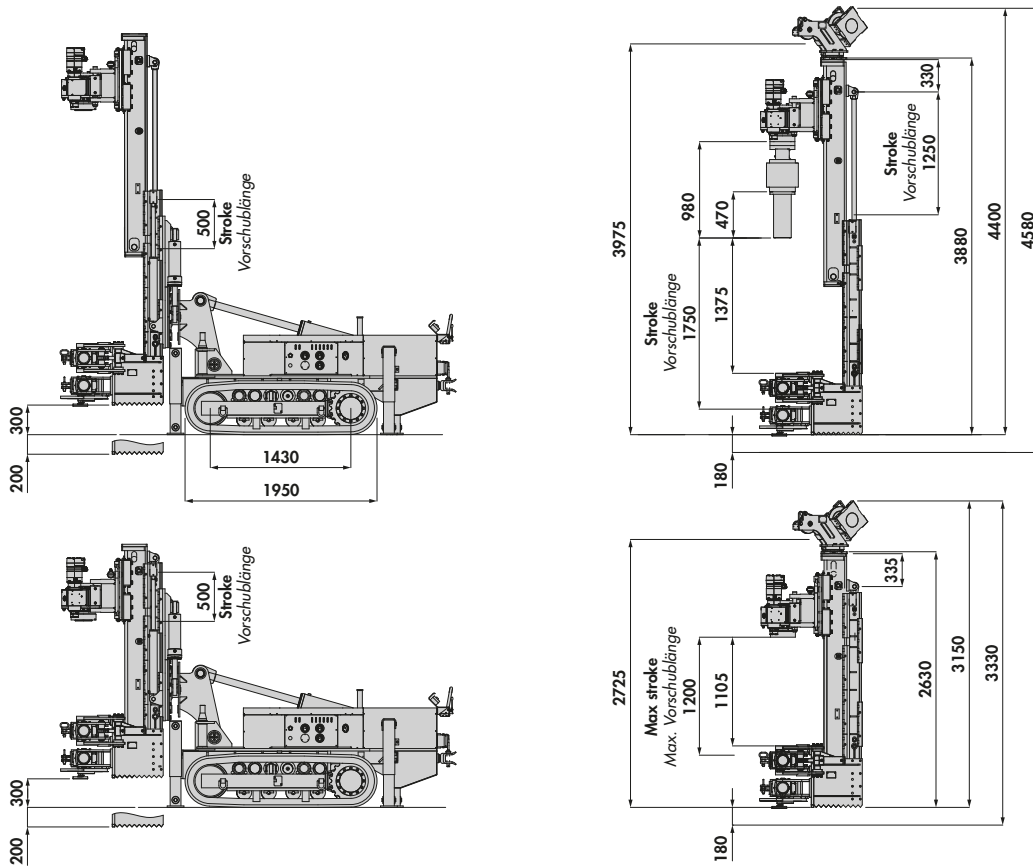
Clamping and breaking devices*	Klemm- und Brechvorrichtungen*	CB2	CB3	C7
Diameter	Durchmesser	67±254 mm   2.6÷10 in	67±324 mm   2.6÷12.7 in	350±610 mm   13.7÷24 in
O-Ring type diameter	Durchmesser O-Ring	89±254 mm   3.5÷10 in	89±324 mm   3.5÷12.7 in	152±431 mm   6÷17 in
Clamping force	Klemmkraft	235 kN   52,800 lbf	235 kN   52,800 lbf	196 kN   44,100 lbf
Breaking torque	Brechmoment	30 kNm   22,100 lbf-ft	43 kNm   31,700 lbf-ft	

Hydraulic hammer		Hydraulikhammer	
Recommended	Empfohlen	HH 1265	

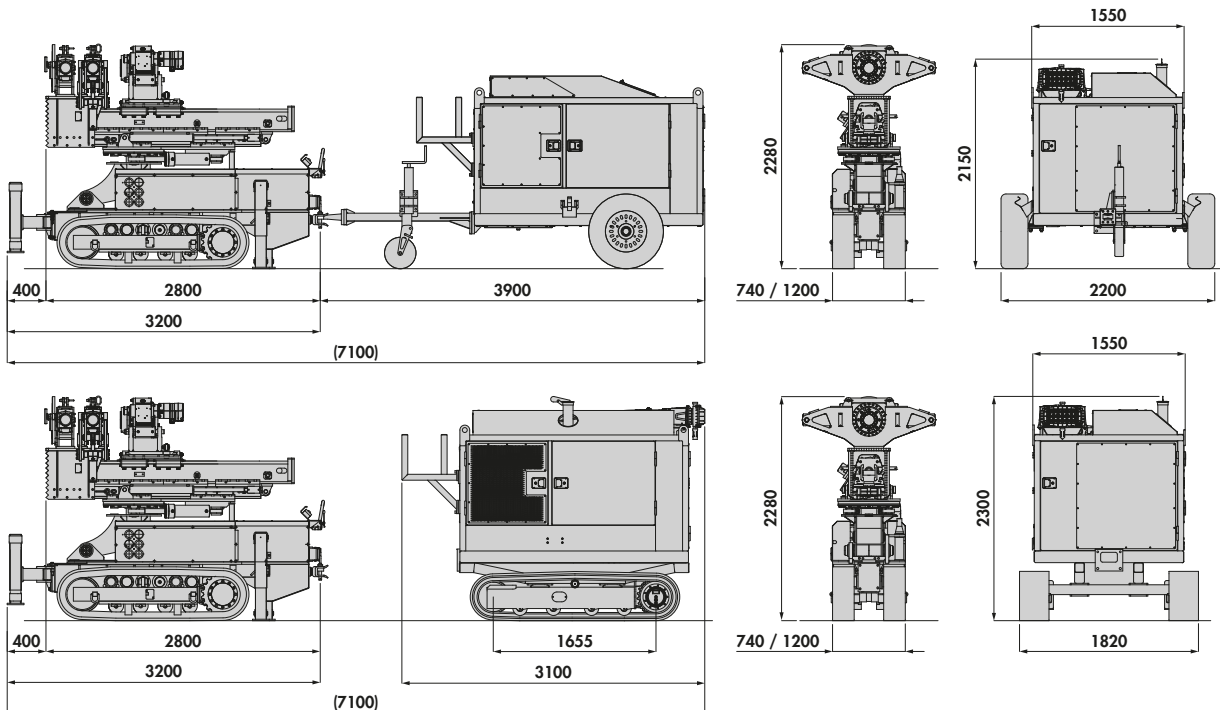
Rotary heads		Kraftdrehköpfe	
Recommended	Empfohlen	HG 13 - HG 20 - HG 28	

Options		Optionen	
Winch	Seilwinde - max. Zugkraft	13 kN	3,000 lbf
Electric motor	Elektromotor	75 kW	100 HP
Radio remote control	mit Funkfernsteuerung		

## Dimensions / Abmessungen



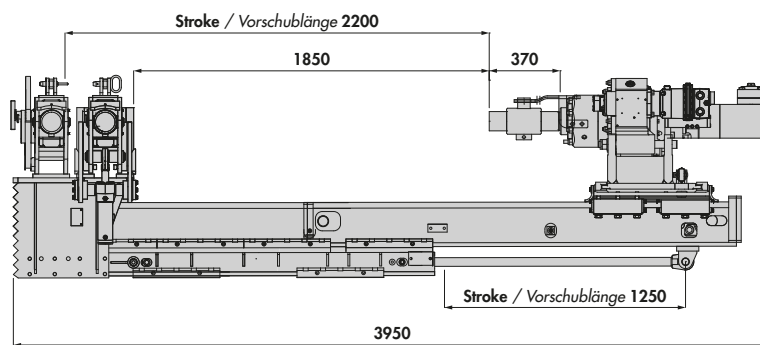
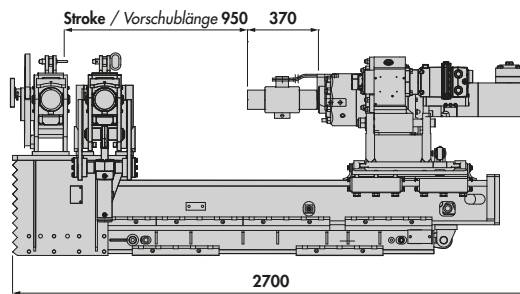
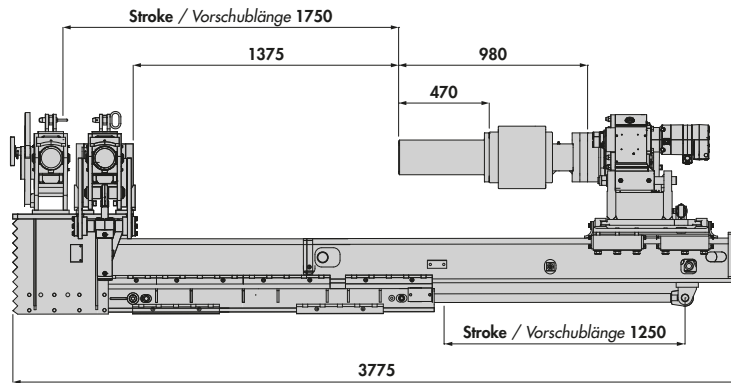
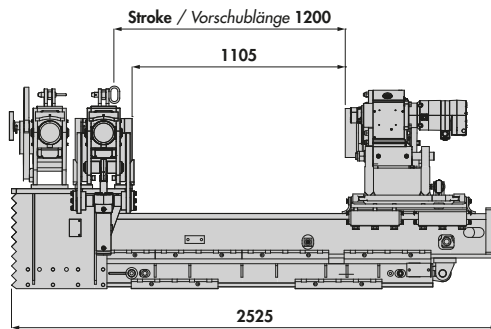
## Transport dimensions / Transportmaße



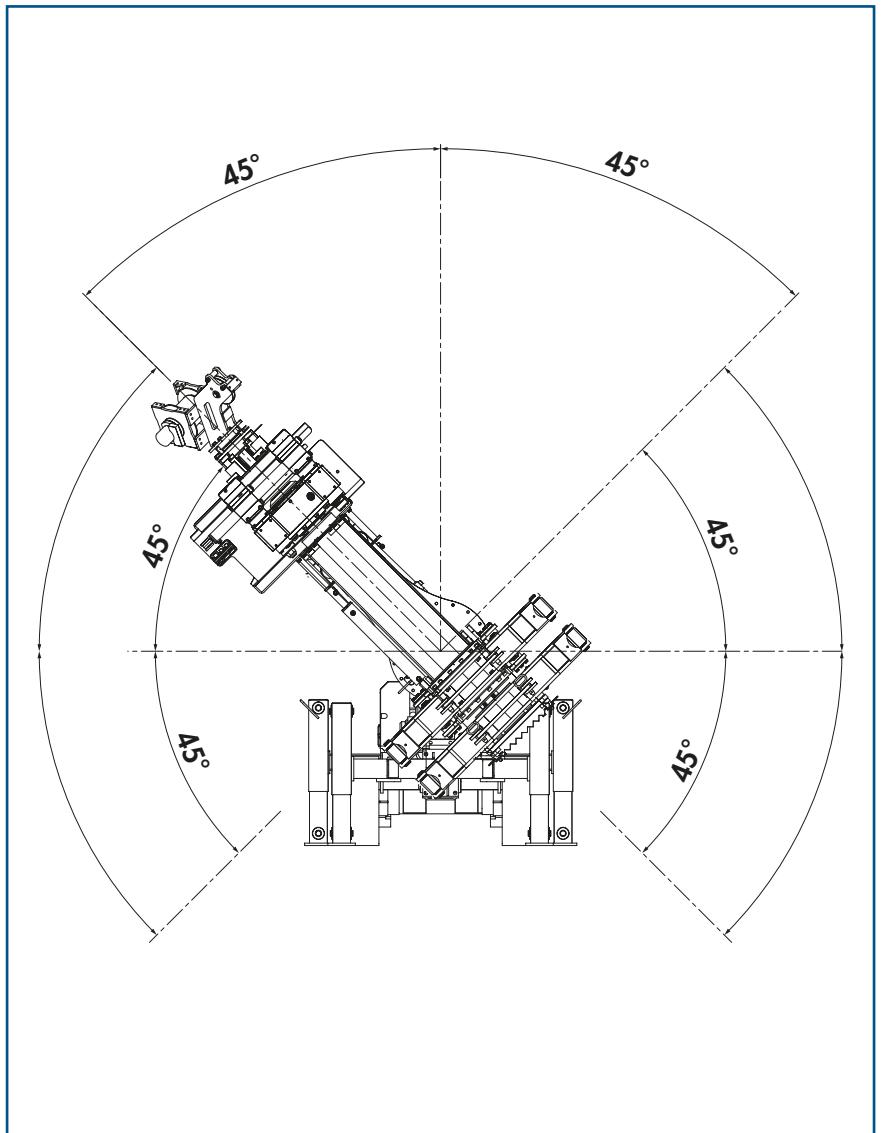
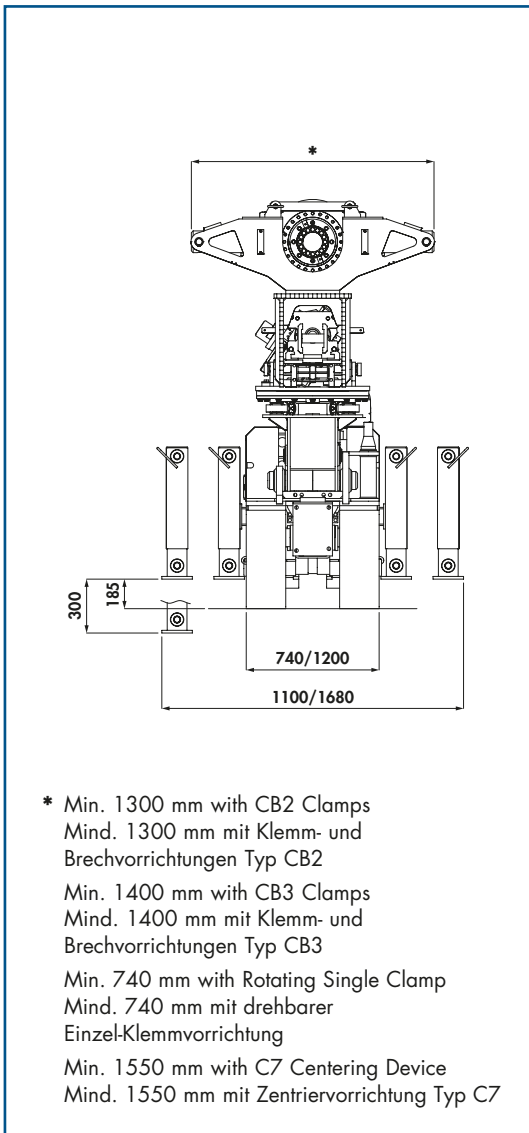
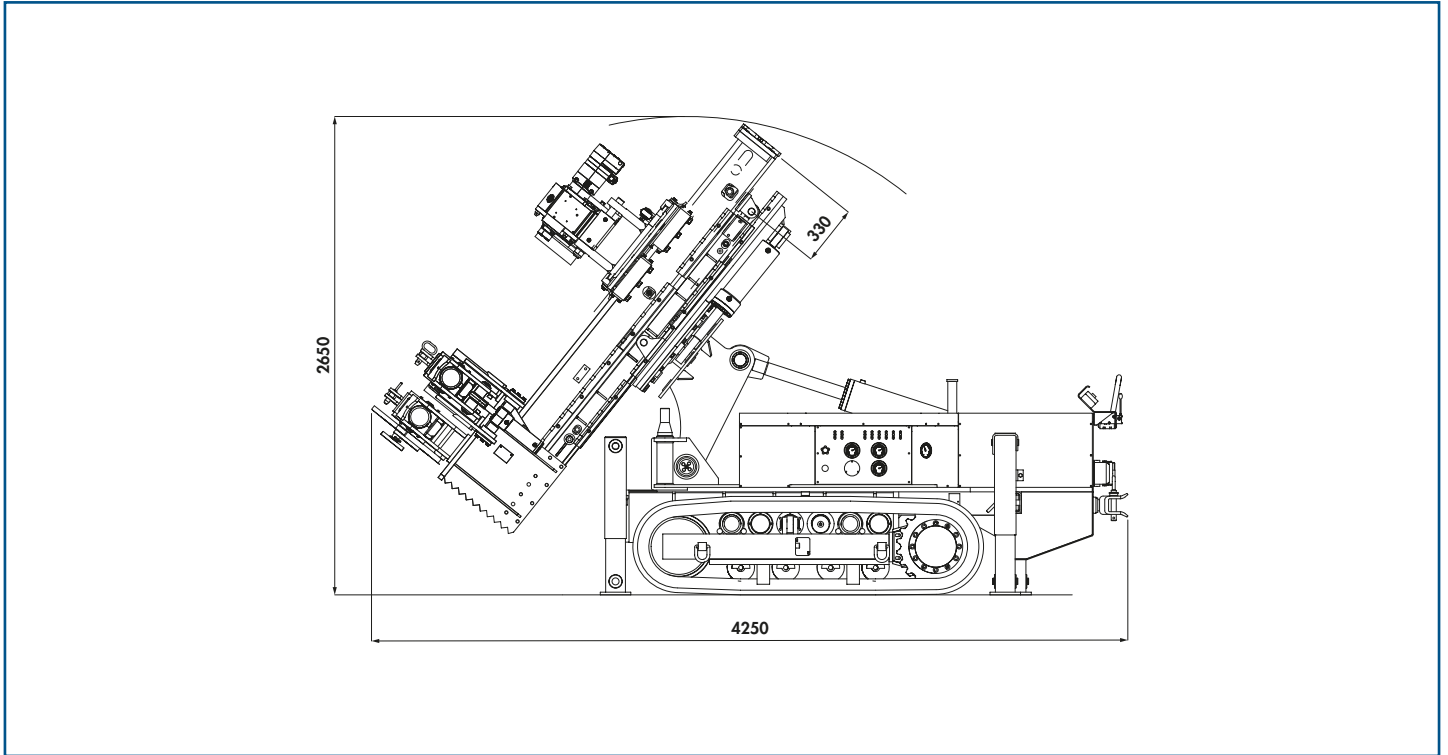
Machine overall weight *	Maschine Gewicht *	6200 kg	13,670 lbs
Power Pack overall weight on wheels *	Gesamtgewicht Power Pack bereift *	2700 kg	5,950 lbs
Power Pack overall weight on crawler *	Gesamtgewicht Power Pack mit Raupenfahrwerk *	3800 kg	8,377 lbs

\* Depending on mounted equipment | Abhängig von der Geräteausrüstung



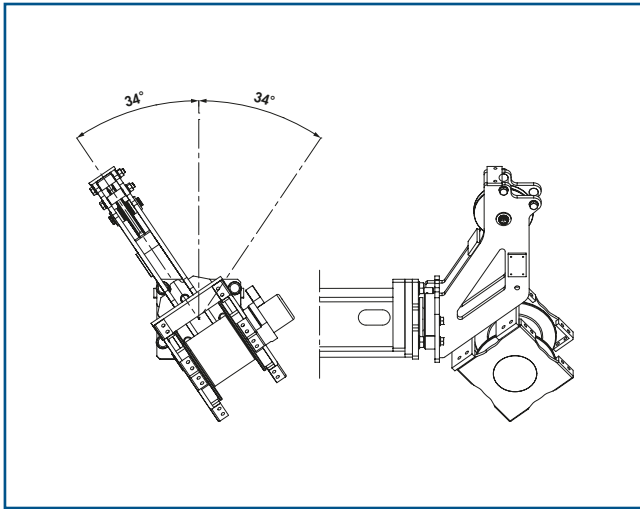


Drill mast	Bohrlafette		
Extraction force	Rückzugskraft	62 kN	13,940 lbf
Crowd force	Vorschubkraft	38 kN	8,540 lbf
Work crowd / extraction speed	Vorschub- /Rückzugsgeschwindigkeit	10/16 m/min	33/54 ft/min
Fast crowd / extraction speed	Vorschub- /Rückzugschnell	25/41 m/min	82/135 ft/min



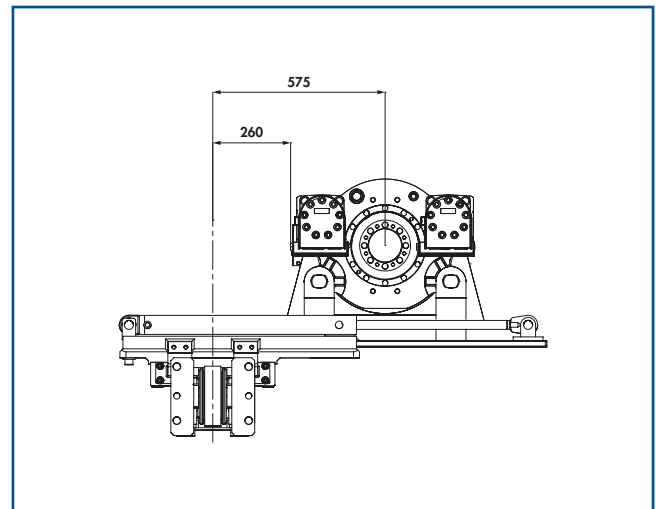


**Cat head with winch**  
*Turmkrone mit Winde*



Winch - 13 kN  
Winde - 13 kN

**Lateral slide**  
*Gleitschlitten seitlich verschiebbar*





# Hütte Bohrtechnik GmbH

Ziegeleistraße 36 D-57462

Olpe/Biggesee Germany

T +49 2761 9644-0

F +49 2761 63852

info.huette@casagrandegroup.com

www.huette-bohrtechnik.com



All data contained in this brochure are indicative and does not take power losses into account. All data can be changed without notice.

*Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.*

