

# KR 802-3

## Bohrgerät

### Drill Rig



**KLEMM**  

---

**Bohrtechnik**



**KR 802-3**

Die KR 802-3 ist ein äußerst kompaktes und zugleich universell einsetzbares Bohrgerät. Mit insgesamt drei verschiedenen lieferbaren Kinematikvarianten werden nahezu alle Anwendungsfälle des Spezialtiefbaus und ähnlich gelagerter Arbeiten im Bereich leichter bis mittelschwerer Bohrungen optimal abgedeckt.

Der Standardvorbau mit seinem 6 x 90° Sternschwenkkopf bietet größtmögliche Flexibilität und zugleich ausreichend Tragkraft für den Betrieb mittelschwerer Bohrantriebe der KH- und KD-Bau-reihe bei einer maximalen verwendbaren Gestängelänge von 4000 mm. Ein noch stärkerer Vorbau für Doppelkopfbohranwendungen (KR 802-3S) und eine Variante mit Sondervorbau „größere Reichweite“ für Vernagelungsarbeiten (KR 802-3K) ergänzen die Anwendungsmöglichkeiten der KR 802-3 ideal.

Sei es für den Einbau von Selbstbohrankern, für Drehschlagbohrungen mit verloraener Rammspitze oder für Schneckenbohrungen, die KR 802-3 ist immer erste Wahl.



**KR 802-3**

The KR 802-3 is a very compact all-purpose drill rig. With a choice of three different kinematic layouts virtually all applications from light to medium size jobs can be carried out within the special foundation industry and similar work areas.

The standard boom with its 6 x 90° swivel head allows the highest possible flexibility and at the same time sufficient carrying capacity for the operation of medium-heavy rotary heads of the KH and KD series at a maximum usable rod length of 4000 mm.

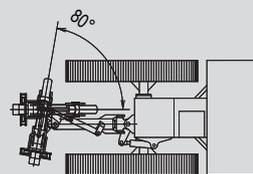
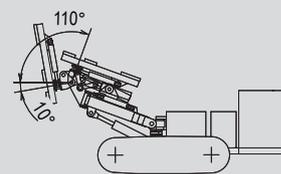
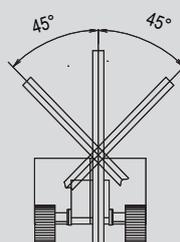
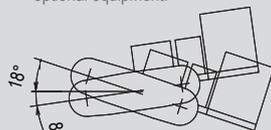
Beside the standard articulation a high load articulation to carry a double head system (KR 802-3S) and a version with long articulation „extended reach“ for soil nails (KR 802-3K) complete the three possible set-up options for the KR 802-3 series.

If for the installation of self drilling anchors, for roto-percussion drilling with lost pointed bits or for auger drillings, the KR 802-3 always is the first choice.

## Schwenkbereiche Mast Movements

Kinematisch mögliche Schwenkbereiche der Basisversion KR 802-3. Bei Sonder- oder Zusatzausstattungen sind Abweichungen hiervon möglich.

Kinematically possible mast movements of the base unit KR 802-3. Deviations possible in case of special or optional equipment.



# Eigenschaften

# Features

Abgestimmt auf die jeweilige Anwendung stehen verschiedene Bohrlafetten zur Verfügung, zum Beispiel Lafetten mit Getriebevorschub oder mit Zylindervorschub (empfohlen für HDI-Anwendungen) mit bis zu 60 kN Rückzugkraft.

Durch den sorgfältigen und durchdachten Aufbau des Trägergerätes ist die Verwendung von hydraulischen Abstützungen durchweg nicht erforderlich.

Der Einsatz einer kraftstoffsparenden Zwei-Pumpen Load-Sensing Hydraulik erzielt eine äußerst effiziente hydraulische Versorgung der jeweils aktiven Verbraucher auf dem Bohrgerät. Der Betrieb der neuesten Generation an Bohrantrieben mit Hochdruckhydraulik bei einem Systemdruck von maximal 320 bar ist zukunftsweisend.

Ein komplett überarbeitete Schalldämmhaube setzt Maßstäbe in punkto Schallschutz für das Bedienpersonal und die Peripherie des Einsatzortes.

Nützliche Optionen sind

- Wasserpumpe Gamma 202
- Gestängekran HIAB mit Seilwinde für Bohrgestänge (ferngesteuert)
- Aufbau einer Seilwinde in Kombination mit einem seitlich verschiebbaren Schlitten
- KLEMM Bohrdatenersassungssystem MBS4

According to the specific application there is a choice of drill masts e.g. with drive gear or with hydraulic cylinder which is recommended for high pressure injection drilling. A maximum retraction force of up to 60 kN can be achieved.

Thanks to the carefully designed base machine the use of hydraulic outriggers is not needed.

The use of a fuel-saving two pump load sensing hydraulic system allows for a very efficient oil supply of every active consumer on the drill rig. Trendsetting is the use of the latest generation of hydraulic rotary heads with high pressure hydraulics which allow a maximum system pressure of 320 bar.

The completely redesigned sound proof cover sets a benchmark in noise insulation for the operating personnel and the surrounding environment.

Useful options are

- Waterpump GAMMA 202
- Crane HIAB with winch for casings (remote-controlled)
- Mounting of a winch in combination with a lateral slide
- KLEMM drill data recording system MBS4



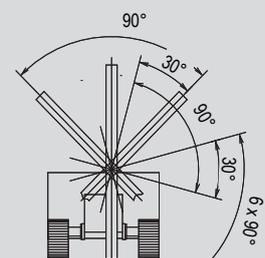
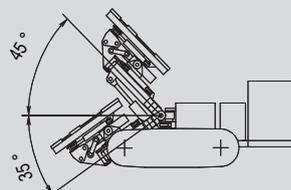
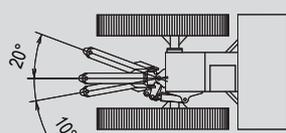
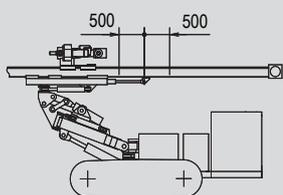
Klemm- und Brechvorrichtung Typ D  
Clamping- and breaking device type D

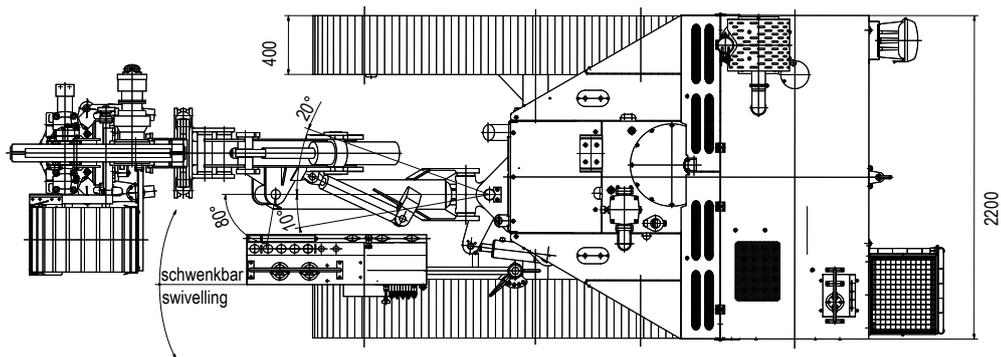
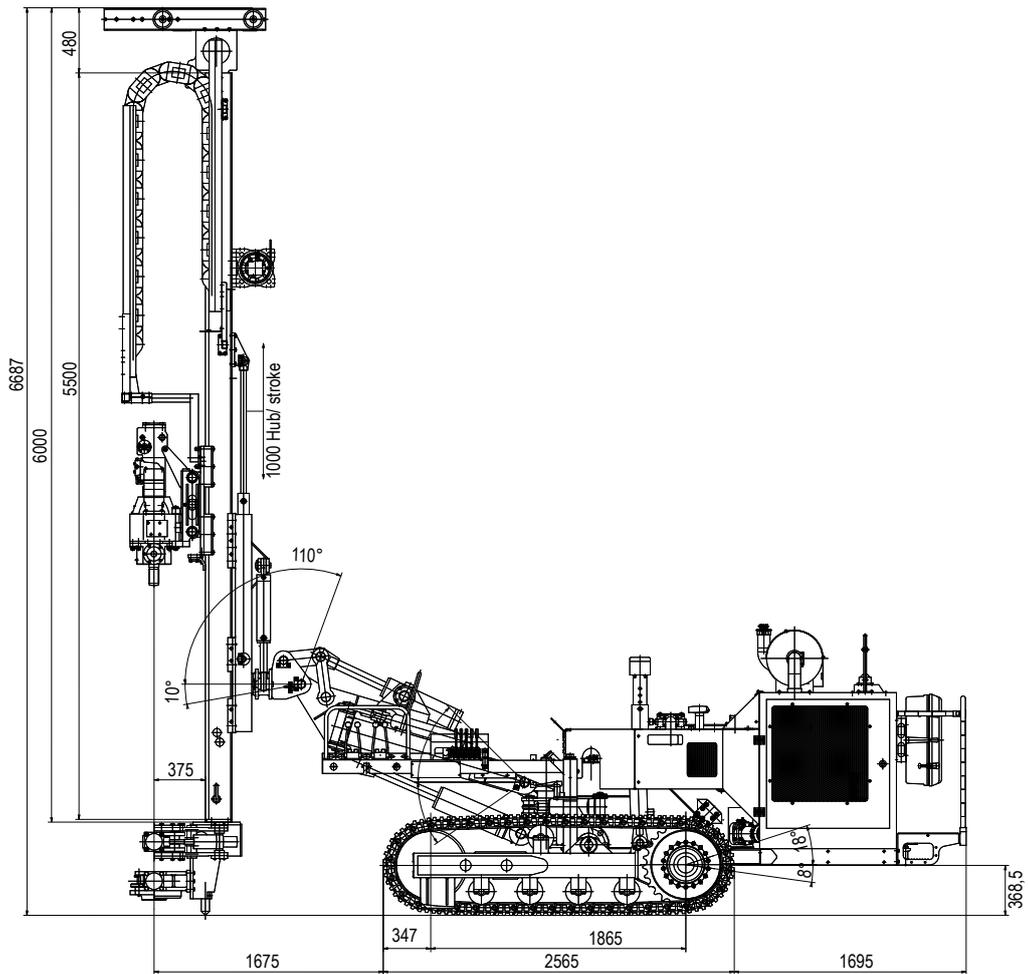


HIAB Kran mit Winde  
HIAB crane with winch



Bohrgerät KR 802-3K (erhöhte Reichweite durch Sondervorbau)  
Drill rig KR 802-3K (extended reach with special boom)

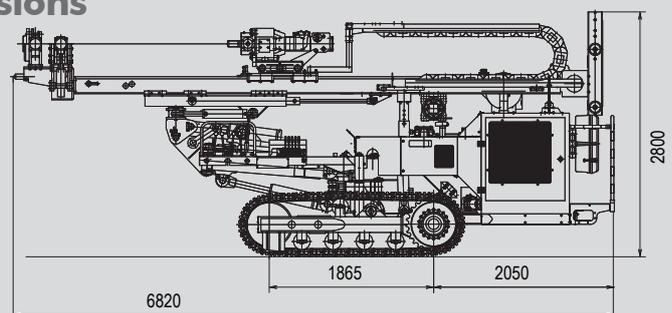




## Transportmaße Transport Dimensions

Typ	Type	KR 802-3
Länge	Length	6820 mm
Breite	Width	2200 mm
Höhe	Height	2800 mm

Angaben gelten für die Basiskonfiguration.  
Data according to basic configuration.



# Technische Daten

# Technical Specifications

Motor	Engine			
Dieselmotor	Diesel Engine		DEUTZ TCD 2012 L04 2V	
zertifiziert nach	certified		EURO COM 3 / EPA TIER 3	
Leistung	Rated Output	kW	95	
Elektrosystem	Electric System	V / Ah	24 / 100	
Dieseltankinhalt	Fuel Tank Capacity	l	160	
Hydrauliksystem	Hydraulic System			
Hydraulikpumpen	Hydraulic Pumps			
1. Kreislauf	1st Circuit	l/min	125 load-sensing	
2. Kreislauf	2nd Circuit	l/min	100 load-sensing	
3. Kreislauf	3rd Circuit	l/min	22 konstant	
4. Kreislauf	4th Circuit	l/min	15 konstant	
Systemdruck	Operating Pressure	bar	320	
Hydrauliktankinhalt	Hydr. Oil Tank Capacity	l	350	
Raupenfahwerk	Crawler Base			
Laufwerk	Crawler		B1	
Zugkraft max.	Tractive Force max.	kN	75	
Fahrgeschwindigkeit	Crawler Speed	km/h	1,6	
3-Steg Bodenplatten	3-web Track Shoes	mm	400	
Gesamtbreite	Overall Width	mm	2200	
Bodendruck	Ground Pressure	N/cm <sup>2</sup>	6,2 *	
Länge der Fahrschiffe	Length of Crawler Units	mm	2565	
Länge (Achsabstand)	Length (Axle to Axle)	mm	1865	
Bodenfreiheit	Ground Clearance	mm	390	
Pendelmöglichkeit	Oscillating Possibility		+18° / - 8°	
Bohrlafette	Drill Mast		161	162
zulässiges Drehmoment	max. permissible Torque	kNm	20	20
Gesamtlänge	Total Length	mm	5765	5835
Vorschublänge	Feed Length	mm	4300	4300
Vorschub- / Rückzugkraft	Feed / Retraction Force	kN	40	60
Vorschubgeschwindigkeit	Feed Rate	m/min	11,3	6,8
Rückzuggeschwindigkeit	Retraction Rate	m/min	11,3	6,8
Vorschub / Rückzug schnell	Fast Feed Rate	m/min	60,0	36,0
Bohrhammer	Drifter			
empfohlen	recommended		KD 1011, KD 1215R	
Drehantrieb	Rotary Head			
empfohlen	recommended		KH 9, KH 10, KH 12, KH 13, KH 16, KH 20	
Gewicht (ca.)	Weight (approx.)			
Bohrgerät komplett	Drill Rig complete			
* mit Bohrhammer	* with Drifter	t	9,4	10,0



**KR 802-3**

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

Technical specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Errors and misprints reserved.

**KLEMM**  


---

**Bohrtechnik**

KLEMM Bohrtechnik GmbH  
 Wintersohler Str. 5  
 57489 Drolshagen  
 GERMANY  
 Phone: +49 (0) 2761 7050  
 Fax: +49 (0) 2761 70550  
 Email: [klemm-bt@klemm-mail.de](mailto:klemm-bt@klemm-mail.de)  
[www.klemm-bt.de](http://www.klemm-bt.de)

