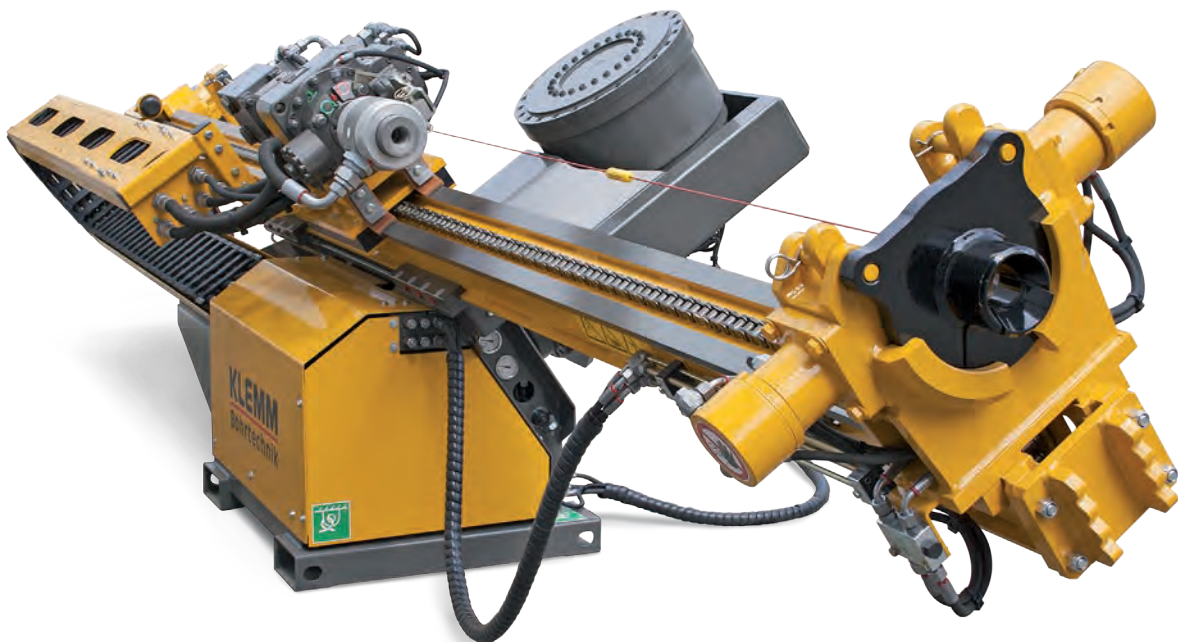


KA 140 / 162 / 202

Anbausysteme *Attachment Systems*

April 2017



KLEMM
Bohrtechnik

Anbausysteme

Die KLEMM Anbausysteme KA 140, KA 162 und KA 202 sind an Hydraulikbaggern ab ca. 16t verwendbar. Die Lafette wird von der Kabine aus am Bohrpunkt eingerichtet. Für die Bohr-, Einricht- und Magazinfunktionen steht eine tragbare Funkfernsteuerung zur Verfügung.

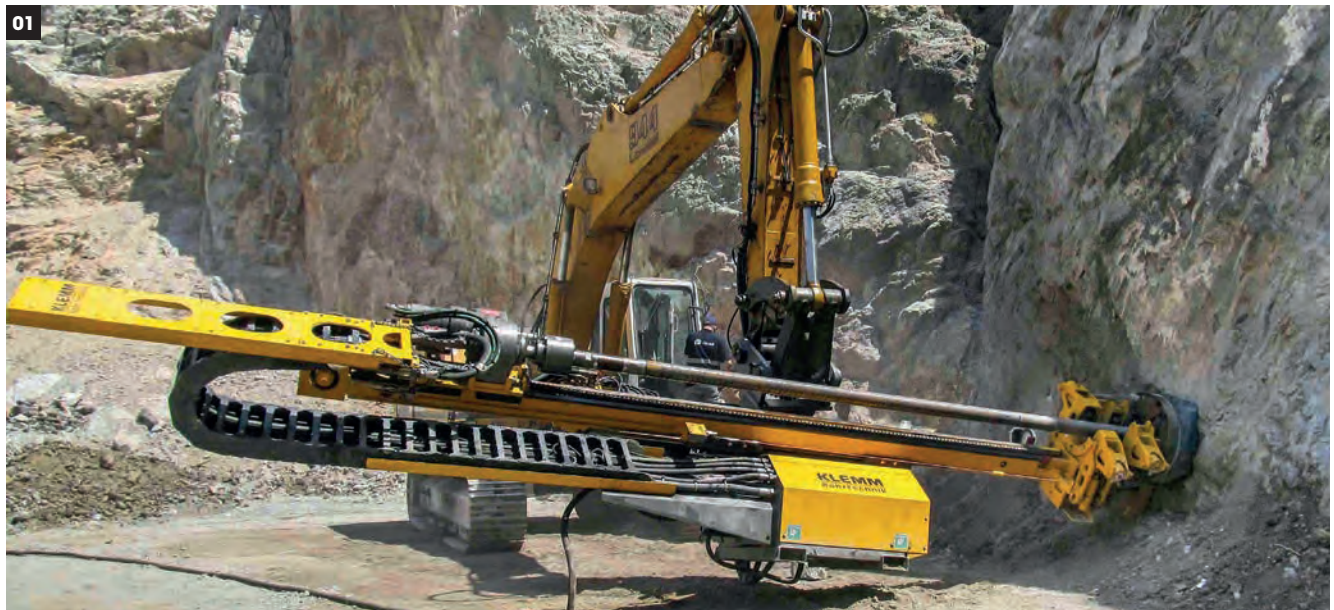
Das Hydrauliksystem wird vom Trägergerät mit Energie versorgt. Ein integrierter Load-Sensing Steuerblock verteilt die benötigten Ölmengen.

Das Herzstück der Anbaukinematik ist ein 1- oder 2fach 360°-Roll-Over. Kombiniert mit der Baggerkinematik erreicht man damit unterschiedlichste Ansatzpunkte und Stellungen. Mittels einer Schnellwechselplatte ist das Anbausystem leicht adaptierbar.

Attachment Systems

The KLEMM attachment systems KA 140, KA 162 and KA 202 can be used with any hydraulic excavator with a minimum weight of 16 t. The actual drilling functions are controlled from a portable radio remote control, although the setup of the drill mast is executed from the cabin of the excavator.

The hydraulic system is powered by the base carrier. With the help of a load-sensing control block mounted on the drill mast the oil flow is being distributed precisely where needed. Core to the attachment system is a 1- or 2-fold 360° Roll-Over. Combined with the excavator cinematics different drilling points and drilling positions can be reached. The whole attachment system can be easily adapted with a quick coupler.



01 + 02 Anbausystem KA 162 // attachment system KA 162

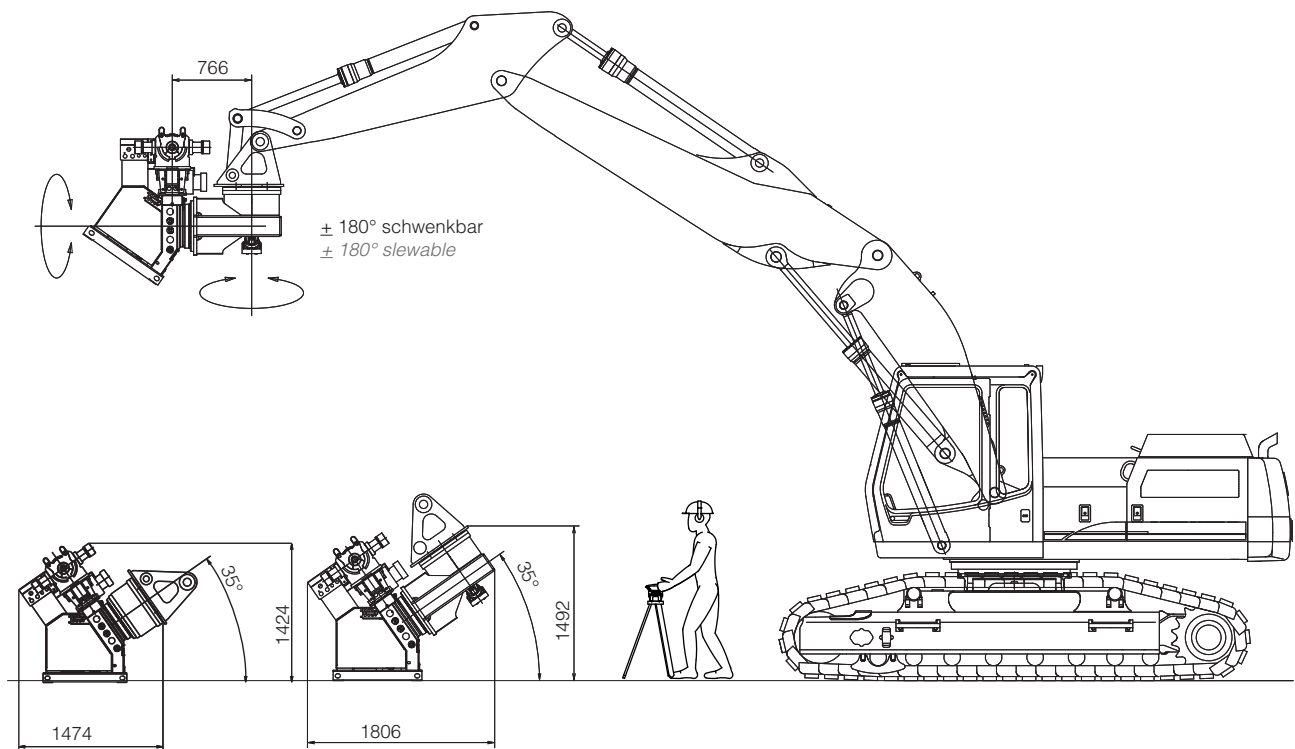
03 Anbausystem KA 140 // attachment system KA 140

Abmessungen

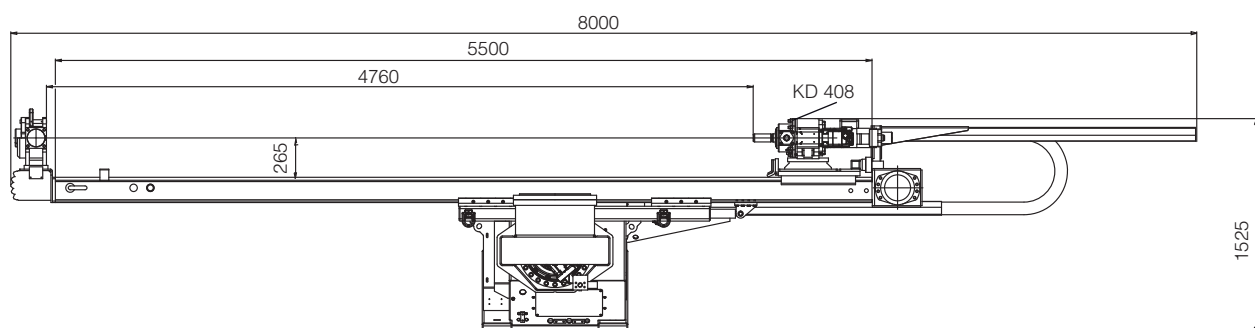
Dimensions

Anbausystem KA 140

Attachment system KA 140



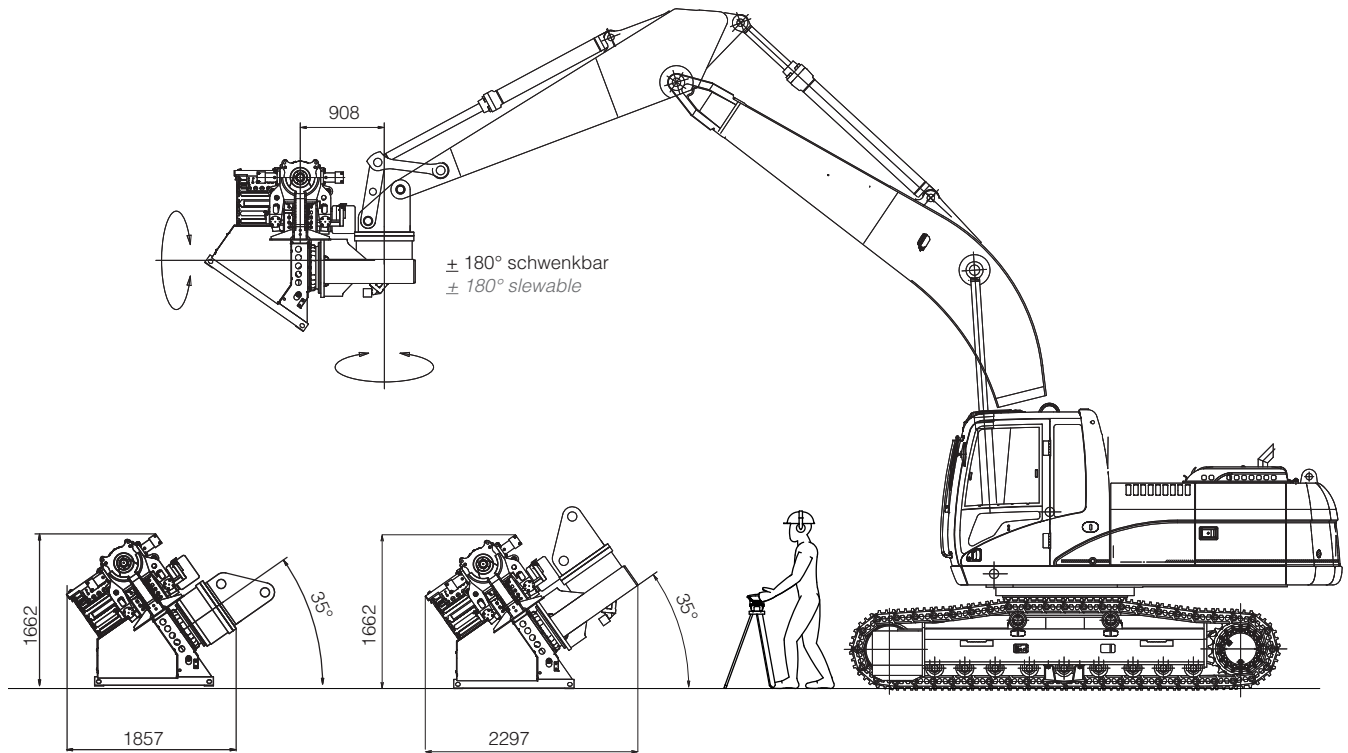
KA 140
KA 140



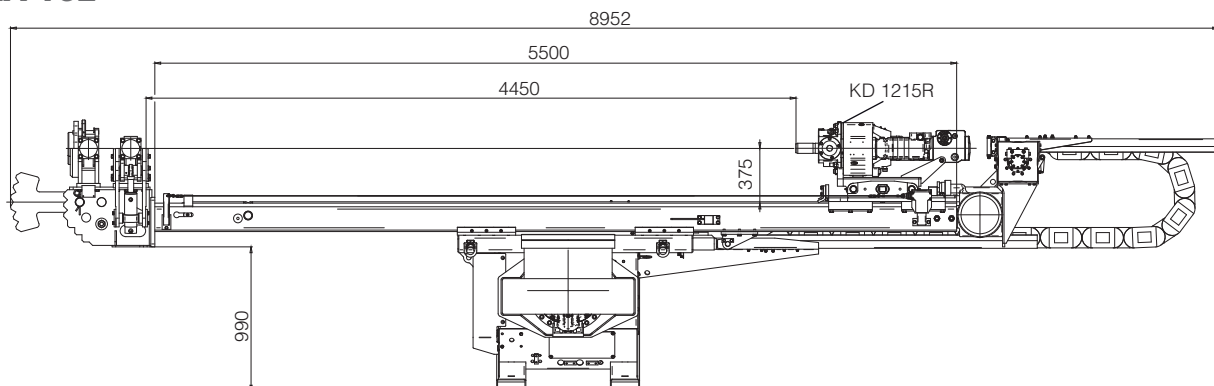
Abmessungen

Dimensions

Anbausystem KA 162 Attachment system KA 162



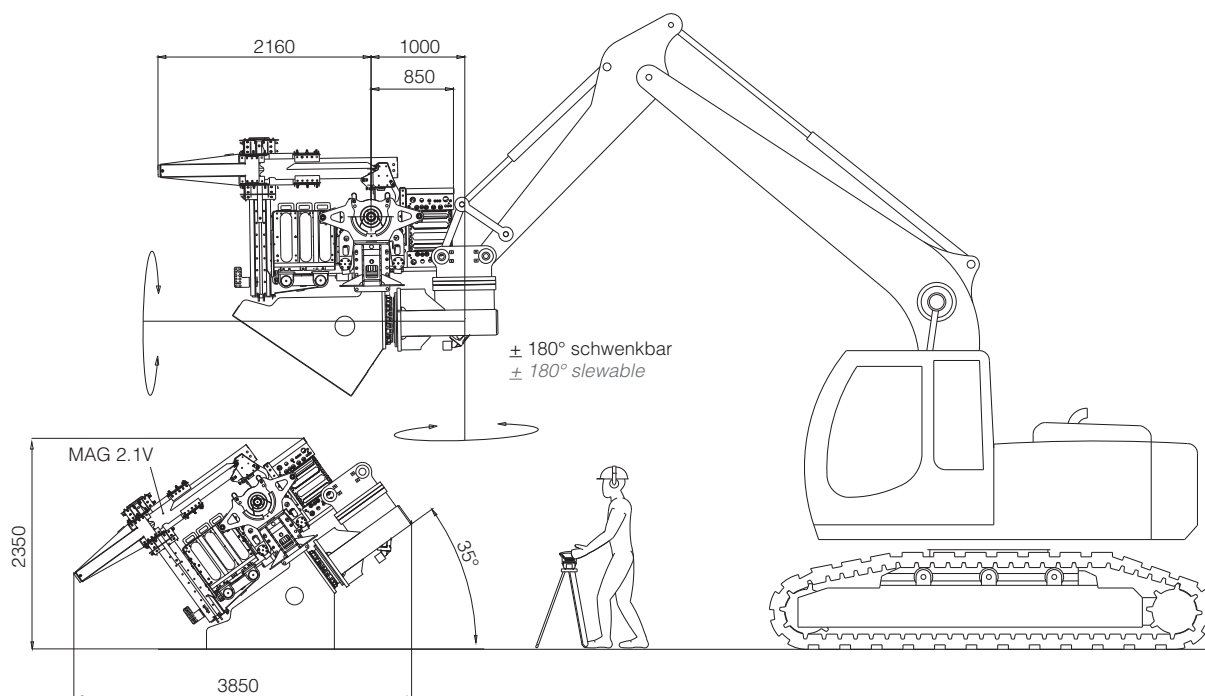
KA 162 KA 162



Abmessungen

Dimensions

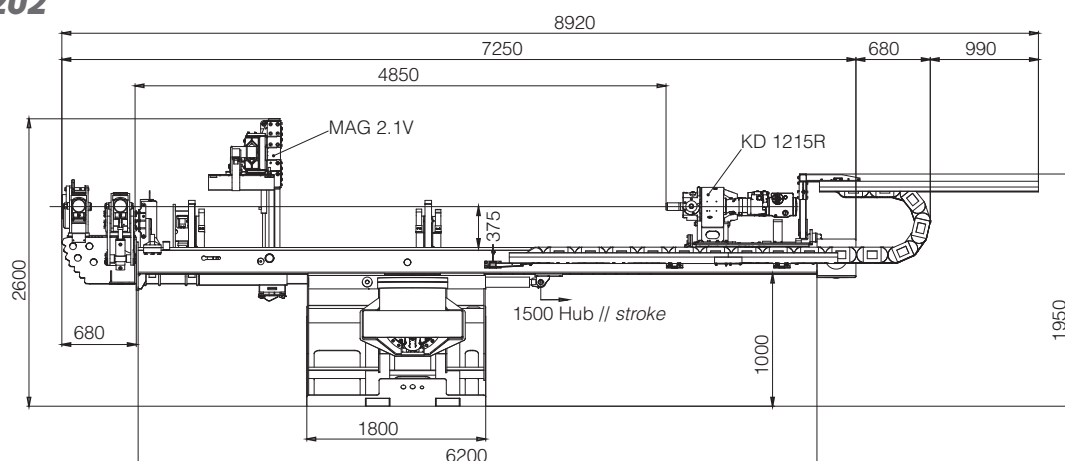
Anbausystem KA 202 Attachment system KA 202



Spezifikationen // Specifications MAG 2.1V

Gestänge // Rods	einfach - doppel // single - double
Nutzlänge // Usable length	3 m
max. Bestückung Einfachgestänge // maximum capacity single rods	9x $\varnothing 152$ mm
max. Bestückung Doppelgestänge // maximum capacity double rod	6x $\varnothing 152$ mm + 6x $\varnothing 101$ mm
max. Gestängenutzlast // maximum rod load capacity	1150 kg

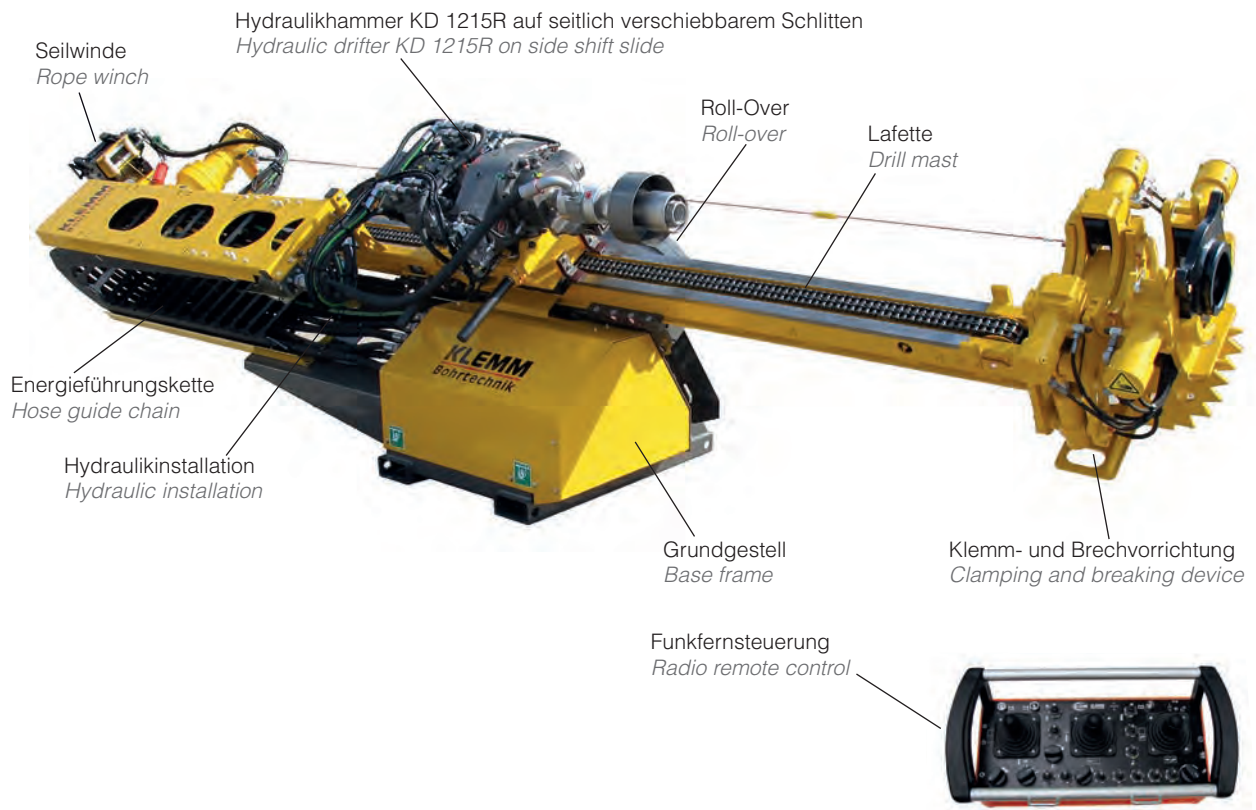
KA 202 KA 202



Hauptkomponenten

Main Components

Anbausystem KA 162 Attachment system KA 162



Anbauhinweise für das Trägergerät

Installation advice for attachment systems on a carrier (excavator)

- 1) Beim Anbau des Anbausystems darf die zulässige Tragkraft des Trägergerätes unter Berücksichtigung des Schwerpunktes des Anbausystems laut Traglasttabelle nicht überschritten werden.
The maximum load of the base carrier (excavator) must not be exceeded with regard to the central point of gravity as shown in the load charts of the base carrier (excavator) with mounted drill mast attachment.
- 2) Die Kinematik des Trägergerätes muss mit leckfreien Lasthalteventilen ausgestattet sein. Ein Absacken des Anbausystems während des Bohrbetriebes ist nicht zulässig!
The kinematics of the base carrier (excavator) must be fitted with non-leaking load holding valves. A sagging of the drill mast attachment is not permissible at any time.
- 3) Die Tankleitung des Anbausystems muss über den Hydraulikölkühler geführt werden!
The return line of the drill mast attachment must return through the hydraulic oil cooler.
- 4) Für den Betrieb des Anbausystems ist eine zusätzliche Leckölleitung direkt in den Tank erforderlich.
It is necessary to connect a leakage oil line from the drill mast attachment directly into the tank.

Technische Daten

Technical Data

Anbausystem Attachment System		KA 140	KA 162	KA 202
Gerüstlänge Frame length	mm	5500	5500	6200
Vorschublänge Feed length	mm	4500	4450	4850
Kettenzugkraft Chain tensile force @ 200 bar	kN	30	60	100
Vorschub / Rückzug Feed / retraction rate	m/min	13	7	4,5 / 9,0
Vorschub / Rückzug schnell Fast feed rate / fast retraction rate	m/min	40	36	21 / 42
Bordelektrik On-board electric	V	24	24	24
Bohrantrieb empfohlen Drill head recommended		KD 204 / KD 408 / KD 511	KD 1011 / KD 1215R	KD 1011 / KD 1215R
Magazin Magazine		--	--	MAG 2.1V
Gewicht (ohne Adaptierung) Weight (without excavator connection)				
mit einem Roll-Over ca. with one Roll-Over approx.	t	2,2	4,3	6,0
mit zwei Roll-Over ca. with two Roll-Over approx.	t	2,6	4,85	7,0
Anforderungen Trägergerät Requirements of carrier				
Mindestgewicht* Minimum weight*	t	16	25	35
Ölmenge min. / max. Oil flow min. / max.	l/min	140 / 280	170 / 280	200 / 280
Betriebsdruck min. / max. Working pressure min. / max.	bar	200 / 250	220 / 270	250 / 270

* Traglasttabelle des Trägergerätes ist maßgeblich

* Load chart of the base carrier is significant



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 delivered. The shown machines may have optional equipment. Errors and misprints reserved.

KLEMM Bohrtechnik GmbH
Wintersohler Str. 5
57489 Drolshagen Germany
Phone: +49 2761 705-0
Fax: +49 2761 705-50
E-Mail: info@klemm-mail.de

www.KLEMM-BOHRTECHNIK.de

KLEMM
Bohrtechnik

