



LEFFER

HYDRAULISCHER KUGELGREIFER

Typ HLKG und HLKG „CD“

HYDRAULIC SPHERICAL GRAB

Type HLKG and HLKG „CD“

Der hydraulische Kugelgreifer Typ HLKG kommt da zum Einsatz, wo erschütterungsfreies Bohren erforderlich ist und/oder Bohrungen hergestellt werden müssen, welche teilverrohrt oder unverrohrt auszuführen sind.

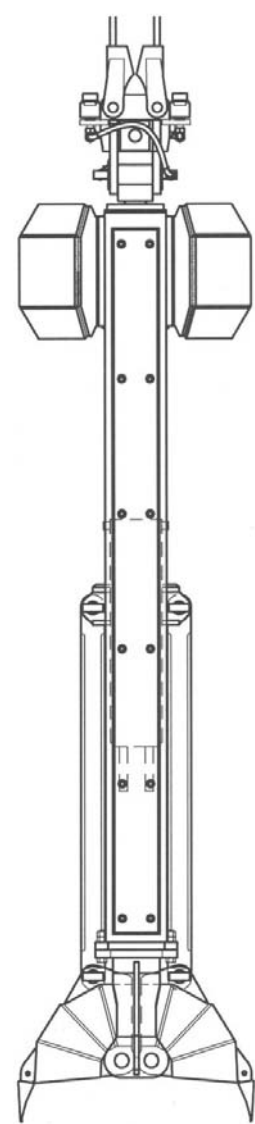
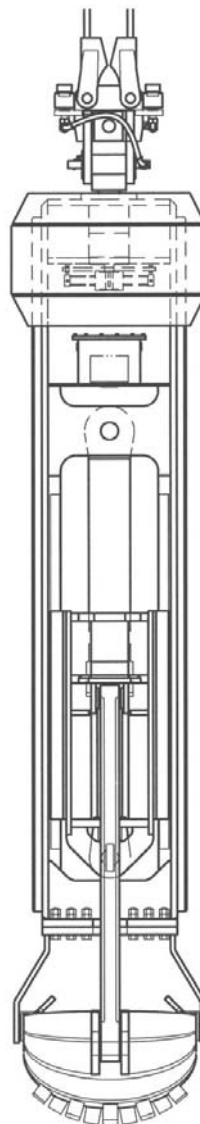
Das hohe Eigengewicht im Zusammenwirken mit der hohen Schließkraft gewährleisten stets einen guten Füllgrad der Greiferschaufeln.

Der hydraulische Drehantrieb erlaubt eine Drehung des Greifers um $\pm 100^\circ$, so dass eine Kalibrierung der Bohrung erfolgen kann.

The Hydraulic Spherical Grab type HLKG is used on jobs, where drilling has to be carried out free of vibrations and/or where partially cased or uncased drilled shafts are to be produced.

The high deadweight in conjunction with the high closing force ensures a high efficiency.

The hydraulic turning device enables the grab to be turned $\pm 100^\circ$ to ensure a calibration of the borehole.



LEFFER

STAHL- UND APPARATEBAU HANS LEFFER GmbH & Co. KG

DUDWEILER • PFÄHLERSTRASSE 1 • D-66125 SAARBRÜCKEN • POSTFACH 20 03 60 • D-66044 SAARBRÜCKEN

TELEFON 0 68 97/7 93-0 • TELEFAX 0 68 97/79 33 30 • E-mail: info@leffer.de • www.leffer.de

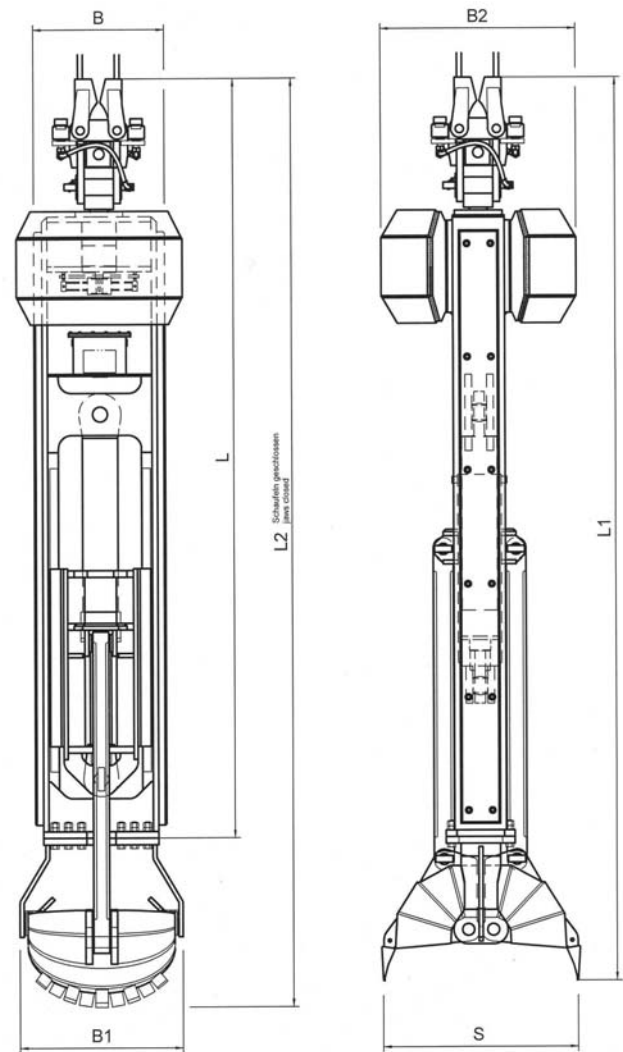
Um eventuelle Abweichungen des Greifers von der Vertikalen zu erkennen und diesen entgegenwirken zu können, sind alle hydraulischen Kugelgreifer mit einem 2-Achsen Inklinometer ausgerüstet.

Die zeitgleiche Anzeige erfolgt in der Fahrerkabine des Trägergerätes.

Bei unverrohrtem Bohren kommen die Greifertypen HLKG „CD“ zum Einsatz, bei welchen die Schaufelmaße auf den entsprechenden Pfahldurchmesser abgestimmt sind.

To recognize and correct any deviation of the vertical excavation direction, all hydraulic spherical grabs are equipped with a two-axis inclination sensor. The inclination sensor values are monitored inside the operator's cabin.

On uncased drilled shafts the grab type HLKG "CD" is used, on which the jaw dimensions are adapted to the respective shaft diameter.



Pfahl- \varnothing Pile diameter (mm)	Typ Type (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	S (mm)	Gewicht Weight	Schaufelinhalt Capacity
1200 verrohrt 1200 cased	HLKG1-118	5760	6640	6715	870	1020	960	1080	8650	165
1200 unverrohrt 1200 uncased	HLKG1-1200"CD"		6690	6800		1160	1170	1200		10550
1300 verrohrt 1300 cased	HLKG1-130	5760	6690	6800	990	1010	1060	1180	8850	23
1300 unverrohrt 1300 uncased	HLKG1-1300"CD"		6740	6900		1260	1270	1300		10850
1500 verrohrt 1500 cased	HLKG1-150	5760	6800	7045	990	1350	1260	1380	9420	420
1500 unverrohrt 1500 uncased	HLKG1-1500"CD"		6850	7135		1460	1470	1500		12115
1800 verrohrt 1800 cased	HLKG1-180	5760	6975	6975	990	1650	1560	1670	11050	810
1800 unverrohrt 1800 uncased	HLKG1-1800"CD"		7030	7345		1720	1750	1800		13850
2000 verrohrt 2000 cased	HLKG1-200	5760	7030	7470	990	1800	1700	1800	11290	1030
2000 unverrohrt 2000 uncased	HLKG1-2000"CD"		7115	7625		1900	1950	2000		14290