

Pfahl-

Bohrgerät KB 3010



 **KLEMM**

PROGRAMM

1 Hydraulische Bohrgeräte für Anker-, Injektions-, Pfahl-, Brunnen-, Überlagerungs-, Gesteins- und Unterwasserbohrungen

2 Hydraulische Bohrhämmer und Drehantriebe

3 Vollhydraulische Antriebseinheiten

4 Doppelkopfbohranlagen mit Hydraulik-Hammer

5 Doppelkopfbohranlagen mit Tiefloch-Hammer

6 Hydraulische Rohrzieheinrichtungen

7 Hydraulische Rohrbrechvorrichtungen

8 Drehschlagbohrgestänge mit Bohr- und Spülköpfen für Ramm- und Überlagerungsbohrungen

9 Drehbohrrohre, Drehbohrkronen, Spülköpfe, Rohrverbinder usw.

10 Bohrschnecken

11 Hohlbohrschnecken

12 Sonderanfertigungen

13 Tiefloch-Hämmer, Bohrkronen, Rohre

14 Hochdruckinjektion HDI

15 Horizontales Richtbohren



Pfahlbohrgerät KB 3010 beim Verladen im Werk Drolshagen.



Seilspulung der Kellywinde und Kontrolle über TV-Kamera.

Herstellung von Bohrpfehlen von 750 mm Ø und 15 m Tiefe unmittelbar an einer Hauswand.



Hinteransicht der KB 3010 mit Hydraulischer Mastabstützung und Kellywinde.

KB 3010

Aufnahme und Einbau von Bohrrohren von 750 mm Ø mit der KB 3010.



Eindreuen der Bohrrohre von 750 mm Ø mit H 90-Getriebe und Drehteller.



Verrohrungsarbeiten unmittelbar an der Hauswand.



Das sehr flache Drehgetriebe (H 90) mit geringer Spitzenhöhe macht Verrohrungsarbeiten an der Wand möglich.



Schwierige Bohrarbeiten in einer Häusernische.



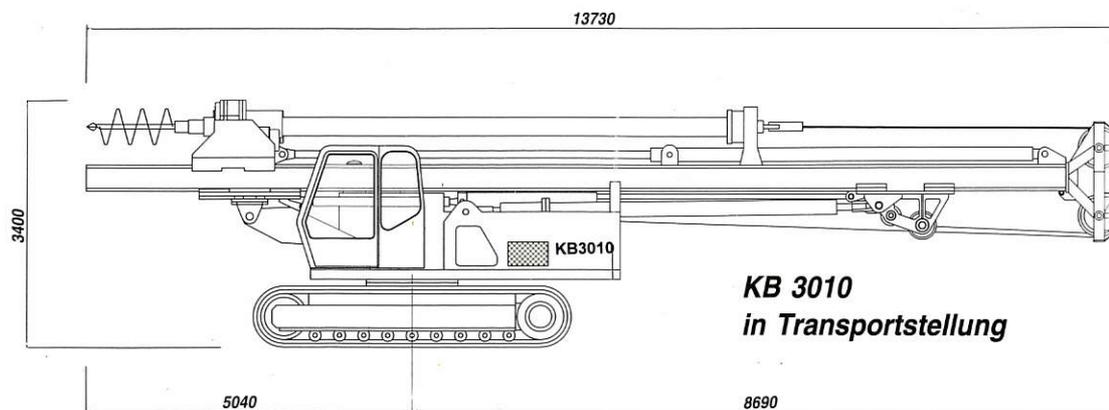
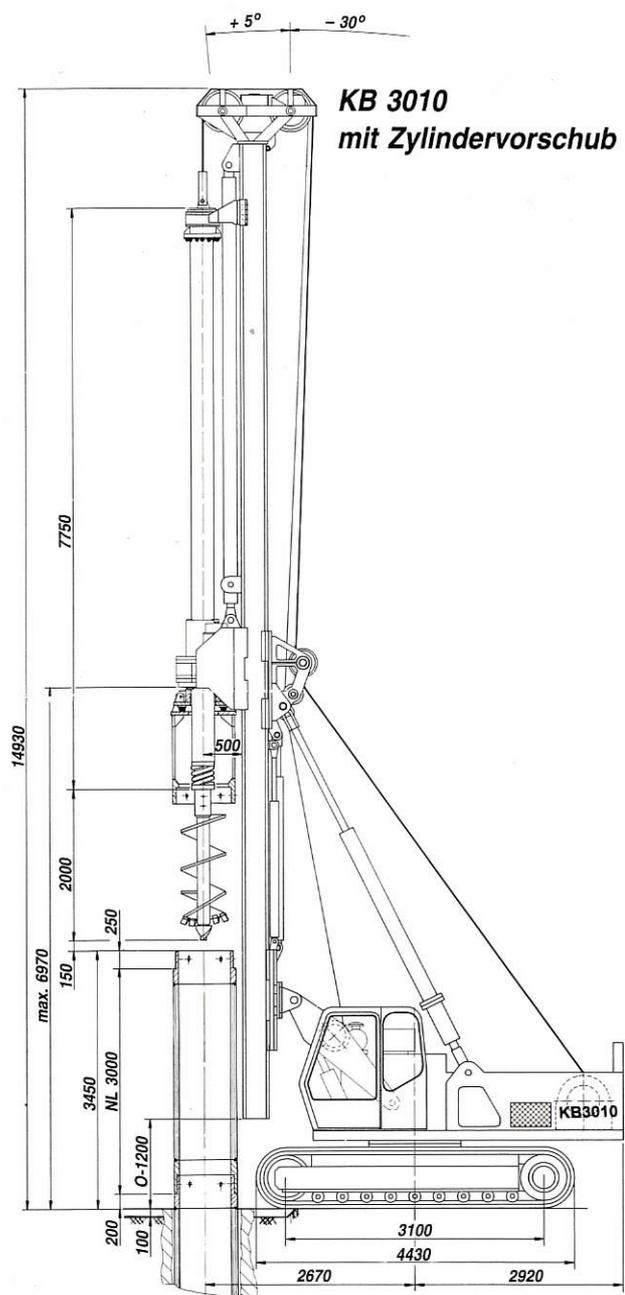
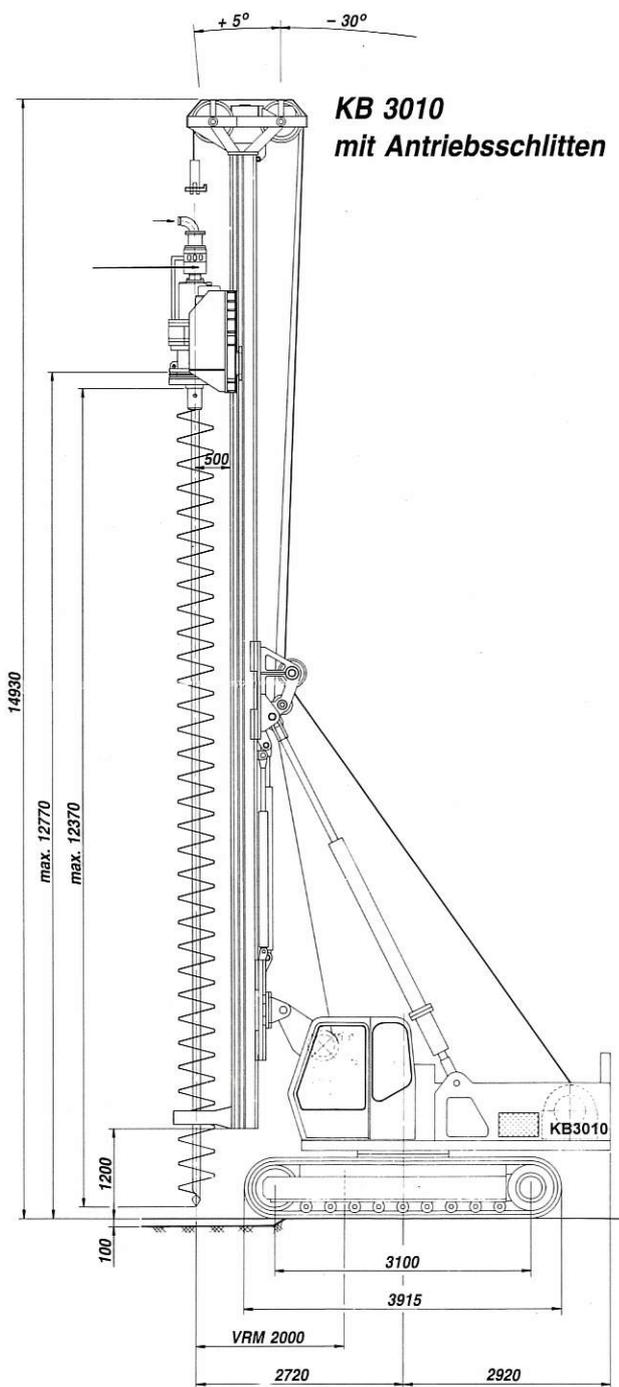
Bohrgetriebe H 90 mit Drehteller, Bohrrohrmitnehmer, Kellystange und Schnecke von 700 mm Ø.



Betonierung einer Pfahlbohrung mit eingebrachtem Bewehrungskäfig.



KB 3010 auf einer Baustelle in Pforzheim (Deponiebohrung).



Technische Daten

Gewicht mit Antriebsschlitten (mit Kelly)
Gewicht mit Zylindervorschub (mit Kelly)
spezifischer Bodendruck
Hydr. Anlage, Systemdruck
Hydraulikpumpen

KB 3010

32 t
30 t
1,0 daN/cm²
300 bar
{ 2 x 174 l/min
1 x 100 l/min

Unterwagen (Klemm)

Fahrgeschwindigkeit
Fahrwerksbreite
Kettenbreite

UW 4

2,1 km/h
3000 mm
600 mm

Antriebsmotor Diesel, wassergekühlt

Hersteller / Typ
Leistung * (Optionen)

Deutz / BF6M 1013
133 kW / 2240 min⁻¹

Arbeitsdaten

Antriebsschlitten Druckkraft / Zugkraft
Zylindervorschub Druckkraft / Zugkraft
Vorschubgeschwindigkeit
Vorschub – Eilgang
Zugkraft Kellywinde
Zugkraft Hilfswinde
Bohrdurchmesser max.

150 kN / 150 kN
150 kN / 150 kN
4,0 m/min
15,0 m/min
120 kN
40 kN
900 mm

Drehgetriebe

Drehmoment 1. Gang / Drehzahl 1. Gang
Drehzahl 2. Gang
Drehzahl 3. Gang (Freischleudern)

H 90

90 kNm / 13,0 min⁻¹
29,0 min⁻¹
57,0 min⁻¹

Vorschub-Systeme der KB 3010

Höhe des Bohrgerätes
Höhe Anschluß Unterkante Getriebe
Bodenfreiheit des Mastes
Fahrwerkklänge (über alles)
Abstand Bohrachse bis Mitte Drehkranz
Schwenkradius
Spitzenhöhe
Verfahrweg des Drehantriebes
Max. Neigung nach vorn / hinten
Max. Neigung zur Seite rechts / links
Horizontale Parallelverschiebung Mast
Bohrachse bis Anflanschung Verrohrungsmaschine
(Anschlußbreite 1550 mm)
Schwenkbare Kabine

Antriebsschlitten	Zylindervorschub
14930 mm	14930 mm
12770 mm	6970 mm
1200 mm	1200 mm
3915 mm	3915 mm
2720 mm	2670 mm
2920 mm	2920 mm
500 mm	500 mm
11060 mm	5250 mm
+ 5° / - 30°	+ 5° / - 30°
± 5°	± 5°
250 mm	250 mm
2000 mm	1950 mm
vorhanden	vorhanden

* Leistungsklassen von 150 – 170 kW möglich

Technische Änderungen vorbehalten