



MASCHINEN

Gerätekatalog Equipment Catalog

DE | EN

 **BAUER City**

bauma

APRIL 7-13, 2025, MUNICH



Geräteüberblick

Equipment Overview

Wir freuen uns Ihnen die folgenden Geräte auf der bauma 2025 zu präsentieren.
We are pleased to present the following equipment at bauma 2025.

- BG 30 H BT 75
- eBG 33 H all electric
- BG 36 H BT85
- BG 55 BS 115
- eRG 21 T hybrid + MR 150 AVM
- RG 27 S
- MSM System CMD-65/4
- RB 65
- BCS 185 power pack + HE 1400
- eCSM Demonstrator
- IPA 250-E
- BD 30-C
- BE 100
- CMS 50
- Refurbished Rotor
- KR 806-4E
- KR 805-3GW
- KR 717-3GW
- KR 806-4GM
- KD 4724
- AFH-K2-S SCM
- Bohrrohr + Abfangschelle
Casing + Casing Clamps
- KBF-K2
- KR-RM-HF
- KR-WS 29
- SB + SB BlueLine



- Die BG 30 H - Weiterentwicklung des Bestsellers BG 28 H
The BG 30 H - further development of the bestseller BG 28 H
- Vollverdrängerbohren FDP für nachhaltiges, ressourcenschonendes Bauen
Full displacement piling FDP for sustainable, resource-saving construction
- Erhöhte Bohrtiefe durch Single Pass Extreme Ausrüstung (SPEX)
Increased drilling depth with Single Pass Extreme Equipment (SPEX)



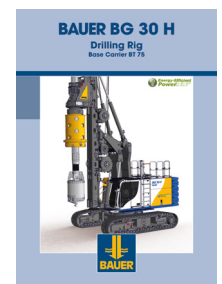
BG 30 H BT 75

Drehbohrgerät mit FDP Ausrüstung
Rotary Drilling Rig with Kelly Equipment

Bohrtiefe / Bohrdurchmesser Drilling depth / drilling diameter	30 m / 410 mm 98.5 ft / 16 in
Max. Zugkraft in SPEX Konfiguration Max. pulling force in SPEX configuration	565 kN 127 000 lbf
Max. Drehmoment Verrohren / Bohren Max. torque for casing / drilling	300 / 280 kNm 221 300 / 206 500 lbf ft
Transportgewicht ohne Gegengewicht Transport weight w/o counterweight	63,4 t 139 800 lb
Motorleistung (CAT C 9.3 Stage V / TIER 4 final) Engine (CAT C 9.3 Stage V / TIER 4 final)	340 kW 456 hp

Gerätekonfiguration gemäß CE / DIN EN 16228 CE
Rig configuration according CE / DIN EN 16228

Weitere Infos
Further information

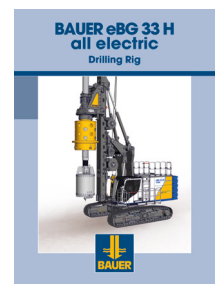
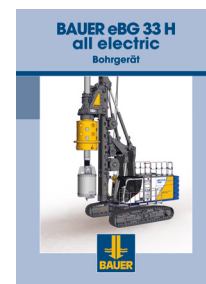


- Hocheffizient, lokal emissionsfrei und extrem leise durch alternatives Antrieb-konzept
Highly efficient, locally zero emission and extremely quiet due to alternative drive concept
- Elektrisches KDK und elektrische Hauptwinde für höchste Effizienz
Electric rotary drive and electric main winch for highest efficiency
- Betonschraubpfahlausrüstung der Firma Centrum für lärmarme und erschütterungslose Pfahlgründung mit hoher Qualität durch vorgefertigte Pfahlelemente
Concrete screw pile equipment from Centrum for low noise and vibration free pile foundation in high quality by means of prefabricated pile elements



eBG 33 H all electric	
Drehbohrgerät batteriebetrieben mit Betonschraubpfahlausrüstung <i>Rotary Drilling Rig powered by Battery with Concrete Screw Pile Equipment</i>	
Max. Drehmoment / Drehzahl Max. torque / rotation speed	300 kNm / 50 U/min 221 270 lbf ft / 50 rpm
Hauptwinde Zugkraft Main winch pulling force	215 / 240 kN 48 330 / 53 950 lbf
Max. Systemleistung Max. system performance	420 kW
Netzunabhängiger Betrieb im Kelly-Zyklus Grid independent operation in Kelly cycle	bis zu 1 Schicht (8 h) up to 1 shift (8 h)
Ladezeit bei 125 A / 400 V Anschlußleistung ca. Charging time at 125 A / 400 V grid performance approx.	7 h
Gerätekonfiguration gemäß CE / DIN EN 16228 Rig configuration according CE / DIN EN 16228	CE

Weitere Infos
Further information



- BAUER Oberwagen mit integrierter Serviceplattform
BAUER uppercarriage with integrated service platform
- Leistungsstarker Volvomotor
Powerful Volvo engine
- Kellyschneckenputzer für lärmsensible Baustellen
Kelly auger cleaner for noise sensitive construction sites
- Mit Stability Plus für zusätzliche Horizontalverschiebung
With Stability Plus for additional horizontal movement



BG 36 H BT 85

Drehbohrgerät mit Kellyausrüstung
Rotary Drilling Rig with Kelly Equipment

Hauptwinde Zugkraft Main winch line pull	290 kN 65 200 lbf
Max. Drehmoment Verrohren / Bohren Max. torque for casing / drilling	385 / 340 kNm 284 000 / 250 770 ft lbf
Max. Zugkraft mit Crowd Plus Max. pulling force with Crowd Plus	690 kN 155 120 lbf
Transportgewicht ohne Gegengewicht Transport weight w/o counterweight	74,6 t 164 470 lb
Motorleistung (VOLVO TAD 13 Stage V / TIER 4 final) Engine (VOLVO TAD 13 Stage V / TIER 4 final)	405 kW 543 hp
Gerätekonfiguration gemäß CE / DIN EN 16228 Rig configuration according CE / DIN EN 16228	CE

Weitere Infos
Further information



- Mobilisationspaket für schnellen, einfachen Auf- und Abbau, Jack-up System mit optimierter Durchfahrtsbreite zum Abnehmen der Raupenträger
Mobilization package for fast and easy rig-up and jack-up system with optimized clearance width for crawler removal
- Bohrausrüstung mit neuem Drehmomentwandler BTM 600
Drilling equipment with all new torque multiplier BTM 600
- Auswurfsystem mit Schütttrichterassistent für gerichteten Auswurf
Spoil discharge system with chute-bucket-assistant for directed ejection



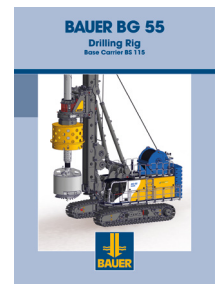
BG 55 BS 115

Drehbohrgerät mit CCFA Ausrüstung
Rotary Drilling Rig with CCFA Equipment

Max. Drehmoment Bohrrohr Max casing torque	600 kNm 442 540 lbf ft
Max. Drehmoment Schnecke Max. auger torque	240 kNm 177 020 lbf ft
Max. Zugkraft mit Vorschub- und Hauptwinde Max. line pull crowd and main winch	1 060 kN 238 300 lbf
Bohrtiefe CCFA Ø 1 000 mm Drilling depth CCFA Ø 39.4 in	24,1 m 79 ft
Motorleistung (CAT C 18 Stage V / Tier 4 final) Engine (CAT C 18 Stage V / Tier 4 final)	597 kW 801 hp

Gerätekonfiguration gemäß CE / DIN EN 16228 CE
Rig configuration according CE / DIN EN 16228

Weitere Infos
Further information



- Hybridoberwagen inkl. 88 kW Zusatzleistung über Elektromotor
Hybrid upper carriage incl. 118 hp additional power from electric motor
- Fernbedienung "Operation"
Remote control "Operation"
- Schallschutzklappen BS 61 eh
Noise protection flaps BS 61 eh



eRG 21 T hybrid

Teleskopmäkler-Rammgerät *Pile Driver with Telescopic Leader*

Max. Mäklerhöhe / Rammgutlänge Max. leader height / length of piles	26,8 / 21,4 m 88 / 70.2 ft
Diesel Motor (CAT C 13 B Abgasstufe 5 / Tier 4 final) Diesel engine (CAT C 13 B Stage 5 / Tier 4 final)	430 kW 577 hp
Max. Einspeiseleistung (CEE-Steckdose 125 A / 400 V AC) Max. feed in power (CEE plug 125 A / 400 V AC)	88 kW 118 hp
Max. Systemleistung Max. system power	518 kW 695 hp
Gesamtgewicht ca. Total weight approx.	89,8 t 197 980 lb

Gerätekonfiguration gemäß CE / DIN EN 16228
Rig configuration according CE / DIN EN 16228

CE

Weitere Infos

Further information



MR 150 AVM

Hydraulikrüttler *Hydraulic Vibrator*

Max. Fliehkraft Max. centrifugal force	1 500 kN 337 220 lbf
Max. Drehzahl Max. rotation speed	2 500 U/min 2 500 rpm
Gewicht (ohne zusätzliche Ausstattung) ca. Weight (w/o additional equipment) approx.	5 070 kg 11 180 lb
Hydraulische Leistung am Rüttler Hydraulic power at vibrator	480 kW 644 hp
Max. empfohlenes Rammgutgewicht Max. weight of pile (recommended)	7 000 kg 15 432 lb

- SilentVibro Paket
SilentVibro Package
- ACS-2 Automatisches Kupplungssystem
ACS-2 Automatic Coupling System
- Spundbohlen Assistent
Sheet Pile Assistant

- Neue BCM 5L Mischfräse für Panellänge 2 800 mm
New BCM 5L mixing cutter head for panel length 9.2 ft
- Vereinfachte Baustellen Logistik durch in-situ-Mischen
Simplified jobsite logistics by in-situ mixing
- Fernbedienung "Operation"
Remote control "Operation"



RG 27 S

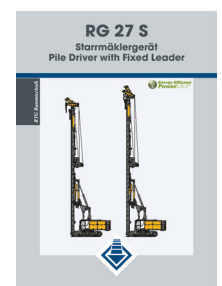
Starrmäklergerät mit CSM Ausrüstung *Pile Driver with Fixed Leader and CSM Equipment*

Motor (CAT C 18 Tier 4 final EU Stufe V) Engine (CAT C 18 Tier 4 final EU stage V)	563 kW 755 hp
Drehmoment Mischgetriebe Torque mixing gear box	2 x 50 kNm 2 x 36 880 lbf ft
Elementlänge / -breite Panel length / width	2 800 / 550 mm 9.2 ft / 21.7 in
Mischtiefe max. Panel depth max.	30,5 m 100 ft
Gesamtgewicht ca. Total weight approx.	128 t 282 200 lb

Gerätekonfiguration gemäß CE / DIN EN 16228
Rig configuration according CE / DIN EN 16228

CE

Weitere Infos
Further information

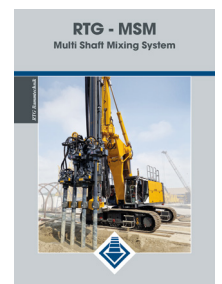


- Bis zu 4 unabhängige Drehantriebe
Up to 4 independent rotary drives
- Verschiedene Achsabstände möglich
Different axis-center distances possible
- Automatisches Kupplungssystem ACS für Telemäkler verfügbar
Automatic coupling system ACS for telescopic leader available



MSM CMD-65/4	
Multi Shaft Mixing System	
Drehmoment max. (1. Gang) Torque max. (1st gear)	65,2 kNm 48 089 lbf ft
Geschwindigkeit max. (2. Gang) Speed max. (2nd gear)	118 U/min 118 rpm
Achsabstand max. Axis-center distance max.	761 mm 30 in
Max. Panellänge mit 914 mm Mischwerkzeug Max. panel length with 36 in mixing tools	3 197 mm 126 in
Max. Mischtiefe (mit RG 27 S) Max. mixing depth (with RG 27 S)	25,3 m 83 ft

Weitere Infos
Further information



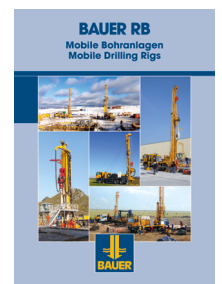
- Großkalibrige (Brunnen-) Bohrungen von 1 200 mm bis zu einer Endtiefe von 400 m
Large (water-) well drilling of 47.2 inch to a final depth of 1 310 ft
- Eigenständige Fahrt im öffentlichen Straßennetz möglich
Independent travel on the public road network possible
- Rüst-Fernbedienung
Rig-up remote control



RB 65	
Mobile Bohranlage Mobile Drilling Rig	
Fahrgestell (3-Achs-LKW) MAN TGS 33 Euro 5 Chassis (3-axle-truck) MAN TGS 33 Euro 5	328 kW 440 hp
Masthöhe (vertikal) Mast height (vertical)	13 m üGOK 42.7 ft aGL
Freie Arbeitshöhe (z. B. für Verrohrung) Free operating space (e.g. for casings)	9,5 m 31.2 ft
Max. Hakenlast Max. hook load	630 kN 141 630 lbf
Kraftdrehkopf schaltbar 0 - 360 U/min Power swivel gear select 0 - 360 rpm	max. 31 580 Nm max. 23 290 lbf ft

Das ausgestellte Gerät ist in der gezeigten Konfiguration nicht für den europäischen Markt.
The equipment on display in the configuration shown is not intended for the European market.

Weitere Infos
Further information

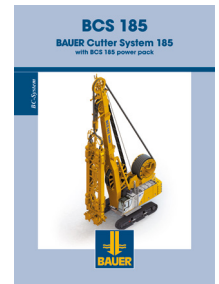


- Flexibles Antriebskonzept mit Elektro- oder Dieselaggregat
Flexible drive concept: power pack with electric or diesel drive
- Flexibler Anbau Aggregat (seitlich, hinten oder abseits vom Gerät)
Flexible positioning of power pack (side, rear or remotely on the ground)
- Garantierter Schalleistungspegel mit HE 1400: L_{WA} 105 dB(A)
Guaranteed sound power level with HE 1400: L_{WA} 105 dB(A)
- Alle Fräsestypen und Getriebekonfigurationen können mit diesem System verwendet werden
All trench cutters with different gearbox types can be used with this system



BCS 185 power pack + HDS 90-T + BC 35	
BAUER Fräsensystem BAUER Cutter System	
Max. Frästiefe Max. cutting depth	90 m 295.3 ft
Max. Hakenlast Max. hook load	46 t 101 413 lb
Schlitzbreite Panel width	1 200 mm 3.9 ft
Fräsengewicht Weight trench cutter	34,7 t 76 500 lb
Verdrehbereich Fräse Turning range trench cutter	-45° – 95°
Gerätekonfiguration gemäß CE / DIN EN 16228 Rig configuration according CE / DIN EN 16228	

Weitere Infos
Further information
www.bauer.de



HE 1400	
Hydraulikaggregat mit Elektromotor Hydraulic Power Pack with Electric Engine	
Motorleistung Engine power	500 kW 671 hp
Versorgungsspannung Supply voltage	690 V
Gesamtgewicht ca. Total weight approx.	13,5 t 29 762 lb
Betriebsdruck max. Working pressure max.	350 bar 5 076 psi
Länge / Breite / Höhe Length / width / height	6 031 x 2 400 x 2 542 mm 19.8 x 7.9 x 8.3 ft

- Geringe Lärmemission durch elektrischen Antrieb
Reduced noise emission due to electric engine
- Keine lokalen CO₂ Emissionen
No local CO₂ emissions
- Im Bedarfsfall problemlos austauschbar durch HD 1400 mit Dieselmotor
Easily replaceable by HD 1400 with diesel engine, if required



- Elektrische statt hydraulische Technologie für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit
Electric instead of hydraulic technology for increased efficiency and sustainability
- Zwei leistungsstarke Elektromotoren treiben die Mischräder an
Two powerful electric motors drive the mixing wheels
- Keine Hydraulik, keine Leckagen, umweltfreundlich und sicher in sensiblen Böden
No hydraulics, no leaks, environmentally friendly and safe for sensitive soils
- 25 % höhere Vorschubgeschwindigkeit, schnellere Arbeitsprozesse
25 % faster feed rate, enabling quicker work processes
- 20 % weniger Energieverbrauch durch höheren Wirkungsgrad
20 % lower energy consumption thanks to higher efficiency
- Mehr Leistung, weniger Verbrauch – die Zukunft des Bodenmischens!
More power, less consumption – the future of soil mixing!

eCSM Demonstrator

Innovatives elektrifiziertes Bodenmischverfahren *Innovative Electrified Soil Mixing Method*

Mischleistung Mixing Performance	2 x 200 kW 2 x 268 hp
Drehzahl Mischräder Speed of mixing wheels	0 - 40 U/min 0 - 40 rpm
Schlitzlänge / -breite Panel length / width	2 800 / 640 mm 9.2 ft / 25.2 in

Erfolgreich abgeschlossener Feldtest

Anfang Februar wurde bei BAUER Maschinen im Werk Aresing der finale Feldtest des eCSM Prototypen erfolgreich abgeschlossen. Innerhalb von nur drei Tagen wurden über drei LKW-Ladungen an Zement verarbeitet, um sechs Lamellen mit jeweils 20 m Tiefe herzustellen. Mit diesem Test ist der Proof of Concept für die Elektrifizierung eines Mischwerkzeugs erbracht - ein bedeutender Meilenstein für die Weiterentwicklung moderner Bauverfahren. Das eCSM stellt eine revolutionäre Verbesserung gegenüber herkömmlichen hydraulischen Antriebsarchitekturen dar und bietet erhebliche Verfahrensvorteile. Diese Innovation ebnet den Weg für nachhaltigere, effizientere und leistungsstärkere Technologien in der Bauindustrie.

Successfully completed field test

In early February, the final field test of the eCSM prototype was successfully completed at the BAUER Maschinen plant in Aresing. Within just three days, more than three truckloads of cement were processed to create six panels, each 20 m / 65.6 ft deep. This test marks the proof of concept for the electrification of a mixing tool - a significant milestone in the advancement of modern construction methods. The eCSM represents a groundbreaking improvement over conventional hydraulic drive architectures and offers substantial procedural advantages. This innovation paves the way for more sustainable, efficient, and powerful technologies in the construction industry.

- **Edelstahltanks**
Stainless steel tanks
- **Vollautomatischer Betrieb**
Full automatic operation
- **Fernüberwachung (Option)**
Remote monitoring (optional)

IPA 250-E	
Injektionsanlage <i>Injection Plant</i>	
Max. Förderleistung Pumpe Max. pump delivery rate	250 l/min 66 gpm
Mischer Nutzinhalt Mixer volume	200 l 52.8 gal
Max. Förderdruck Max. delivery pressure	80 bar 1 160 psi
Leistungsbedarf Power input	39 kW 52.3 hp
Nenn-Mischleistung ca. Nominal mixing capacity approx.	7 m ³ /h 30.8 gpm

Weitere Infos
Further information



- Trommel und Schneckeneinheit in Edelstahlausführung
Drum and screw conveyor in stainless steel design
- Austragsschnecke zum Transport im Container verstaut
Discharge screw stowed inside the container for transport
- Containerrahmen kpl. geschlossen und gedämmt
Container frame cplt. closed and insulated



BD 30-C	
Dekanterzentrifuge <i>Decanter Centrifuge</i>	
Trommeldurchmesser Bowl diameter	356 mm 14 in
Max. Drehzahl Max. rotation speed	3 900 U/min 3 900 rpm
Zentrifugalkraft max. Centrifugal force max.	2 062 g 2 062 g
Trommel- / Schneckenantrieb Drum- / screw conveyor drive	37 kW / 11 kW 49.6 hp / 14.8 hp
Gewicht ca. Weight approx.	4 980 kg 10 980 lb

Weitere Infos
Further information





- Kompakte Anlage für Geothermieanwendungen geeignet
Compact system suitable for geothermal applications
- Auslauf der gereinigten Suspension wählbar: seitlich oder unterhalb der Anlage
Outlet of the cleaned slurry can be selected on the side or below the system
- Optional mit Begehung und Unterbau für seitlichen Auslauf
Optionally with walkway and substructure for lateral outlet

BE 100	
Entsandungsanlage <i>Desanding Plant</i>	
Beschickungsmenge Capacity	100 m ³ /h 440 gpm
Installierte Leistung Installed power	17,3 kW 23.2 hp
Zyklondurchmesser Cyclone diameter	300 mm 12 in
Entwässerungssiebfläche Dewatering screen area	0,6 m ² 6.5 ft ²
Aufstellmaße L / B / H Set-up dimensions L / W / H	3 540 / 1 380* / 2 260 mm 11.6 / 4.5* / 7.4 ft

*bei seitlichem Auslauf, bei Auslauf nach unten B = 1 020 mm
*in the case of lateral outlet, with outlet downwards inside the system B = 3.4 ft

Weitere Infos
Further information



- SPS Steuerung mit Touchscreen und intelligenter selbstlernender Dosierung
PLC control with touch screen and intelligent self-learning dosage
- Verarbeitung von bis zu 3 Feststoffen und 2 Zusatzmittel möglich
Processing of up to 3 solids and 2 additives possible
- Mischleistung um über 10% gesteigert gegenüber dem Vorgängermodell CMS 45
Mixing capacity increased by more than 10% compared to the former model CMS 45



CMS 50	
Chargenmischanlage Batch Mixing Plant	
Max. Mischleistung Max. mixer output	50 m ³ /h 220 gpm
Volumen Suspensionstank Volume slurry tank	3 200 l 845 gal
Installierte Leistung (ohne Optionen) Installed power (w/o options)	34,4 kW 46.1 hp
Länge / Breite / Höhe Length / width / height	6 060 / 2 440 / 2 590 mm 20 / 8 / 8.5 ft
Gewicht ca. Weight approx.	5 600 kg 12 350 lb

Weitere Infos
Further information





- Minimierung von Stillstandszeiten durch den direkten Austausch der defekten Baugruppe gegen eine generalüberholte Einheit
Minimization of downtimes by directly replacing the defective assembly with a refurbished unit
- Kosteneinsparung gegenüber Neuteilen, da generalüberholte Komponenten zu einem Bruchteil des Neupreises angeboten werden
Cost savings compared to new parts, as refurbished components are offered at a fraction of the new price
- Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung durch die Wiederaufbereitung von Bauteilen
Sustainability and resource conservation through the reprocessing of components

Refurbished Rotor

Generalüberholung von Decanter Rotor / Schneckeneinheit
Refurbishing of Decanter Drum / Screw Unit

Trommeldurchmesser Bowl diameter	600 mm 23.6 in
Drehzahl Trommel max. Bowl speed standard max.	2 400 U/min 2 400 rpm
Transportabmessungen L / B / H Transport dimensions L / W / H	3 500 / 800 / 1 000 mm 11.5 / 2.6 / 3.3 ft
Gewicht ca. Weight approx.	2 500 kg 5 512 lb

Weitere Infos
Further information



- **Komplett elektrisch, emissionsfrei und leistungsstark**
Fully electric, zero-emission and high-performance
- **Keine besondere Baustellenanforderung für den elektrischen Anschluss erforderlich**
No special site requirements for the electrical connection
- **Perfekt für Anker- und Mikropfahl-Baustellen mit Emissionsvorgaben**
Perfect for anchor and micropile construction sites with emission specifications

KR 806-4E
Elektro-hydraulisches Universalbohrgerät
Electro-hydraulic Multipurpose Drilling Rig

Permanent erregte Synchronmaschine Permanently energized synchronous machine	180 kW 241 hp
Gerüstlänge (Lafette Typ 303-13) Frame length (drill mast type 303-13)	7 600 + 2 500 mm 25 + 8.2 ft
Drehantrieb Typ Rotary head type	KH 21F
Länge / Breite / Höhe Length / width / height	10 500 / 2 600 / 3 200 mm 34.4 / 8.5 / 10.5 ft
Gesamtgewicht ca. Total weight approx.	23,8 t 52 470 lb

Weitere Infos
Further information



- Leistungsstark, sicher und effizient
Powerful, safe and efficient
- Pendelfahrwerk und flexible Kinematik für den effizienten Einsatz in unwegsamem Gelände und bebauter Umgebung
Oscillating tracks and flexible kinematics for efficient use in rough terrain and built-up areas
- Vertikale und geneigte Sondenbohrungen bis zu einer Tiefe von 375 m
Vertical and inclined probe drilling up to a depth of 1 230 ft

KR 805-3GW
Geothermie-Bohrgerät
Geothermal Drilling Rig

Motorleistung (EU Stage V / USA Tier 4f) Engine power (EU Stage V / USA Tier 4f)	175 kW 235 hp
Gerüstlänge (Lafette Typ 202/13) Frame length (drill mast type 202/13)	8 000 mm 26.3 ft
Doppelkopfbohranlage Double Head Drilling Unit	KH 41 / KH 10A
Länge / Breite / Höhe Length / width / height	8 600 / 2 500 / 3 200 mm 28.2 / 8.2 / 10.5 ft
Gesamtgewicht ca. Total weight approx.	19,9 t 43 872 lb

Weitere Infos
Further information



- Leistungsstarkes Bohrgerät für Geothermie-Projekte mit großen Bohrtiefen (vertikale Bohrungen > 400 m)
High-performance drilling rig for geothermal projects with high drilling depths (vertical drilling > 1 312 ft)
- Neu entwickelte Bohrlafette mit Rückzugkraft von 220 kN
Newly developed drill mast with retraction force of 49 460 lbf
- Hydraulisch absenkbar Spülpumpe
Hydraulically lowerable flushing pump

KR 717-3GW

Geothermie-Bohrgerät
Geothermal Drilling Rig

Motorleistung (EU Stage V / USA Tier 4f) Engine power (EU Stage V / USA Tier 4f)	250 kW 335 hp
Gerüstlänge (Lafette Typ 330-2W) Frame length (drill mast type 330-2W)	10 000 mm 32.8 ft
Doppelkopfbohranlage Double Head Drilling Unit	KH 47 / KH 17
Länge / Breite / Höhe Length / width / height	12 100 / 2 470 / 3 200 mm 39.7 / 8.1 / 10.5 ft
Gesamtgewicht ca. Total weight approx.	26 t 57 320 lb

Weitere Infos
Further information



- **Höchste Produktivität: Schwere Überlagerungsbohrungen mit Doppelgestänge für Ein-Personen-Bedienung**
High productivity: heavy duplex drilling with double rods for single person operation
- **Drehendes Trommelmagazin MAG 6.1 mit Manipulator**
Carousel magazine MAG 6.1 with manipulator
- **Hohe Bohrleistung bei kompakten Abmessungen**
High drilling performance with compact dimensions

KR 806-4GM
Universal- und Ankerbohrgerät
Multipurpose and Anchor Drilling Rig

Motorleistung (EU Stage V / USA Tier 4f) Engine power (EU Stage V / USA Tier 4f)	175 kW 235 hp
Gerüstlänge (Lafette Typ 301) Frame length (drill mast type 301)	6 900 mm 22.6 ft
Doppelkopfbohranlage Double Head Drilling Unit	KH 25 / KH 21
Länge / Breite / Höhe Length / width / height	10 600 / 2 800 / 3 100 mm 34.8 / 9.2 / 10.2 ft
Gesamtgewicht ca. Total weight approx.	22,9 t 50 486 lb

Weitere Infos
Further information



- Leistungstärkster KLEMM Hydraulikhammer
max. Drehmoment: 47 kNm, Kolbengewicht: 24 kg
Most powerful KLEMM hydraulic drifter
max. torque: 34 665 lbf ft, piston weight: 53 lb
- Stufenlose Getriebeschaltung - Radialkolbenmotore
Automatic gearshifting - radial piston motors
- Anpassung der Schlagenergie ferngesteuert per Vorsteuerdruck
Remote-controlled adjustment of the impact energy via pilot pressure

KD 4724	
Hydraulikhammer Hydraulic Drifter	
Max. Drehmoment Max. torque	46,3 kNm 34 149 lbf ft
Max. Drehzahl Max. revolution	143 U/min 143 rpm
Max. Schlagenergie Max. impact energy	800 J
Max. Schlagfrequenz Max. impact frequency	... 2 200 min ⁻¹
Gesamtgewicht ca. Total weight approx.	895 kg 1 973 lb

Weitere Infos
Further information
www.klemm.de



Anwendungsbereich**Main Application**

- Böden mit hohem bindigem Anteil
Soils with a high cohesive content

**Ausstattung****Features**

- Mischpaddel mit Winglets
Mixing paddle with winglets
- Zweiseidiger Hybrid-Anfänger mit BAUER Flachzähnen und BAUER Rundschaftmeißeln
Double cut hybrid starter with BAUER flat teeth and BAUER round shank chisel
- Statorpaddel (drehbar gelagert)
Stator paddle (rotatably mounted)
- Suspensionsleitung mit integrierten Suspensionsdüsen und Filter
Suspension pipe with integrated suspension nozzles and filter

AFH-K2-S SCM
Misch-Anfänger mit Statorpaddel
Mixing-Starter with Stator Paddel

Verbinder Connector	470
Durchmesser Diameter	2 000 mm 78.7 in
Nutzlänge Effective length	2 500 mm 98.4 in

- Geeignet für alle Bodenarten
Suitable for all soil types
- Doppelwandig mit Spiralbewährung
Double wall with spiral reinforcement



Bohrrohr DW-S
Casing

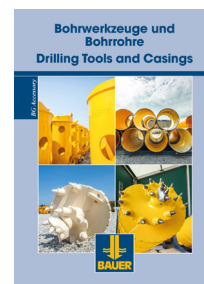
Durchmesser Diameter	880 mm 34.6 in
Rohrlänge Pipe length	1 000 mm 39.4 in

- Abfangen der Bohrrohre beim Ausbauen des Rohrstrangs
Catching the casings when removing the casing string
- Mechanisch mit Keilen
Mechanical with wedges

Abfangschellen mech.
Casing Clamps mech.

Für Bohrrohr Außendurchmesser For casing outer diameter	880 mm 34.6 in
--	-------------------

Weitere Infos
Further information
www.bauer.de





Anwendungsbereiche
Main Applications

- Sehr dichter Sand und Kies
Very dense sand and gravel
- Leichter bis mittelharter Fels (< 50 MPa)
Weak to medium hard rock (< 50 MPa)
- Bevorzugt für unverrohrte Bohrungen oder für große Durchmesser und für überschnittene Pfahlwände
Recommended in uncased bores or for bigger diameters and for secant pile walls

Ausstattung
Features

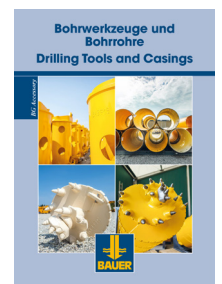
- Abgeflachter Grundkörper
Flattened base body
- Stellring zum Nachstellen des Spiels zwischen Dreh- und Scharnierboden
Adjustment ring for readjusting the clearance between turn and hinge bottom
- Schneidleiste mit BAUER Rundschaftmeißeln
Cutting edge with BAUER round shank chisel
- Kaliberschneide für erhöhte Vertikalität
Caliber cutting edge for increased verticality

KBF-K2 - flat sided

Felskastenbohrer mit Kaliberschneide, zweischneidig
Rock Drilling Bucket with Collar Plate, double cut

Kellybox Kelly box	200 mm 7.9 in
Durchmesser Diameter	900 mm 35.4 in
Rohrlänge Pipe length	1 500 mm 59.1 in

Weitere Infos
Further information
www.bauer.de



Anwendungsbereiche**Main Applications**

- Harter Fels (> 100 MPa)
Hard rock (> 100 MPa)
- Gut geeignet in kompaktem Fels
Well suited for compact rock

Ausstattung**Features**

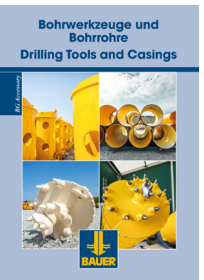
- Außenwendel für Materialtransport
Outside helix for material transportation
- Schneidring mit versetzt angeordneten BAUER Rollenmeißeln
(3 verschiedene Typen)
Cutting ring with staggered arrangement of BAUER roller bits
(3 different types)
- Räumereinheit mit wechselbarer Räumereinheit
Cleaning unit with exchangeable cleaning bar
- Parameterplatte (Drehzahl- & Vorschubvorgabe)
Parameter plate (speed & feed specification)
- QR-Code zu umfassender Benutzerinformation
QR-Code for detailed user information

**KR-RM-HF**
Rollenmeißel-Kernrohr mit Wendelspülung
Roller Bit Core Barrel with Helix Flush

Kellybox Kelly box	200 mm 7.9 in
Durchmesser Diameter	1 350 mm 53.1 in
Rohrlänge Pipe length	1 500 mm 59.1 in

Weitere Infos

Further information

www.bauer.de

Anwendungsbereiche**Main Applications**

- Bevorzugt zum Durchkernen von bewehrtem Beton
Mainly recommended for cutting through reinforced concrete
- Harter Fels (bis 150 MPa)
Hard rock (up to 150 MPa)
- Auch für Findlinge geeignet
Also suitable for boulders

**Ausstattung****Features**

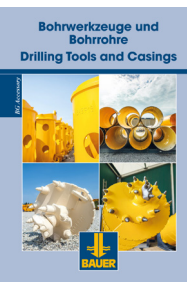
- Materialöffnungen für besseren Materialfluss und zum leichteren Entleeren
Material openings for easier emptying and better material flow
- Schneidring mit BAUER Wechselstollen
Cutting ring with BAUER replaceable teeth

KR-WS 29
Kernrohr mit Wechselstollen
Core Barrel with Replaceable Teeth

Kellybox Kelly box	200 mm 7.9 in
Durchmesser Diameter	650 mm 25.6 in
Rohrlänge Pipe length	1 600 mm 63 in

Weitere Infos

Further information

www.bauer.de



Anwendungsbereiche
Main Applications

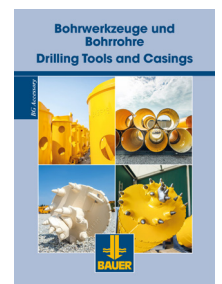
- Weiche bis steife bindige Böden
Soft to stiff cohesive soils
- Locker bis mitteldicht gelagerte nichtbindige Böden
Loose to medium dense non-cohesive soils

Ausstattung
Features

- Wendepilot
Fishtail pilot
- Schneidring mit BAUER Flachzähnen
Cutting ring with BAUER flat teeth
- Verschleißschutz
Wear protection

SB + SB-BlueLine	
Schneckenbohrer <i>Auger</i>	
Kellybox Kelly box	200 mm 7.9 in
Durchmesser Diameter	650 mm 25.6 in
Nutzlänge SB Effective length SB	2 250 mm 88.6 in
SB-BlueLine SB-BlueLine	1 500 mm 59.1 in

Weitere Infos
Further information
www.bauer.de





BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Strasse 1
86529 Schrobenhausen
Germany
Phone: +49 8252 97-0
bma@bauer.de
www.bauer.de

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Design developments and process improvements may require the specification and materials to be updated and changed without prior notice or liability. Illustrations may include optional equipment and not show all possible configurations. These and the technical data are provided as indicative information only, with any errors and misprints reserved.