

Die Bohrschnecken mit den entsprechenden Antriebseinheiten und Verschleiss-teilen sind eine wirtschaftliche, massgeschneiderte und robuste Lösung zum Bohren von Löchern mit Baggern z.B. für Zaunpfähle, Masten, Fundamente oder Pflanzlöcher für Stauden und Bäume.

- **Wirtschaftlichkeit:** mit den Bohrschnecken können Löcher schneller und exakter ausgehoben werden als mit jedem Zweischalengreifer, Baggerschaufel oder Spaten. Dies spart Arbeitszeit und Füllmaterial.
- **Vielseitigkeit:** je nach Aufgabenstellung und Trägergerät sind die Bohrschnecken mit unterschiedlichen Durchmessern, Bohrзähnen/-Köpfen oder Antriebseinheiten verfügbar (41 Varianten). Zudem ist die Bohrtiefe über Verlängerungen anpassbar.
- **Robustheit:** aufgrund der stabilen Konstruktion und den verschleissfesten Werkstoffen können hunderte von Löchern mit einer Bohrschnecke gebohrt werden.
- **Antriebseinheit:** widerstandsfähiger Antrieb mit Stahlgehäuse und unverwüstlicher Antriebswelle, kompakt konstruiert als Einheit mit Planeten-Getriebe. Alle Komponenten laufen wartungsfrei im Ölbad. Um die Bohrschnecke schnell zwischen verklemmten Gegenständen auszufahren, können alle Antriebe spontan von Vorwärts- auf Rückwärtslauf umgeschaltet werden.
- **Bohrschnecke:** die spiralenförmige Konstruktion mit gleichartigen Bohrзähnen garantiert maximale Bohrkraft bei konstanter Leistung.
 - **KM 250-1952**, **KM 250-3750**, **KM 250-5500** (1952 - 5500 Nm Drehmoment bei Betriebsdruck 200 bar) geeignet für Krane bis 7 MT.
 - **KM 250-7400** (7400 Nm Drehmoment bei einem Betriebsdruck von 240 bar) geeignet für Krane bis 15 MT.
- **Verschleisssteile:** die Bohrзähne sind mit einem Sicherungselement in der Zahnaufnahme fixiert. Sie können problemlos mit Hammer und Durchschlag ausgetauscht werden – auch auf der Baustelle.
 - Allzweck Erdbohrer BS-A: die steckbaren Zähne und der gegossene Bohrkopf sind geeignet für den universellen Einsatz in Erde und Lehm.
 - Starker Erdbohrer BS-S: die mit Hartmetall-bestückten Zähne und der gehärtete Bohrkopf sind geeignet für mittelschwere Böden bis hin zu schwierigen Einsätzen wie z.B. bei steinigem und gefrorenem Boden, schwerem Lehm oder Asphalt.



Antriebseinheit KM 250-1952 / KM 250-3750 / KM 250-5500 / KM 250-7400

Antriebseinheit KM250-1952:	Drehmoment (bei 20 MPa):	1952 Nm
	Betriebsdruck:	20 MPa (200 bar)
	empfohlene Literleistung:	25 bis 60 l/min
	Anschluss:	57 mm 4-kant
	Gewicht:	45 kg
	empfohlenes Lastmoment Kran:	7 MT
	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø):	84 x 30 mm

Antriebseinheit KM250-3750:	Drehmoment (bei 20 MPa):	3750 Nm
	Betriebsdruck:	20 MPa (200 bar)
	empfohlene Literleistung:	40 bis 75 l/min
	Anschluss:	57 mm 4-kant
	Gewicht:	65 kg
	empfohlenes Lastmoment Kran:	7 MT
	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø):	84 x 30 mm

Antriebseinheit KM250-5500:	Drehmoment (bei 20 MPa):	5500 Nm
	Betriebsdruck:	20 MPa (200 bar)
	empfohlene Literleistung:	50 bis 115 l/min
	Anschluss:	57 mm 4-kant
	Gewicht:	80 kg
	empfohlenes Lastmoment Kran:	7 MT
	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø):	84 x 30 mm

Antriebseinheit KM250-7400:	Drehmoment (bei 24 MPa):	7400 Nm
	Betriebsdruck:	24 MPa (240 bar)
	empfohlene Literleistung:	70 bis 140 l/min
	Anschluss:	57 mm 4-kant
	Gewicht:	95 kg
	empfohlenes Lastmoment Kran:	15 MT
	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø):	84 x 30 mm

Bohrschnecke für Antriebseinheit KM 250

Typ	Anwendung	Durchmesser Bohrschnecke (mm)	Länge Bohrschnecke (ohne Verlängerung) (mm)	Verschleissteile Typ / Anzahl Zähne	Gewicht (kg)
BS-150-57A	normaler Einsatz	150	1200	A / 2	28
BS-200-57A	normaler Einsatz	200	1200	A / 2	31
BS-225-57A	normaler Einsatz	225	1200	A / 2	36
BS-250-57A	normaler Einsatz	250	1200	A / 2	39
BS-300-57A	normaler Einsatz	300	1200	A / 4	46
BS-350-57A	normaler Einsatz	350	1200	A / 4	50
BS-400-57A	normaler Einsatz	400	1200	A / 6	52
BS-450-57A	normaler Einsatz	450	1200	A / 6	54
BS-500-57A	normaler Einsatz	500	1200	A / 8	72
BS-600-57A	normaler Einsatz	600	1200	A / 8	81
BS-100-57S	schwerer Einsatz	100	1200	S / 0	23
BS-150-57S	schwerer Einsatz	150	1200	S / 2	28
BS-200-57S	schwerer Einsatz	200	1200	S / 2	31
BS-225-57S	schwerer Einsatz	225	1200	S / 2	36
BS-250-57S	schwerer Einsatz	250	1200	S / 2	39
BS-300-57S	schwerer Einsatz	300	1200	S / 4	46
BS-350-57S	schwerer Einsatz	350	1200	S / 4	50
BS-400-57S	schwerer Einsatz	400	1200	S / 6	52
BS-450-57S	schwerer Einsatz	450	1200	S / 6	54
BS-500-57S	schwerer Einsatz	500	1200	S / 8	72
BS-600-57S	schwerer Einsatz	600	1200	S / 8	81

Verfügbare Verschleissteile
(Preise auf Anfrage)



A-Bohrzahn, aussen



A-Bohrzahn, innen



A-Führungszahn



S-Bohrzahn, aussen



S-Bohrzahn, innen



S-Führungszahn

Lieferumfang: Bohrschnecke, Verschleissteile (Bohrzähne und Bohrkopf)

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 4500	obere Aufhängung zwischen Drehmotor und Kran – Traglast 4500 kg
KM 511 4500	obere Aufhängung mit Pendelbremse – Traglast 4500 kg
BV-1000-57	starre Bohrer verlängerung – Länge 1000 mm (25 kg)
BV-1500-57	starre Bohrer verlängerung – Länge 1500 mm (34 kg)

Technische Zeichnungen für KM 250-1952 / KM 250-3750 / KM 250-5500 / KM 250-7400

