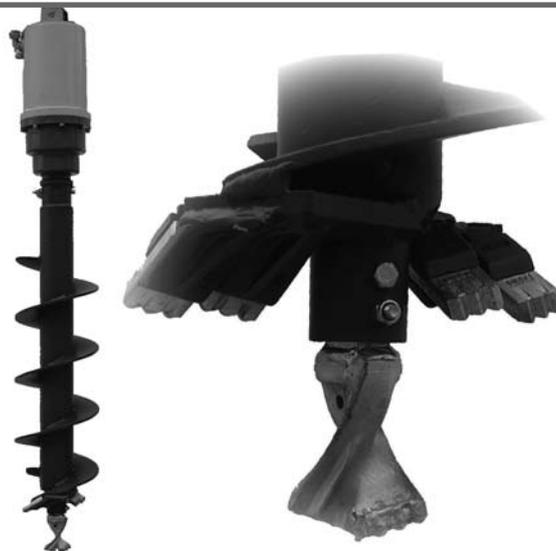


AS03/AS05/AS08/AS10**Bohrschnecken mit Antriebseinheiten**

Die Bohrschnecken mit den entsprechenden Antriebseinheiten und Verschleissteilen sind eine wirtschaftliche, massgeschneiderte und robuste Lösung zum Bohren von Löchern mit Baggern, z.B. für Zaunpfähle, Masten, Fundamente, 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:** abhängig von der Aufgabenstellung und dem Trägergerät sind die Bohrschnecken mit unterschiedlichen Durchmessern, Bohrzähnen/-Köpfen oder Antriebseinheiten verfügbar. Insgesamt können Sie zwischen rund 90 Varianten wählen. 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. bietet vier unterschiedliche Antriebseinheiten an – abhängig von dem Dienstgewicht des Baggers und der vorhandenen Hydraulikpumpenleistung:
 - **AS 03** (Drehmoment von ca. 1952 Nm bei einem Betriebsdruck von 200 bar) geeignet für Bagger von 1 bis 3 t Dienstgewicht.
 - **AS 05** (Drehmoment von ca. 3750 Nm bei einem Betriebsdruck von 200 bar) geeignet für Bagger von 3 bis 5 t Dienstgewicht.
 - **AS 08** (Drehmoment von ca. 5500 Nm bei einem Betriebsdruck von 200 bar) geeignet für Bagger von 5 bis 8 t Dienstgewicht.
 - **AS 10** (Drehmoment von ca. 7400 Nm bei einem Betriebsdruck von 240 bar) geeignet für Bagger von 5 bis 10 t Dienstgewicht.
- **Bohrschnecke:** die spiralenförmige Konstruktion mit gleichartigen Bohrzähnen garantiert maximale Bohrkraft bei konstanter Leistung.
- **Verschleissteile:** die Bohrzähne sind mit einem Sicherungselement in der Zahnaufnahme fixiert. Sie können problemlos mit Hammer und Durchschlag ausgetauscht werden – auch auf der Baustelle. Es werden zwei unterschiedliche Typen angeboten:
 - Allround 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.

**Verschleissteile****Allround Erdbohrer BS-A**

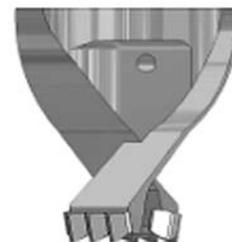
Zahn BS-A



Bohrkopf BS-A

Starker Erdbohrer BS-S

Zahn BS-S



Bohrkopf BS-S

Antriebseinheit

AS03/AS05/AS08/AS10

Antriebseinheit AS 03, AS 05, AS08 und AS10

Antriebseinheit AS 03:

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
Dienstgewicht Bagger:	1 – 3 t
Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø)	84 x 30 mm

Antriebseinheit AS 05:

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
Dienstgewicht Bagger:	3 – 5 t
Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø)	84 x 30 mm

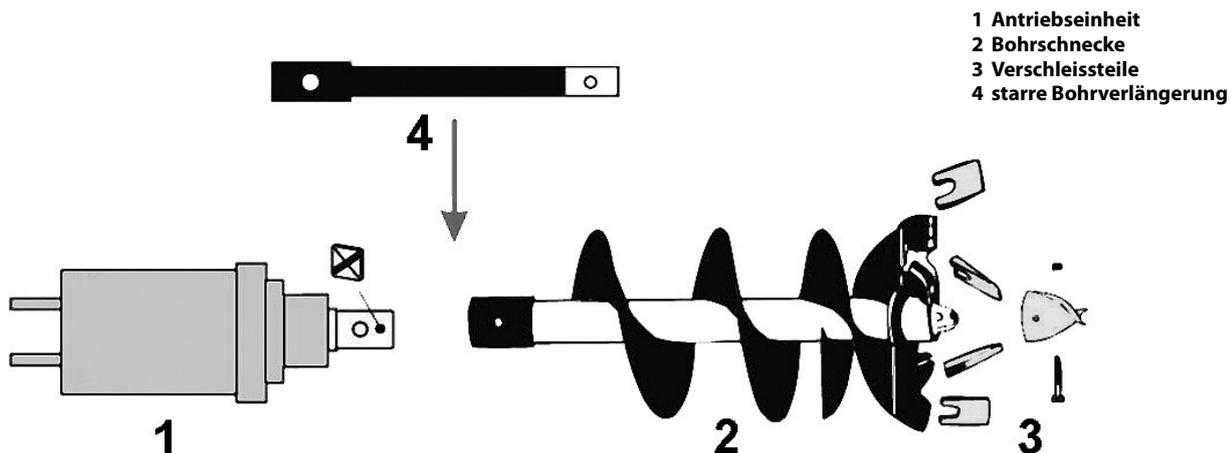
Antriebseinheit AS 08:

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
Dienstgewicht Bagger:	5 – 8 t
Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø)	84 x 30 mm

Antriebseinheit AS 10:

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
Dienstgewicht Bagger:	5 – 10 t
Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø)	84 x 30 mm

Technische Zeichnungen



BS-100 – BS-800 für Standard- und schweren Einsatz

Bohrschnecken

Bohrschnecken für Antriebseinheiten AS 03, AS05, AS08 und AS 10

Typ	Anwendung	Durchmesser Bohrschnecke (mm)	Länge Bohrschnecke (ohne Verlängerung) (mm)	Verschleisteile Typ / Anzahl Zähne	Dienstgewicht Bagger (t)	Gewicht (kg)
BS-150-57A	Standardeinsatz	150	1200	A / 2	5 – 10	28
BS-200-57A	Standardeinsatz	200	1200	A / 2	5 – 10	31
BS-225-57A	Standardeinsatz	225	1200	A / 2	5 – 10	36
BS-250-57A	Standardeinsatz	250	1200	A / 2	5 – 10	39
BS-300-57A	Standardeinsatz	300	1200	A / 4	5 – 10	46
BS-350-57A	Standardeinsatz	350	1200	A / 4	5 – 10	50
BS-400-57A	Standardeinsatz	400	1200	A / 6	5 – 10	52
BS-450-57A	Standardeinsatz	450	1200	A / 6	5 – 10	54
BS-500-57A	Standardeinsatz	500	1200	A / 8	5 – 10	72
BS-600-57A	Standardeinsatz	600	1200	A / 8	5 – 10	81
BS-800-57A	Standardeinsatz	800	1200	A / 9	5 – 10	123
BS-100-57S	schwerer Einsatz	100	1200	S / 0	5 – 10	23
BS-150-57S	schwerer Einsatz	150	1200	S / 2	5 – 10	28
BS-200-57S	schwerer Einsatz	200	1200	S / 2	5 – 10	31
BS-225-57S	schwerer Einsatz	225	1200	S / 2	5 – 10	36
BS-250-57S	schwerer Einsatz	250	1200	S / 2	5 – 10	39
BS-300-57S	schwerer Einsatz	300	1200	S / 4	5 – 10	46
BS-350-57S	schwerer Einsatz	350	1200	S / 4	5 – 10	50
BS-400-57S	schwerer Einsatz	400	1200	S / 6	5 – 10	52
BS-450-57S	schwerer Einsatz	450	1200	S / 6	5 – 10	54
BS-500-57S	schwerer Einsatz	500	1200	S / 8	5 – 10	72
BS-600-57S	schwerer Einsatz	600	1200	S / 8	5 – 10	81
BS-800-57S	schwerer Einsatz	800	1200	S / 9	5 – 10	123



Lieferumfang: Bohrschnecke, Verschleisteile

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung zwischen Drehmotor und Bagger
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
BV-1000-57	starre Bohrer verlängerung – Länge 1000 mm (25 kg)
BV-1500-57	starre Bohrer verlängerung – Länge 1500 mm (34 kg)
SW01 cardanic	Greiferadapter Lehnhoff SW01 für MS01 ohne Aufhängung – bis 2t Dienstgewicht
SW03 cardanic	Greiferadapter Lehnhoff SW03 für MS03 ohne Aufhängung – bis 5t Dienstgewicht
SW08 cardanic	Greiferadapter Lehnhoff SW08 für MS/HS08 ohne Aufhängung – bis 12t Dienstgewicht