



Cat[®] Erdbohrer

KOMPAKTLADER

KOMPAKTLADER MIT RAUPENLAUFWERK

KOMPAKT-KETTENLADER

KOMPAKTE RADLADER

BAGGERLADER

MINIBAGGER

Cat[®]-Erdbohrer dienen zum Bohren von Löchern für Fundamente, Einzäunungen, Schilder, Bäume und Sträucher für Anwendungen in Bauwesen, Landwirtschaft und Landschaftsgestaltung. Drehzahl und Drehmoment sind für maximale Produktivität in unterschiedlichsten Böden angepasst.

Merkmale:

Mehrere Antriebssysteme

Drei verschiedene Antriebssysteme, alle mit der passenden Drehzahl und dem passenden Drehmoment für Arbeiten in unterschiedlichsten Böden.

- A7B und A14B verfügen über einen drehzahlveränderlichen, bidirektionalen Zahnring-Hydraulikmotor, der für eine optimale Abstimmung zwischen Bohrspindeldrehzahl und Drehmoment für leichte bis mittelschwere Arbeiten sorgt.
- A19B verfügt über einen bidirektionalen Zahnring-Hydraulikmotor mit einfachem Planetenantrieb und variabler Drehzahl, der an einem Planetengetriebe montiert ist, für optimale Bohrspindeldrehzahl und Abtriebsdrehmoment für mittlere bis schwere Anwendungen.
- A26B verfügt über einen hydraulischen Zahnradmotor mit variabler Drehzahl, bidirektionalem, doppeltem Planetenantrieb, der an einem Planetengetriebe montiert ist, für optimale Bohrspindeldrehzahl und Abtriebsdrehmoment für mittlere bis schwere Hochleistungsbohranforderungen.

Robuste Halterung

- Exklusive Cat-Befestigung mit hoher Strukturfestigkeit, die gut positioniert, einfach transportiert und nahezu vertikal abgestellt werden kann. Beinhaltet auch eine geriffelte Stufe, um den sicheren und einfachen Zugang in die Fahrerkabine zu ermöglichen.

Knickgelenk

- Das Knickgelenk gewährleistet, dass der Bohrer gerade hängt, unabhängig von der Maschinepositionierung.

Mechanische Schwenkansschläge

- Mechanische Schwenkansschläge schützen vor Bohrer-Überschwenken.

Robuste Bohrspindeln für jede Anwendung

- Bohrspindeln sind robust und an verschiedenste Projekte anpassbar. Es werden Standardbohrspindeln, verstärkte Bohrspindeln, Felsbohrspindeln und Baumlochbohrspindeln angeboten. So wird eine Vielzahl von Anwendungen und Bodenbedingungen abgedeckt.

Verlängerungen und Adapter

- Verschiedene Verlängerungen ermöglichen tieferes Bohren und Adapter ermöglichen den Bohrerantrieben das Rotieren von Sechskant- und Rundwellenbohrern. Haltestift reduziert die Zeit bis zum Wechsel der Bohrspindel.
- Optionaler, anschraubbarer Bohrkopf verfügbar, um Standardbohrspindel für schwerere Beanspruchungen umzuwandeln.

Kompatibilität

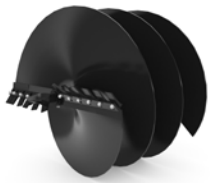
Modell	Maschinen
A7B	301.4C, 301.7D, 301.7D CR, 302.2D, 302.4D, 302.7D CR
A14B	216B3, 226B3, 226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 246D, 249D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 302.2D, 302.4D, 302.7D CR, 303E CR, 303.5E CR, 303.5E2 CR, 304E2 CR, 304.5E2 XTC, 903C2, 906K, 907K, 908K, 906M, 907M, 908M
A19B	216B3, 226B3, 226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 246D, 249D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 303E CR, 303.5E CR, 303.5E2 CR, 304E2 CR, 304.5E2 XTC, 305E2 CR, 305.5E2 CR, 306E2, 903C2, 906K, 907K, 908K, 906M, 907M, 908M
A26B*	226B3, 242D, 246D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 305E2 CR, 305.5E2 CR, 306E2, 307E, 307E2, 308E CR, 308E2 CR, 415F2, 416F2, 420F, 420F2, 422F2, 426F2, 427F2, 428F2, 430F, 430F2, 432F2, 434F2, 444F2, 908K, 908M

*Erfordert XPS-Option mit hohem Durchfluss oder hohem Durchfluss bei SSL-/MTL-/CTL-Maschinen.

Verfügbarkeit einzelner Maschinenmodelle und Anbaugeräte kann je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler.

Modell	Bohrspindeldurchmesser mm (")
A7B	(Standard) 102 (4), 152 (6), 229 (9), 305 (12), 380 (15), 457 (18)
A14B	(Standard) 102 (4), 152 (6), 229 (9), 305 (12), 380 (15), 457 (18), 610 (24) (Fels) 152 (6), 229 (9), 305 (12) (verstärkt) 152 (6), 229 (9), 305 (12) (Fels) 152 (6), 229 (9), 305 (12) (Baumloch) 610 (24)/305 (12)
A19B	(Standard) 102 (4), 152 (6), 229 (9), 305 (12), 380 (15), 457 (18), 610 (24), 762 (30) (Fels) 152 (6), 229 (9), 305 (12) (verstärkt) 152 (6), 229 (9), 305 (12) (Fels) 152 (6), 229 (9), 305 (12) (Baumloch) 610 (24)/305 (12)
A26B	(Standard) 102 (4), 152 (6), 229 (9), 305 (12), 380 (15), 457 (18), 610 (24), 762 (30), 914 (36) (Fels) 152 (6), 229 (9), 305 (12), 380 (15), 457 (18), 610 (24) (verstärkt) 152 (6), 229 (9), 305 (12), 405 (16), 457 (18), 610 (24), 762 (30), 914 (36), 1067 (42), 1219 (48) (Fels) 152 (6), 229 (9), 305 (12), 405 (16), 457 (18), 508 (20), 610 (24), 762 (30), 914 (36) (Baumloch) 610 (24)/305 (12), 914 (36)/457 (18)

Bohrspindeln



610 mm
Standardbohrspindel



610 mm
Anschraubbare
Felsbohrspindel



152 mm
Verstärkte Bohrspindel



405 mm
Felsbohrspindel



610 mm
Baumlochbohrspindel

Standardbohrspindel

- Gehärtete Zähne gehalten mit Schraube und Mutter.

Anschraubbare Felsbohrspindel

- Für Verwendung mit Standardbohrspindeln. Wandelt Standardbohrspindel in Felsbohrspindel um. Rotierende Bohrspindeln bieten längere Lebensdauer und besseres Eindringvermögen in felsigen Untergrund.

Verstärkte Bohrspindel

- Gehärtete Zähne gehalten durch Presspassung, leicht mit Schonhammer zu wechseln.

Felsbohrspindel

- Angeschweißte, rotierende konische Bohrspindeln bieten besseres Eindringvermögen in felsigen Untergrund.

Baumlochbohrspindel

- Konische Bohrspindel zum Bohren von Löchern bei Bäumen mit Wurzelballen.

Zubehör



Verlängerungen

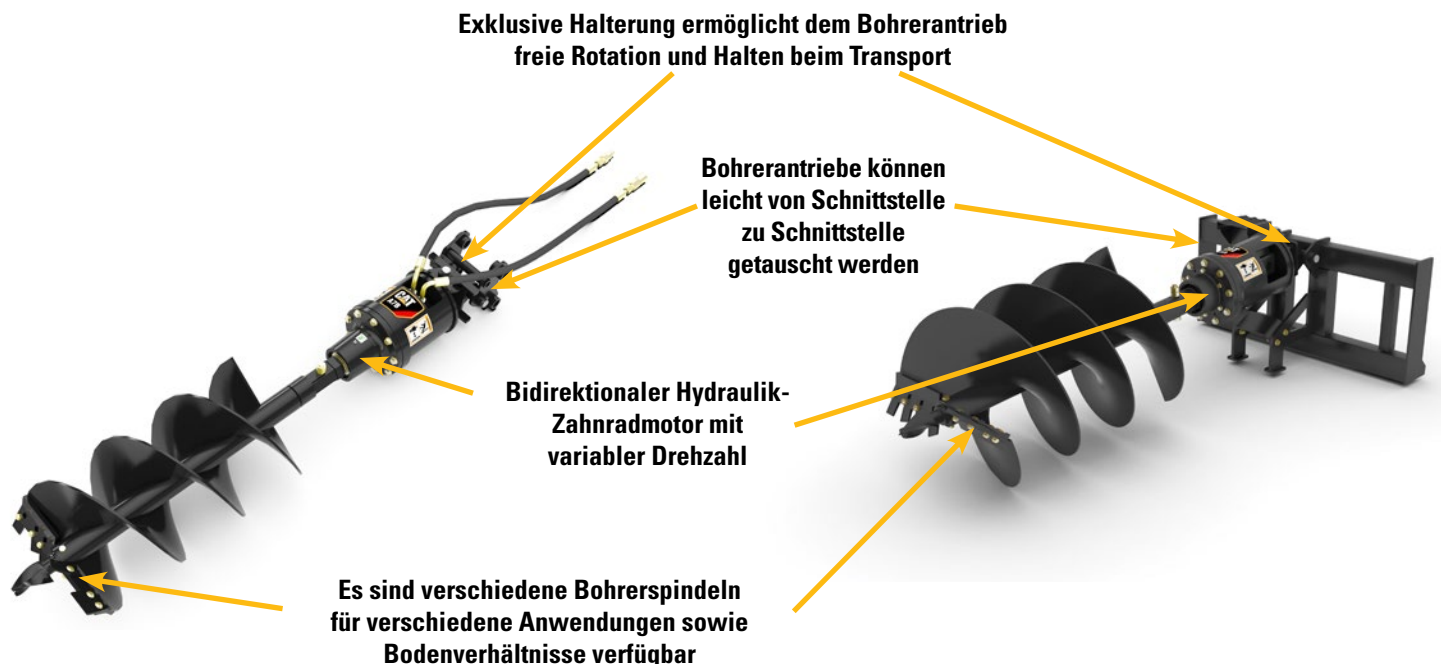
- Verlängerungen ermöglichen tieferes Bohren. Erhältlich in Längen von 12 Zoll bis 6 Fuß.

Adapter

- Adapter ermöglichen den Bohrerantrieben das Rotieren von Sechskant- und Rundwellenbohrspindeln.

Adapter Sechskant zu rund

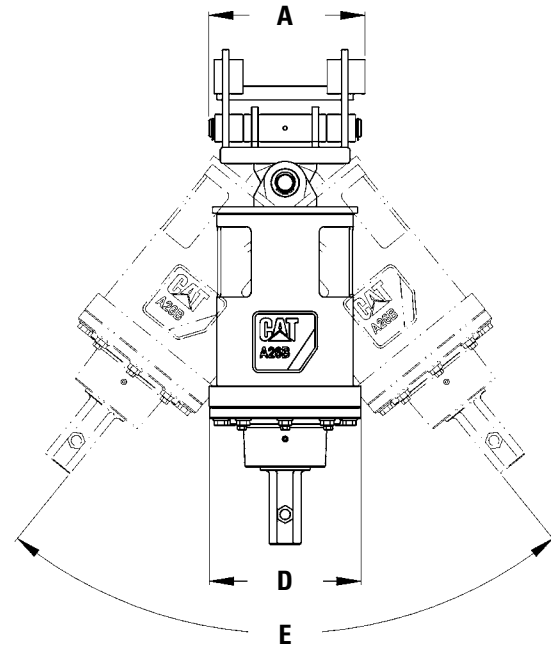
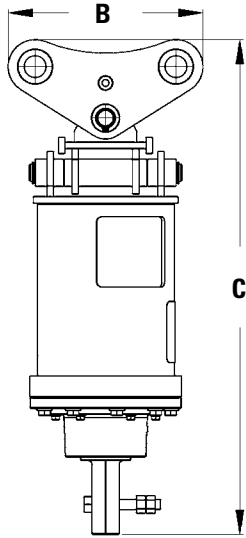
Adapter rund zu Sechskant



Technische Daten – Bohrspindeln und Zubehör

Bohrspindeltyp		Standard-bohrspindel	Standard-bohrspindel	Standard-bohrspindel	Standard-bohrspindel	Standard-bohrspindel
Bohrspindeldurchmesser	mm	102	152	229	305	381
Bohrspindelgewicht	kg	18	23	34	45	49
Zähne		0	2	4	4	5
Bohrspindeltyp		Standard-bohrspindel	Standard-bohrspindel	Standard-bohrspindel	Standard-bohrspindel	Standard-bohrspindel
Bohrspindeldurchmesser	mm	457	610	762	914	
Bohrspindelgewicht	kg	65	91	96	172	
Zähne		6	8	10	12	
Bohrspindeltyp		Felsbohrspindel	Felsbohrspindel	Felsbohrspindel	Felsbohrspindel	Felsbohrspindel
Bohrspindeldurchmesser	mm	152	229	305	405	457
Bohrspindelgewicht	kg	35	48	61	76	87
Zähne		8	10	12	15	16
Bohrspindeltyp		Felsbohrspindel	Felsbohrspindel	Felsbohrspindel	Felsbohrspindel	
Bohrspindeldurchmesser	mm	508	610	762	914	
Bohrspindelgewicht	kg	98	127	141	186	
Zähne		17	20	24	26	
Bohrspindeltyp		Verstärkte Bohrspindel	Verstärkte Bohrspindel	Verstärkte Bohrspindel	Verstärkte Bohrspindel	Verstärkte Bohrspindel
Bohrspindeldurchmesser	mm	152	229	305	405	457
Bohrspindelgewicht	kg	26	33	41	52	49
Zähne		2	4	4	6	6
Bohrspindeltyp		Verstärkte Bohrspindel	Verstärkte Bohrspindel	Verstärkte Bohrspindel	Verstärkte Bohrspindel	
Bohrspindeldurchmesser	mm	610	762	914	1067	
Bohrspindelgewicht	kg	68	82	101	131	
Zähne		8	10	12	16	
Bohrspindeltyp		Verstärkte Bohrspindel	Felsbohrspindel	Felsbohrspindel	Felsbohrspindel	Felsbohrspindel
Bohrspindeldurchmesser	mm	1219	152	229	305	380
Bohrspindelgewicht	kg	156	10	15	19	21
Zähne		18	8	10	12	14
Bohrspindeltyp		Felsbohrspindel	Felsbohrspindel	Baumlochbohrspindel	Baumlochbohrspindel	
Bohrspindeldurchmesser	mm	457	610	610 305	914 457	
Bohrspindelgewicht	kg	25	36	74	140	
Zähne		16	20	5/4	7/6	
Verlängerungen		0,3 m	0,6 m	0,9 m	1,8 m	
Gesamtlänge	mm	305	610	914	1829	

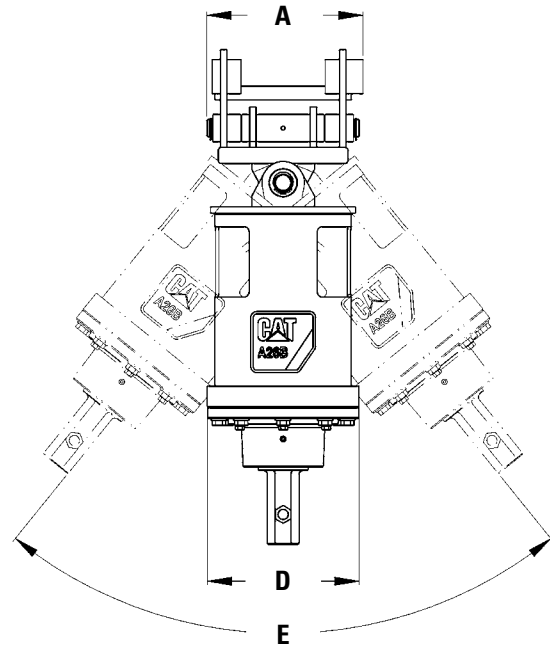
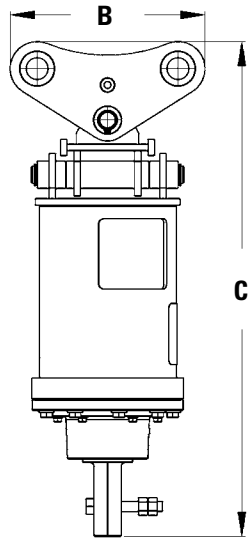
Technische Daten



		MHE A7B	MHE A14B	MHE A19B
A Gesamtbreite mit Aufhängung	mm	280	282-300	289-300
B Gesamtlänge mit Aufhängung	mm	280	282	282-361
C Gesamthöhe der Antriebseinheit	mm	900	947-958	875
D Gehäusedurchmesser	mm	280	280	280
E Schwenkbereich	Grad	76	76	76
Gesamtgewicht ohne Bohrspindel	kg	78-81	117-120	92-95
Erforderlicher Hydraulikvolumenstrom	l/min	75-90	42-83	42-83
Optimaler Hydraulikdruck	bar	105-150	145-235	145-235
Motorschluckvolumen	cm ³ /rückw.	393	629	250
Antriebswellendrehmoment bei Höchstdruck*	Nm	1105	2304	4120
Bohrspindeldrehzahl (Antriebswelle) bei maximalem Volumenstrom	1/min	191	127	71
Sechskantantriebswelle	mm	51	51	51

*Theoretische Werte bei Leistungsvermögen von 100 %.

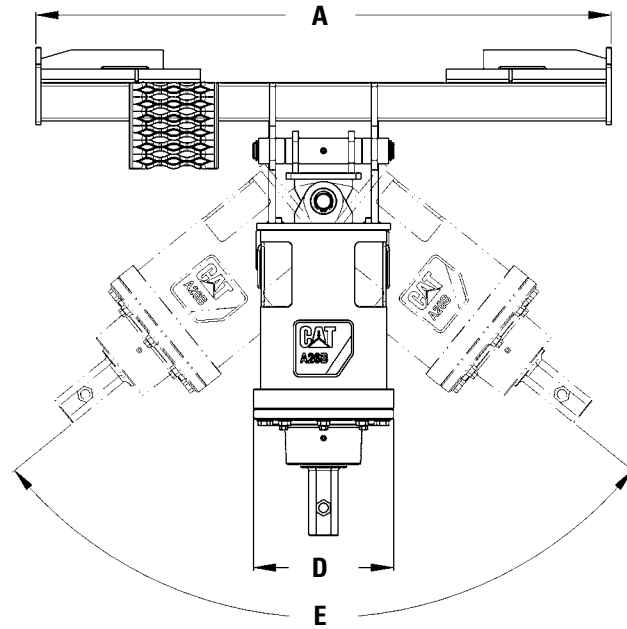
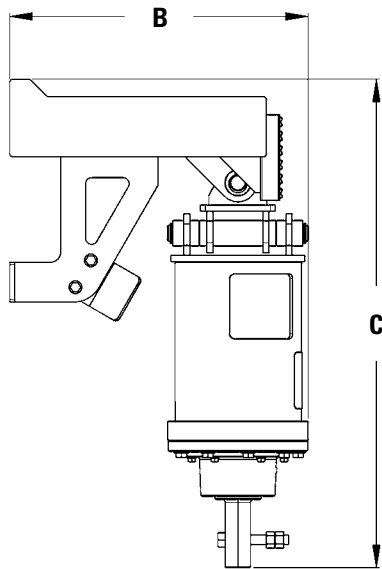
Technische Daten



		MHE	BHL
		A26B	A26B
A Gesamtbreite mit Aufhängung	mm	289-354	358-1152
B Gesamtlänge mit Aufhängung	mm	316-445	668
C Gesamthöhe der Antriebseinheit	mm	916	1006-1097
D Gehäusedurchmesser	mm	280	280
E Schwenkbereich	Grad	76	76-117
Gesamtgewicht ohne Bohrspindel	kg	106-107	183-201
Erforderlicher Hydraulikvolumenstrom	l/min	95-130	95-130
Optimaler Hydraulikdruck	bar	207-290	207-290
Motorschluckvolumen	cm ³ /rückw.	44	44
Antriebswellendrehmoment bei maximalem Druck*	Nm	6826	6830
Bohrspindeldrehzahl (Antriebswelle) bei maximalem Volumenstrom	1/min	81	81
Sechskantantriebswelle	mm	51	51

*Theoretische Werte bei Leistungsvermögen von 100 %.

Technische Daten



		SSL A14B	SSL A19B	SSL A26B
A Gesamtbreite mit Aufhängung	mm	1152	1152	1152
B Gesamtlänge mit Aufhängung	mm	598	598	598
C Gesamthöhe der Antriebseinheit	mm	1020	934	978
D Gehäusedurchmesser	mm	252	252	252
E Schwenkbereich	Grad	102	102	102
Gewicht des Befestigungsrahmens mit Gabelkopf	kg	91	91	91
Gesamtgewicht ohne Bohrspindel	kg	192	166	182
Erforderlicher Hydraulikvolumenstrom	l/min	42-83	42-83	95-130
Optimaler Hydraulikdruck	bar	145-235	145-235	207-290
Motorschluckvolumen	cm ³ /rückw.	629	250	44
Antriebswellendrehmoment bei Höchstdruck*	Nm	2304	4118	6826
Bohrspindeldrehzahl (Antriebswelle) bei maximalem Volumenstrom	1/min	127	71	81
Sechskantantriebswelle	mm	51	51	51

*Theoretische Werte bei Leistungsvermögen von 100 %.

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ8103 (12-2017)
(Übersetzung: 01-2019)

