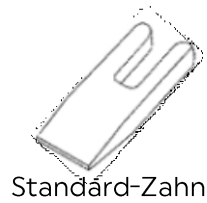


Bohrwerkzeuge

Erd-Bohrer für Pfosten- und Mastenlöcher



Standard-Zahn



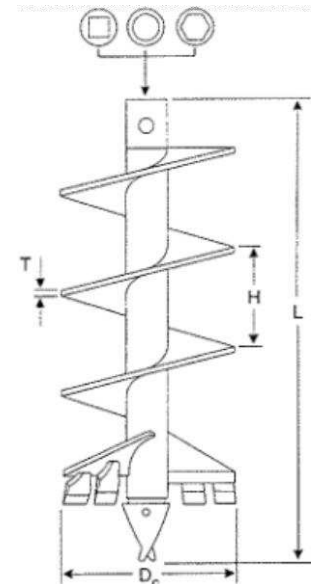
Wolframkarbit-Zahn



Standard-Pilot
Bohrspitze



Wolframkarbit-Pilot
Bohr-Spitze



Typ	Ø Dc Bohr-Durchmesser mm	H Wendel-Steigung mm	T Wendel-Dicke mm	L Länge mm	Anzahl Zähne
PB 100	100	125	5	1050	2
PB 120	120	125	5	1050	2
PB 130	130	125	6	1050	2
PB 140	140	125	6	1050	2
PB 150	150	125	6	1050	2
PB 150	150	125	6	1200	2
PB 160	160	125	6	1050	2
PB 160	160	125	6	1200	2
PB 200	200	160	6	1050	2
PB 200	200	160	6	1200	2
PB 240	240	180	6	1050	2
PB 240	240	180	6	1200	2
PB 250	250	200	6	1050	2
PB 250	250	200	6	1200	2
PB 300	300	203	6	1050	4
PB 300	300	203	6	1200	4
PB 350	350	203	6	1050	4
PB 350	350	203	6	1200	4

Abmessungen – andere Typen oder Spezifikationen auf Anfrage

Bohrwerkzeuge

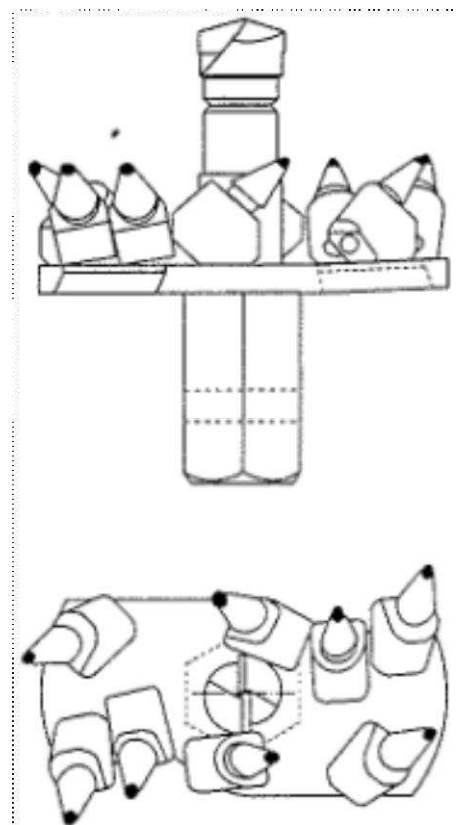
Bohrköpfe BKR/2

In zweischneidiger Ausführung mit einfacher Pilotspitze bis 330 mm Durchmesser, danach mit gewendelter und zusätzlich mit Werkzeug bestückter Pilotspitze.
Alle Hartmetall – Rundschaftmeissel und die Pilotbohrkrone sind auswechselbar.

Anwendungsbereiche:

Für weitgestuftes, leicht bis mitteldicht gelagertes Sand- / Kiesgemisch und kompakter Fein- / Mittelkies.

Typ	Bohrkopf - Ø mm	Anschluss - 6 kt. mm
BKR 2-180	180	SM 51
BKR 2-220	220	SM 51
BKR 2-280	280	SM 70
BKR 2-330	330	SM 70
BKR 2-380	380	SM 70
BKR 2-430	430	SM 70
BKR 2-480	480	SM 70
BKR 2-530	530	SM 70
BKR 2-580	580	SM 70
BKR 2-630	630	SM 80
BKR 2-680	680	SM 80
BKR 2-730	730	SM 80
BKR 2-780	780	SM 80
BKR 2-830	830	SM 80
BKR 2-880	880	SM 80
BKR 2-930	930	SM 80
BKR 2-980	980	SM 80



In Abhängigkeit vom Durchmesser ändert sich die Verbindung mit der Bohrschnecke
Sechskantzapfenteil SM und Sechskantmuffe SW. Bei Bohrköpfen mit der Anschlussart Sechskant
SW ist eine entsprechende Anschlusskupplung SM (siehe Bohrwerkzeuge-Zubehör) erforderlich.

Bohrwerkzeuge

Bohrköpfe BKR/3

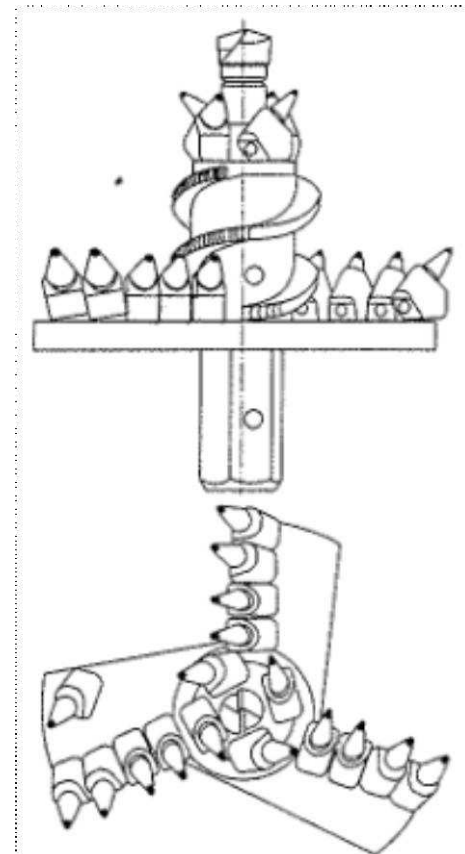
In dreischneidiger Ausführung mit einfacher Pilotspitze bis 330 mm Durchmesser, danach mit gewendelter und zusätzlich mit Werkzeug bestückter Pilotspitze.
Alle Hartmetall – Rundschaftmeissel und die Pilotbohrkrone sind auswechselbar.

Empfohlen bei Durchmessern über 500 mm und bei Bohrarbeiten mit hohem Drehmoment.

Anwendungsbereiche:

Für mittel- bis sehr dicht gelagertes, leicht bindiges Sand- / Kiesgemisch und kompakter Fein- / Mittelkies, feinschichtiges, blättriges Weichgestein.

Typ	Bohrkopf - Ø mm	Anschluss - 6 kt. mm
BKR 3-180	180	SM 51
BKR 3-220	220	SM 51
BKR 3-280	280	SM 70
BKR 3-330	330	SM 70
BKR 3-380	380	SM 70
BKR 3-430	430	SM 70
BKR 3-480	480	SM 70
BKR 3-530	530	SM 70
BKR 3-580	580	SM 70
BKR 3-630	630	SM 80
BKR 3-680	680	SM 80
BKR 3-730	730	SM 80
BKR 3-780	780	SM 80
BKR 3-830	830	SM 80
BKR 3-880	880	SM 80
BKR 3-930	930	SM 80
BKR 3-980	980	SM 80



In Abhängigkeit vom Durchmesser ändert sich die Verbindung mit der Bohrschnecke Sechskantzapfenteil SM und Sechskantmuffe SW. Bei Bohrköpfen mit der Anschlussart Sechskant SW ist eine entsprechende Anschlusskupplung SM (siehe Bohrwerkzeuge-Zubehör) erforderlich.

Bohrwerkzeuge

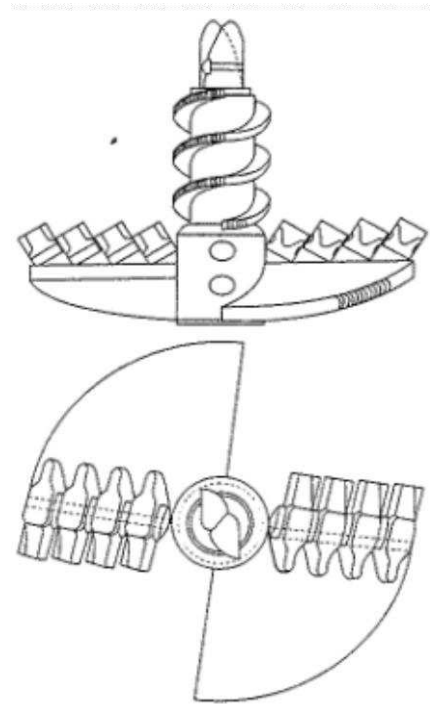
Bohrköpfe BKF

In zweischneidiger Ausführung mit angesetzten Wendesegmenten und mit verlängerter, gewendelter Pilotverlängerung bestückt mit Fischschwanzspitze.
Alle Flachmeissel und die Fischschwanzpilotspitze sind auswechselbar.

Anwendungsbereiche:

Für schwach bindige, mitteldicht gelagerte Sande, weicher bis steifer Ton, Lehm, Mergel und ähnliche feuchte, fein- und gemischtkörnige Bodenarten.

Typ	Bohrkopf-Ø mm	Anschluss-6-kt. mm
BKF 180	180	SM 51
BKF 220	220	SM 51
BKF 280	280	SM 70
BKF 330	330	SM 70
BKF 380	380	SM 70
BKF 430	430	SM 70
BKF 480	480	SM 70
BKF 530	530	SM 70
BKF 580	580	SM 70
BKF 630	630	SM 80
BKF 680	680	SM 80
BKF 730	730	SM 80
BKF 780	780	SM 80
BKF 830	830	SM 80
BKF 880	880	SM 80
BKF 930	930	SM 80
BKF 980	980	SM 80
	330	SM 100
	380	SM 100
	430	SM 100
	480	SM 100
	530	SM 100

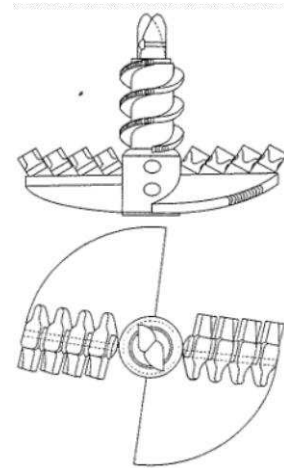


./.

Bohrwerkzeuge

Bohrköpfe BKF (Fortsetzung)

Typ	Bohrkopf-Ø mm	Anschluss-6-kt. mm
	580	SM 100
	630	SM 100
	680	SM 100
	730	SM 100
	780	SM 100
	830	SM 100
	880	SM 100
	930	SM 100



In Abhängigkeit vom Durchmesser ändert sich die Verbindung mit der Bohrschnecke Sechskantzapfenteil SM und Sechskantmuffe SW. Bei Bohrköpfen mit der Anschlussart Sechskant SW ist eine entsprechende Anschlusskupplung SM (siehe Bohrwerkzeuge-Zubehör) erforderlich.

Bohrwerkzeuge

Bohrköpfe BKFR

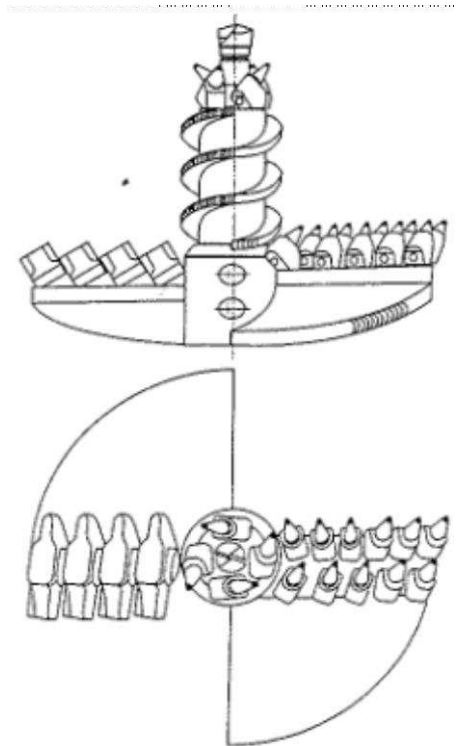
In zweischneidiger Ausführung mit angesetzten Wendelsegmenten und gewendelter Pilotverlängerung, die ausserdem mit Hartmetall-Rundschaftmeisseln und einer Pilotbohrkrone bestückt ist

Die Schneidseite vorne mit Hartmetall-Rundschaftmeisseln, Förderseite hinten mit Flachmeisseln. Alle Hartmetall-Rundschaftmeissel, Flachmeissel und die Pilotbohrkrone sind auswechselbar.

Anwendungsbereiche:

Für Kreide-, Kalk- und Tongestein, Sande, weicher bis steifer Ton, Lehm, trockener Mergel, Lehm und ähnliche trockene bindige Bodenarten.

Typ	Bohrkopf-Ø mm	Anschluss-6-kt. mm
BKFR 180	180	SM 51
BKFR 220	220	SM 51
BKFR 280	280	SM 70
BKFR 330	330	SM 70
BKFR 380	380	SM 70
BKFR 430	430	SM 70
BKFR 480	480	SM 70
BKFR 530	530	SM 70
BKFR 580	580	SM 70
BKFR 630	630	SM 80
BKFR 680	680	SM 80
BKFR 730	730	SM 80
BKFR 780	780	SM 80
BKFR 830	830	SM 80
BKFR 880	880	SM 80
BKFR 930	930	SM 80
BKFR 980	980	SM 80
	330	SM 100
	380	SM 100
	430	SM 100

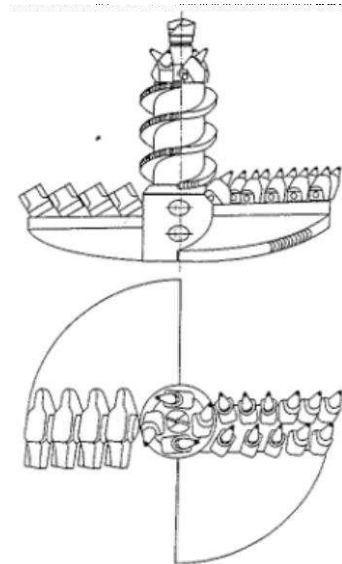


./.

Bohrwerkzeuge

Bohrköpfe BKFR (Fortsetzung)

Typ	Bohrkopf-Ø mm	Anschluss-6-kt. mm
	480	SM 100
	530	SM 100
	580	SM 100
	630	SM 100
	680	SM 100
	730	SM 100
	780	SM 100
	830	SM 100
	880	SM 100
	930	SM 100



In Abhängigkeit vom Durchmesser ändert sich die Verbindung mit der Bohrschnecke Sechskantzapfenteil SM und Sechskantmuffe SW. Bei Bohrköpfen mit der Anschlussart Sechskant SW ist eine entsprechende Anschlusskupplung SM (siehe Bohrwerkzeuge-Zubehör) erforderlich.

Bohrwerkzeuge

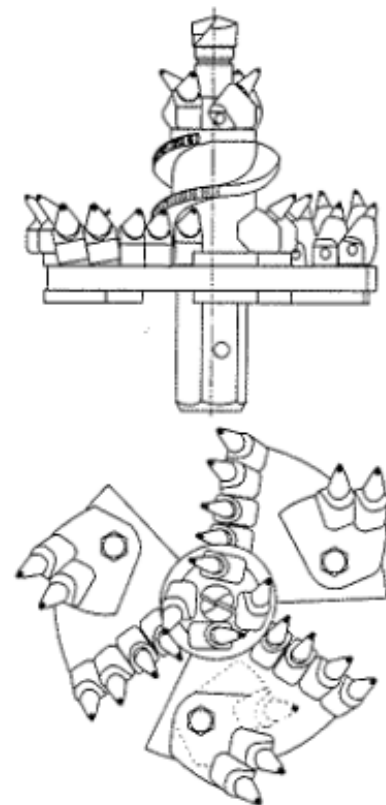
Bohrköpfe BKRK

In dreischneidiger Ausführung mit ausschwenkbaren Flügeln für einen erweiterten Bohrdurchmesser oder zum „voreilenden“ Bohren beim Einsatz von Bohrrohren in standfesten Böden ausserhalb des Grundwasserbereiches und gewendelter Pilotverlängerung die zusätzlich mit Hartmetall-Rundschaftmeisseln und einer Pilotbohrkrone bestückt ist. Alle Hartmetall-Rundschaftmeissel und die Pilotbohrkrone sind auswechselbar.

Anwendungsbereiche:

Für weitgestuftes, leicht bis mitteldicht gelagertes Sand-/Kiesgemisch und kompakter Fein-/Mittelkies sowie für mittel- bis sehr dicht gelagertes, leicht bindiges Sand-/Kiesgemisch, kompakter Fein-/Mittelkies, feinschichtiges, blättriges Weichgestein.

Bohrkopf-durchmesser mm	Anschluss-Sechskant mm
160/180	SM 51
200/250	SM 51
250/300	SM 70
300/350	SM 70
350/400	SM 70
400/450	SM 70
450/500	SM 70
500/550	SM 70
550/600	SM 70
600/650	SM 80
650/700	SM 80
700/750	SM 80
750/800	SM 80
800/850	SM 80
850/900	SM 80
900/950	SM 80
950/1000	SM 80
680/730	SM 80



In Abhängigkeit vom Durchmesser ändert sich die Verbindung mit der Bohrschnecke Sechskantzapfenteil SM und Sechskantmuffe SW. Bei Bohrköpfen mit der Anschlussart Sechskant SW ist eine entsprechende Anschlusskupplung SM (siehe Bohrwerkzeuge-Zubehör) erforderlich.

Bohrwerkzeuge

Felsbohrköpfe FBKR

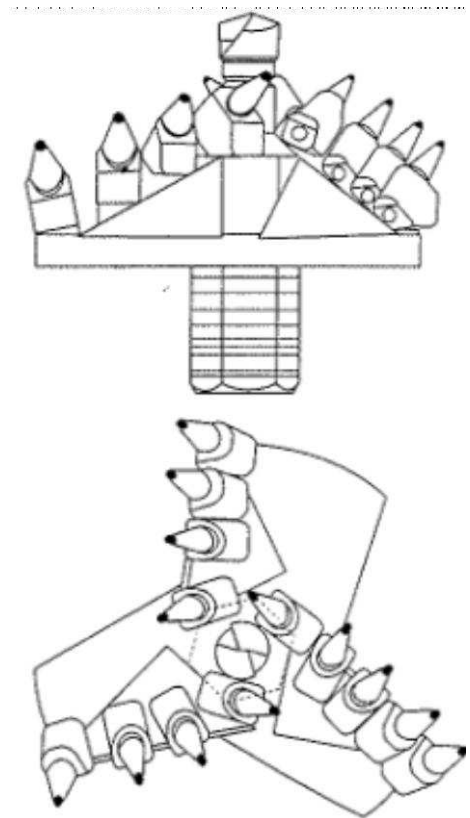
In dreischneidiger Ausführung mit einfacher Pilotspitze bei allen Durchmessern, pyramidenförmige Bauart mit Sonderschneidgeometrie.

Alle Hartmetall-Rundschaftmeissel und die Pilotbohrkrone sind auswechselbar.

Anwendungsbereiche:

Für mittel- bis sehr dicht gelagertes, leicht bindiges Sand-/Kiesgemisch, kompakter Fein-/Mittelkies, feinschichtiges, blättriges Weichgestein, zusätzlich für steinige Böden sowie für Bohrungen durch geschlossene Felsschichten mittlerer Härte.

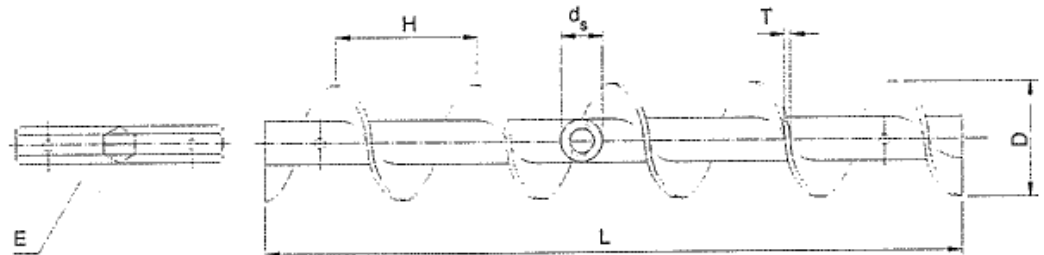
Bohrkopf-durchmesser mm	Anschluss-Sechskant mm
180	SM 51
220	SM 51
280	SM 70
330	SM 70
380	SM 70
430	SM 70
480	SM 70
530	SM 70
580	SM 70
630	SM 80
680	SM 80
730	SM 80
780	SM 80
830	SM 80
880	SM 80
930	SM 80
980	SM 80



In Abhängigkeit vom Durchmesser ändert sich die Verbindung mit der Bohrschnecke Sechskantzapfenteil SM und Sechskantmuffe SW. Bei Bohrköpfen mit der Anschlussart Sechskant SW ist eine entsprechende Anschlusskupplung SM (siehe Bohrwerkzeuge-Zubehör) erforderlich.

Bohrwerkzeuge

Bohrschnecken BS für Vertikalbohrungen (Standardausführung)



Typ	(D) Bohr Ø mm	(H) Wendel Steigung mm	(T) Wendel Dicke mm	(L) Nutz- länge mm	(E) Anschluss SW in mm	Drehmomentauf- nahme Max. daNm	Gewicht kg
BS 160	160	170	8	1000	51	1000	22
BS 160	160	170	8	1500	51	1000	
BS 160	160	170	8	2000	51	1000	41
BS 180	180	170	8	1000	51	1000	
BS 180	180	170	8	1500	51	1000	
BS 180	180	170	8	2000	51	1000	
BS 200	200	170	10	1000	70	2500	27
BS 200	200	170	10	1500	70	2500	
BS 200	200	170	10	2000	70	2500	51
BS 250	250	170	10	1000	41	1000	
BS 250	250	170	10	1000	70	2500	64
BS 250	250	170	10	1500	70	2500	
BS 250	250	170	10	2000	70	2500	106
BS 250	250	200	12	2000	70	2500	
BS 250	250	170	12	3000	70	2500	148
BS 250	250	200	12	3000	70	2500	
BS 300	300	170	12	1000	70	2500	73
BS 300	300	170	12	1500	70	2500	
BS 300	300	170	12	2000	70	2500	124
BS 300	300	200	12	2000	70	2500	124
BS 300	300	170	12	3000	70	2500	175
BS 350	350	250	12	1000	70	2500	77
BS 350	350	250	12	1500	70	2500	
BS 350	350	250	12	2000	70	2500	132
BS 350	350	250	12	3000	70	2500	188
BS 400	400	250	12	1000	70	2500	87
BS 400	400	250	12	1500	70	2500	
BS 400	400	250	12	2000	70	2500	152
BS 400	400	250	12	3000	70	2500	217
BS 450	450	250	12	1000	70	2500	98
BS 450	450	250	12	1500	70	2500	
BS 450	450	250	12	2000	70	2500	174

Fortsetzung:

Typ	(D) Bohr Ø mm	(H) Wendel Steigung mm	(T) Wendel Dicke mm	(L) Nutz- länge mm	(E) Anschluss SW in mm	Drehmomentauf- nahme Max. daNm	Gewicht kg
BS 450	450	250	12	3000	70	2500	251
BS 500	500	330	12	1000	70	2500	108
BS 500	500	330	12	1500	70	2500	
BS 500	500	330	12	2000	70	2500	193
BS 500	500	330	12	3000	70	2500	279
BS 550	550	330	15	1000	80	4000	120
BS 550	550	330	15	1500	80	4000	
BS 550	550	330	15	2000	80	4000	218
BS 550	550	330	15	3000	80	4000	317
BS 600	600	330	15	1000	80	4000	142
BS 600	600	330	15	1500	80	4000	
BS 600	600	330	15	2000	80	4000	258
BS 600	600	330	15	3000	80	4000	375
BS 650	650	400	15	1000	80	4000	142
BS 650	650	400	15	1500	80	4000	
BS 650	650	400	15	2000	80	4000	258
BS 650	650	400	15	3000	80	4000	375
BS 700	700	400	15	1000	80	4000	155
BS 700	700	400	15	1500	80	4000	
BS 700	700	400	15	2000	80	4000	285
BS 700	700	400	15	3000	80	4000	415
BS 750	750		15	1000	80	4000	197
BS 750	750		15	2000	80	4000	370
BS 750	750		15	3000	80	4000	542
BS 800	800		15	1000	80	4000	216
BS 800	800	330	15	2000	80	4000	407
BS 800	800		15	3000	80	4000	598
BS 850	850		15	1000	80	4000	206
BS 850	850		15	2000	80	4000	387
BS 850	850		15	3000	80	4000	568
BS 900	900		15	1000	80	4000	223
BS 900	900		15	2000	80	4000	421
BS 900	900		15	3000	80	4000	619
BS 950	950		15	1000	80	4000	241
BS 950	950		15	2000	80	4000	457
BS 950	950		15	3000	80	4000	673

° Bohrschnecken inkl. Verbinder und Schrauben.

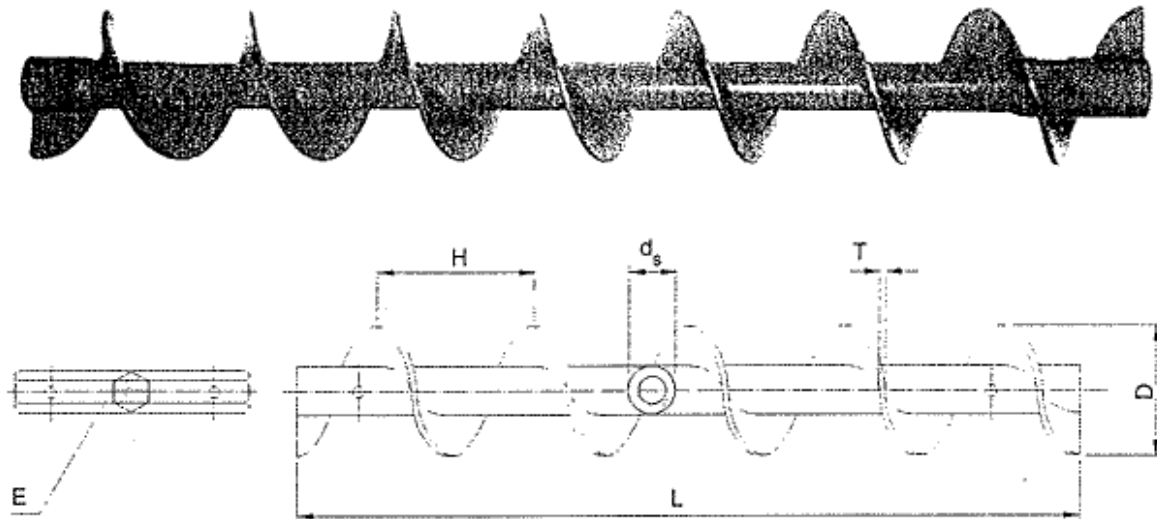
° Grössere Durchmesser, Zwischengrössen und andere Steigungen auf Anfrage.

° Technische Änderungen vorbehalten.

Bohrwerkzeuge

Bohrschnecken für Vertikalbohrungen

Verstärkte Ausführung



(D) Ø Schnecken- durchmesser mm	(L) Nutzlänge mm	(H) Wendel Steigung mm	(T) Wendel Dicke mm	(d _s) Zentralrohr- durchmesser mm	(E) Sechskant- anschluss SW in mm	Drehmoment- aufnahme Max. daNm
250		170	12	140	80	4000
300	1000	170	12	140	80	4000
350	1500	250	15	140	80	4000
400	2000	250	15	140	80	4000
450	andere	250	15	140	80	4000
500	Längen	330	15	140	80	4000
550	auf Anfrage	330	15	140	80	4000

Abmessungen – Bohrschnecken mit grösseren Durchmessern und alle Zwischengrößen auf Anfrage

Bohrwerkzeuge

Bohrschnecken BSV (verstärkte Ausführung)

Bohrschnecken für Vertikalbohrungen in solider Schweisskonstruktion, nahtloses Zentralrohr mit Sechskant-Anschlussmuffen in geräumter Präzisionsausführung. Zentralrohr und Anschlussmuffen sind zentriert, um ein Schlagen zu vermeiden

Schnecken Ø mm	Nutz- länge mm	Wendel- stärke mm	Anschluss 6-kt. mm	oder	Anschluss 6-kt. mm	Gewicht kg
250	1000	12	SW 70		SW 80	75
250	2000	12	SW 70		SW 80	125
250	3000	12	SW 70		SW 80	175
294	4000	12			SW80	208
300	1000	15	SW 70		SW 80	86
300	2000	15	SW 70		SW 80	147
300	3000	15	SW 70		SW 80	208
350	1000	15	SW 70		SW 80	91
350	2000	15	SW 70		SW 80	158
350	3000	15	SW 70		SW 80	224
400	1000	15	SW 70		SW 80	103
400	2000	15	SW 70		SW 80	181
400	3000	15	SW 70		SW 80	260
400	5000	15			SW 80	360
450	1000	15			SW 80	116
450	2000	15			SW 80	208
450	3000	15			SW 80	299
500	1000	15			SW 80	130
500	2000	15			SW 80	236
500	3000	15			SW 80	341
550	1000	15			SW 80	146
550	2000	15			SW 80	267
550	3000	15			SW 80	388
600	1000	15			SW 80	150
600	2000	15			SW 80	388
600	3000	15			SW 80	450
600	5000	15			SW80 /SW100	700

- ° SW = Muffe mit I-6-kt.
- ° Alle Bohrschnecken inkl. Verbinder und Schrauben.
- ° Grössere Durchmesser, Zwischengrössen und andere Steigungen auf Anfrage.
- ° Technische Änderungen vorbehalten.

Bohrwerkzeuge

Bohrschnecken BS Vertikalbohrungen (Ausführung verstärkt mit Anschluss 100 mm)

Schnecken Ø mm	Nutzlänge mm	Wendelstärke mm	Anschluss 6-kt mm	Gewicht kg
300	1000	12	SW 100	92
300	2000	12	SW 100	152
300	3000	12	SW 100	211
350	1000	15	SW 100	100
350	2000	15	SW 100	166
350	3000	15	SW 100	232
400	1000	15	SW 100	107
400	2000	15	SW 100	181
400	3000	15	SW 100	255
450	1000	15	SW 100	114
450	2000	15	SW 100	196
450	3000	15	SW 100	277
500	1000	15	SW 100	132
500	2000	15	SW 100	231
500	3000	15	SW 100	329
550	1000	15	SW 100	140
550	2000	15	SW 100	246
550	3000	15	SW 100	353
600	1000	15	SW 100	147
600	2000	15	SW 100	261
600	3000	15	SW 100	376
650	1000	15	SW 100	156
650	2000	15	SW 100	280
650	3000	15	SW 100	403
700	1000	15	SW 100	194
700	2000	15	SW 100	355
700	3000	15	SW 100	515
750	1000	15	SW 100	206
750	2000	15	SW 100	379

Fortsetzung:

Schnecken Ø mm	Nutzlänge mm	Wendelstärke mm	Anschluss 6-kt mm	Gewicht kg
750	3000	15	SW 100	552
800	1000	15	SW 100	215
800	2000	15	SW 100	398
800	3000	15	SW 100	581
850	1000	15	SW 100	233
850	2000	15	SW 100	434
850	3000	15	SW 100	634
900	1000	15	SW 100	252
900	2000	15	SW 100	471
900	3000	15	SW 100	690
1000	5000	15	SW 100	980

- ° Bohrschnecken inkl. Verbinder und Schrauben.
- ° Grössere Durchmesser, Zwischengrössen und andere Steigungen auf Anfrage.
- ° Technische Änderungen vorbehalten.

Bohrwerkzeuge

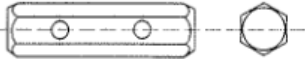
Verlängerungsstangen VL


Benennung / Länge	Anschluss 6-kt. mm	Werkstoff	Gewicht kg
Ø100 / 1000 mm lg.	SW 70	St 52	41
Ø100 / 1500 mm lg.	SW 70	St 52	52
Ø100 / 2000 mm lg.	SW 70	St 52	63
Ø100 / 2500 mm lg.	SW 70	St 52	75
Ø100 / 3000 mm lg.	SW 70	St 52	86
Ø140 / 1000 mm lg.	SW 80	St 52	54
Ø140 / 1500 mm lg.	SW 80	St 52	70
Ø140 / 2000 mm lg.	SW 80	St 52	86
Ø140 / 2500 mm lg.	SW 80	St 52	102
Ø140 / 3000 mm lg.	SW 80	St 52	118
Ø159 / 2000 mm lg.	SW100	St 52	110

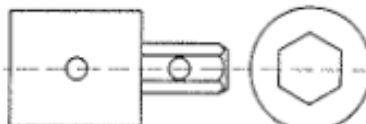
- ohne Anschlusskupplung, 6-kt. SM70 oder SM80 oder SM100
- SW = Muffe mit I-6-kt.
- grössere Durchmesser, Zwischengrössen und andere Steigungen auf Anfrage
- technische Änderungen vorbehalten


Bohrwerkzeuge

Zubehör

Anschlusskupplung	
SM 51 SM 70 SM 80 SM 100	

Anschlussmuffe / Kupplungsmuffe	
SW 51 SW 70 SW 80 SW 100	

Adapter	
SW 51 – SM 70 SW 51 – SM 80 SW 70 – SM 51 SW 70 – SM 80 SW 80 – SM 51 SW 80 – SM 70	

Kreuzgelenk (Kardangelenk)	
SW 51 SW 70 SW 80	

Zwischengrößen und andere Abmessungen auf Anfrage