



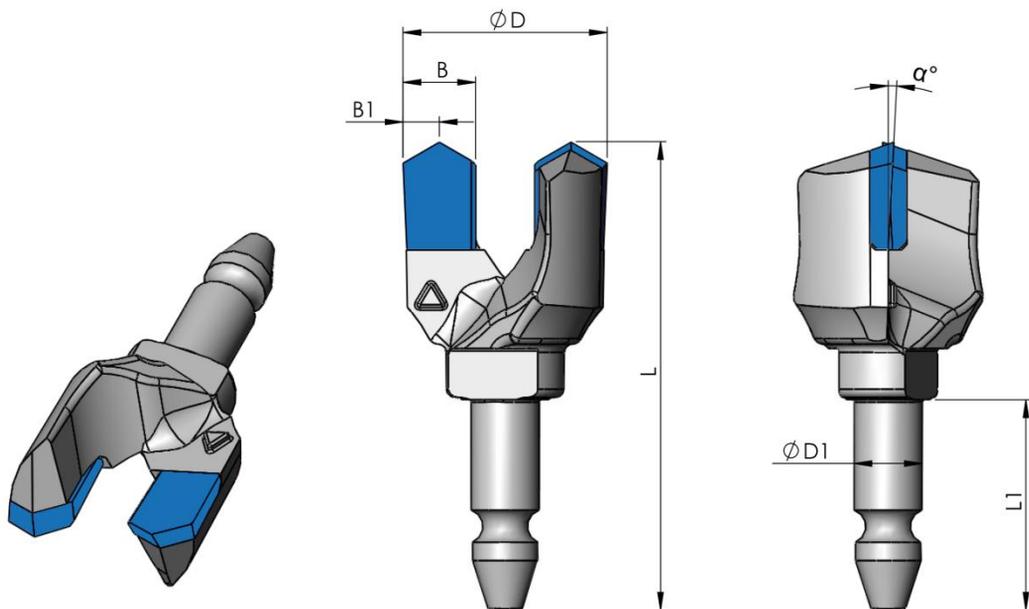
Produktkatalog

Gesteinsbohrwerkzeuge

Produkt	Seite
Drehbohrschneiden mit Rundangel	03
Drehbohrschneiden mit 13 mm Vierkantangel - kurz	04
Drehbohrschneiden mit 13 mm Vierkantangel - lang	05
Drehbohrschneiden mit Sondergewinde KW20	06
Drehbohrschneiden mit Flachangel	07
Drehbohrschneiden mit Innengewinde	08
Stufenmeißel mit Anschweißflügeln bis Ø 5" (API 2 3/8" REG)	09
Stufenmeißel mit Anschweißflügeln ab Ø 5 1/8" (API 2 3/8" REG)	10
Kreuzschneiden mit Innenkegel 2	11
X-Schneiden mit Innenkegel 2	12
Einwegkreuzschneiden mit Innenkegel 2	13
PCD-Drehbohrkronen mit API-Gewinde	14
PCD-Drehbohrkronen – 2-flügelig	15
PCD-Drehbohrkronen – 3-flügelig	16
PCD-Drehbohrkronen – Form C	17
Gesteinsdrehbohrer	18
Messer für Großlochbohrkronen	19
Stiftbohrkronen	20

Drehbohrschneiden

mit Rundangel



PRODUKTINFORMATIONEN

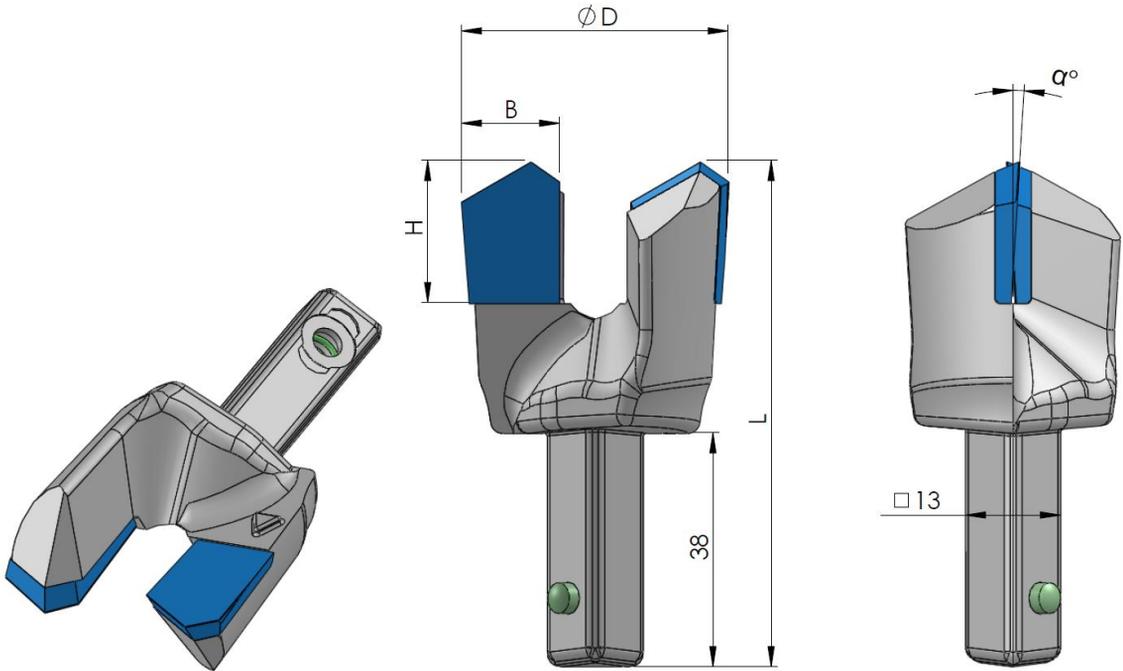
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	α°
FT000001	21.00.028.0	28	13	78	35	12	6	pos.
FT001154	21.00.438.0	38	12,7	87	39	13,5	6,75	pos.
FT001155	21.00.440.0	40	12,7	88	39	16,15	11,45	pos.
FT000030	21.00.442.0	42	12,7	88	39	16,15	11,45	pos.
FT001193	21.00.043.0	43	12	82	33,5	16	8,5	0
FT000540	21.00.643.0	43	13	85	33,5	16,15	11,45	pos.
FT000051	21.00.743.0	43	13	85	33,5	16,15	11,45	0
FT000740	21.00.544.0	44	12	82	33,5	16	8,5	neg.
FT000742	21.00.644.0	44	13	81	33,5	16	8,5	neg.
FT000032	21.00.345.0	45	12,7	88	39	16,15	11,45	pos.
FT000726	21.00.446.0	46	12,7	90	39	16,15	11,45	pos.
FT000056	21.00.450.0	50	12,7	97	35,5	16,15	11,45	pos.

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Drehbohrschneiden

13 mm Vierkantangel - kurz



PRODUKTINFORMATIONEN

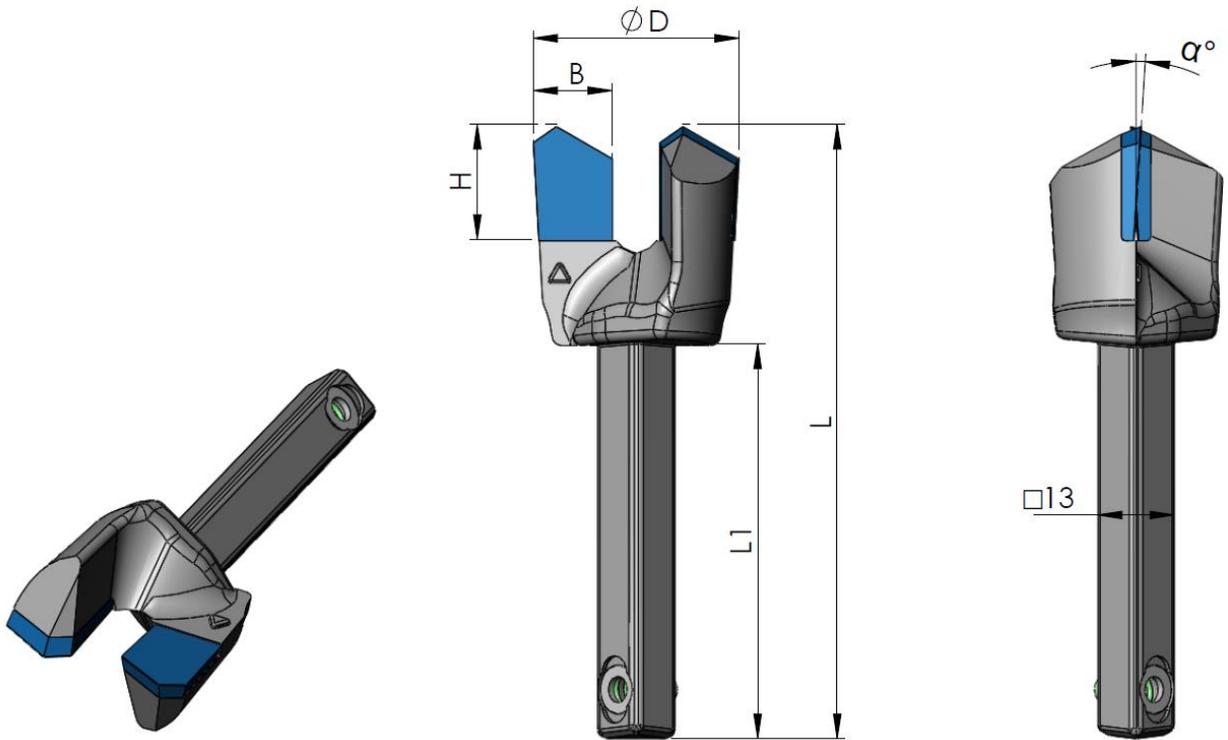
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	α°
FT000037	21.02.032.0	32	79	12,5	21	pos.
FT000033	21.02.034.0	34	79	12,5	21	pos.
FT000039	21.02.036.0	36	79	12,5	21	pos.
FT000043	21.02.138.0	38	85	12,5	21	pos.
FT000041	21.02.040.0	40	85	12,5	21	pos.
FT000036	21.02.442.0	42	83	16	23	pos.
FT000038	21.02.444.0	44	83	16	23	pos.
FT000042	21.02.448.0	48	83	16	23	pos.
FT000044	21.02.450.0	50	83	16	23	pos.

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Drehbohrschneiden

13 mm Vierkantangel - lang



PRODUKTINFORMATIONEN

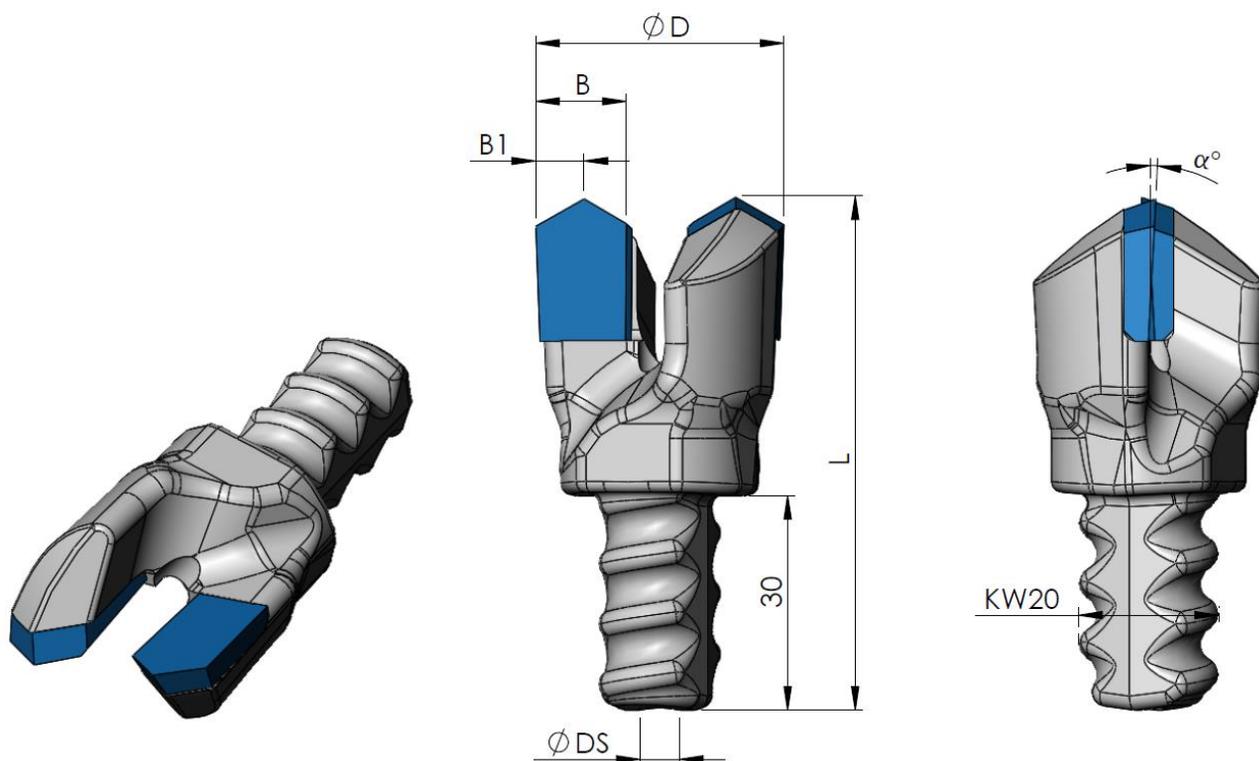
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H (mm)	α°
FT000498	21.03.132.0	32	127	81	12,5	21	pos.
FT000045	21.03.034.0	34	127	81	12,5	21	pos.
FT000674	21.03.036.0	36	127	81	12,5	21	pos.
FT000047	21.03.038.0	38	127	81	12,5	21	pos.
FT000046	21.03.442.0	42	125	80	16	23	pos.
FT000048	21.03.444.0	44	125	80	16	23	pos.
FT000050	21.03.446.0	46	125	80	16	23	pos.
FT000052	21.03.448.0	48	125	80	16	23	pos.
FT000054	21.03.450.0	50	125	80	16	23	pos.
FT000408	21.03.055.0	55	134	85	23	22	pos.

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Drehbohrschneiden

mit Sondergewinde KW20



PRODUKTINFORMATIONEN

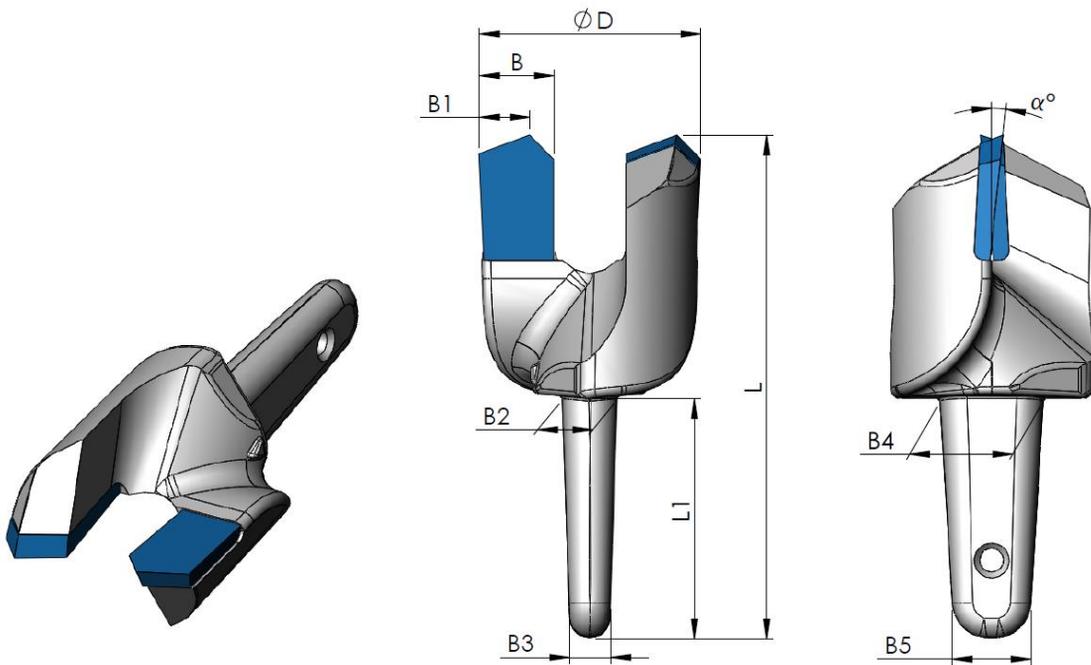
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	ØDS (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	α°
FT000440	20.20.033.0	33	6,3	71	13,5	6,75	pos.
FT000409	20.20.334.0	34	6,3	71	13,5	6,75	pos.
FT000563	20.20.535.0	35	6,3	71	13,5	6,75	pos.
FT001168	20.20.036.0	36	6,3	71	13,5	6,75	pos.
FT000407	20.20.037.0	37	6,3	71	13,5	6,75	pos.
FT000507	20.20.038.0	38	6,3	71	13,5	6,75	pos.
FT000533	20.20.140.0	40	6,3	71	15	7,5	pos.
FT000120	20.20.242.0	42	6,3	71	15	7,5	pos.
FT000263	20.20.244.0	44	6,3	71	15	7,5	pos.
FT000375	20.20.146.0	46	-	75	17,5	8,75	0
FT000458	20.20.246.0	46	6,3	75	17,5	8,75	0

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Drehbohrschneiden

mit Flachangel



PRODUKTINFORMATIONEN

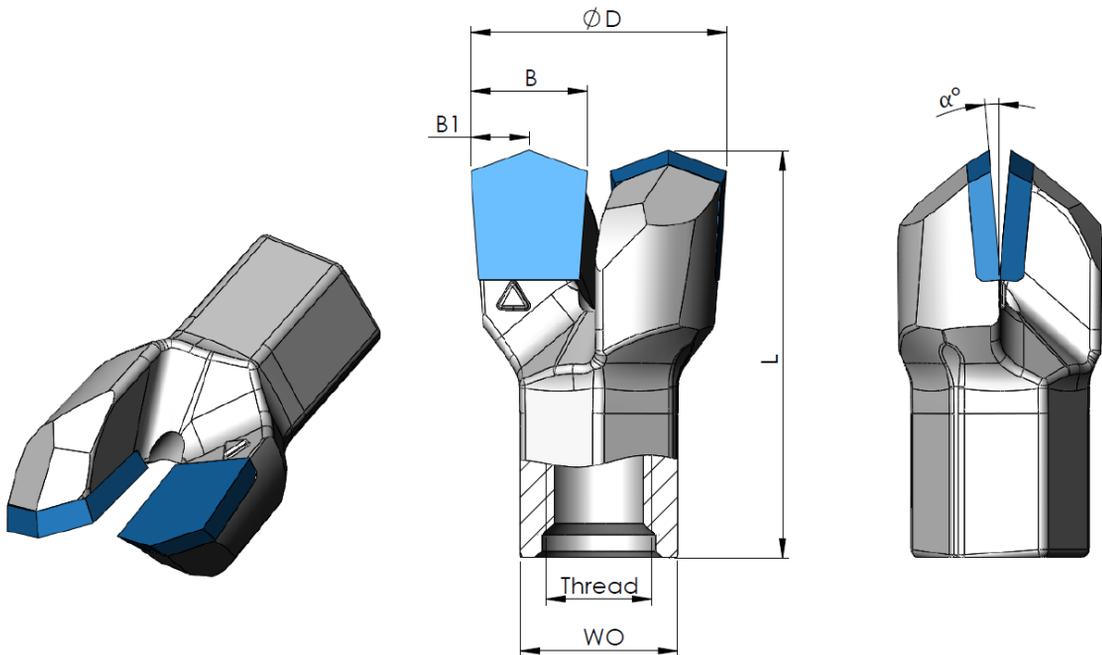
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ϕD (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	B4 (mm)	B5 (mm)	α°
FT000401	20.00.034.0	34,5	97	50	12,5	8,5	8,4	6	16,4	11,6	pos.
FT000423	20.00.334.0	34,5	85	40	12,5	8,5	9,2	6,5	17,3	12,4	pos.
FT000930	20.00.337.0	37	85	40	12,5	8,5	9,2	6,5	17,3	12,4	pos.
FT000508	20.00.044.0	44	97	50	12,5	8,5	8,4	6	16,4	11,6	pos.

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Drehbohrschneiden

mit Innengewinde



PRODUKTINFORMATIONEN

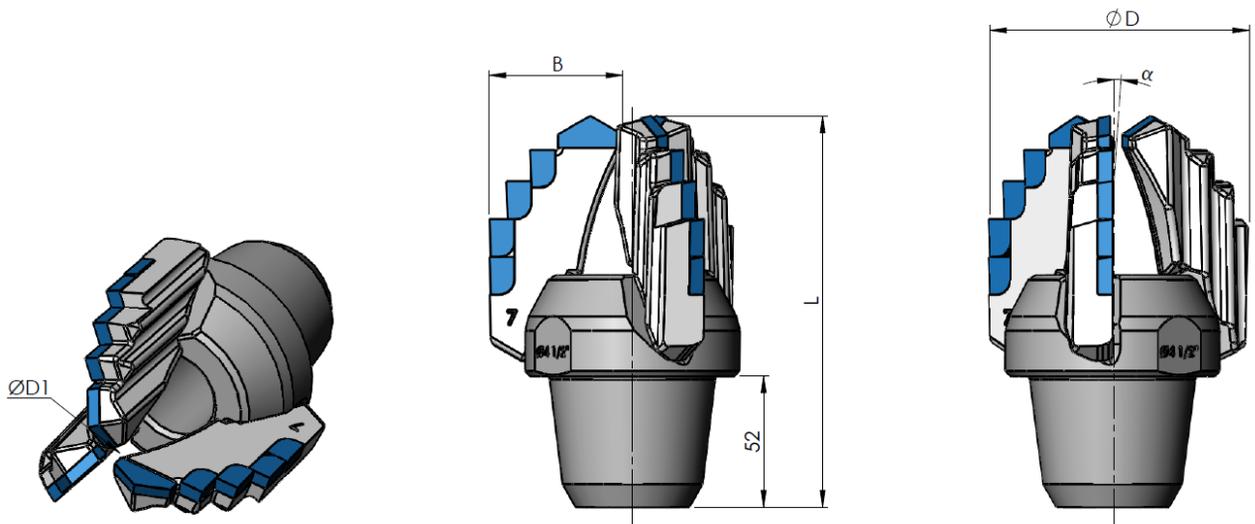
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	WO (mm)	B (mm)	B1 (mm)	Thread DIN 405	α°
FT000379	22.40.038.0	38	27	13,5	6,75	Rd 20x1/8"	neg.
FT000380	22.40.040.0	40	27	15	7,5	Rd 20x1/8"	neg.
FT001180	22.40.142.0	42	27	15	7,5	Rd 22x1/8"	pos.
FT000532	22.40.342.0	42	27	18	9	Rd 20x1/8"	neg.
FT001138	22.40.144.0	44	27	15	7,5	Rd 22x1/8"	pos.
FT000189	22.40.150.0	50	30	18	9	Rd 22x1/8"	0
FT001142	22.40.250.0	50	30	16,15	11,45	Rd 22x1/8"	pos.

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Stufenmeißel mit Anschweißflügeln

bis Ø 5" mit API 2 3/8" REG



PRODUKTINFORMATIONEN

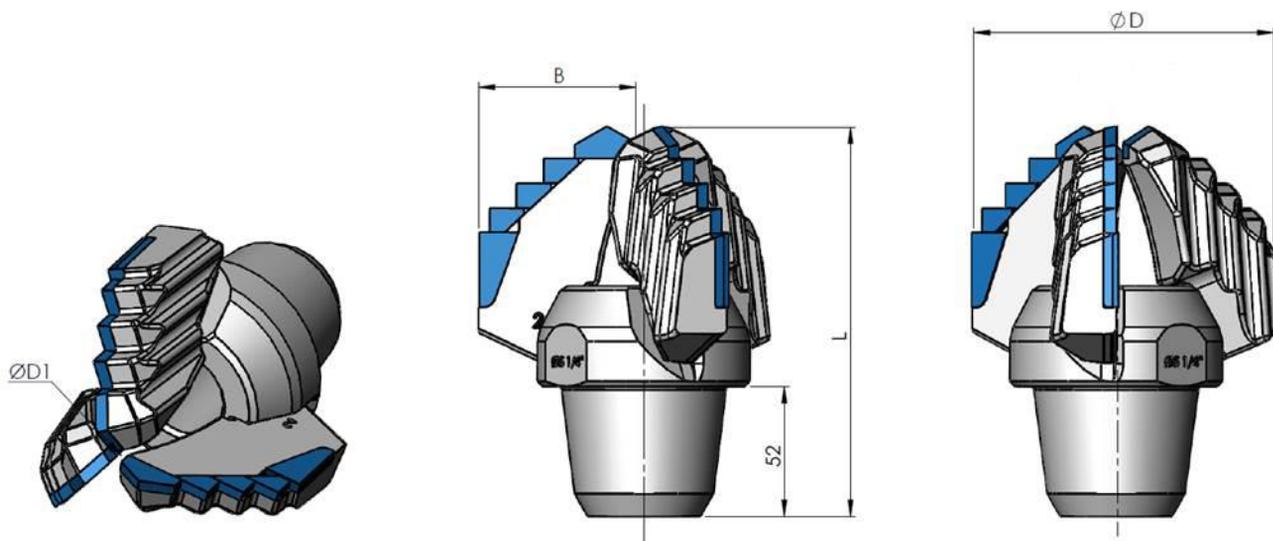
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (Inch)	ØD1 (mm)	L (mm)	B (mm)	α°
FT001231	30.09.098.0	3 7/8"	6 + 2	152 + 1	46,3	pos.
FT001283	30.09.101.0	4"	5 + 2	152 + 1	49	0
FT001215	30.09.108.0	4 1/4"	6 + 2	152 + 1	51,5	pos.
FT001326	30.09.114.0	4 1/2"	8 + 2	152 + 1	53	0
FT000224	30.09.120.0	4 3/4"	5 + 2	152 + 1	58	0
FT000069	30.09.127.0	5"	7 + 2	152 + 1	60	0

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Stufenmeißel mit Anschweißflügeln

ab \varnothing 5 1/8" mit API 2 3/8" REG



PRODUKTINFORMATIONEN

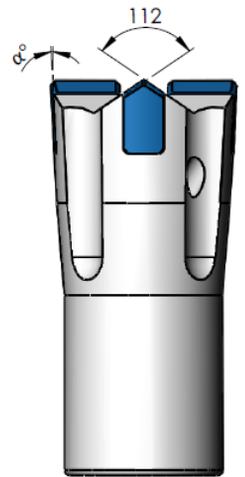
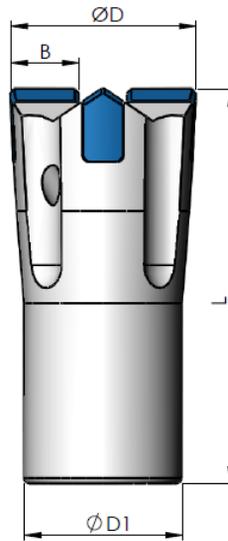
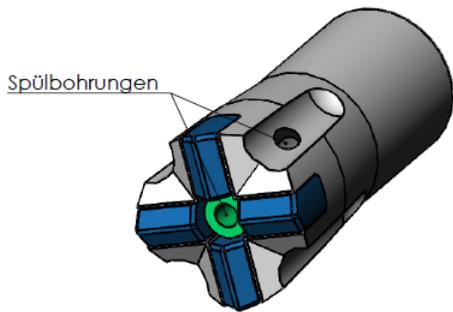
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (Inch)	ØD1 (mm)	L (mm)	B (mm)
FT001128	30.09.130.0	5 1/8"	5	155	62,5
FT001129	30.09.133.0	5 1/4"	6	155	65
FT001130	30.09.136.0	5 3/8"	6	155	65
FT001219	30.09.339.0	5 1/2"	6	155	66,5
FT001220	30.09.342.0	5 5/8"	6	155	67
FT001135	30.09.149.0	5 7/8"	6	155	71,9
FT001136	30.09.152.0	6"	6	155	73
FT001262	30.09.165.0	6 1/2"	5	155	73
FT001263	30.09.171.0	6 3/4"	6	165	85

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Kreuzschneiden mit Innenkegel 2

4° 46' x 22 (7/8") DIN 20379



PRODUKTINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	ØD1 (mm)	B (mm)	L (mm)	Spülbohrungen		
						Front	Seite	α°
FT000085	00.0130.14	30,5	27,8	11,3	77	1	2	3
FT000016	00.0132.14	32,5	29,2	11,3	77			3
FT000086	00.0134.14	34	30	13,3	77			3
FT000017	00.0136.14	36	31	13,3	77			3
FT000058	00.0138.14	38	32	13,3	77			3
FT000018	00.0140.14	40	32	15,5	77			3
FT000019	00.0142.14	42	33	16,8	77			3
FT000020	00.0145.14	45	35	16,8	77			3
FT000028	00.0148.14	48	38	22,3	77			3
FT000021	00.0150.14	50	40	22,3	77			3
FT000022	00.0155.14	55	40	22,3	77			3

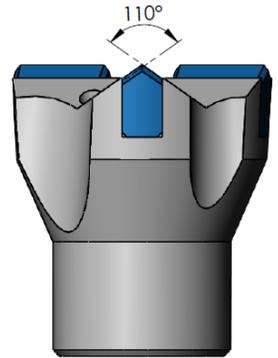
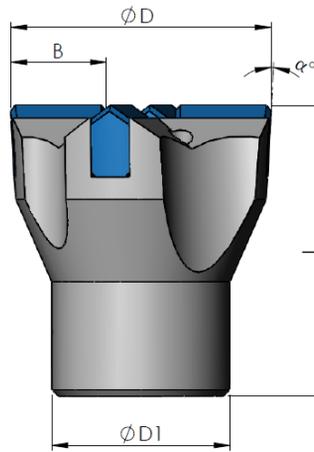
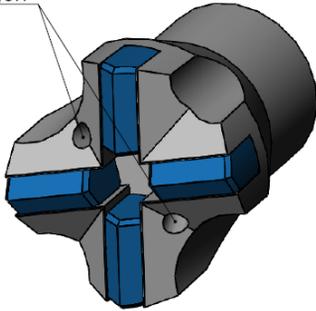
Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

X-Schneiden mit Innenkegel 2

4° 46' x 22 (7/8") DIN 20379

Spülbohrungen



PRODUKTINFORMATIONEN

						Spülbohrungen			
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	$\varnothing D$ (mm)	$\varnothing D1$ (mm)	B (mm)	L (mm)	Front	Seite	α°	Schneiden- geometrie
FT000082	01.0160.00	60	45	26,8	93	-	2	3	radial
FT000083	01.0170.14	70	55	29,5	85			3	linear
FT000088	01.0180.14	80	55	29,5	85			3	linear

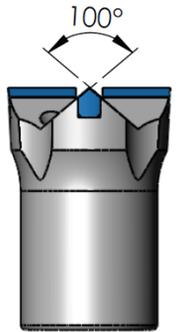
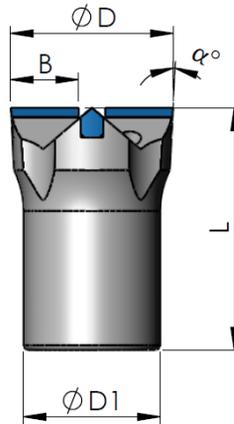
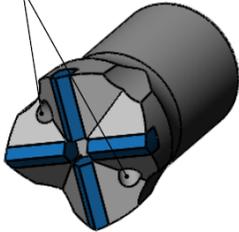
Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Einwegkreuzschneiden mit Innenkegel 2

4° 46' x 22 (7/8") DIN 20379

Spülbohrungen



PRODUKTINFORMATIONEN

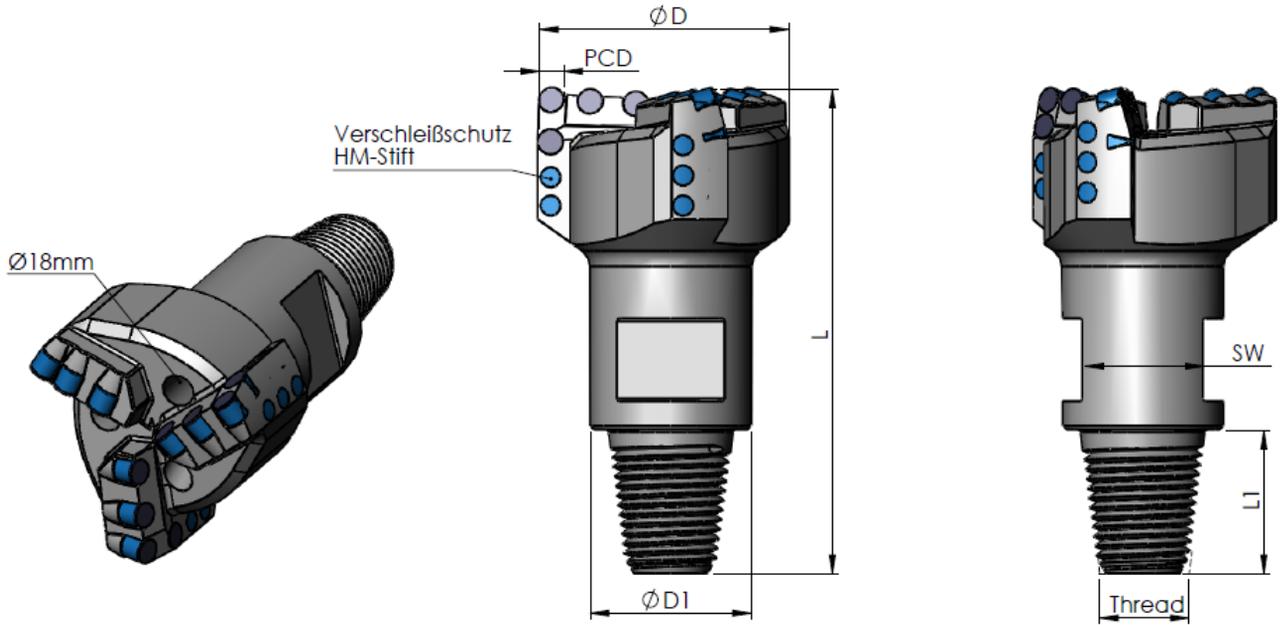
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	ØD1 (mm)	B (mm)	L (mm)	Spülbohrungen		
						Front	Seite	α°
FT000749	14.0136.02	36	30,2	15	52,5	-	2	3
FT000657	14.0144.00	44	30,2	15	50			3

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

PCD-Drehbohrkronen

mit API-Gewinde



PRODUKTINFORMATIONEN

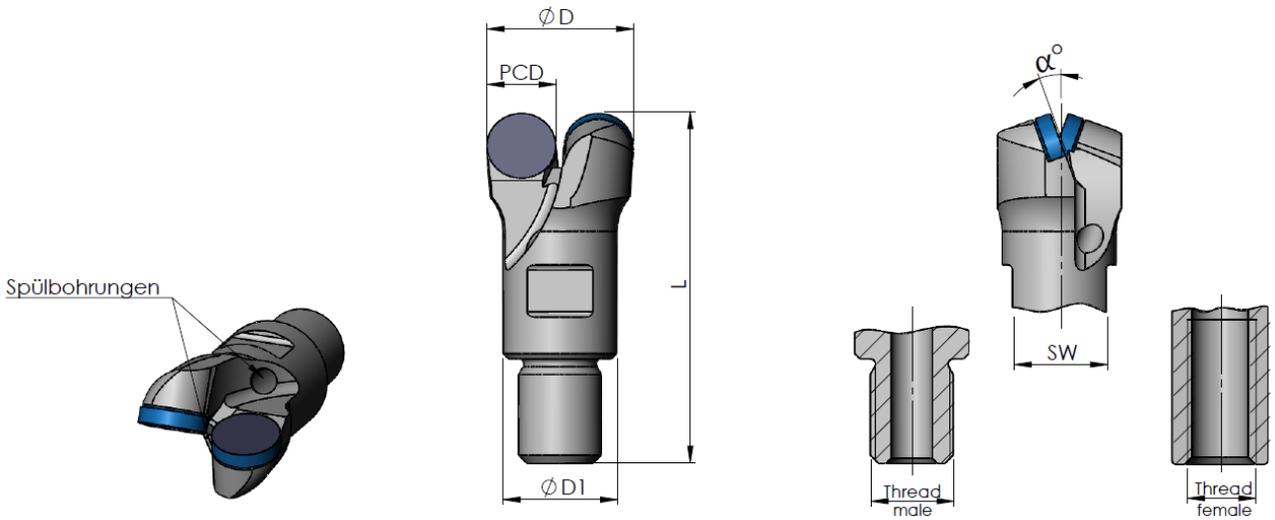
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	ØD1 (mm)	ØPCD (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SW (mm)	V.- Schutz	Thread	
									male	fem.
FT001281	33.84.227.0	127	86	13,44x13,2	257	76,2	64	X	API 2 3/8"	
FT001287	33.84.242.0	142	86	13,44x13,2	257	76,2	64	X	API 2 3/8"	
FT001288	33.84.249.0	149	86	13,44x13,2	257	76,2	64	X	API 2 3/8"	

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

PCD-Drehbohrkronen

2-flügelig



PRODUKTINFORMATIONEN

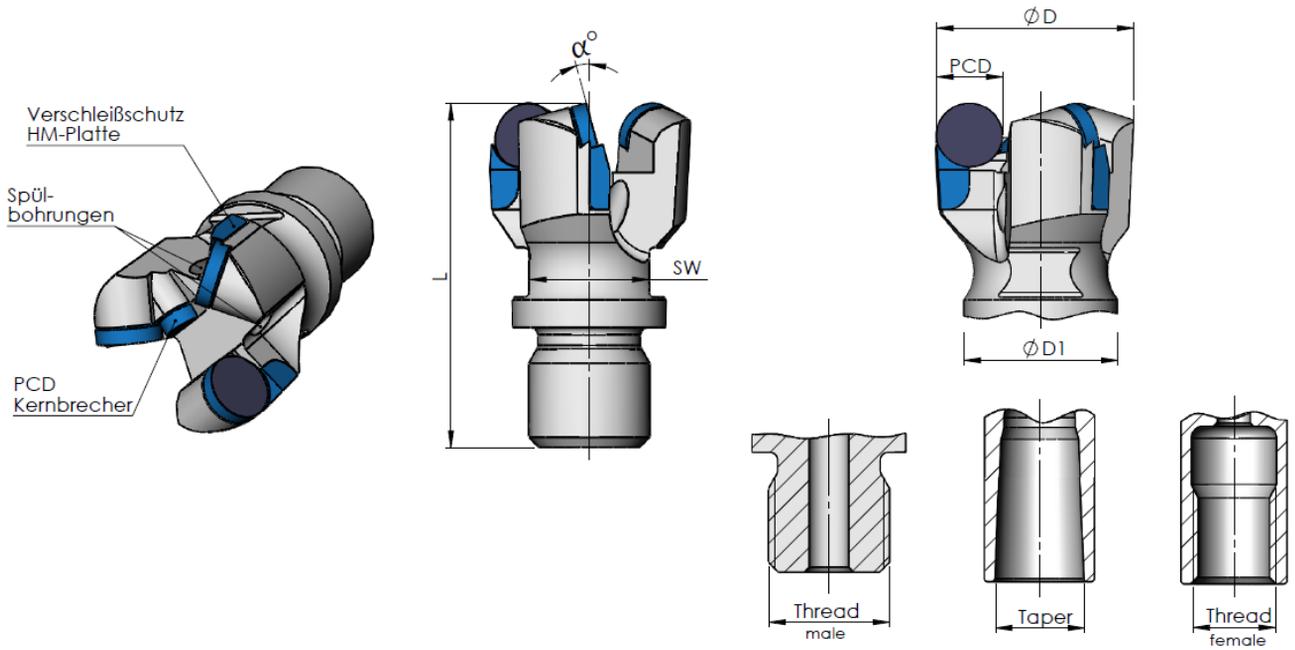
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	ØD1 (mm)	ØPCD (mm)	L (mm)	α°	SW (mm)	Thread	
								male	female
FT000066	33.10.028.0	24	24	13,3x3,53	77	20	20		B17
FT000062	33.30.028.0	28	22	13,3x3,53	67	20	18	M16	
FT000144	33.10.029.0	29	29	13,3x3,53	77	20	20		B17
FT000031	33.30.029.0	29	22	13,3x3,53	67	20	20	M16	
FT000116	33.30.032.0	32,5	24	13,3x3,53	67	20	20	M16	
FT000864	33.10.032.0	32,8	24	13,3x3,53	77	20	20		B17
FT001181	33.11.040.0	40	32	13,3x3,53	80	15	27		Rd 20x1/8"

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

PCD-Drehbohrkronen

3-flügelig



PRODUKTINFORMATIONEN

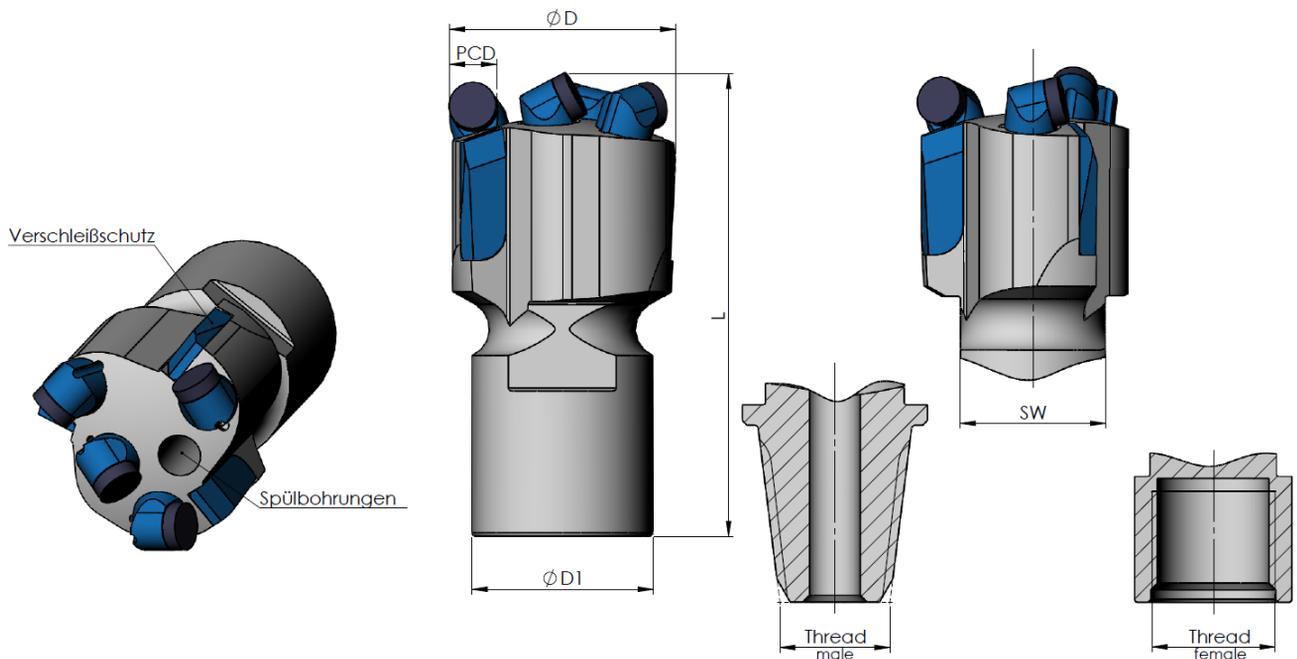
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	$\varnothing D$ (mm)	$\varnothing D1$ (mm)	$\varnothing PCD$ (mm)	L (mm)	α°	SW (mm)	V.-Schutz	Thread		Taper
									male	fem.	
FT001114	33.20.041.0	41	24	13,3x3,53	86	15	24			B25	
FT000861	33.00.042.0	42	33	13,3x3,53	89	15					27 / 1:12
FT000863	33.11.042.0	42	31	13,3x3,53	68	15	24	X	Rd 24x1/8"		
FT000067	33.00.043.0	43	32	13,4x8,1	93	15	24			B25	
FT001310	33.10.043.0	43	27	13,4x8,1	82	15	24			B17	
FT000865	33.20.043.0	43	32	13,4x8,1	93	15	24	X		B25	
FT000886	33.30.043.0	43	27	13,3x3,53	65	15	24	X	M16		
FT001102	33.80.048.0	48	42	13,4x8,1	91	15				FI 36x1/3"	
FT001198	33.11.050.0	50	32	13,3x3,53	81	15	27			Rd 20x1/8"	
FT001212	33.11.150.0	50	32	15,88x8	81	15	27			Rd 20x1/8"	
FT000814	33.20.051.0	51	51	13,4x8,1	93	15	32	X		B25	

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.

PCD-Drehbohrkronen

Form C

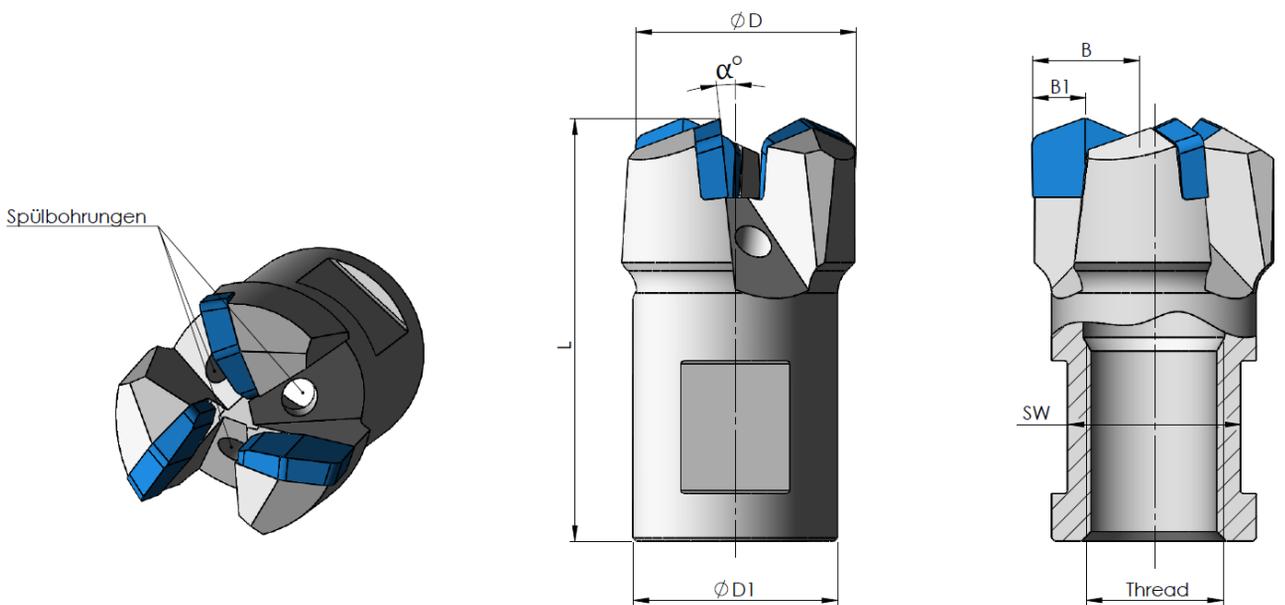


PRODUKTINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	ØD1 (mm)	ØPCD (mm)	L (mm)	SW (mm)	Verschleißschutz		Thread	
							HM-Platte	Hartstoff	male	fem.
FT001282	33.11.065.0	65	51	15,9x13,3	130	41	X			Rd 40x1/6"
FT000866	33.30.078.0	78	60	15,9x13,3	152	55	X			M45
FT000068	33.84.114.0	114	92	15,9x13,3	223	70	X			API 2 7/8" REG
FT000844	33.84.122.0	122	92	15,9x13,3	232	65	X			API 2 7/8" REG
	33.84.127.0	127	80	15,9x13,3	212	60	X			API 2 3/8" REG
FT000871	33.86.127.0	127	82,5	15,9x13,3	138			X	PSG76	
FT000133	33.87.127.0	127	90	15,9x13,3	208	75		X		PSG76
FT000166	33.87.175.0	175	96	15,9x13,3	206	80		X		PSG76

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.

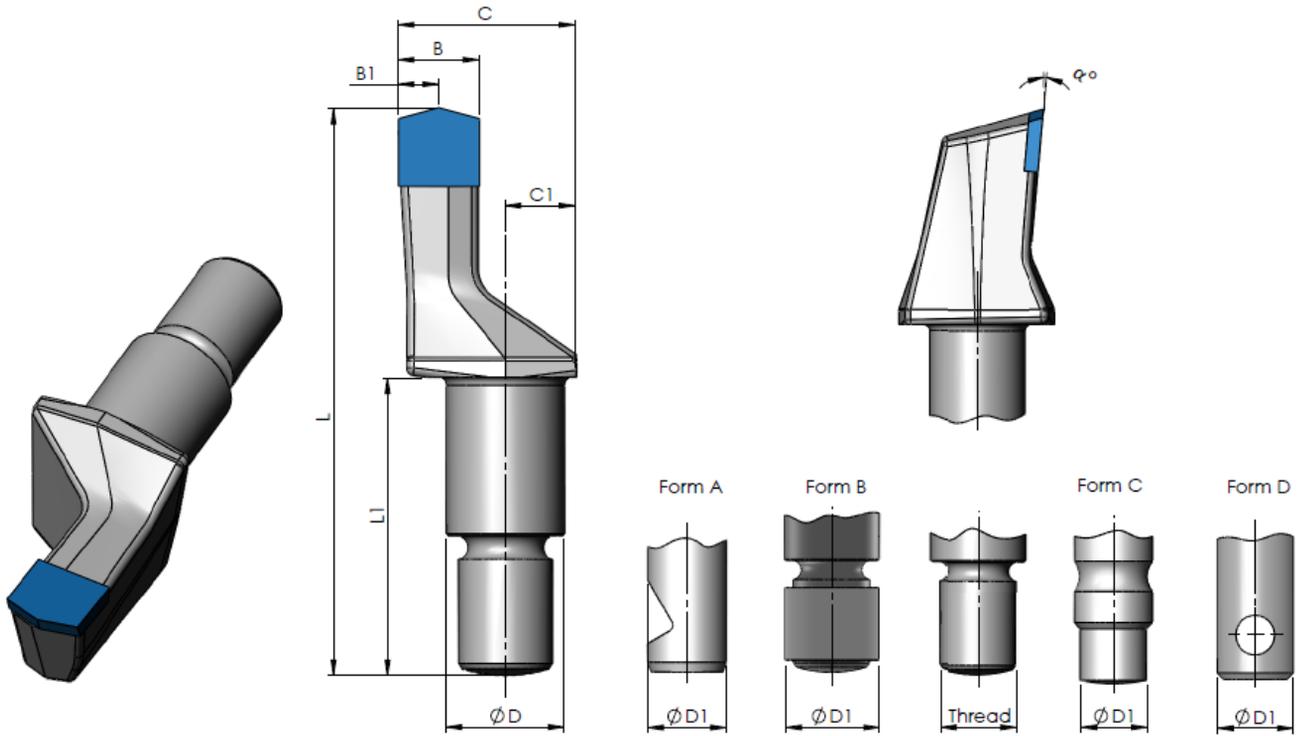


PRODUKTINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	$\varnothing D$ (mm)	$\varnothing D1$ (mm)	B (mm)	B1 (mm)	L (mm)	α		SW (mm)	Thread
							pos.	neg.		
FT000905	31.10.065.0	65	52	28,5	10,5	85		5°	46	Rd 40x1/6"
FT000918	31.17.365.0	65	52	25	13	105			46	Tr 39x6
FT000831	31.10.075.0	75	60	26,5	13,25	131		5°		Rd 50x1/6"
FT000340	31.10.078.0	78	65	34	17	133		6°	55	M45
FT000962	31.10.380.0	80	65	34	17	130		5°	55	M45
FT001222	31.10.082.0	82	65	34	17	145		6°	56	Rd 50x1/6"
FT000934	31.12.695.0	95	68	37	18,5	135		5°	60	M45
FT001233	31.10.102.0	101,5	65	37	18,5	135		5°	60	M45
FT001232	31.10.114.0	114	65	50	22	135		5°	60	M45

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

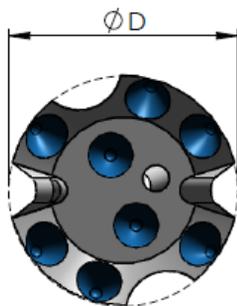
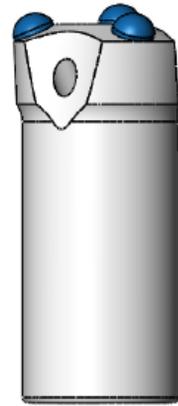
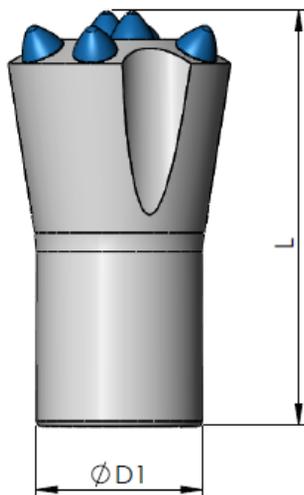


PRODUKTINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	ØD1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	α°	Thread male	Shank Form
FT000825	30.11.016.2	18		16	10	26	11	120	47	pos.	M12	
FT001103	30.14.007.0	21,5	21,5	17,5	8,8	36	16,3	109	42	pos.		A
FT000702	30.15.001.0	24	24	16	8	34	12	110	50	neg.		D
FT000400	30.14.000.0	24,9	24,9	23	11,5	45	24,3	130	47	pos.		A
FT000612	30.14.002.0	24,9	21	20	10	40,5	17,9	129	67	pos.		C
FT000618	30.14.102.0	24,9	16,9	20	10	42	18,9	125	65	pos.	M20	C
FT000623	30.14.202.0	24,9	16,9	20		40,5	18	122	65	pos.	M20	C
FT000453	30.12.728.2	30		20	10	45	18	143	75	pos.	M24	
FT001329	30.14.008.0	30	29,8	20	10	45	18	143	75	pos.	M24	B

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*



Form A

Form B

Form C

PRODUKTINFORMATIONEN

					Spülbohrungen			
Art.-Nr.	Zeich.-Nr.	ØD (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)	Front	Seite	Ø (mm)	Form
FT000968	05.0132.00	32,5	29,2	74,5	1	1	5	C
FT001321	05.0136.00	36	29,2	54	2	1	4	B
FT000519	05.0143.01	43	31,2	78	1	1	5	A

Weitere Ausführungen auf Anfrage
Technische Änderungen vorbehalten

*Die Fertigung unserer Artikel erfolgt in der Regel auftragsbezogen.
Eine Lieferung ab Lager ist daher nur in Ausnahmefällen möglich.*

Bergbauwerkzeuge Schmalkalden GmbH & Co. KG

Asbacher Str. 17

98574 Schmalkalden

Tel.: +49 (0) 3683 7922 0

Fax: +49 (0) 3683 7922 10

E-Mail: info@bergbauwerkzeuge.com

Web: www.smalcalda.de

Kommanditgesellschaft mit Sitz in Hemer

Registergericht Iserlohn HRA 1875

Pers. haftende Gesellschafterin: Bergbauwerkzeuge Schmalkalden Verwaltungs-GmbH -

Registergericht Iserlohn HRB 1938

Geschäftsführung: Karl Heinz Lenninghaus

Ust-Id.Nr.: DE178758277

Haftungsausschluss

Änderungen bei allen Angaben bleiben jeder Zeit vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

**Bergbauwerkzeuge Schmalkalden
GmbH & Co. KG**

Asbacher Str. 17

98574 Schmalkalden

Tel.: +49 (0) 3683 7922 0

Fax: +49 (0) 3683 7922 10

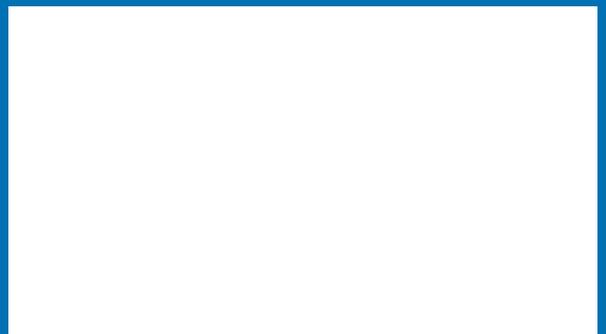
E-Mail: info@bergbauwerkzeuge.com

Web: www.smalcalda.de

© 2021 Smalcalda Mining Tools

All rights reserved

Smalcalda®
Mining Tools



20240201