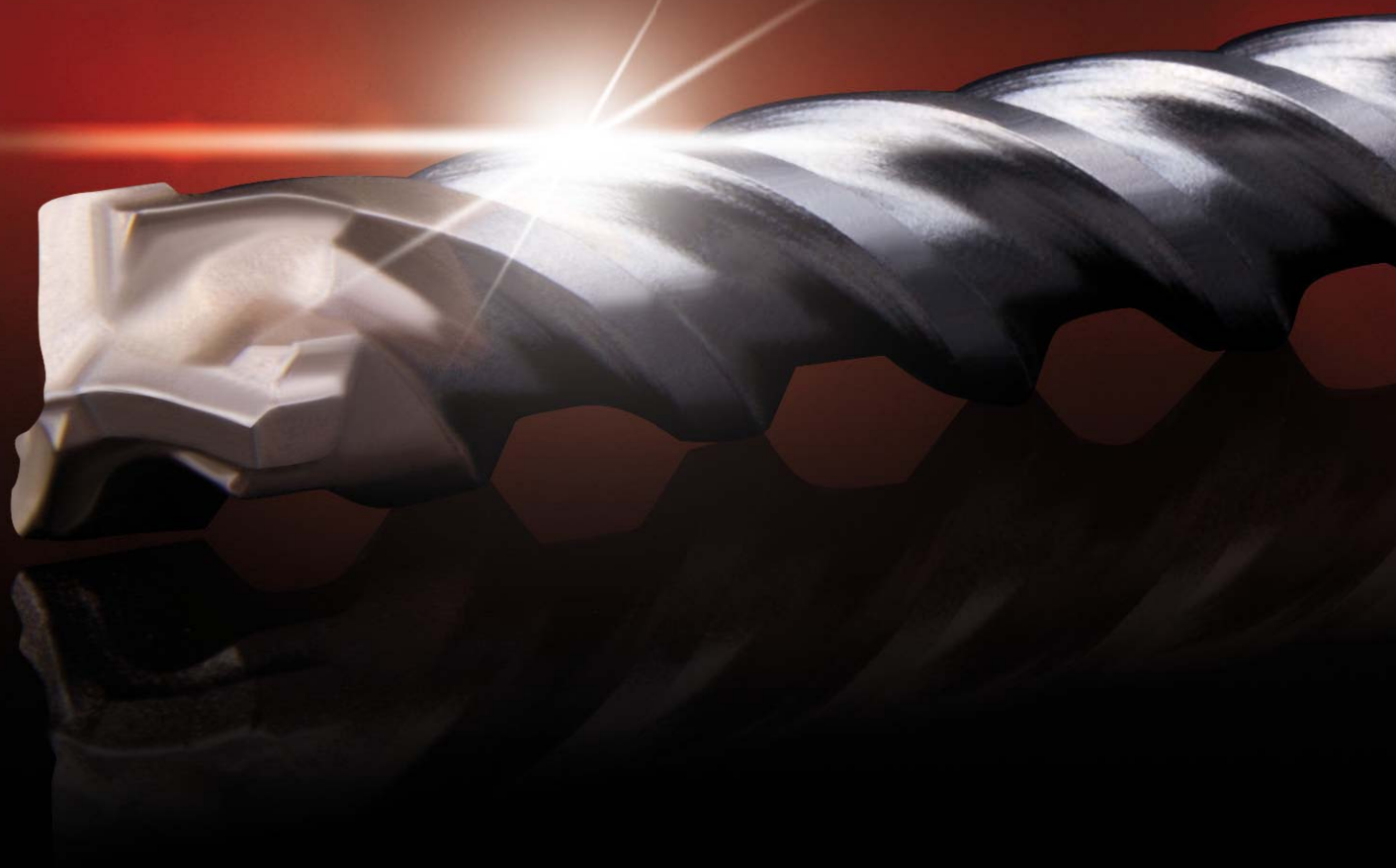




VRTÁKY DO BETONU

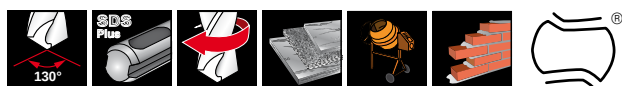
FASCINATION FOR PRECISION®

Přehled výrobků a použití:



Povrch	DIN	Pravořezné	Vrcholový úhe	Břity	Stopka	Ø mm	Hloubka vývrtu	Číslo	Strana
						3,5 mm 26,0 mm	50,0 mm 950,0 mm	211 035 211 260	294 - 295
						5,0 mm 14,0 mm	50,0 mm 400,0 mm	213 050 213 144	296 - 297
	DIN 8039			TC		3,0 mm 20,0 mm	40,0 mm 200,0 mm	221 030 221 200	298
	DIN 8039			TC		3,0 mm 20,0 mm	40,0 mm 100,0 mm	209 030 209 200	299
	DIN 8039			TC		5,0 mm 12,0 mm	90,0 mm 150,0 mm	210 050 210 120	299
	DIN 8039			TC		8,0 mm 20,0 mm	350,0 mm	218 080 218 200	300
						16,0 mm 30,0 mm	200,0 mm 400,0 mm	224 160 224 300	300
						12,0 mm 40,0 mm	200,0 mm 1200,0 mm	225 120 225 403	301
				TC		5,0 mm 12,0 mm	50,0 mm 90,0 mm	223 050 223 120	302
				TC		3,0 mm 12,0 mm	80,0 mm 100,0 mm	223 003 223 012	302
						30,0 mm 100,0 mm	50,0 mm	226 0301 226 1001	303
						10,0 mm	250,0 mm	227 001 227 006	304
						18,0 mm	280,0 mm 600,0 mm	227 010 227 018	304

Beton 	Zdivo 	Žulu a mramor 	Dlaždice 	Cihly 	Lehké stavební panely 	Armování betonu 	Umělé hmoty 	Barevné kovy 	Skleněných 
■	■	■	■	■		■			
■	■	■	■	■		■			
■	■	■		■	■	■			
■	■	■	■	■	■				
■	■	■		■	■				
■	■		■	■					
■	■		■	■					
■	■	■			■	■			
	■		■	■	■	■	■	■	
			■				■		■
■	■	■	■	■	■				
■	■	■	■	■	■				
■	■	■	■	■	■				



Vrtáky do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus

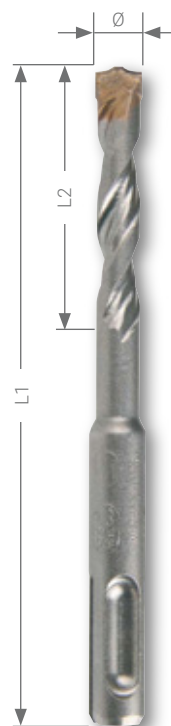
Delší životnost v betonu a na armování díky stabilizované geometrii hlavy a zaobleným břitům. Patentované provedení se 2 břity na principu Bionic.

Inovační šroubovitý profil Twinmax 3D umožňuje optimální odvádění odvrtané drti.

Certifikace Zkušební společností pro zkoušky vrtáků do zdiva (PGM, Prüfgemeinschaft Mauerbohrer) podle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DiBt, Deutsches Institut für Bautechnik).

Oblasti použití: na žulu, beton, armování betonu, kabřinec, kámen, zdivo a mramor.

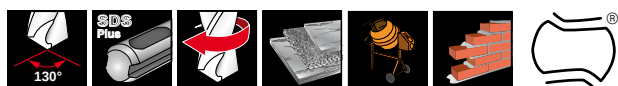
Do všech vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus se dvěma drážkami, jako např. Hilti TE 10-22.



Balení: se závěsnou sponou

Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
3,5	9/64	110,0	50,0	211 035	1
4,0	5/32	110,0	50,0	211 040	1
4,0	5/32	160,0	100,0	211 041	1
5,0	3/16	110,0	50,0	211 050	1
5,0	3/16	160,0	100,0	211 051	1
5,0	3/16	210,0	150,0	211 052	1
5,5	7/32	110,0	50,0	211 055	1
5,5	7/32	160,0	100,0	211 056	1
6,0	15/64	110,0	50,0	211 060	1
6,0	15/64	160,0	100,0	211 061	1
6,0	15/64	210,0	150,0	211 062	1
6,0	15/64	260,0	200,0	211 063	1
6,0	15/64	460,0	* 400,0	211 068	1
6,5	8/32	110,0	50,0	211 065	1
6,5	8/32	160,0	100,0	211 066	1
6,5	8/32	210,0	150,0	211 067	1
6,5	8/32	260,0	200,0	211 069	1
7,0	9/32	110,0	50,0	211 070	1
7,0	9/32	160,0	100,0	211 071	1
7,0	9/32	210,0	150,0	211 072	1
8,0	5/16	110,0	50,0	211 080	1
8,0	5/16	160,0	100,0	211 081	1
8,0	5/16	210,0	150,0	211 082	1
8,0	5/16	260,0	200,0	211 083	1
8,0	5/16	310,0	250,0	211 085	1
8,0	5/16	460,0	* 400,0	211 084	1
8,0	5/16	610,0	* 550,0	211 086	1
9,0	11/32	160,0	100,0	211 090	1
9,0	11/32	210,0	150,0	211 091	1
10,0	3/8	110,0	50,0	211 105	1
10,0	3/8	160,0	100,0	211 100	1
10,0	3/8	210,0	150,0	211 101	1
10,0	3/8	260,0	200,0	211 102	1
10,0	3/8	310,0	250,0	211 104	1
10,0	3/8	360,0	300,0	211 103	1
10,0	3/8	460,0	* 400,0	211 106	1
10,0	3/8	610,0	* 550,0	211 107	1
10,0	3/8	1000,0	* 950,0	211 108	1
11,0	7/16	160,0	100,0	211 110	1
11,0	7/16	210,0	150,0	211 111	1
11,0	7/16	260,0	200,0	211 112	1
12,0	15/32	160,0	100,0	211 120	1
12,0	15/32	210,0	150,0	211 122	1
12,0	15/32	260,0	200,0	211 121	1

Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
12,0	15/32	310,0	250,0	211 124	1
12,0	15/32	460,0	* 400,0	211 123	1
12,0	15/32	600,0	* 550,0	211 125	1
12,0	15/32	1000,0	* 950,0	211 126	1
13,0	1/2	160,0	100,0	211 130	1
13,0	1/2	210,0	150,0	211 133	1
13,0	1/2	260,0	200,0	211 131	1
13,0	1/2	310,0	250,0	211 132	1
14,0	9/16	160,0	100,0	211 140	1
14,0	9/16	210,0	150,0	211 141	1
14,0	9/16	260,0	200,0	211 142	1
14,0	9/16	310,0	250,0	211 143	1
14,0	9/16	460,0	* 400,0	211 144	1
14,0	9/16	600,0	* 550,0	211 145	1
14,0	9/16	1000,0	* 950,0	211 146	1
15,0	19/32	160,0	100,0	211 150	1
15,0	19/32	210,0	150,0	211 152	1
15,0	19/32	260,0	200,0	211 151	1
15,0	19/32	450,0	* 400,0	211 153	1
16,0	5/8	160,0	100,0	211 162	1
16,0	5/8	210,0	150,0	211 160	1
16,0	5/8	250,0	200,0	211 163	1
16,0	5/8	310,0	250,0	211 164	1
16,0	5/8	450,0	* 400,0	211 161	1
16,0	5/8	600,0	* 550,0	211 165	1
16,0	5/8	800,0	* 750,0	211 166	1
16,0	5/8	1000,0	* 950,0	211 167	1
17,0	43/64	210,0	150,0	211 170	1
18,0	11/16	200,0	150,0	211 180	1
18,0	11/16	250,0	200,0	211 184	1
18,0	11/16	300,0	250,0	211 183	1
18,0	11/16	450,0	* 400,0	211 181	1
18,0	11/16	600,0	* 550,0	211 185	1
18,0	11/16	1000,0	* 950,0	211 182	1
19,0	3/4	200,0	150,0	211 190	1
19,0	3/4	450,0	* 400,0	211 191	1
20,0	25/32	200,0	150,0	211 200	1
20,0	25/32	300,0	250,0	211 201	1
20,0	25/32	450,0	* 400,0	211 202	1
20,0	25/32	600,0	* 550,0	211 203	1
20,0	25/32	1000,0	* 950,0	211 204	1
22,0	7/8	250,0	200,0	211 221	1
22,0	7/8	300,0	250,0	211 222	1
22,0	7/8	450,0	* 400,0	211 220	1



Vrtáky do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus

Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
22,0	7/8	600,0	* 550,0	211 223	1
22,0	7/8	1000,0	* 950,0	211 224	1
24,0	15/16	250,0	200,0	211 240	1
24,0	15/16	450,0	* 400,0	211 241	1
25,0	63/64	250,0	200,0	211 251	1

Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
25,0	63/64	300,0	250,0	211 252	1
25,0	63/64	450,0	* 400,0	211 250	1
25,0	63/64	1000,0	* 950,0	211 253	1
26,0	1 3/16	250,0	200,0	211 261	1
26,0	1 3/16	450,0	* 400,0	211 260	1

* Předvrtat do hloubky cca 150,0 mm pomocí kratšího vrtáku stejného průměru.

Vrtáky do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus v plastových obalech

Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
5,0	3/16	110,0	50,0	211 050 K	10
5,0	3/16	160,0	100,0	211 051 K	10
6,0	15/64	110,0	50,0	211 060 K	10
6,0	15/64	160,0	100,0	211 061 K	10
8,0	5/16	110,0	50,0	211 080 K	10
8,0	5/16	160,0	100,0	211 081 K	10
8,0	5/16	210,0	150,0	211 082 K	10
10,0	3/8	110,0	50,0	211 105 K	10
10,0	3/8	160,0	100,0	211 100 K	10
12,0	15/32	160,0	100,0	211 120 K	10
12,0	15/32	210,0	150,0	211 122 K	10
14,0	9/16	160,0	100,0	211 140 K	5
14,0	9/16	210,0	150,0	211 141 K	5



Sady vrtáků do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus

Oblasti použití: na žulu, beton, armování betonu, kabřinec, kámen, zdivo a mramor.
Do všech vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus se dvěma drážkami, jako např. Hilti TE 10-22.

	Číslo
7 Vrtáků do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus v průmyslové kazetě Ø 5,0 - 6,0 - 8,0 x 110,0 mm a Ø 6,0 - 8,0 - 10,0 - 12,0 x 160,0 mm	205 246
7 Vrtáků do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus v kazetě z polystyrenu Ø 5,0 - 6,0 - 8,0 x 110,0 mm a Ø 6,0 - 8,0 - 10,0 - 12,0 x 160,0 mm	205 246 RO





Vrtáky do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus se 3 břity

Lopatkový břit se 3 křídly pro zvýšenou efektivitu při odvádění materiálu, zesílený přenos síly díky vlnovitému tvaru hlavy, nejdelší životnost díky jednofázové slitině s tvrdokovu, která je extrémně odolná vůči opotřebení, stabilní geometrie hlavy díky zapuštěné hlavě z tvrdokovu, trojnásobná šroubovice optimalizovaná z hlediska vibrací, technologie tvrzení DuraTec, certifikace Společností pro zkoušení vrtáků do zdiva (PGM, Prüfgemeinschaft Mauerbohrer) podle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik).

Oblasti použití: na žulu, beton, kabřinec, kámen, zdivo a mramor.

Do všech vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus se dvěma drážkami, jako např. Hilti TE 10-22.

Balení: se závěsnou sponou



Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
5,0	3/16	110,0	50,0	213 050	1
5,0	3/16	160,0	100,0	213 051	1
5,0	3/16	210,0	150,0	213 052	1
5,5	7/32	110,0	50,0	213 055	1
5,5	7/32	160,0	100,0	213 056	1
6,0	15/64	110,0	50,0	213 060	1
6,0	15/64	160,0	100,0	213 061	1
6,0	15/64	210,0	150,0	213 062	1
6,0	15/64	260,0	200,0	213 063	1
6,5	8/32	110,0	50,0	213 065	1
6,5	8/32	160,0	100,0	213 066	1
6,5	8/32	260,0	200,0	213 067	1
8,0	5/16	110,0	50,0	213 080	1
8,0	5/16	160,0	100,0	213 081	1
8,0	5/16	210,0	150,0	213 082	1
8,0	5/16	260,0	200,0	213 083	1
8,0	5/16	360,0	300,0	213 084	1
8,0	5/16	460,0	400,0	213 085	1
10,0	3/8	110,0	50,0	213 100	1
10,0	3/8	160,0	100,0	213 101	1
10,0	3/8	210,0	150,0	213 102	1
10,0	3/8	260,0	200,0	213 103	1
10,0	3/8	360,0	300,0	213 104	1
10,0	3/8	460,0	400,0	213 105	1
12,0	15/32	160,0	100,0	213 120	1
12,0	15/32	210,0	150,0	213 121	1
12,0	15/32	260,0	200,0	213 122	1
12,0	15/32	350,0	300,0	213 123	1
12,0	15/32	450,0	400,0	213 124	1
14,0	9/16	160,0	100,0	213 140	1
14,0	9/16	200,0	150,0	213 141	1
14,0	9/16	250,0	200,0	213 142	1
14,0	9/16	350,0	300,0	213 143	1
14,0	9/16	450,0	400,0	213 144	1



Sady vrtáků do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus

	Číslo
7 Vrtáků do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus v průmyslové kazetě Ø 5,0 - 6,0 - 8,0 x 110,0 mm a Ø 6,0 - 8,0 - 10,0 - 12,0 x 160,0 mm	213 246
7 Vrtáků do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus v kazetě z polystyrenu Ø 5,0 - 6,0 - 8,0 x 110,0 mm a Ø 6,0 - 8,0 - 10,0 - 12,0 x 160,0 mm	213 246 RO



213 246

Vrtáky do vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus se 3 břity v plastových obalech

Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
5,0	3/16	110,0	50,0	213 050 K	10
5,0	3/16	160,0	100,0	213 051 K	10
6,0	15/64	110,0	50,0	213 060 K	10
6,0	15/64	160,0	100,0	213 061 K	10
8,0	5/16	110,0	50,0	213 080 K	10
8,0	5/16	160,0	100,0	213 081 K	10
8,0	5/16	210,0	150,0	213 082 K	10
10,0	3/8	110,0	50,0	213 100 K	10
10,0	3/8	160,0	100,0	213 101 K	10
12,0	15/32	160,0	100,0	213 120 K	10
12,0	15/32	210,0	150,0	213 121 K	10
14,0	9/16	160,0	100,0	213 140 K	5
14,0	9/16	200,0	150,0	213 141 K	5



213 100 K





Vrtáky do betonu s hrotem z tvrdokovu s válcovou stopkou

Vysoká životnost díky optimální geometrii tvrdokovu se zvětšeným úhlem hrotu, velkoobjemová šroubovice Twinmax-G2, speciální technika povrchového vytvrzování oceli zaručuje dobrou odolnost proti zlomení.

Oblasti použití: na žulu, beton, kabřinec, kámen, zdivo, obkládací dlaždice a mramor.
Použití: Do lehkých vrtacích kladiv a silných příklepových vrtaček se sklíčidlovým upínáním.

Balení:

Číslo 221... v závěsných plastových obalech

Číslo 221... K v plastových obalech



Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo		Číslo	
3,0	1/8	70,0	40,0	221 030	1	-	-
4,0	5/32	75,0	40,0	221 040	1	221 040 K	10
5,0	3/16	85,0	50,0	221 050	1	221 050 K	10
5,0	3/16	150,0	90,0	221 051	1	-	-
6,0	15/64	100,0	60,0	221 060	1	221 060 K	10
6,0	15/64	150,0	90,0	221 061	1	-	-
6,5	1/4	100,0	60,0	221 065	1	-	-
6,5	1/4	150,0	90,0	221 066	1	-	-
7,0	9/32	100,0	60,0	221 070	1	-	-
8,0	5/16	120,0	80,0	221 080	1	221 080 K	10
10,0	3/8	120,0	80,0	221 100	1	221 100 K	10
12,0	15/32	150,0	90,0	221 120	1	221 120 K	5
12,0	15/32	250,0	200,0	221 121	1	-	-
13,0	1/2	150,0	90,0	221 130	1	-	-
14,0	9/16	150,0	90,0	221 140	1	221 140 K	5
14,0	9/16	250,0	200,0	221 141	1	-	-
16,0	5/8	160,0	100,0	221 160	1	-	-
18,0	11/16	160,0	100,0	221 180	1	-	-

Sady vrtáků do betonu s hrotem z tvrdokovu s válcovou stopkou

	Číslo
7 Vrtáků do betonu s hrotem z tvrdokovu s válcovou stopkou stopkou v průmyslové kazetě Ø 4,0 x 75,0 mm - 5,0 x 85,0 mm - 6,0 x 100,0 mm - 6,0 x 100,0 mm Ø 8,0 x 120,0 mm - 10,0 x 120,0 mm - 12,0 x 150,0 mm	205 255
7 Vrtáků do betonu s hrotem z tvrdokovu s válcovou stopkou v kazetě z polystyrenu Ø 4,0 x 75,0 mm - 5,0 x 85,0 mm - 6,0 x 100,0 mm - 6,0 x 100,0 mm Ø 8,0 x 120,0 mm - 10,0 x 120,0 mm - 12,0 x 150,0 mm	205 255 RO





Příklepové vrtáky s hrotem z tvrdokovu a s válcovou stopkou

Obzvláště robustní příklepové vrtáky ze zušlechtěné speciální oceli s vysokou houževnatostí a pružností. Dobré vlastnosti pro vysoké nároky. Speciální plátky z tvrdokovu pro příklepové vrtáky, pájené speciální slitinou.

Oblasti použití: pro beton, kabřinec, kámen, zdivo.

Technické použití: ve vrtačkách s příklepem se sklíčidlem.



Balení:

Číslo 209... v závěsných plastových obalech

Číslo 209... K v plastových obalech

Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
3,0	1/8	70,0	40,0	209 030	1
4,0	5/32	75,0	40,0	209 040	1
5,0	3/16	85,0	50,0	209 050	1
5,0	3/16	150,0	90,0	210 050	1
6,0	15/64	100,0	60,0	209 060	1
6,0	15/64	150,0	90,0	210 060	1
6,5	1/4	100,0	60,0	209 065	1
6,5	1/4	150,0	90,0	210 065	1
7,0	9/32	100,0	60,0	209 070	1
8,0	5/16	120,0	80,0	209 080	1
8,0	5/16	200,0	150,0	210 080	1
10,0	3/8	150,0	80,0	209 100	1
10,0	3/8	200,0	150,0	210 100	1
12,0	15/32	150,0	90,0	209 120	1
12,0	15/32	200,0	150,0	210 120	1
13,0	1/2	150,0	90,0	209 130	1
14,0	9/16	150,0	90,0	209 140	1
15,0	19/32	160,0	100,0	209 150	1
16,0	5/8	160,0	100,0	209 160	1
18,0	11/16	160,0	100,0	209 180	1
20,0	25/32	160,0	100,0	209 200	1

Číslo	
-	-
209 040 K	10
209 050 K	10
-	-
209 060 K	10
-	-
-	-
-	-
-	-
209 080 K	10
-	-
209 100 K	10
-	-
209 120 K	5
-	-
-	-
209 140 K	5
-	-
-	-
-	-
-	-

Sady příklepových vrtáků do betonu s hrotem z tvrdokovu s válcovou stopkou

	Číslo
7 Příklepových vrtáků s hrotem z tvrdokovu a s válcovou stopkou v průmyslové kazetě Ø 4,0 x 75,0 mm - 5,0 x 85,0 mm - 6,0 x 100,0 mm - 6,0 x 100,0 mm Ø 8,0 x 120,0 mm - 10,0 x 150,0 mm - 12,0 x 150,0 mm	205 256
7 Příklepových vrtáků s hrotem z tvrdokovu a s válcovou stopkou v kazetě z polystyrenu Ø 4,0 x 75,0 mm - 5,0 x 85,0 mm - 6,0 x 100,0 mm - 6,0 x 100,0 mm Ø 8,0 x 120,0 mm - 10,0 x 150,0 mm - 12,0 x 150,0 mm	205 256 RO





Dlouhé vrtáky do zdiva s hrotem z tvrdokovu

Obzvláště robustní vrtáky do zdiva ze zušlechtěné speciální oceli s vysokou houževnatostí a pružností. Dobré vlastnosti pro vysoké nároky. Vhodné pro vrtání hlubokých průchozích otvorů ve zdivu. Speciální plátky z tvrdokovu pro příklepové vrtáky, pájené speciální slitinou.

Oblasti použití: pro žulu, beton, zdivo.

Technické použití: ve vrtačkách s příklepem se sklíčidlem.

Balení: v závěsných plastových obalech

	Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
	8,0	5/16	400,0	350,0	218 080	1
	10,0	3/8	400,0	350,0	218 100	1
	12,0	15/32	400,0	350,0	218 120	1
	14,0	9/16	400,0	350,0	218 140	1
	16,0	5/8	400,0	350,0	218 160	1
	18,0	11/16	400,0	350,0	218 180	1
	20,0	25/32	400,0	350,0	218 200	1



Vrtáky do betonu pro vrtací kladiva s upínáním SDS-plus se 3 břity

Trojrozměrný profil břitu ve tvaru písmene Y umožňuje přesné polohování a ideální chování při navrtávání, vysoká životnost a minimální pravděpodobnost zlomení, dokonce i v případě nárazu na armování díky vysoce účinné technice vytvrzování oceli, vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici Twinmax, chování při vrtání optimalizované z hlediska vibrací, certifikace Společností pro zkoušení vrtáků do zdiva (PGM, Prüfgemeinschaft Mauerbohrer) podle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DiBt, Deutsches Institut für Bautechnik).

Použití: Do všech vrtacích kladiv s upínáním SDS-plus se dvěma drážkami, jako např. Hilti TE 10-22.

Balení: jednotlivě v plastových obalech

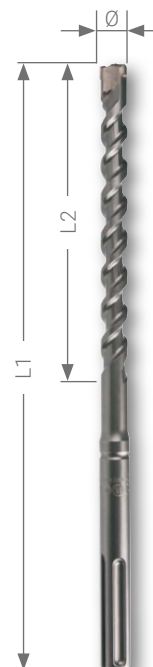
Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
16,0	5/8	250,0	200,0	224 161	1
16,0	5/8	450,0	* 400,0	224 160	1
18,0	11/16	250,0	200,0	224 180	1
18,0	11/16	450,0	* 400,0	224 181	1
20,0	25/32	250,0	200,0	224 200	1
20,0	25/32	450,0	* 400,0	224 201	1
22,0	7/8	450,0	* 400,0	224 220	1
24,0	15/16	450,0	* 400,0	224 240	1
25,0	63/64	450,0	* 400,0	224 250	1
28,0	1 1/8	450,0	* 400,0	224 280	1
30,0	1 3/16	450,0	* 400,0	224 300	1





Vrtáky do betonu pro vrtací kladiva s upínáním SDS-max

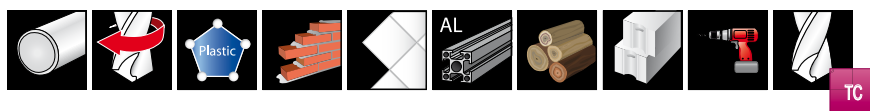
Trojozměrný profil bříty ve tvaru písmene Y umožňuje přesné polohování a ideální chování při navrtávání, vysoká životnost a minimální pravděpodobnost zlomení, dokonce i v případě nárazu na armování díky vysoce účinné technice vytvrzování oceli, vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici Twinmax, chování při vrtání optimalizované z hlediska vibrací, certifikace Společností pro zkoušení vrtáků do zdiva (PGM, Prüfgemeinschaft Mauerbohrer) podle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DiBt, Deutsches Institut für Bautechnik).



Balení: jednotlivě v plastových obalech

Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Počet břitů	Číslo	
12,0	15/32	340,0	200,0	2	225 120	1
12,0	15/32	540,0	* 400,0	2	225 121	1
14,0	9/16	340,0	200,0	2	225 140	1
14,0	9/16	540,0	* 400,0	2	225 141	1
15,0	19/32	340,0	200,0	2	225 150	1
15,0	19/32	540,0	* 400,0	2	225 151	1
16,0	5/8	340,0	200,0	4	225 160	1
16,0	5/8	540,0	* 400,0	4	225 161	1
18,0	11/16	340,0	200,0	4	225 180	1
18,0	11/16	540,0	* 400,0	4	225 181	1
18,0	11/16	940,0	* 800,0	4	225 182	1
20,0	25/32	320,0	200,0	4	225 200	1
20,0	25/32	520,0	* 400,0	4	225 201	1
20,0	25/32	920,0	* 800,0	4	225 202	1
22,0	7/8	320,0	200,0	4	225 220	1
22,0	7/8	520,0	* 400,0	4	225 221	1
22,0	7/8	920,0	* 800,0	4	225 222	1
24,0	15/16	320,0	200,0	4	225 240	1
24,0	15/16	520,0	* 400,0	4	225 241	1
25,0	63/64	320,0	200,0	4	225 250	1
25,0	63/64	520,0	* 400,0	4	225 251	1
25,0	63/64	920,0	* 800,0	4	225 252	1
25,0	93/64	1320,0	* 1200,0	2	225 253	1
28,0	1 1/8	520,0	400,0	4	225 281	1
32,0	1 17/64	920,0	* 800,0	4	225 322	1
32,0	1 17/64	1320,0	* 1200,0	2	225 323	1
35,0	1 3/8	520,0	400,0	4	225 351	1
40,0	1 37/64	920,0	* 800,0	4	225 402	1
40,0	1 37/64	1320,0	* 1200,0	2	225 403	1

* Předvrtat do hloubky cca 150,0 mm pomocí kratšího vrtáku stejného průměru.

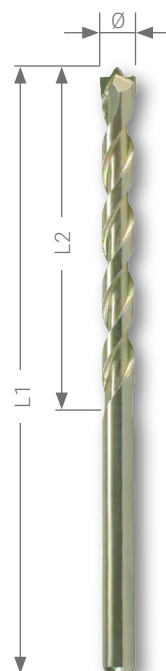


Univerzální vrtáky s břity z tvrdokovu a s válcovou stopkou

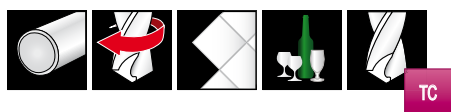
Speciální legovaná ocel zajišťuje extrémní životnost. Zmenšený příčný břit pro zvýšení přesnosti navrtávání do tvrdých ploch. Ideální pro vrtání přesných otvorů, z kterých se neuvolňuje drť. Speciální plátky z tvrdokovu se středícím hrotem.

Oblasti použití: pro dlaždice, mramor, kabřinec, kámen, zdivo, plasty, neželezné kovy, měkké a tvrdé dřevo a lehké stavební panely. Při vrtání se nesmí používat přiklep. Vrták je též velmi vhodný pro akumulátorové vrtačky.

Balení: v závěsných plastových obalech



Ø mm	Ø palců	L1 mm	L2 mm	Číslo	
5,0	3/16	95,0	50,0	223 050	1
6,0	15/64	100,0	60,0	223 060	1
8,0	5/16	120,0	80,0	223 080	1
10,0	3/8	120,0	80,0	223 100	1
12,0	15/32	150,0	90,0	223 120	1

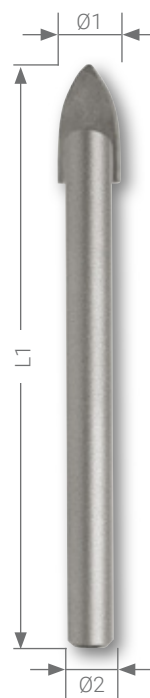


Vrtáky na sklo a dlaždice s břity z tvrdokovu s válcovou stopkou

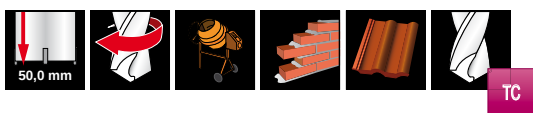
Nejlepších výsledků se dosahuje při nízkých otáčkách a s dobrým chlazením vodou, octem, terpentýnem nebo petrolejem. Obzvláště vhodné na vrtání skleněných tabulí, zrcadel, lahví, porcelánu, dlaždic, keramiky, atd.

Břity: speciální plátky z tvrdokovu
Pájení: vysoce pevná speciální pájka

Balení: v závěsných plastových obalech



Ø1 mm	Ø1 palců	Ø2 mm	L1 mm	Číslo	
3,0	1/8	3,0	80,0	223 003	1
4,0	5/32	3,0	90,0	223 004	1
5,0	3/16	4,0	90,0	223 005	1
6,0	15/64	5,0	100,0	223 006	1
8,0	5/16	6,0	100,0	223 008	1
10,0	3/8	6,0	100,0	223 010	1
12,0	15/32	8,0	100,0	223 012	1



Příklepové vrtací korunky s tvrdokovovými břity do vrtacích kladiv

Stabilní tenkostěnné vrtací korunkové těleso je vysoce výkonný nástroj.
Oblasti použití: na beton, kámen, zdivo a cihly.

Technické užití: ve vrtacích kladivech do max. 4,0 kg s upínáním SDS-plus a s upínáním se 2 drážkami. Ve vrtačkách s příklepem s upínáním s šestihrannou stopkou.

Potřebný výkon stroje: do Ø 50,0 mm min. 600 W od Ø 65,0 mm min. 800 W.
Dodává se bez středícího vrtáku a upínací stopky.

Břity: speciální plátky z tvrdokovu pro vrtací kladiva
Pájení: vysoce pevná speciální pájka
Upnutí: závit M 16



Balení: jednotlivě v plastových obalech

Příklady použití	Ø mm	L1 mm	Hloubka vývrtu L2 mm	Počet zubů z tvrdokovu	Číslo	
Pro sanitární a topné trubky	30,0	72,0	50,0	4	226 0301	1
Pro sanitární a topné trubky	35,0	72,0	50,0	4	226 0351	1
Pro odpadní, vodovodní a topné trubky s izolací	40,0	72,0	50,0	4	226 0401	1
Pro odpadní, vodovodní a topné trubky s izolací	50,0	72,0	50,0	6	226 0501	1
Pro krabice spínačů	68,0	72,0	50,0	6	226 0651	1
Pro krabice odboček a rozvodek	82,0	72,0	50,0	6	226 0801	1
Pro krabice odboček, rozvodek a ventilační roury	90,0	72,0	50,0	6	226 0901	1
Pro ventilační roury	100,0	72,0	50,0	6	226 1001	1

Příslušenství k příklepovým vrtacím korunkám

	Číslo	
Středící vrták s břity z tvrdokovu Ø 8,0 mm o celkové délce 120,0 mm	226 200	1
Upínací stopka se šestihranem 12,0 mm a s celkovou délkou 95,0 mm	226 201	1
Upínací stopka SDS-plus, celková délka 110,0 mm	226 203	1



Sekáče SDS-plus a SDS-max

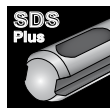
Obzvláště velká rázová houževnatost sekáčů vykováných z jednoho kusu při vysoké tvrdosti povrchu. Optimální výkon při úběru následkem maximálního přenosu energie od vrtacího kladiva k ostří sekáče. Oblasti použití: pro beton, zdivo, kámen, cihly.

Technické použití: ve všech vrtacích kladivech s upínáním SDS-plus / SDS-max a s upínáním se 2 drážkami s možností zastavit otáčení. Práce je dovolena pouze s ochranným prostředkem pro oči.

Materiál: speciální ocel

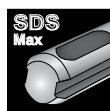
Povrch: vysoká odolnost proti opotřebení, zpevněno speciálním kalením.

Balení: jednotlivě v plastových obalech



Sekáče SDS-plus

	Celková délka L1 mm	Šířka B1 mm	Ø Stopka mm	Číslo	
Špičatý sekáč	250,0	-	10,0	227 001	1
Plochý sekáč	250,0	20,0	-	227 003	1
Rýčový sekáč	250,0	40,0	-	227 004	1
Dutý sekáč	250,0	22,0	-	227 005	1
zubený sekáč	250,0	27,0	-	227 006	1



Sekáče SDS-max

	Celková délka L1 mm	Šířka B1 mm	Ø Stopka mm	Číslo	
Špičatý sekáč, provedení kulaté	280,0	-	18,0	227 010	1
Špičatý sekáč, provedení kulaté	400,0	-	18,0	227 011	1
Špičatý sekáč, provedení kulaté	600,0	-	18,0	227 012	1
Plochý sekáč	280,0	25,0	-	227 013	1
Plochý sekáč	400,0	25,0	-	227 014	1
Plochý sekáč	600,0	25,0	-	227 015	1
Rýčový sekáč	400,0	50,0	-	227 016	1
Rýčový sekáč	300,0	75,0	-	227 017	1
Dutý sekáč	300,0	26,0	-	227 018	1



