

HOMMEL
HERCULES



EFEKTIVNÍ ZÁVITOVÁNÍ

PLATNOST DO ODVOLÁNÍ

WWW.HOMMEL-HERCULES.CZ

ATORN SPIRÁLOVÝ VRTÁK DIN 338 HSSE

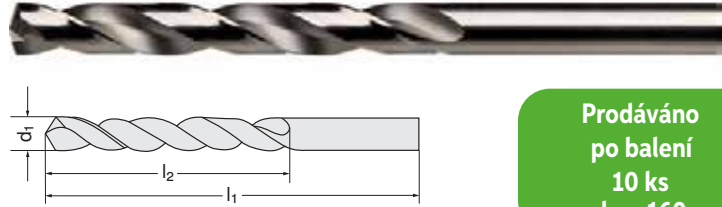


Provedení

- Rovná stopka
- Pravotočivé řezání
- Kuželově tvarovaná povrchová úprava
- Ztenčená hrana sekáče
- Vysoká přesnost výstředného běhu
- Přesné geometrie hrotu
- Vrtání bez vystředění

Kvalita

Broušený HSS-Co8 pro vysokopevnostní slitiny na bázi CrNi. Oceli VA a oceli odolné proti opotřebení do 1400 N/mm².



**Prodáváno
po balení
10 ks
do ...160**

Al<10%Si	Al>10%Si	Cu	St<520N	St<750N	St<900N	St<1100N	St<1200N	St<1400N	<45HRC	<55HRC	<60HRC	<67HRC	VA<900N	VA>900N	Slitina Ti	GG(G)	Plast
-	-	-	35-40	32-35	25-32	20-25	10-20	10-12	-	-	-	-	10-14	10-14	6	-	-

Velikost			1010047 ...	
d1 mm	l2 mm	l1 mm	Kč / ks	...
1,0	12	34	18,43	110
1,1	14	36	19,23	111
1,2	16	38	18,43	112
1,3	16	38	21,64	113
1,4	18	40	19,23	114
1,5	18	40	18,83	115
1,6	20	43	18,83	116
1,7	20	43	19,23	117
1,8	22	46	21,64	118
1,9	22	46	22,44	119
2,0	24	49	19,23	120
2,1	24	49	22,44	121
2,2	27	53	22,44	122
2,3	27	53	24,84	123
2,4	30	57	21,23	124
2,5	30	57	18,83	125
2,6	30	57	22,44	126
2,7	33	61	26,04	127
2,8	33	61	23,24	128
2,9	33	61	25,24	129
3,0	33	61	21,23	130
3,1	36	65	22,44	131
3,2	36	65	18,83	132
3,3	36	65	18,83	133
3,4	39	70	23,24	134
3,5	39	70	20,03	135
3,6	39	70	27,24	136
3,7	39	70	32,05	137
3,8	43	75	26,84	138
3,9	43	75	30,45	139
4,0	43	75	23,64	140
4,1	43	75	26,04	141
4,2	43	76	27,24	142

Velikost			1010047 ...	
d1 mm	l2 mm	l1 mm	Kč / ks	...
4,3	47	80	30,45	143
4,4	47	80	32,45	144
4,5	47	80	26,44	145
4,6	47	80	32,05	146
4,7	47	80	36,06	147
4,8	52	86	32,45	148
4,9	52	86	40,47	149
5,0	52	86	29,65	150
5,1	52	86	32,85	151
5,2	52	86	38,46	152
5,3	52	86	40,47	153
5,4	57	93	44,87	154
5,5	57	93	41,27	155
5,6	57	93	49,28	156
5,7	57	93	48,48	157
5,8	57	93	48,08	158
5,9	57	93	47,28	159
6,0	57	93	38,46	160
6,1	63	101	52,49	161
6,2	63	101	56,09	162
6,3	63	101	56,89	163
6,4	63	101	56,89	164
6,5	63	101	49,28	165
6,6	63	101	53,29	166
6,7	63	101	56,89	167
6,8	69	109	50,08	168
6,9	69	109	65,71	169
7,0	69	109	51,28	170
7,1	69	109	72,52	171
7,2	69	109	77,33	172
7,3	69	109	74,92	173
7,4	69	109	92,55	174
7,5	69	109	63,70	175

Velikost			1010047 ...	
d1 mm	l2 mm	l1 mm	Kč / ks	...
7,6	75	117	97,36	176
7,7	75	117	99,76	177
7,8	75	117	92,15	178
7,9	75	117	92,15	179
8,0	75	117	96,96	180
8,1	75	117	94,16	181
8,2	75	117	112,18	182
8,3	75	117	104,57	183
8,4	75	117	103,37	184
8,5	75	117	76,93	185
8,6	81	125	97,76	186
8,7	81	125	107,38	187
8,8	81	125	94,96	188
8,9	81	125	124,20	189
9,0	81	125	103,37	190
9,1	81	125	127,01	191
9,2	81	125	130,21	192
9,3	81	125	124,61	193
9,4	81	125	139,83	194
9,5	81	125	121,80	195
9,6	87	133	127,01	196
9,7	87	133	120,60	197
9,8	87	133	146,64	198
9,9	87	133	148,64	199
10,0	87	133	115,39	200
10,1	87	133	131,02	201
10,5	87	133	138,63	205
11,0	94	142	151,85	210
11,5	94	142	199,13	215
11,8	94	142	199,13	218
12,0	101	151	166,67	220
12,5	101	151	228,78	225
13,0	101	151	194,32	230

ATORN KUŽELOVÝ ZÁHLUBNÍK



Provedení

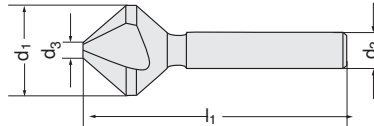
- Úhel kuželového zahloubení 90°
- 3 řezné hrany
- Válcovitá stopka (tvar C)

Použití

Pro řezy s kuželovým zahloubením podle DIN 74 a DIN 75, list 1, stupeň jakosti přesný.

Kvalita

Povlak HSS/TiN



Al<10%Si	Al>10%Si	Cu	St<520N	St<750N	St<900N	St<1100N	St<1200N	St<1400N	<45HRC	<55HRC	<60HRC	<67HRC	VA<900N	VA>900N	Ti	GG(G)	Plast
30-80	30-50	30-100	32-36	30-34	22-30	7-12	6-10	3-6	-	-	-	-	5-12	5-12	5-12	10-25	10-60

Velikost				1012267 ...	
d1 mm	d2 mm	l1 mm	d3 mm	Kč / ks	...
5,0	4	40	1,5	210,72	102
6,0	5	45	1,5	222,70	103
6,3	5	45	1,5	223,20	104
7,3	6	50	1,8	238,68	106
8,0	6	50	2,0	238,68	107
8,3	6	50	2,0	241,68	108
10,0	6	50	2,5	272,13	110
10,4	6	50	2,5	278,63	111
11,5	8	56	2,8	315,08	112

Velikost				1012267 ...	
d1 mm	d2 mm	l1 mm	d3 mm	Kč / ks	...
12,4	8	56	2,8	312,08	113
15,0	10	60	3,2	343,04	114
16,5	10	60	3,2	427,93	115
19,0	10	63	3,5	565,74	116
20,5	10	63	3,5	550,26	117
23,0	10	67	3,8	697,06	118
25,0	10	67	3,8	697,06	119
31,0	12	71	4,2	1011,64	120
40,0	15	80	10,0	2231,51	121

ATORN ZÁVITNÍK PRO SLEPÉ OTVORY



Provedení

- Se spirálovou drážkou.
- Až do M10 DIN 371, od M12 DIN 376
- Speciální geometrie pro univerzální použití

Kvalita

Povlak HHSE-E/TiN

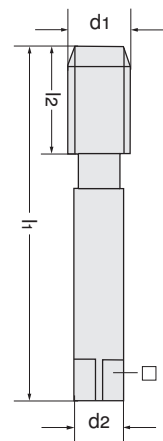


Použití

Speciální geometrie pro univerzální použití

Al<10 % Si	Al>10 % Si	Cu	St<520 N	St<750 N	St<900 N	St<1100 N	St<1200 N	St<1400 N	<45HRC	<55HRC	<60HRC	<67HRC	VA<900 N	VA>900 N	Slitina Ti	GG(G)	Plast
10-20	-	10-20	10-20	10-20	5-20	5-20	-	-	-	-	-	-	5-8	5-8	-	8-12	-

Velikost							1014455 ...	
d1	Ø předlitého otvoru mm	stoupání mm	l2 mm	l1 mm	d2 x T mm	DIN	Kč / ks	...
M 3	2,50	0,50	6	56	3,5 x 2,7	371	197,12	203
M 4	3,30	0,70	7	63	4,5 x 3,4	371	197,12	204
M 5	4,20	0,80	8	70	6,0 x 4,9	371	200,73	205
M 6	5,00	1,00	10	80	6,0 x 4,9	371	205,54	206
M 8	6,80	1,25	13	90	8,0 x 6,2	371	246,01	208
M 10	8,50	1,50	15	100	10,0 x 8,0	371	287,27	210
M 12	10,25	1,75	18	110	9,0 x 7,0	376	396,25	212
M 16	14,00	2,00	20	110	12,0 x 9,0	376	587,37	216
M 20	17,70	2,50	25	140	16,0 x 12,0	376	954,77	220



ATORN ZÁVITNÍK PRO SLEPÉ OTVORY UNI



Provedení

- Mimořádně robustní závitníky PM se 45° spirálou. HSS-E-PM, TiCN
- Až do M 10 DIN 371, Od M 12 DIN 376.

Kvalita

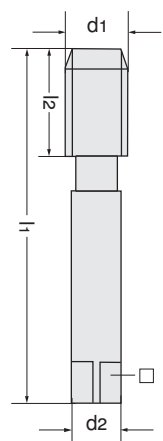
Použití

Pro univerzální použití například ve VA, kalení, nástrojové oceli, hliník, měď a litý kov.



Al<10 % Si	Al>10 % Si	Cu	St<520 N	St<750 N	St<900 N	St<1100 N	St<1200 N	St<1400 N	<45HRC	<55HRC	<60HRC	<67HRC	VA<900 N	VA>900 N	Slitina Ti	GG(G)	Plast
20-25	10-40	10-12	5-25	5-20	5-12	4-10	2-8	-	-	-	-	-	8-20	8-20	-	-	-

Velikost							1014450 ...	
d1	Ø předlitého otvoru mm	stoupání mm	l2 mm	l1 mm	d2 x T mm	DIN	Kč / ks	...
M 3	2,50	0,50	6	56	3,5 x 2,7	371	305,30	101
M 4	3,30	0,70	7	63	4,5 x 3,4	371	305,30	102
M 5	4,20	0,80	8	70	6,0 x 4,9	371	306,50	103
M 6	5,00	1,00	10	80	6,0 x 4,9	371	322,13	104
M 8	6,80	1,25	13	90	8,0 x 6,2	371	387,44	106
M 10	8,50	1,50	15	100	10,0 x 8,0	371	449,14	108
M 12	10,20	1,75	18	110	9,0 x 7,0	376	621,42	110
M 16	14,00	2,00	20	110	12,0 x 9,0	376	932,74	112



ATORN ZÁVITNÍK PRO SLEPÉ OTVORY

M

6H

DIN 371

DIN 376



HSS-E

Provedení

- Se spirálovou drážkou.
- Až do M10 DIN 371, od M12 DIN 376
- Speciální geometrie pro univerzální použití

Kvalita

HHS-E, vaporizovaný

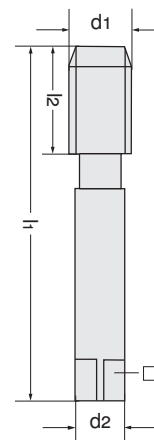


Použití

Speciální geometrie pro univerzální použití

Al<10 % Si	Al>10 % Si	Cu	St<520 N	St<750N	St<900N	St<1100N	St<1200N	St<1400N	<45HRC	<55HRC	<60HRC	<67HRC	VA<900 N	VA>900 N	Slitina Ti	GG(G)	Plast
10-15	-	10-15	5-15	5-15	5-15	5-15	-	-	-	-	-	-	4-6	4-6	-	5-8	-

Velikost							1014455 ...		
d1	Ø předlitého otvoru mm	stoupání mm	l2 mm	l1 mm	d2 x T mm	DIN	Kč / ks	...	
M 2	1,60	0,40	8	45	2,8 x 2,1	371	259,23	098	
M 2,3	1,90	0,40	8	45	2,8 x 2,1	371	295,69	100	
M 2,5	2,05	0,45	9	50	2,8 x 2,1	371	259,23	101	
M 3	2,50	0,50	6	56	3,5 x 2,7	371	127,41	103	
M 4	3,30	0,70	7	63	4,5 x 3,4	371	127,41	104	
M 5	4,20	0,80	8	70	6,0 x 4,9	371	131,02	105	
M 6	5,00	1,00	10	80	6,0 x 4,9	371	131,02	106	
M 8	6,80	1,25	13	90	8,0 x 6,2	371	167,48	108	
M 10	8,50	1,50	15	100	10,0 x 8,0	371	197,93	110	
M 12	10,25	1,75	18	110	9,0 x 7,0	376	284,87	112	
M 16	14,00	2,00	20	110	12,0 x 9,0	376	419,49	116	
M 20	17,50	2,50	25	140	16,0 x 12,0	376	687,93	120	
M 24	21,00	3,00	30	110	18,0 x 14,5	376	1092,20	124	
M 27	24,00	3,00	30	110	20,0 x 16,0	376	1792,55	127	
M 30	26,50	3,50	30	125	22,0 x 18,0	376	2113,08	130	



ATORN ZÁVITNÍK DO PRŮCHOZÍHO OTVORŮ UNI



Provedení

- Se spirálovým hrotem
- Mimořádně robustní závitníky PM třísek dopředu.
- Až do M 10 DIN 371, Od M 12 DIN 376.

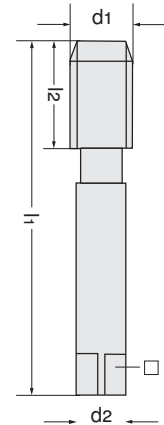
Kvalita

HSS-E-PM, TiCN



Al<10 % Si	Al>10 % Si	Cu	St<520 N	St<750N	St<900N	St<1100N	St<1200N	St<1400N	<45HRC	<55HRC	<60HRC	<67HRC	VA<900 N	VA>900 N	Slitina Ti	GG(G)	Plast
20-25	10-40	10-12	5-25	5-20	5-12	4-10	2-8	-	-	-	-	-	5-20	5-20	-	-	-

Velikost							1014345 ...		
d1	Ø předlitého otvoru mm	stoupání mm	l2 mm	l1 mm	d2 x T mm	DIN	Kč / ks	...	
M 3	2,50	0,50	10	10	3,5 x 2,7	371	305,30	203	
M 4	3,30	0,70	12	12	4,5 x 3,5	371	305,30	204	
M 5	4,20	0,80	14	14	6,0 x 4,9	371	306,50	205	
M 6	5,00	1,00	16	16	6,0 x 4,9	371	322,13	206	
M 8	6,80	1,25	18	18	8,0 x 6,2	371	387,44	208	
M 10	8,50	1,50	20	20	10,0 x 8,0	371	462,76	210	
M 12	10,20	1,75	22	22	12,0 x 9,0	376	621,42	212	
M 16	14,00	2,00	28	28	12,0 x 9,0	376	932,74	216	



ATORN ZÁVITNÍK DO PRŮCHOZÍHO OTVORŮ UNI

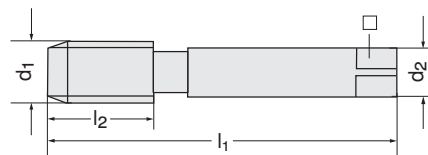


Provedení

- S přímými drážkami a spirálovým hrotem.
- Spirálový bod způsobuje silný posuv třísek dopředu.
- Až do M 10 DIN 371, Od M 12 DIN 376.

Kvalita

Povlak HSS-E/TiN



Al<10 % Si	Al>10 % Si	Cu	St<520 N	St<750N	St<900N	St<1100N	St<1200N	St<1400N	<45HRC	<55HRC	<60HRC	<67HRC	VA<900 N	VA>900 N	Slitina Ti	GG(G)	Plast
10-15	-	10-20	10-20	10-20	5-20	5-20	-	-	-	-	-	-	5-8	5-8	-	8-12	-

Velikost							1014346 ...		
d1	Ø předlitého otvoru mm	stoupání mm	l2 mm	l1 mm	d2 x T mm	DIN	Kč / ks	...	
M 3	2,50	0,50	10	56	3,5 x 2,7	371	191,92	203	
M 4	3,30	0,70	12	63	4,5 x 3,4	371	191,92	204	
M 5	4,20	0,80	14	70	6,0 x 4,9	371	199,13	205	
M 6	5,00	1,00	16	80	6,0 x 4,9	371	205,54	206	
M 8	6,80	1,25	18	90	8,0 x 6,2	371	239,79	208	
M 10	8,50	1,50	20	100	10,0 x 8,0	371	288,48	210	
M 12	10,25	1,75	22	110	9,0 x 7,0	376	386,64	212	
M 16	14,00	2,00	28	110	12,0 x 9,0	376	596,98	216	
M 20	17,50	2,50	32	140	16,0 x 12,0	376	967,59	220	

ATORN ZÁVITNÍK DO PRŮCHOZÍHO OTVORŮ UNI

M

6H

DIN
371

DIN
376

3.5-5 B

≤ 3xD



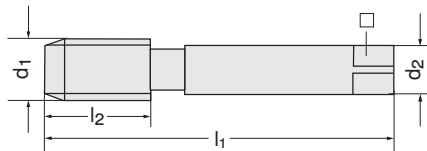
HSS-E

Provedení

- S přímými drážkami a spirálovým hrotem.
- Spirálový bod způsobuje silný posuv třísek dopředu.
- Až do M 10 DIN 371, Od M 12 DIN 376.

Kvalita

HSS-E, vaporizovaný



Al<10 % Si	Al>10 % Si	Cu	St<520 N	St<750N	St<900N	St<1100N	St<1200N	St<1400N	<45HRC	<55HRC	<60HRC	<67HRC	VA<900 N	VA>900 N	Slitina Ti	GG(G)	Plast
10-15	-	10-15	5-15	5-15	5-15	5-15	-	-	-	-	-	-	4-6	4-6	-	5-8	-

Velikost							1014346 ...	
d1	Ø předlitého otvoru mm	stoupání mm	l2 mm	l1 mm	d2 x T mm	DIN	Kč / ks	...
M 1	0,75	0,25	5,5	32	2,5 x 2,1	371	348,57	092
M 1,2	0,85	0,25	5,5	32	2,5 x 2,1	371	348,57	093
M 1,4	1,10	0,30	7	32	2,5 x 2,1	371	312,51	094
M 1,6	1,25	0,35	8	32	2,5 x 2,1	371	294,89	095
M 1,7	1,30	0,35	8	32	2,5 x 2,1	371	307,71	096
M 1,8	1,45	0,35	8	32	2,5 x 2,1	371	294,89	097
M 2	1,60	0,40	8	36	2,5 x 2,1	371	253,22	098
M 2,2	1,75	0,45	8	36	2,8 x 2,1	371	258,43	099
M 2,3	1,90	0,40	8	36	2,8 x 2,1	371	288,48	100
M 2,5	2,05	0,45	9	40	2,8 x 2,1	371	253,22	101
M 2,6	2,10	0,45	9	40	2,8 x 2,1	371	265,24	102
M 3	2,50	0,50	10	56	3,5 x 2,7	371	124,20	103
M 4	3,30	0,70	12	63	4,5 x 3,4	371	124,20	104
M 5	4,20	0,80	14	70	6,0 x 4,9	371	130,21	105
M 6	5,00	1,00	16	80	6,0 x 4,9	371	130,21	106
M 8	6,80	1,25	18	90	8,0 x 6,2	371	161,07	108
M 10	8,50	1,50	20	100	10,0 x 8,0	371	191,92	110
M 12	10,25	1,75	22	110	9,0 x 7,0	376	278,06	112
M 16	14,00	2,00	28	110	12,0 x 9,0	376	419,46	116
M 20	17,50	2,50	32	140	16,0 x 12,0	376	649,87	120
M 24	21,00	3,00	38	110	18,0 x 14,5	376	1065,35	124
M 27	24,00	3,00	45	110	20,0 x 16,0	376	1749,68	127
M 30	26,50	3,50	45	125	22,0 x 18,0	376	2061,40	130

MULTIFUNKČNÍ
VÝDEJNÍ
AUTOMATY



ČESKÁ REPUBLIKA/SLOVENSKO

HOMMEL HERCULES WERKZEUGHANDEL CZ/SK S.R.O.

Novodvorská 803/82 | 142 00 Praha 4 | E-mail: hommel@hommel-hercules.cz | www.hhw.cz

U objednávky v celkové hodnotě nad 3 500 Kč / 140 EUR je doprava zdarma po České a Slovenské republice. Vyloučeny jsou těžké, objemné a/nebo těžko zabalitelné výrobky. Pro objednávky pod 3 500 Kč / 140 EUR účtujeme poplatek 210 Kč / 9 EUR za dopravu. Pro všechny objednávky platí naše Všeobecné dodací a platební podmínky. Vyhraujeme si právo na faktické a tiskové chyby. K dispozici do vyprodání zásob.

S NÁMI VŠECHNY
KONTROLKY SVÍTÍ
ZELENĚ