

HOMMEL
HERCULES



EFEKTIVNÍ ZÁVITOVÁNÍ

PLATNOST DO ODVOLÁNÍ

WWW.HOMMEL-HERCULES.CZ

ATORN SPIRÁLOVÝ VRTÁK DIN 338 HSSE

DIN 338

N

135°

HSS Co8

118

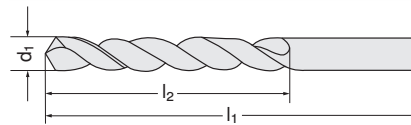
1400 N/mm²

Provedení

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

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	€ / ks	...
1,0	12	34	0,74	110
1,1	14	36	0,77	111
1,2	16	38	0,74	112
1,3	16	38	0,87	113
1,4	18	40	0,77	114
1,5	18	40	0,75	115
1,6	20	43	0,75	116
1,7	20	43	0,77	117
1,8	22	46	0,87	118
1,9	22	46	0,90	119
2,0	24	49	0,77	120
2,1	24	49	0,90	121
2,2	27	53	0,90	122
2,3	27	53	0,99	123
2,4	30	57	0,85	124
2,5	30	57	0,75	125
2,6	30	57	0,90	126
2,7	33	61	1,04	127
2,8	33	61	0,93	128
2,9	33	61	1,01	129
3,0	33	61	0,85	130
3,1	36	65	0,90	131
3,2	36	65	0,75	132
3,3	36	65	0,75	133
3,4	39	70	0,93	134
3,5	39	70	0,80	135
3,6	39	70	1,09	136
3,7	39	70	1,28	137
3,8	43	75	1,07	138
3,9	43	75	1,22	139
4,0	43	75	0,95	140
4,1	43	75	1,04	141
4,2	43	76	1,09	142

Velikost			1010047 ...	
d1 mm	l2 mm	l1 mm	€ / ks	...
4,3	47	80	1,22	143
4,4	47	80	1,30	144
4,5	47	80	1,06	145
4,6	47	80	1,28	146
4,7	47	80	1,44	147
4,8	52	86	1,30	148
4,9	52	86	1,62	149
5,0	52	86	1,19	150
5,1	52	86	1,31	151
5,2	52	86	1,54	152
5,3	52	86	1,62	153
5,4	57	93	1,80	154
5,5	57	93	1,65	155
5,6	57	93	1,97	156
5,7	57	93	1,94	157
5,8	57	93	1,92	158
5,9	57	93	1,89	159
6,0	57	93	1,54	160
6,1	63	101	2,10	161
6,2	63	101	2,24	162
6,3	63	101	2,28	163
6,4	63	101	2,28	164
6,5	63	101	1,97	165
6,6	63	101	2,13	166
6,7	63	101	2,28	167
6,8	69	109	2,00	168
6,9	69	109	2,63	169
7,0	69	109	2,05	170
7,1	69	109	2,90	171
7,2	69	109	3,09	172
7,3	69	109	3,00	173
7,4	69	109	3,70	174
7,5	69	109	2,55	175

Velikost			1010047 ...	
d1 mm	l2 mm	l1 mm	€ / ks	...
7,6	75	117	3,89	176
7,7	75	117	3,99	177
7,8	75	117	3,69	178
7,9	75	117	3,69	179
8,0	75	117	3,88	180
8,1	75	117	3,77	181
8,2	75	117	4,49	182
8,3	75	117	4,18	183
8,4	75	117	4,13	184
8,5	75	117	3,08	185
8,6	81	125	3,91	186
8,7	81	125	4,29	187
8,8	81	125	3,80	188
8,9	81	125	4,97	189
9,0	81	125	4,13	190
9,1	81	125	5,08	191
9,2	81	125	5,21	192
9,3	81	125	4,98	193
9,4	81	125	5,59	194
9,5	81	125	4,87	195
9,6	87	133	5,08	196
9,7	87	133	4,82	197
9,8	87	133	5,87	198
9,9	87	133	5,95	199
10,0	87	133	4,62	200
10,1	87	133	5,24	201
10,5	87	133	5,54	205
11,0	94	142	6,07	210
11,5	94	142	7,96	215
11,8	94	142	7,96	218
12,0	101	151	6,67	220
12,5	101	151	9,15	225
13,0	101	151	7,77	230

ATORN KUŽELOVÝ ZÁHLUBNÍK



Provedení

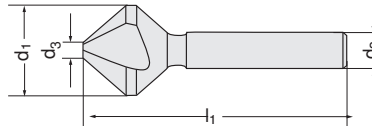
- Úhel kuželového zahloubení 90°
- 3 řezné hrany
- Válcovitá stopka (tvar C)

Použití

Pro řezu 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	€ / ks	...
5,0	4	40	1,5	8,43	102
6,0	5	45	1,5	8,91	103
6,3	5	45	1,5	8,93	104
7,3	6	50	1,8	9,55	106
8,0	6	50	2,0	9,55	107
8,3	6	50	2,0	9,67	108
10,0	6	50	2,5	10,89	110
10,4	6	50	2,5	11,14	111
11,5	8	56	2,8	12,60	112

Velikost				1012267 ...	
d1 mm	d2 mm	l1 mm	d3 mm	€ / ks	...
12,4	8	56	2,8	12,48	113
15,0	10	60	3,2	13,72	114
16,5	10	60	3,2	17,12	115
19,0	10	63	3,5	22,63	116
20,5	10	63	3,5	22,01	117
23,0	10	67	3,8	27,88	118
25,0	10	67	3,8	27,88	119
31,0	12	71	4,2	40,47	120
40,0	15	80	10,0	89,26	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

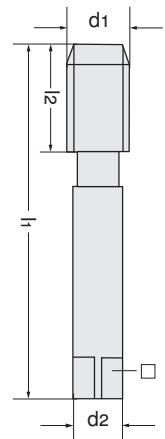


Použití

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	€ / ks	...
M 3	2,50	0,50	6	56	3,5 x 2,7	371	7,89	203
M 4	3,30	0,70	7	63	4,5 x 3,4	371	7,89	204
M 5	4,20	0,80	8	70	6,0 x 4,9	371	8,03	205
M 6	5,00	1,00	10	80	6,0 x 4,9	371	8,22	206
M 8	6,80	1,25	13	90	8,0 x 6,2	371	9,84	208
M 10	8,50	1,50	15	100	10,0 x 8,0	371	11,49	210
M 12	10,25	1,75	18	110	9,0 x 7,0	376	15,85	212
M 16	14,00	2,00	20	110	12,0 x 9,0	376	23,49	216
M 20	17,70	2,50	25	140	16,0 x 12,0	376	38,19	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

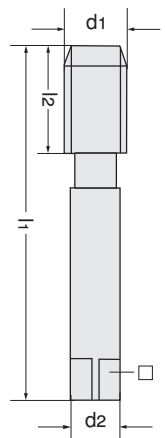
Použití

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	€ / ks	...
M 3	2,50	0,50	6	56	3,5 x 2,7	371	12,21	101
M 4	3,30	0,70	7	63	4,5 x 3,4	371	12,21	102
M 5	4,20	0,80	8	70	6,0 x 4,9	371	12,26	103
M 6	5,00	1,00	10	80	6,0 x 4,9	371	12,89	104
M 8	6,80	1,25	13	90	8,0 x 6,2	371	15,50	106
M 10	8,50	1,50	15	100	10,0 x 8,0	371	17,97	108
M 12	10,20	1,75	18	110	9,0 x 7,0	376	24,86	110
M 16	14,00	2,00	20	110	12,0 x 9,0	376	37,31	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

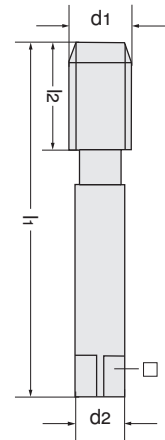


Použití

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	€ / ks	...	
M 2	1,60	0,40	8	45	2,8 x 2,1	371	10,37	098	
M 2,3	1,90	0,40	8	45	2,8 x 2,1	371	13,12	100	
M 2,5	2,05	0,45	9	50	2,8 x 2,1	371	10,37	101	
M 3	2,50	0,50	6	56	3,5 x 2,7	371	5,10	103	
M 4	3,30	0,70	7	63	4,5 x 3,4	371	5,10	104	
M 5	4,20	0,80	8	70	6,0 x 4,9	371	5,24	105	
M 6	5,00	1,00	10	80	6,0 x 4,9	371	5,24	106	
M 8	6,80	1,25	13	90	8,0 x 6,2	371	6,70	108	
M 10	8,50	1,50	15	100	10,0 x 8,0	371	7,92	110	
M 12	10,25	1,75	18	110	9,0 x 7,0	376	11,39	112	
M 16	14,00	2,00	20	110	12,0 x 9,0	376	16,78	116	
M 20	17,50	2,50	25	140	16,0 x 12,0	376	27,52	120	
M 24	21,00	3,00	30	110	18,0 x 14,5	376	43,69	124	
M 27	24,00	3,00	30	110	20,0 x 16,0	376	71,70	127	
M 30	26,50	3,50	30	125	22,0 x 18,0	376	84,52	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.

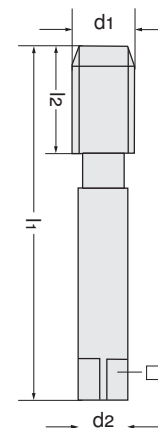
Kvalita

HSS-E-PM, TiCN



Al<10 % Si	Al>10 % Si	Cu	St<520 N	St<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	-	-	-	-	-	5-20	5-20	-	-	-

Velikost							1014345 ...	
d1	Ø předlitého otvoru mm	stoupání mm	l2 mm	l1 mm	d2 x T mm	DIN	€ / ks	...
M 3	2,50	0,50	10	10	3,5 x 2,7	371	12,21	203
M 4	3,30	0,70	12	12	4,5 x 3,5	371	12,21	204
M 5	4,20	0,80	14	14	6,0 x 4,9	371	12,26	205
M 6	5,00	1,00	16	16	6,0 x 4,9	371	12,89	206
M 8	6,80	1,25	18	18	8,0 x 6,2	371	15,50	208
M 10	8,50	1,50	20	20	10,0 x 8,0	371	18,51	210
M 12	10,20	1,75	22	22	12,0 x 9,0	376	24,86	212
M 16	14,00	2,00	28	28	12,0 x 9,0	376	37,31	216



ATORN ZÁVITNÍK DO PRŮCHOZÍHO OTVORŮ UNI

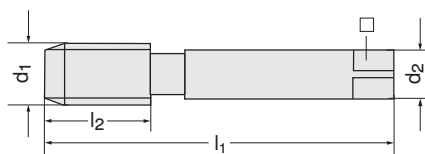


Provedení

- 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<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
10-15	-	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	€ / ks	...
M 3	2,50	0,50	10	56	3,5 x 2,7	371	7,68	203
M 4	3,30	0,70	12	63	4,5 x 3,4	371	7,68	204
M 5	4,20	0,80	14	70	6,0 x 4,9	371	7,96	205
M 6	5,00	1,00	16	80	6,0 x 4,9	371	8,22	206
M 8	6,80	1,25	18	90	8,0 x 6,2	371	9,47	208
M 10	8,50	1,50	20	100	10,0 x 8,0	371	11,54	210
M 12	10,25	1,75	22	110	9,0 x 7,0	376	15,47	212
M 16	14,00	2,00	28	110	12,0 x 9,0	376	23,88	216
M 20	17,50	2,50	32	140	16,0 x 12,0	376	38,70	220

ATORN ZÁVITNÍK DO PRŮCHOZÍHO OTVORŮ UNI

M

6H

DIN
371

DIN
376

3.5-5 B

≤ 3xD



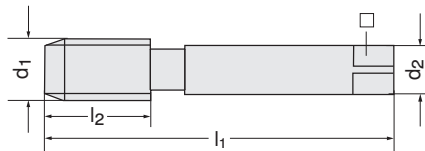
HSS-E

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	€ / ks	...
M 1	0,75	0,25	5,5	32	2,5 x 2,1	371	13,94	092
M 1,2	0,85	0,25	5,5	32	2,5 x 2,1	371	15,56	093
M 1,4	1,10	0,30	7	32	2,5 x 2,1	371	14,08	094
M 1,6	1,25	0,35	8	32	2,5 x 2,1	371	11,80	095
M 1,7	1,30	0,35	8	32	2,5 x 2,1	371	12,31	096
M 1,8	1,45	0,35	8	32	2,5 x 2,1	371	11,80	097
M 2	1,60	0,40	8	36	2,5 x 2,1	371	10,13	098
M 2,2	1,75	0,45	8	36	2,8 x 2,1	371	10,34	099
M 2,3	1,90	0,40	8	36	2,8 x 2,1	371	11,54	100
M 2,5	2,05	0,45	9	40	2,8 x 2,1	371	10,13	101
M 2,6	2,10	0,45	9	40	2,8 x 2,1	371	10,61	102
M 3	2,50	0,50	10	56	3,5 x 2,7	371	4,97	103
M 4	3,30	0,70	12	63	4,5 x 3,4	371	4,97	104
M 5	4,20	0,80	14	70	6,0 x 4,9	371	5,21	105
M 6	5,00	1,00	16	80	6,0 x 4,9	371	5,21	106
M 8	6,80	1,25	18	90	8,0 x 6,2	371	6,44	108
M 10	8,50	1,50	20	100	10,0 x 8,0	371	7,68	110
M 12	10,25	1,75	22	110	9,0 x 7,0	376	11,12	112
M 16	14,00	2,00	28	110	12,0 x 9,0	376	16,78	116
M 20	17,50	2,50	32	140	16,0 x 12,0	376	25,99	120
M 24	21,00	3,00	38	110	18,0 x 14,5	376	42,61	124
M 27	24,00	3,00	45	110	20,0 x 16,0	376	69,99	127
M 30	26,50	3,50	45	125	22,0 x 18,0	376	82,46	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 € / 140 EUR je doprava zdarma po České a Slovenské republice. Vyloučeny jsou těžké, objemné a/nebo těžko zabalitelné výrobky. Pro objednávky pod 3 500 € / 140 EUR účtujeme poplatek 210 € / 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