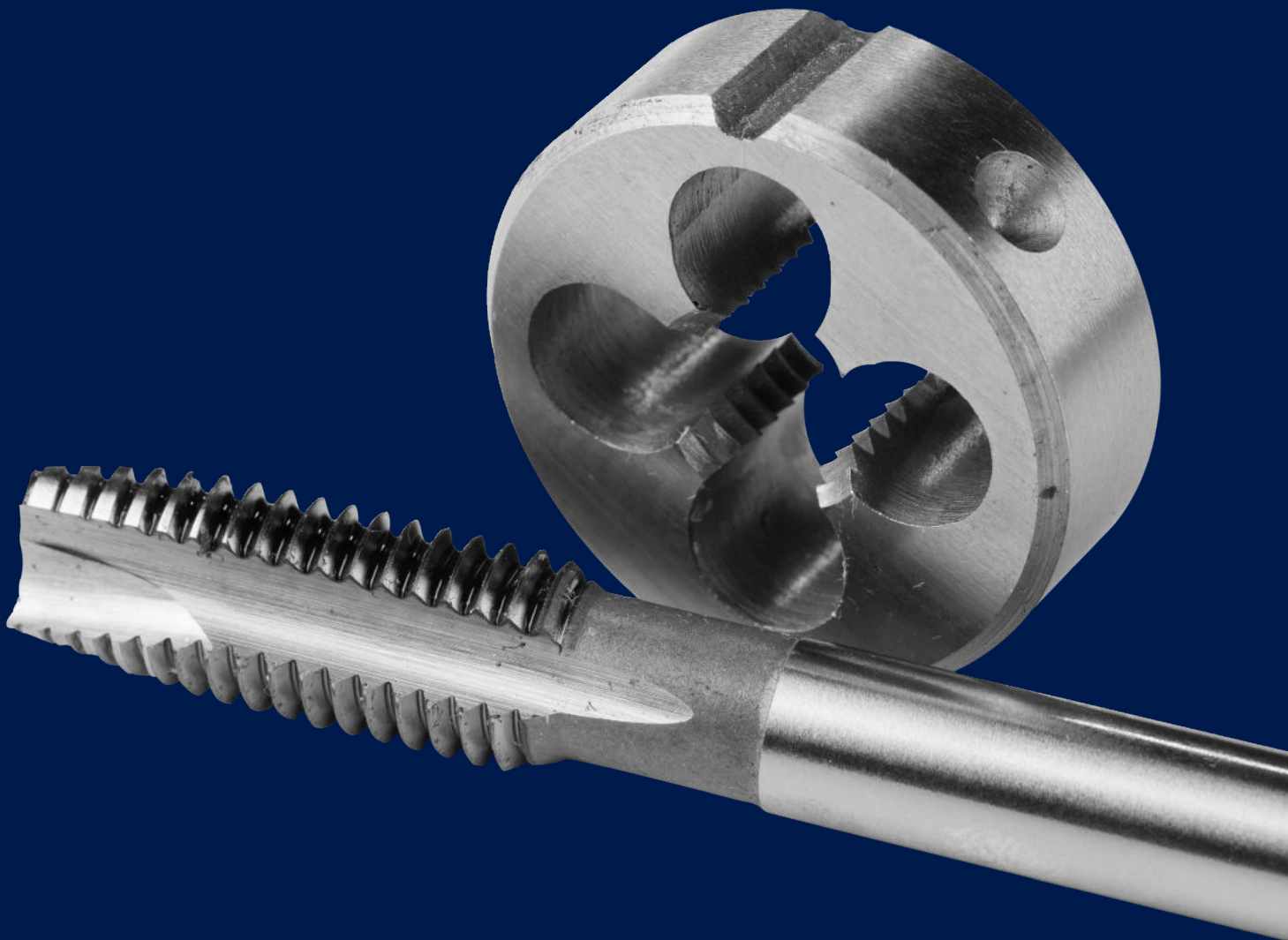




Ref. Omschrijving Pg

Boren cilindrische schacht

1101	Spiraalboor HSS DIN 338 N	3-5
1104	Spiraalboor HSS DIN 338 MR	5
1105	Spiraalboor HSS-Co5 DIN 338 N	6-7
1106	Spiraalboor HSS-Co5 DIN 338 W	8
1175	Spiraalboor VHM TiAlN DIN 6537 S (3xD)	9
1177	Spiraalboor VHM TiAlN IK DIN 6537 L (5xD)	10

Boren morse conus schacht

1121	Spiraalboor HSS DIN 345 N	11-12
------	---------------------------	-------

Machinetappen metrisch

2104	Machinetap HSS-E DIN 371 B	13
2103	Machinetap HSS-E DIN 376 B	13
2106	Machinetap HSS-E DIN 371 C35°	14
2105	Machinetap HSS-E DIN 376 C35°	14
2250	Machinetap HSS-E VAP DIN 371 B	14
2251	Machinetap HSS-E VAP DIN 376 B	15
2252	Machinetap HSS-E VAP DIN 371 C35°	15
2253	Machinetap HSS-E VAP DIN 376 C35°	15
2126	Machinetap HSS-E-PM TiCN+ DIN 371 B	16
2125	Machinetap HSS-E-PM TiCN+ DIN 376 B	16
2124	Machinetap HSS-E-PM TiCN+ DIN 371 C35°	17
2123	Machinetap HSS-E-PM TiCN+ DIN 376 C35°	17

Ref. Omschrijving Pg

Frezen VHM cilindrische schacht

3168	Spiebaanfrees VHM TiAlN DIN 6527 L	18
3172	Vingerfrees VHM TiAlN DIN 6527 L 3L	18
3176	Vingerfrees VHM TiAlN DIN 6527 L 4L	18
3179	Finiseerfrees VHM TiAlN DIN 6527 L	19
3180	Finiseerfrees VHM TiAlN DIN 6527 EL	19
3181	Ruwfrees fijn VHM TiAlN DIN 6527 L	19

ISO materiaalcodes

<600 N/mm²
<800 N/mm²
<1000 N/mm²
<1200 N/mm²
<1400 N/mm²
 Staal

<950 N/mm²
<1200 N/mm²
 Roestvast staal

<500 N/mm²
<800 N/mm²
<1400 N/mm²
 Gietijzer

Al
Cu
Mg/Zn
Plastic
 Non-ferro metaal

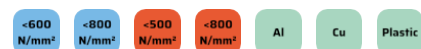
Ni
Ti
 Superlegeringen

50 HRC
55 HRC
60 HRC
 Hard materiaal



 1101 SPIRAALBOOR HSS DIN 338 N


- Spiraalboor HSS, Norm DIN 338, Type N
- Tophoek 118°



ø mm	€	L x l mm	#
0,20	2,54	19 x 2,5	10
0,25	2,54	19 x 3	10
0,30	2,54	19 x 3	10
0,35	2,54	19 x 3	10
0,40	2,54	20 x 5	10
0,45	2,54	22 x 6	10
0,50	1,88	22 x 6	10
0,55	1,91	24 x 7	10
0,60	1,91	24 x 7	10
0,65	1,91	26 x 8	10
0,70	1,91	28 x 9	10
0,75	1,80	28 x 9	10
0,80	1,80	30 x 10	10
0,85	1,80	30 x 10	10
0,90	1,80	30 x 10	10
0,95	1,80	32 x 11	10
1,00	1,08	32 x 11	10
1,05	1,35	34 x 12	10
1,10	1,23	36 x 14	10
1,15	1,23	36 x 14	10
1,20	1,23	38 x 16	10
1,25	1,00	38 x 16	10
1,30	1,12	38 x 16	10
1,35	1,23	40 x 18	10
1,40	1,12	40 x 18	10
1,45	1,17	40 x 18	10
1,50	0,91	40 x 18	10
1,55	1,17	43 x 20	10
1,60	1,08	43 x 20	10
1,65	1,17	43 x 20	10
1,70	1,08	43 x 20	10
1,75	1,00	43 x 22	10
1,80	1,08	46 x 22	10
1,85	1,08	46 x 22	10
1,90	1,08	46 x 22	10
1,95	1,17	49 x 24	10
2,00	0,89	49 x 24	10
2,05	1,17	49 x 24	10
2,10	1,08	49 x 24	10
2,15	1,17	53 x 27	10
2,20	1,08	53 x 27	10
2,25	0,98	53 x 27	10
2,30	1,08	53 x 27	10
2,35	1,08	53 x 27	10
2,40	1,08	57 x 30	10
2,45	1,17	57 x 30	10
2,50	0,89	57 x 30	10
2,55	1,23	57 x 30	10
2,60	1,12	57 x 30	10
2,65	1,12	57 x 30	10
2,70	1,12	61 x 33	10

ø mm	€	L x l mm	#
2,75	1,00	61 x 33	10
2,80	1,12	61 x 33	10
2,85	1,23	61 x 33	10
2,90	1,12	61 x 33	10
2,95	1,23	61 x 33	10
3,00	0,78	61 x 33	10
3,05	1,30	61 x 33	10
3,10	1,11	65 x 36	10
3,15	1,30	65 x 36	10
3,20	1,11	65 x 36	10
3,25	0,98	65 x 36	10
3,30	1,18	70 x 39	10
3,35	1,30	70 x 39	10
3,40	1,18	70 x 39	10
3,45	1,30	70 x 39	10
3,50	0,98	70 x 39	10
3,55	1,45	70 x 39	10
3,60	1,30	70 x 39	10
3,65	1,45	70 x 39	10
3,70	1,30	70 x 39	10
3,75	1,19	70 x 39	10
3,80	1,30	75 x 43	10
3,90	1,30	75 x 43	10
3,95	1,44	75 x 43	10
4,00	1,01	75 x 43	10
4,05	1,55	75 x 43	10
4,10	1,41	75 x 43	10
4,15	1,55	75 x 43	10
4,20	1,41	75 x 43	10
4,25	1,30	75 x 43	10
4,30	1,54	80 x 47	10
4,40	1,54	80 x 47	10
4,50	1,30	80 x 47	10
4,55	1,91	80 x 47	10
4,60	1,74	80 x 47	10
4,65	1,91	80 x 47	10
4,70	1,74	80 x 47	10
4,75	1,60	80 x 47	10
4,80	1,74	86 x 52	10
4,90	1,74	86 x 52	10
5,00	1,28	86 x 52	10
5,10	1,93	86 x 52	10
5,20	2,13	86 x 52	10
5,25	1,63	86 x 52	10
5,30	1,93	86 x 52	10
5,40	1,93	93 x 57	10
5,50	1,63	93 x 57	10
5,60	2,23	93 x 57	10
5,70	2,23	93 x 57	10
5,75	2,03	93 x 57	10
5,80	2,23	93 x 57	10

1101 SPIRAALBOOR HSS DIN 338 N

Ø mm	€	L x l mm	#
5,85	2,44	93 x 57	10
5,90	2,23	93 x 57	10
6,00	1,72	93 x 57	10
6,10	2,61	101 x 63	10
6,20	2,61	101 x 63	10
6,25	2,40	101 x 63	10
6,30	2,61	101 x 63	10
6,35	2,88	101 x 63	10
6,40	2,61	101 x 63	10
6,50	2,21	101 x 63	10
6,60	3,02	101 x 63	10
6,70	3,02	101 x 63	10
6,75	2,77	109 x 69	10
6,80	3,02	109 x 69	10
6,90	3,02	109 x 69	10
6,95	3,34	109 x 69	10
7,00	2,54	109 x 69	10
7,10	3,43	109 x 69	10
7,20	3,43	109 x 69	10
7,25	3,16	109 x 69	10
7,30	3,43	109 x 69	10
7,35	3,76	109 x 69	10
7,40	3,43	109 x 69	10
7,50	2,86	109 x 69	10
7,60	3,75	117 x 75	10
7,65	4,13	117 x 75	10
7,70	3,75	117 x 75	10
7,75	3,44	117 x 75	10
7,80	3,75	117 x 75	10
7,90	3,75	117 x 75	10
7,95	4,13	117 x 75	10
8,00	2,99	117 x 75	10
8,10	4,47	117 x 75	10
8,15	4,92	117 x 75	10
8,20	4,47	117 x 75	10
8,25	4,12	117 x 75	10
8,30	4,47	117 x 75	10
8,40	4,47	117 x 75	10
8,45	4,92	117 x 75	10
8,50	3,75	117 x 75	10
8,60	4,89	125 x 81	10
8,65	5,38	125 x 81	10
8,70	4,89	125 x 81	10
8,75	4,47	125 x 81	10
8,80	4,89	125 x 81	10
8,90	5,38	125 x 81	10
8,95	5,38	125 x 81	10
9,00	4,11	125 x 81	10
9,05	5,82	125 x 81	10
9,10	5,49	125 x 81	10
9,20	5,49	125 x 81	10
9,25	5,49	125 x 81	10
9,30	5,49	125 x 81	10
9,35	6,07	125 x 81	10
9,40	5,49	125 x 81	10
9,45	6,07	125 x 81	10

Ø mm	€	L x l mm	#
9,50	4,61	125 x 81	10
9,60	6,15	133 x 87	10
9,70	6,15	133 x 87	10
9,75	5,63	133 x 87	10
9,80	6,15	133 x 87	10
9,90	6,15	133 x 87	10
10,00	4,69	133 x 87	5
10,10	6,92	133 x 87	5
10,20	6,92	133 x 87	5
10,25	6,37	133 x 87	5
10,30	6,92	133 x 87	5
10,40	6,92	133 x 87	5
10,50	5,79	133 x 87	5
10,60	7,73	133 x 87	5
10,70	7,73	142 x 94	5
10,75	7,09	142 x 94	5
10,80	7,73	142 x 94	5
10,90	7,73	142 x 94	5
11,00	6,43	142 x 94	5
11,10	8,59	142 x 94	5
11,20	8,59	142 x 94	5
11,25	7,89	142 x 94	5
11,30	8,59	142 x 94	5
11,40	8,59	142 x 94	5
11,50	7,13	142 x 94	5
11,60	9,04	142 x 94	5
11,70	9,04	142 x 94	5
11,75	8,30	142 x 94	5
11,80	9,04	142 x 94	5
11,90	9,04	151 x 101	5
12,00	7,56	151 x 101	5
12,10	10,19	151 x 101	5
12,20	10,19	151 x 101	5
12,25	9,32	151 x 101	5
12,30	10,19	151 x 101	5
12,40	10,19	151 x 101	5
12,50	8,46	151 x 101	5
12,60	11,12	151 x 101	5
12,70	11,12	151 x 101	5
12,75	10,19	151 x 101	5
12,80	11,12	151 x 101	5
12,90	11,12	151 x 101	5
13,00	9,30	151 x 101	5
13,25	12,97	160 x 108	4
13,50	11,80	160 x 108	4
13,75	14,04	160 x 108	4
14,00	12,76	160 x 108	4
14,25	16,00	169 x 114	4
14,50	14,55	169 x 114	4
14,75	18,30	169 x 114	4
15,00	16,63	169 x 114	4
15,25	22,06	178 x 120	1
15,50	20,07	178 x 120	1
15,75	22,06	178 x 120	1
16,00	20,07	178 x 120	1
16,25	28,53	184 x 125	1

> 1101 SPIRAALBOOR HSS DIN 338 N

Ø mm	€	L x l mm	#
16,50	25,91	184 x 125	1
16,75	28,53	184 x 125	1
17,00	25,91	184 x 125	1
17,25	31,74	191 x 130	1
17,50	28,86	191 x 130	1
17,75	31,74	191 x 130	1
18,00	28,86	191 x 130	1
18,25	35,42	198 x 135	1

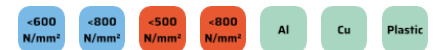
Ø mm	€	L x l mm	#
18,50	32,20	198 x 135	1
18,75	35,42	198 x 135	1
19,00	32,20	198 x 135	1
19,25	42,46	205 x 140	1
19,50	38,61	205 x 140	1
19,75	42,45	205 x 140	1
20,00	38,61	205 x 140	1

> 1104 SPIRAALBOOR HSS DIN 338 MR



• Spiraalboor HSS, Norm DIN 338, Type MR

• Tophoek 118°



Ø mm	€	L x l mm	#
10,00	7,99	8	133 x 87
10,50	9,18	8	133 x 87
11,00	9,18	8	142 x 94
11,50	10,26	8	142 x 94
12,00	10,26	8	151 x 101
12,50	11,32	8	151 x 101
13,00	12,48	10	151 x 101
13,25	15,91	10	160 x 108
13,50	15,91	10	160 x 108
13,75	17,29	10	160 x 108
14,00	15,91	10	160 x 108
14,25	19,94	10	169 x 114
14,40	19,65	10	169 x 114
14,50	19,58	10	169 x 114
14,75	28,07	10	169 x 114
15,00	19,58	10	169 x 114
15,25	25,95	10	178 x 120
15,50	23,18	10	178 x 120
15,75	25,49	10	178 x 120
16,00	23,18	12	178 x 120
16,25	33,00	12	184 x 125
16,40	29,88	12	184 x 125
16,50	29,06	12	184 x 125
16,75	32,00	12	184 x 125
17,00	29,06	12	184 x 125
17,25	35,60	12	191 x 130
17,50	32,15	12	191 x 130
17,75	35,35	12	191 x 130
18,00	32,15	12	191 x 130
18,25	39,44	12	198 x 135

Ø mm	€	L x l mm	#
18,50	36,10	12	198 x 135
18,60	39,14	12	198 x 135
18,75	39,68	12	198 x 135
19,00	36,10	12	198 x 135
19,25	47,59	12	205 x 140
19,50	42,58	12	205 x 140
19,75	46,80	12	205 x 149
20,00	42,58	13	205 x 140
20,50	49,56	13	205 x 140
20,60	40,80	13	205 x 140
21,00	49,56	13	205 x 140
21,50	53,99	13	209 x 140
22,00	53,99	13	209 x 140
22,50	57,09	13	214 x 140
22,60	51,64	13	214 x 140
23,00	57,09	13	214 x 140
23,50	63,56	13	220 x 145
24,00	63,56	13	220 x 145
24,50	64,45	13	225 x 150
25,00	64,45	13	225 x 150
25,50	83,69	13	243 x 157
26,00	83,69	13	243 x 157
26,50	90,35	13	243 x 157
27,00	90,35	13	243 x 157
27,50	91,71	13	253 x 167
28,00	91,71	13	253 x 167
28,50	113,99	13	253 x 167
29,00	113,99	13	253 x 167
29,50	118,94	13	258 x 171
30,00	118,94	13	258 x 171

> 1105 SPIRAALBOOR HSS-CO5 DIN 338 N



- Spiraalboor HSS-Co5, Norm DIN 338, Type N
- Tophoek 135°, Splitpoint



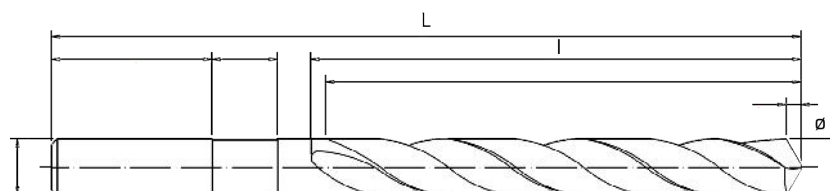
ø mm	€	L x l mm	#
0,50	2,80	22 x 6	10
0,60	2,27	24 x 7	10
0,70	2,21	28 x 9	10
0,75	2,21	28 x 9	10
0,80	2,00	30 x 10	10
0,90	2,00	32 x 11	10
1,00	1,75	34 x 12	10
1,10	1,52	36 x 14	10
1,20	1,69	38 x 16	10
1,25	2,00	38 x 16	10
1,30	1,60	38 x 16	10
1,40	1,51	40 x 18	10
1,50	1,60	40 x 18	10
1,60	1,67	43 x 20	10
1,70	1,54	43 x 20	10
1,75	2,25	46 x 22	10
1,80	1,54	46 x 22	10
1,90	1,59	46 x 22	10
2,00	1,64	49 x 24	10
2,10	1,79	49 x 24	10
2,20	1,79	53 x 27	10
2,25	2,59	53 x 27	10
2,30	1,79	53 x 27	10
2,40	1,80	57 x 30	10
2,50	1,75	57 x 30	10
2,60	1,88	57 x 30	10
2,70	1,88	61 x 33	10
2,75	1,93	61 x 33	10
2,80	1,90	61 x 33	10
2,90	1,93	61 x 33	10
3,00	1,46	61 x 33	10
3,10	1,93	65 x 36	10
3,20	1,93	65 x 36	10
3,25	1,95	65 x 36	10
3,30	2,04	70 x 39	10
3,40	2,07	70 x 39	10
3,50	1,93	70 x 39	10
3,60	2,12	70 x 39	10
3,70	2,14	70 x 39	10
3,75	2,32	22 x 6	10
3,80	2,16	24 x 7	10
3,90	2,22	28 x 9	10
4,00	1,90	28 x 9	10
4,10	2,25	30 x 10	10
4,20	2,27	32 x 11	10
4,25	2,22	34 x 12	10
4,30	2,42	36 x 14	10
4,40	2,48	38 x 16	10
4,50	2,32	38 x 16	10
4,60	2,54	38 x 16	10
4,70	2,59	40 x 18	10

ø mm	€	L x l mm	#
4,75	2,58	40 x 18	10
4,80	2,67	43 x 20	10
4,90	2,69	43 x 20	10
5,00	2,22	46 x 22	10
5,10	2,72	46 x 22	10
5,20	2,73	46 x 22	10
5,25	2,78	49 x 24	10
5,30	2,78	49 x 24	10
5,40	3,21	53 x 27	10
5,50	3,51	53 x 27	10
5,60	3,51	53 x 27	10
5,70	3,51	57 x 30	10
5,75	3,51	57 x 30	10
5,80	3,51	57 x 30	10
5,90	3,51	61 x 33	10
6,00	3,00	61 x 33	10
6,10	3,90	61 x 33	10
6,20	3,93	61 x 33	10
6,25	3,93	61 x 33	10
6,30	3,93	65 x 36	10
6,40	4,23	65 x 36	10
6,50	3,90	65 x 36	10
6,60	4,23	70 x 39	10
6,70	4,23	70 x 39	10
6,75	4,55	70 x 39	10
6,80	4,55	70 x 39	10
6,90	4,55	70 x 39	10
7,00	4,11	109 x 69	10
7,10	5,55	109 x 69	10
7,20	5,55	109 x 69	10
7,25	5,55	109 x 69	10
7,30	5,55	109 x 69	10
7,40	5,55	109 x 69	10
7,50	4,37	109 x 69	10
7,60	6,73	117 x 75	10
7,70	6,73	117 x 75	10
7,75	6,73	117 x 75	10
7,80	6,73	117 x 75	10
7,90	6,73	117 x 75	10
8,00	5,46	117 x 75	10
8,10	6,73	117 x 75	10
8,20	6,73	117 x 75	10
8,25	6,45	117 x 75	10
8,30	6,73	117 x 75	10
8,40	6,73	117 x 75	10
8,50	5,36	117 x 75	10
8,60	7,89	125 x 81	10
8,70	7,89	125 x 81	10
8,75	8,20	125 x 81	10
8,80	8,20	125 x 81	10
8,90	8,20	125 x 81	10

> 1105 SPIRAALBOOR HSS-CO5 DIN 338 N

ø mm	€	L x l mm	#
9,00	6,78	125 x 81	10
9,10	8,78	125 x 81	10
9,20	8,78	125 x 81	10
9,25	9,05	125 x 81	10
9,30	9,67	125 x 81	10
9,40	9,67	125 x 81	10
9,50	8,56	125 x 81	10
9,60	10,83	133 x 87	10
9,70	11,09	133 x 87	10
9,75	10,68	133 x 87	10
9,80	11,10	133 x 87	10
9,90	11,10	133 x 87	10
10,00	8,56	133 x 87	5
10,10	14,04	133 x 87	5
10,20	14,04	133 x 87	5
10,25	14,04	133 x 87	5
10,30	14,04	133 x 87	5
10,40	14,04	133 x 87	5
10,50	11,41	133 x 87	5
10,60	16,33	133 x 87	5
10,70	16,33	142 x 94	5
10,75	16,33	142 x 94	5
10,80	16,33	142 x 94	5
10,90	16,33	142 x 94	5
11,00	12,56	142 x 94	5
11,10	19,14	142 x 94	5
11,20	19,14	142 x 94	5
11,25	19,14	142 x 94	5
11,30	19,14	142 x 94	5
11,40	19,14	142 x 94	5
11,50	16,10	142 x 94	5
11,60	20,58	142 x 94	5

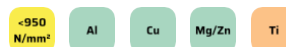
ø mm	€	L x l mm	#
11,70	20,58	142 x 94	5
11,75	20,58	142 x 94	5
11,80	20,58	142 x 94	5
11,90	20,58	151 x 101	5
12,00	15,77	151 x 101	5
12,10	24,57	151 x 101	5
12,20	24,57	151 x 101	5
12,25	24,57	151 x 101	5
12,30	24,57	151 x 101	5
12,40	24,57	151 x 101	5
12,50	21,63	151 x 101	5
12,60	25,65	151 x 101	5
12,70	25,65	151 x 101	5
12,75	25,65	151 x 101	5
12,80	25,65	151 x 101	5
12,90	25,65	151 x 101	5
13,00	21,92	151 x 101	5
13,50	24,17	160 x 108	4
14,00	23,89	160 x 108	4
14,50	33,85	169 x 114	4
15,00	34,41	169 x 114	4
15,50	39,76	178 x 120	1
16,00	41,25	178 x 120	1
16,50	47,19	184 x 125	1
17,00	47,19	184 x 125	1
17,50	52,23	191 x 130	1
18,00	56,93	191 x 130	1
18,50	62,84	198 x 125	1
19,00	62,84	198 x 125	1
19,50	69,69	205 x 140	1
20,00	80,52	205 x 140	1



> **1106 SPIRAALBOOR HSS-CO5 DIN 338 W**



- Spiraalboor HSS-Co5, Norm DIN 338, Type W
- Tophoek 135°, Splitpoint



ø mm	€	L x l mm	#
1,00	2,95	34 x 12	10
1,25	3,49	38 x 16	10
1,50	2,81	40 x 18	10
2,00	2,81	49 x 24	10
2,25	3,40	53 x 27	10
2,50	2,80	57 x 30	10
2,75	4,35	61 x 33	10
3,00	3,11	61 x 33	10
3,10	3,38	65 x 36	10
3,20	3,38	65 x 36	10
3,25	3,44	65 x 36	10
3,30	4,31	65 x 36	10
3,40	4,33	70 x 39	10
3,50	3,38	70 x 39	10
3,75	3,99	70 x 39	10
4,00	3,83	75 x 43	10
4,10	4,78	75 x 43	10
4,20	4,78	75 x 43	10
4,25	4,44	75 x 43	10
4,50	4,44	80 x 47	10
4,75	4,41	80 x 47	10
5,00	4,67	86 x 52	10
5,10	5,94	86 x 52	10
5,20	5,31	86 x 52	10

ø mm	€	L x l mm	#
5,25	5,81	86 x 52	10
5,50	5,68	93 x 57	10
5,75	6,43	93 x 57	10
6,00	6,31	93 x 57	10
6,25	6,63	101 x 63	10
6,50	7,51	101 x 63	10
6,75	7,91	109 x 69	10
7,00	8,73	109 x 69	10
7,25	10,08	109 x 69	10
7,50	9,94	109 x 69	10
8,00	10,78	117 x 75	10
8,25	11,64	117 x 75	10
8,50	12,99	117 x 75	10
9,00	14,09	125 x 81	10
9,50	15,95	125 x 81	10
10,00	17,54	133 x 87	10
10,25	24,44	133 x 87	5
10,50	20,76	133 x 87	5
11,00	22,14	142 x 94	5
11,50	25,97	142 x 94	5
12,00	25,97	151 x 101	5
12,50	32,57	151 x 101	5
13,00	32,57	151 x 101	5



 1175 SPIRAALBOOR VHM TIALN DIN 6537 S (3XD)


- Spiraalboor VHM, TiAlN-gecoat, Norm DIN 6537 S (3xD)
- Tophoek 140°

<600 N/mm²	<800 N/mm²	<1000 N/mm²	<1200 N/mm²	<1400 N/mm²	<950 N/mm²	<800 N/mm²	<1400 N/mm²	<500 N/mm²	Ni	Ti	50 HRC	55 HRC
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----	----	-----------	-----------

ø mm	€	d mm	L x l mm
3,00	34,00	6	62 x 20
3,10	34,00	6	62 x 20
3,20	34,00	6	62 x 20
3,30	34,00	6	62 x 20
3,40	34,00	6	62 x 20
3,50	34,00	6	62 x 20
3,60	34,00	6	62 x 20
3,70	34,00	6	62 x 20
3,80	34,00	6	66 x 24
3,90	34,00	6	66 x 24
4,00	34,00	6	66 x 24
4,10	34,00	6	66 x 24
4,20	34,00	6	66 x 24
4,30	34,00	6	66 x 24
4,40	34,00	6	66 x 24
4,50	34,00	6	66 x 24
4,60	34,00	6	66 x 24
4,70	34,00	6	66 x 24
4,80	34,00	6	66 x 28
4,90	34,00	6	66 x 28
5,00	34,00	6	66 x 28
5,10	34,00	6	66 x 28
5,20	34,00	6	66 x 28
5,30	34,00	6	66 x 28
5,40	34,00	6	66 x 28
5,50	34,00	6	66 x 28
5,60	34,00	6	66 x 28
5,70	34,00	6	66 x 28
5,80	34,00	6	66 x 28
5,90	34,00	6	66 x 28
6,00	34,00	6	66 x 28
6,10	46,13	8	79 x 34
6,20	46,13	8	79 x 34
6,30	46,13	8	79 x 34
6,40	46,13	8	79 x 34
6,50	46,13	8	79 x 34
6,60	46,13	8	79 x 34
6,70	46,13	8	79 x 34
6,80	46,13	8	79 x 34
6,90	46,13	8	79 x 34
7,00	46,13	8	79 x 34
7,10	46,13	8	79 x 41
7,20	46,13	8	79 x 41
7,30	46,13	8	79 x 41
7,40	46,13	8	79 x 41
7,50	46,13	8	79 x 41
7,60	46,13	8	79 x 41
7,70	46,13	8	79 x 41
7,80	46,13	8	79 x 41
7,90	46,13	8	79 x 41
8,00	46,13	8	79 x 41
8,10	61,44	10	89 x 47

ø mm	€	d mm	L x l mm
8,20	61,44	10	89 x 47
8,30	61,44	10	89 x 47
8,40	61,44	10	89 x 47
8,50	61,44	10	89 x 47
8,60	61,44	10	89 x 47
8,70	61,44	10	89 x 47
8,80	61,44	10	89 x 47
8,90	61,44	10	89 x 47
9,00	61,44	10	89 x 47
9,10	61,44	10	89 x 47
9,20	61,44	10	89 x 47
9,30	61,44	10	89 x 47
9,40	61,44	10	89 x 47
9,50	61,44	10	89 x 47
9,60	61,44	10	89 x 47
9,70	61,44	10	89 x 47
9,80	61,44	10	89 x 47
9,90	61,44	10	89 x 47
10,00	61,44	10	89 x 47
10,10	92,69	12	102 x 55
10,20	92,69	12	102 x 55
10,30	92,69	12	102 x 55
10,40	92,69	12	102 x 55
10,50	92,69	12	102 x 55
10,60	92,69	12	102 x 55
10,70	92,69	12	102 x 55
10,80	92,69	12	102 x 55
10,90	92,69	12	102 x 55
11,00	92,69	12	102 x 55
11,50	92,69	12	102 x 55
11,80	92,69	12	102 x 55
12,00	92,69	12	102 x 55
12,50	122,81	14	107 x 60
12,80	122,81	14	107 x 60
13,00	122,81	14	107 x 60
13,50	122,81	14	107 x 60
13,80	122,81	14	107 x 60
14,00	122,81	14	107 x 60
14,50	155,19	16	115 x 65
14,80	155,19	16	115 x 65
15,00	155,19	16	115 x 65
15,80	155,19	16	115 x 65
16,00	155,19	16	115 x 65
16,50	212,63	18	123 x 73
17,00	212,63	18	123 x 73
17,50	212,63	18	123 x 73
18,00	212,63	18	123 x 73
18,50	270,06	20	131 x 79
19,00	270,06	20	131 x 79
19,50	270,06	20	131 x 79
20,00	270,06	20	131 x 79

1177 SPIRAALBOOR VHM TIALN IK DIN 6537 L (5XD)



- Spiraalboor VHM, TiAlN-gecoat, Norm DIN 6537 L (5xD)
- Interne koeling, Tophoek 140°

<600 N/mm²	<800 N/mm²	<1000 N/mm²	<1200 N/mm²	<1400 N/mm²	<950 N/mm²	<1200 N/mm²	<500 N/mm²	<800 N/mm²	<1400 N/mm²	Ni	Ti	50 HRC	55 HRC	60 HRC
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----	----	-----------	-----------	-----------

ø mm	€	d mm	L x l mm
3,00	62,44	6	66 x 28
3,10	62,44	6	66 x 28
3,20	62,44	6	66 x 28
3,30	62,44	6	66 x 28
3,40	62,44	6	66 x 28
3,50	62,44	6	66 x 28
3,60	62,44	6	66 x 28
3,70	62,44	6	66 x 28
3,80	62,44	6	74 x 36
3,90	62,44	6	74 x 36
4,00	66,38	6	74 x 36
4,10	66,38	6	74 x 36
4,20	66,38	6	74 x 36
4,30	66,38	6	74 x 36
4,40	66,38	6	74 x 36
4,50	66,38	6	74 x 36
4,60	66,38	6	74 x 36
4,70	66,38	6	74 x 36
4,80	66,38	6	82 x 44
4,90	66,38	6	82 x 44
5,00	66,38	6	82 x 44
5,10	66,38	6	82 x 44
5,20	66,38	6	82 x 44
5,30	66,38	6	82 x 44
5,40	66,38	6	82 x 44
5,50	66,38	6	82 x 44
5,60	66,38	6	82 x 44
5,70	66,38	6	82 x 44
5,80	66,38	6	82 x 44
5,90	66,38	6	82 x 44
6,00	66,38	6	82 x 44
6,10	74,19	8	91 x 53
6,20	74,19	8	91 x 53
6,30	74,19	8	91 x 53
6,40	74,19	8	91 x 53
6,50	74,19	8	91 x 53
6,60	74,19	8	91 x 53
6,70	74,19	8	91 x 53
6,80	74,19	8	91 x 53
6,90	74,19	8	91 x 53
7,00	74,19	8	91 x 53
7,10	74,19	8	91 x 53
7,20	74,19	8	91 x 53
7,30	74,19	8	91 x 53
7,40	74,19	8	91 x 53
7,50	74,19	8	91 x 53
7,60	74,19	8	91 x 53
7,70	74,19	8	91 x 53
7,80	74,19	8	91 x 53
7,90	74,19	8	91 x 53
8,00	74,19	8	91 x 53
8,10	93,06	10	103 x 61

ø mm	€	d mm	L x l mm
8,20	93,06	10	103 x 61
8,30	93,06	10	103 x 61
8,40	93,06	10	103 x 61
8,50	93,06	10	103 x 61
8,60	93,06	10	103 x 61
8,70	93,06	10	103 x 61
8,80	93,06	10	103 x 61
8,90	93,06	10	103 x 61
9,00	93,06	10	103 x 61
9,10	93,06	10	103 x 61
9,20	93,06	10	103 x 61
9,30	93,06	10	103 x 61
9,40	93,06	10	103 x 61
9,50	93,06	10	103 x 61
9,60	93,06	10	103 x 61
9,70	93,06	10	103 x 61
9,80	93,06	10	103 x 61
9,90	93,06	10	103 x 61
10,00	93,06	10	103 x 61
10,10	131,81	12	118 x 71
10,20	131,81	12	118 x 71
10,30	131,81	12	118 x 71
10,40	131,81	12	118 x 71
10,50	131,81	12	118 x 71
10,60	131,81	12	118 x 71
10,70	131,81	12	118 x 71
10,80	131,81	12	118 x 71
10,90	131,81	12	118 x 71
11,00	131,81	12	118 x 71
11,50	131,81	12	118 x 71
11,80	131,81	12	118 x 71
12,00	131,81	12	118 x 71
12,50	176,13	14	124 x 77
12,80	176,13	14	124 x 77
13,00	176,13	14	124 x 77
13,50	176,13	14	124 x 77
13,80	176,13	14	124 x 77
14,00	176,13	14	124 x 77
14,50	219,06	16	133 x 83
14,80	219,06	16	133 x 83
15,00	219,06	16	133 x 83
15,80	219,06	16	133 x 83
16,00	219,06	16	133 x 83
16,50	349,31	18	143 x 93
17,00	349,31	18	143 x 93
17,50	349,31	18	143 x 93
18,00	349,31	18	143 x 93
18,50	379,88	20	153 x 101
19,00	379,88	20	153 x 101
19,50	379,88	20	153 x 101
20,00	379,88	20	153 x 101

1121 SPIRAALBOOR HSS DIN 345 N



- Spiraalboor HSS, Norm DIN 345, Type N
- Tophoek 118°, Splitpoint

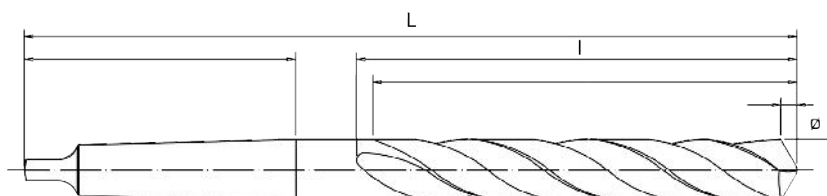


ø mm	€	MC	L x l mm
5,00	18,12	1	133 x 52
5,25	20,87	1	133 x 52
5,50	18,12	1	138 x 57
5,75	20,87	1	138 x 57
6,00	18,12	1	138 x 57
6,25	23,77	1	144 x 63
6,50	20,64	1	144 x 63
6,75	23,77	1	150 x 69
7,00	20,64	1	150 x 69
7,25	25,52	1	150 x 69
7,50	22,20	1	150 x 69
7,75	25,52	1	156 x 75
8,00	22,20	1	156 x 75
8,25	29,95	1	156 x 75
8,50	20,03	1	156 x 75
8,75	29,95	1	162 x 81
9,00	20,03	1	162 x 81
9,25	30,94	1	162 x 81
9,50	19,78	1	162 x 81
9,75	30,94	1	168 x 87
10,00	19,78	1	168 x 87
10,25	31,58	1	168 x 87
10,50	21,12	1	168 x 87
10,75	31,58	1	175 x 94
11,00	21,12	1	175 x 94
11,25	33,26	1	175 x 94
11,50	22,26	1	175 x 94
11,75	33,26	1	175 x 94
12,00	22,26	1	182 x 101
12,25	37,05	1	182 x 101
12,50	24,77	1	182 x 101
12,75	37,05	1	182 x 101
13,00	24,77	1	182 x 101
13,25	40,73	1	189 x 108
13,50	27,24	1	189 x 108
13,75	40,73	1	189 x 108
14,00	27,24	1	189 x 108
14,25	44,07	2	212 x 114
14,50	29,49	2	212 x 114
14,75	44,07	2	212 x 114
15,00	29,49	2	212 x 114
15,25	45,66	2	218 x 120
15,50	30,51	2	218 x 120
15,75	45,66	2	218 x 120
16,00	30,51	2	218 x 120
16,25	51,61	2	223 x 125
16,50	34,52	2	223 x 125
16,75	51,61	2	223 x 125
17,00	34,52	2	223 x 125
17,25	57,14	2	228 x 130
17,50	38,20	2	228 x 130

ø mm	€	MC	L x l mm
17,75	57,14	2	228 x 130
18,00	38,20	2	228 x 130
18,25	62,87	2	233 x 135
18,50	42,05	2	233 x 135
18,75	62,87	2	233 x 135
19,00	42,05	2	233 x 135
19,25	68,45	2	238 x 140
19,50	45,76	2	238 x 140
19,75	68,45	2	238 x 140
20,00	45,76	2	238 x 140
20,25	70,94	2	243 x 145
20,50	49,46	2	243 x 145
20,75	70,94	2	243 x 145
21,00	49,46	2	243 x 145
21,25	78,24	2	248 x 150
21,50	54,60	2	248 x 150
21,75	78,24	2	248 x 150
22,00	54,60	2	248 x 150
22,25	86,64	2	248 x 150
22,50	59,73	2	253 x 155
22,75	85,64	2	253 x 155
23,00	59,73	2	253 x 155
23,25	94,45	3	276 x 155
23,50	65,92	3	276 x 155
23,75	94,45	3	281 x 160
24,00	65,92	3	281 x 160
24,25	103,03	3	281 x 160
24,50	71,86	3	281 x 160
24,75	103,03	3	281 x 160
25,00	71,86	3	281 x 160
25,25	112,09	3	286 x 165
25,50	78,20	3	286 x 165
25,75	112,09	3	286 x 165
26,00	78,20	3	286 x 165
26,25	121,39	3	286 x 165
26,50	84,68	3	286 x 165
26,75	121,39	3	291 x 170
27,00	86,94	3	291 x 170
27,25	129,92	3	291 x 170
27,50	90,67	3	291 x 170
27,75	129,92	3	291 x 170
28,00	90,67	3	291 x 170
28,25	139,35	3	296 x 175
28,50	97,21	3	296 x 175
28,75	139,35	3	296 x 175
29,00	97,21	3	296 x 175
29,25	153,22	3	296 x 175
29,50	106,73	3	296 x 175
29,75	153,22	3	296 x 175
30,00	106,89	3	296 x 175
30,25	170,49	3	301 x 180

> 1121 SPIRAALBOOR HSS DIN 345 N

Ø mm	€	MC	L x l mm	Ø mm	€	MC	L x l mm
30,50	148,26	3	301 x 180	47,50	409,42	4	364 x 215
30,75	170,49	3	301 x 180	48,00	328,50	4	369 x 220
31,00	118,97	3	301 x 180	48,50	425,13	4	369 x 220
31,25	180,57	3	301 x 180	49,00	341,11	4	369 x 220
31,50	148,34	3	301 x 180	49,50	440,61	4	369 x 220
31,75	180,57	3	306 x 185	50,00	344,06	4	369 x 220
32,00	125,97	4	334 x 185	51,00	447,16	5	412 x 225
32,50	179,30	4	334 x 185	52,00	474,66	5	412 x 225
33,00	143,86	4	334 x 185	53,00	514,19	5	412 x 225
33,50	194,96	4	334 x 185	54,00	528,16	5	417 x 230
34,00	156,47	4	339 x 190	55,00	529,34	5	417 x 230
34,50	213,08	4	339 x 190	56,00	623,74	5	417 x 230
35,00	171,00	4	339 x 190	57,00	665,87	5	422 x 235
35,50	228,65	4	339 x 190	58,00	665,87	5	422 x 235
36,00	183,41	4	344 x 195	59,00	681,05	5	422 x 235
36,50	241,02	4	344 x 195	60,00	655,19	5	422 x 235
37,00	193,37	4	344 x 195	61,00	729,87	5	427 x 240
37,50	253,52	4	344 x 195	62,00	746,89	5	427 x 240
38,00	203,44	4	349 x 200	63,00	802,44	5	427 x 240
38,50	270,33	4	349 x 200	64,00	836,14	5	432 x 245
39,00	216,93	4	349 x 200	65,00	799,89	5	432 x 245
39,50	285,48	4	349 x 200	66,00	911,49	5	432 x 245
40,00	229,06	4	349 x 200	67,00	938,47	5	432 x 245
40,50	300,14	4	354 x 205	68,00	967,40	5	437 x 250
41,00	240,83	4	354 x 205	69,00	992,52	5	437 x 250
41,50	318,53	4	354 x 205	70,00	1023,37	5	437 x 250
42,00	255,55	4	354 x 205	71,00	970,28	5	437 x 250
42,50	334,05	4	354 x 205	72,00	1120,29	5	442 x 255
43,00	268,04	4	359 x 210	73,00	1143,46	5	442 x 255
43,50	349,77	4	359 x 210	74,00	1173,40	5	442 x 255
44,00	280,61	4	359 x 210	75,00	1207,72	5	442 x 255
44,50	365,17	4	359 x 210	76,00	1137,63	5	447 x 260
45,00	291,43	4	359 x 210	77,00	1339,58	6	514 x 260
45,50	380,61	4	364 x 215	78,00	1437,56	6	514 x 260
46,00	305,36	4	364 x 215	79,00	1465,62	6	514 x 260
46,50	396,10	4	364 x 215	80,00	1495,14	6	514 x 260
47,00	317,84	4	364 x 215				



> 2104 MACHINETAP HSS-E DIN 371 B



- Machinetap doorlopend gat HSS-E
- Norm DIN 371, form B (schilaansnijding)
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<600 N/mm ²	<800 N/mm ²	<1000 N/mm ²	<950 N/mm ²	<800 N/mm ²	Al	Cu	Plastic
---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----	----	---------

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 3 x 0,50	12,16	56 x 11	2,7 x 3,5
M 4 x 0,70	12,43	63 x 13	3,4 x 4,5
M 5 x 0,80	12,45	70 x 14	4,9 x 6,0
M 6 x 1,00	13,66	80 x 16	4,9 x 6,0
M 8 x 1,25	15,07	90 x 18	6,2 x 8,0
M 10 x 1,50	18,49	100 x 22	8,0 x 10,0

> 2103 MACHINETAP HSS-E DIN 376 B



- Machinetap doorlopend gat HSS-E
- Norm DIN 376, form B (schilaansnijding)
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<600 N/mm ²	<800 N/mm ²	<1000 N/mm ²	<950 N/mm ²	<800 N/mm ²	Al	Cu	Plastic
---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----	----	---------

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 3 x 0,50	12,16	56 x 11	2,0 x 2,2
M 4 x 0,70	12,43	63 x 13	2,1 x 2,8
M 5 x 0,80	12,45	70 x 16	2,7 x 3,5
M 6 x 1,00	13,66	80 x 18	3,4 x 4,5
M 8 x 1,25	15,07	90 x 20	4,9 x 6,0
M 10 x 1,50	18,49	100 x 22	5,5 x 7,0
M 12 x 1,75	23,60	110 x 27	7,0 x 9,0
M 14 x 2,00	31,08	110 x 30	9,0 x 11,0
M 16 x 2,00	38,18	110 x 30	9,0 x 12,0
M 18 x 2,50	51,88	125 x 34	11,0 x 14,0
M 20 x 2,50	55,97	140 x 34	12,0 x 16,0
M 22 x 2,50	70,94	140 x 34	14,5 x 18,0
M 24 x 3,00	84,48	160 x 38	14,5 x 18,0
M 27 x 3,00	105,68	160 x 38	16,0 x 20,0
M 30 x 3,50	135,80	180 x 45	18,0 x 22,0
M 33 x 3,50	170,82	180 x 50	20,0 x 25,0
M 36 x 4,00	208,70	200 x 56	22,0 x 28,0
M 39 x 4,00	266,49	200 x 60	24,0 x 32,0
M 42 x 4,50	342,60	200 x 60	24,0 x 32,0
M 45 x 4,50	374,26	220 x 65	29,0 x 36,0
M 48 x 5,00	460,22	250 x 70	29,0 x 36,0
M 52 x 5,00	471,12	250 x 70	32,0 x 40,0

> **2106 MACHINETAP HSS-E DIN 371 C35°**



- Machinetap blind gat HSS-E
- Norm DIN 371, Form C, Spiraal 35°
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<600 N/mm²	<800 N/mm²	<1000 N/mm²	<950 N/mm²	<800 N/mm²	Al	Cu	Plastic
---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----	----	---------

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 3 x 0,50	14,99	56 x 5	2,7 x 3,5
M 4 x 0,70	14,99	63 x 7	3,4 x 4,5
M 5 x 0,80	14,49	70 x 8	4,9 x 6,0
M 6 x 1,00	15,89	80 x 10	4,9 x 6,0
M 8 x 1,25	18,94	90 x 13	6,2 x 8,0
M 10 x 1,50	22,03	100 x 15	8,0 x 10,0

> **2105 MACHINETAP HSS-E DIN 376 C35°**



- Machinetap blind gat HSS-E
- Norm DIN 376, Form C, Spiraal 35°
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<600 N/mm²	<800 N/mm²	<1000 N/mm²	<950 N/mm²	<800 N/mm²	Al	Cu	Plastic
---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----	----	---------

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 3 x 0,50	14,99	56 x 5	2,0 x 2,2
M 4 x 0,70	14,99	63 x 7	2,1 x 2,8
M 5 x 0,80	14,49	70 x 8	2,7 x 3,5
M 6 x 1,00	15,89	80 x 10	3,4 x 4,5
M 8 x 1,25	18,94	90 x 13	4,9 x 6,0
M 10 x 1,50	22,03	100 x 16	5,5 x 7,0
M 12 x 1,75	29,42	100 x 18	7,0 x 9,0
M 14 x 2,00	37,77	110 x 20	9,0 x 11,0
M 16 x 2,00	45,61	110 x 20	9,0 x 12,0
M 18 x 2,50	61,33	125 x 25	11,0 x 14,0
M 20 x 2,50	65,34	140 x 25	12,0 x 16,0

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 22 x 2,50	80,58	140 x 25	14,5 x 18,0
M 24 x 3,00	98,37	160 x 30	14,5 x 18,0
M 27 x 3,00	120,49	160 x 30	16,0 x 20,0
M 30 x 3,50	154,38	180 x 35	18,0 x 22,0
M 33 x 3,50	185,49	180 x 35	20,0 x 25,0
M 36 x 4,00	250,31	200 x 40	22,0 x 28,0
M 39 x 4,00	528,75	200 x 40	24,0 x 32,0
M 42 x 4,50	386,20	200 x 45	29,0 x 36,0
M 45 x 4,50	708,75	220 x 45	29,0 x 36,0
M 48 x 5,00	776,25	250 x 50	29,0 x 36,0
M 52 x 5,00	922,50	250 x 50	32,0 x 40,0

> **2250 MACHINETAP HSS-E VAP DIN 371 B**



- Machinetap doorlopend gat HSS-E, VAP-gecoat
- Norm DIN 371, Form B (schilaansnijding)
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<600 N/mm²	<800 N/mm²	<1000 N/mm²	<950 N/mm²	<1200 N/mm²	<800 N/mm²	Al	Cu	Plastic
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----	----	---------

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 3 x 0,50	13,41	56 x 11	2,7 x 3,5
M 4 x 0,70	13,60	63 x 13	3,4 x 4,5
M 5 x 0,80	14,33	70 x 14	4,9 x 6,0
M 6 x 1,00	14,33	80 x 16	4,9 x 6,0
M 8 x 1,25	16,72	90 x 18	6,2 x 8,0
M 10 x 1,50	21,39	100 x 22	8,0 x 10,0

> **2251 MACHINETAP HSS-E VAP DIN 376 B**



- Machinetap doorlopend gat HSS-E, VAP-gecoat
- Norm DIN 376, Form B (schilaansnijding)
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<600 N/mm ²	<800 N/mm ²	<1000 N/mm ²	<950 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<800 N/mm ²	Al	Cu	Plastic
---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----	----	---------

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 8 x 1,25	21,17	90 x 20	4,9 x 6,0
M 10 x 1,50	23,55	100 x 22	5,5 x 7,0
M 12 x 1,75	30,34	110 x 27	7,0 x 9,0
M 14 x 2,00	45,54	110 x 30	9,0 x 11,0
M 16 x 2,00	48,78	110 x 32	9,0 x 12,0
M 18 x 2,50	66,99	125 x 34	11,0 x 14,0
M 20 x 2,50	70,95	140 x 34	12,0 x 16,0
M 22 x 2,50	101,14	140 x 34	14,5 x 18,0
M 24 x 3,00	93,67	160 x 38	14,5 x 18,0

> **2252 MACHINETAP HSS-E VAP DIN 371 C35°**



- Machinetap blind gat HSS-E, VAP-gecoat
- Norm DIN 371, Form C, Spiraal 35°
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<600 N/mm ²	<800 N/mm ²	<1000 N/mm ²	<950 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<800 N/mm ²	Cu	Plastic
---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----	---------

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 3 x 0,50	16,21	56 x 5	2,7 x 3,5
M 4 x 0,70	16,48	63 x 7	3,4 x 4,5
M 5 x 0,80	17,41	70 x 8	4,9 x 6,0
M 6 x 1,00	17,41	80 x 10	4,9 x 6,0
M 8 x 1,25	20,24	90 x 13	6,2 x 8,0
M 10 x 1,50	25,90	100 x 15	8,0 x 10,0

> **2253 MACHINETAP HSS-E VAP DIN 376 C35°**



- Machinetap blind gat HSS-E, VAP-gecoat
- Norm DIN 376, Form C, Spiraal 35°
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<600 N/mm ²	<800 N/mm ²	<1000 N/mm ²	<950 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<800 N/mm ²	Cu	Plastic
---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----	---------

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 8 x 1,25	23,27	90 x 13	4,9 x 6,0
M 10 x 1,50	28,53	100 x 16	5,5 x 7,0
M 12 x 1,75	36,73	110 x 18	7,0 x 9,0
M 14 x 2,00	50,18	110 x 20	9,0 x 11,0
M 16 x 2,00	53,66	110 x 20	9,0 x 12,0
M 18 x 2,50	73,70	125 x 25	11,0 x 14,0
M 20 x 2,50	78,06	140 x 25	12,0 x 16,0
M 22 x 2,50	111,21	140 x 25	14,5 x 18,0
M 24 x 3,00	103,04	160 x 30	14,5 x 18,0

> **2126 MACHINETAP HSS-E-PM TiCN+ DIN 371 B**



- Machinetap doorlopend gat HSS-E-PM, TiCN+-gecoat
- Norm DIN 371, Form B (schilaansnijding)
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<1000 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<1400 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<1400 N/mm ²	Cu	Plastic	Ti
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----	---------	----

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 3 x 0,50	21,31	56 x 11	2,7 x 3,5
M 4 x 0,70	21,62	63 x 13	3,4 x 4,5
M 5 x 0,80	23,36	70 x 14	4,9 x 6,0
M 6 x 1,00	24,09	80 x 16	4,9 x 6,0
M 8 x 1,25	28,91	90 x 18	6,2 x 8,0
M 10 x 1,50	37,91	100 x 22	8,0 x 10,0

> **2125 MACHINETAP HSS-E-PM TiCN+ DIN 376 B**



- Machinetap doorlopend gat HSS-E-PM, TiCN+-gecoat
- Norm DIN 376, Form B (schilaansnijding)
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

<1000 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<1400 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<1400 N/mm ²	Cu	Plastic	Ti
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----	---------	----

ø x S mm	€	L x l mm	ø x d mm
M 8 x 1,25	33,18	90 x 22	4,9 x 6,0
M 10 x 1,50	41,74	100 x 22	5,5 x 7,0
M 12 x 1,75	52,73	110 x 27	7,0 x 9,0
M 14 x 2,00	69,75	110 x 30	9,0 x 11,0
M 16 x 2,00	75,62	110 x 30	9,0 x 12,0
M 18 x 2,50	102,79	125 x 34	11,0 x 14,0
M 20 x 2,50	112,19	140 x 34	12,0 x 16,0
M 22 x 2,50	151,86	140 x 34	14,5 x 18,0
M 24 x 3,00	154,09	160 x 38	14,5 x 18,0



> 2124 MACHINETAP HSS-E-PM TiCN+ DIN 371 C35°



- Machinetap blind gat HSS-E-PM, TiCN+-gecoat
- Norm DIN 371, Form C, Spiraal 35°
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H

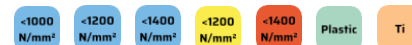


Ø x S mm	€	L x l mm	Ø x d mm
M 3 x 0,50	23,12	56 x 5	2,7 x 3,5
M 4 x 0,70	23,48	63 x 7	3,4 x 4,5
M 5 x 0,80	25,31	70 x 8	4,9 x 6,0
M 6 x 1,00	26,11	80 x 10	4,9 x 6,0
M 8 x 1,25	33,61	90 x 13	6,2 x 8,0
M 10 x 1,50	40,75	100 x 15	8,0 x 10,0

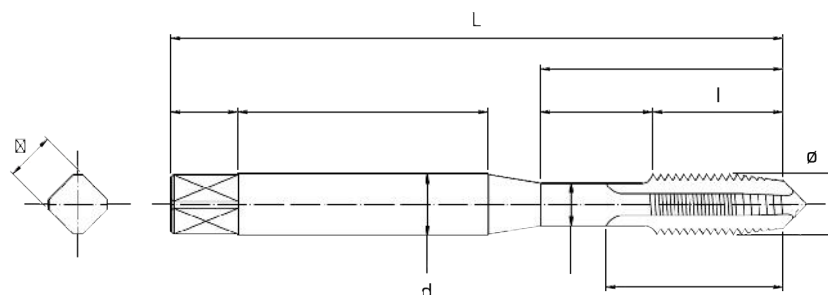
> 2123 MACHINETAP HSS-E-PM TiCN+ DIN 376 C35°



- Machinetap doorlopend gat HSS-E-PM, TiCN+-gecoat
- Norm DIN 376, Form C, Spiraal 35°
- Metrisch DIN 13, Snijrichting rechts, Tolerantie 6H



Ø x S mm	€	L x l mm	Ø x d mm
M 8 x 1,25	34,87	90 x 13	4,9 x 6,0
M 10 x 1,50	44,84	100 x 18	7,0 x 5,5
M 12 x 1,75	56,89	110 x 18	7,0 x 9,0
M 14 x 2,00	75,48	110 x 20	9,0 x 11,0
M 16 x 2,00	81,71	110 x 20	9,0 x 12,0
M 18 x 2,50	111,79	125 x 25	11,0 x 14,0
M 20 x 2,50	120,98	140 x 25	12,0 x 16,0
M 22 x 2,50	164,38	140 x 25	14,5 x 18,0
M 24 x 3,00	178,41	160 x 30	14,5 x 18,0



3168 SPIEBAANFREES VHM TIALN DIN 6527 L



- Spiebaanfreess VHM, TiAlN-gecoat, 2 lippen
- Norm DIN 6527 L

<600 N/mm²	<800 N/mm²	<1000 N/mm²	<1200 N/mm²	<1400 N/mm²	<950 N/mm²	<1200 N/mm²
<500 N/mm²	<800 N/mm²	<1400 N/mm²	Cu	Ni	Ti	

ø mm	€	d mm	L x l mm
3,0	21,75	6	57 x 7
3,5	21,75	6	57 x 7
4,0	21,75	6	57 x 8
4,5	21,75	6	57 x 8
5,0	21,75	6	57 x 10
6,0	21,75	6	57 x 10
7,0	32,01	8	63 x 13
8,0	32,01	8	63 x 16

ø mm	€	d mm	L x l mm
9,0	46,28	10	72 x 16
10,0	46,28	10	72 x 19
12,0	66,03	12	83 x 22
14,0	102,77	14	83 x 22
16,0	125,68	16	92 x 26
18,0	159,57	18	92 x 26
20,0	196,29	20	104 x 32

3172 VINGERFREES VHM TIALN DIN 6527 L 3L



- Vingerfreess VHM, TiAlN-gecoat, 3 lippen
- Norm DIN 6527 L

<600 N/mm²	<800 N/mm²	<1000 N/mm²	<1200 N/mm²	<1400 N/mm²	<950 N/mm²	<1200 N/mm²
<500 N/mm²	<800 N/mm²	<1400 N/mm²	Cu	Ni	Ti	

ø mm	€	d mm	L x l mm
3,0	21,75	6	57 x 7
3,5	21,75	6	57 x 7
4,0	21,75	6	57 x 8
4,5	21,75	6	57 x 8
5,0	21,75	6	57 x 10
6,0	21,75	6	57 x 10
8,0	32,01	8	63 x 16

ø mm	€	d mm	L x l mm
10,0	46,28	10	72 x 19
12,0	66,03	12	83 x 22
14,0	102,77	14	83 x 22
16,0	125,68	16	92 x 26
18,0	159,57	18	92 x 26
20,0	196,29	20	104 x 32

3176 VINGERFREES VHM TIALN DIN 6527 L 4L



- Vingerfreess VHM, TiAlN-gecoat, 4 lippen
- Norm DIN 6527 L

<600 N/mm²	<800 N/mm²	<1000 N/mm²	<1200 N/mm²	<1400 N/mm²	<950 N/mm²	<1200 N/mm²
<500 N/mm²	<800 N/mm²	<1400 N/mm²	Cu	Ni	Ti	

ø mm	€	d mm	L x l mm
3,0	21,75	6	57 x 8
3,5	21,75	6	57 x 10
4,0	21,75	6	57 x 11
4,5	21,75	6	57 x 11
5,0	21,75	6	57 x 13
6,0	21,75	6	57 x 13
8,0	32,01	8	63 x 19

ø mm	€	d mm	L x l mm
10,0	46,28	10	72 x 22
12,0	66,03	12	83 x 26
14,0	102,77	14	83 x 26
16,0	125,68	16	92 x 32
18,0	159,57	18	92 x 32
20,0	196,29	20	104 x 38

> 3179 FINISEERFREES VHM TIALN DIN 6527 L



- Finiseerfrees VHM, TiAlN-gecoat, 6/8 lippen
- Norm DIN 6527 L

<600 N/mm ²	<800 N/mm ²	<1000 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<1400 N/mm ²	<950 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<500 N/mm ²
<800 N/mm ²	<1400 N/mm ²	Cu	Ni	Ti	50 HRC	55 HRC	

ø mm	€	d mm	L x l mm	Z
6,0	33,96	6	57 x 13	6
8,0	46,89	8	63 x 19	6
10,0	63,21	10	72 x 22	6
12,0	89,82	12	83 x 26	6

ø mm	€	d mm	L x l mm	Z
14,0	112,20	14	83 x 26	6
16,0	151,05	16	92 x 32	6
18,0	189,36	18	92 x 32	6
20,0	225,96	20	104 x 38	8

> 3180 FINISEERFREES VHM TIALN DIN 6527 EL



- Finiseerfrees VHM, TiAlN-gecoat, 6/8 lippen
- Norm DIN 6527 EL

<600 N/mm ²	<800 N/mm ²	<1000 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<1400 N/mm ²	<950 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<500 N/mm ²
<800 N/mm ²	<1400 N/mm ²	Cu	Ni	Ti	50 HRC	55 HRC	

ø mm	€	d mm	L x l mm	Z
6,0	36,96	6	62 x 18	6
8,0	50,40	8	68 x 24	6
10,0	70,71	10	80 x 30	6
12,0	101,49	12	93 x 36	6

ø mm	€	d mm	L x l mm	Z
14,0	140,55	14	100 x 45	6
16,0	189,21	16	108 x 48	6
18,0	255,00	18	115 x 55	6
20,0	326,07	20	126 x 60	8

> 3181 RUWFREES FIJN VHM TIALN DIN 6527 L

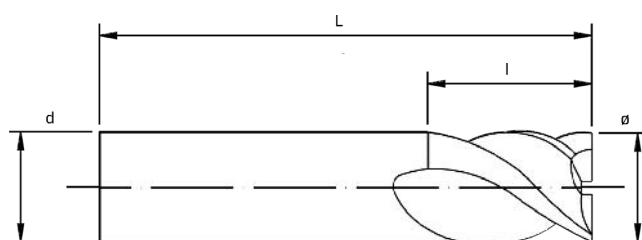


- Ruwfrees fijn VHM, TiAlN-gecoat, 3-6 lippen
- Norm DIN 6527 L

<600 N/mm ²	<800 N/mm ²	<1000 N/mm ²	<1200 N/mm ²	<1400 N/mm ²	<950 N/mm ²	<1200 N/mm ²	
<500 N/mm ²	<800 N/mm ²	<1400 N/mm ²	Cu	Ni	Ti		

ø mm	€	d mm	L x l mm	Z
4,0	34,86	6	57 x 11	3
5,0	34,86	6	57 x 13	4
6,0	34,86	6	57 x 13	4
8,0	49,56	8	63 x 19	4
10,0	67,41	10	72 x 22	4

ø mm	€	d mm	L x l mm	Z
12,0	94,35	12	83 x 26	4
14,0	126,90	14	83 x 26	4
16,0	163,80	16	92 x 32	5
18,0	200,13	18	92 x 32	5
20,0	224,55	20	104 x 38	6



snijcondities zijn
te vinden op
www.coussementtools.com



UW PARTNER VOOR NIEUW EN TWEEDEHANDS

Esserstraat 8
BE-8550 Zwevegem

T. +32 (0)56 72 37 70
F. +32 (0)56 72 37 71

info@coussementtools.com

PARTNER VAN



meer van dit productgamma en onze productcatalogus op

WWW.COUSSEMENTTOOLS.COM