



VERSPANING

CATALOGUS

INHOUD CATALOGUS

BOREN



DRAADSNIJDEN



ONTBRAMEN





FREZEN



ZAGEN

Overzicht Boren

Artikelnr.	02.1355 02.1360	02.1600	02.1365	02.1358	02.1313	02.2330
Materiaal	HSS	HSS-Co	HSS	HSS	HSS	HSS
Coating	TiN-Tip*		TiN-Tip			
Schacht	Cilindrisch	Cilindrisch	3-Vlak	3-Vlak	Cilindrisch	Conisch
						
Pagina	4	5	6	7	7	8

Artikelnr.	02.1820 02.1860	02.5000	02.8100	02.8500	02.9021 / 02.9030 / 02.9035
Materiaal	HSS	HSS			HSS / HSS-Co
Coating					TiN-Tip*
Schacht	Cilindrisch	Cilindrisch	MK	Conisch	
					
Pagina	9	10	10	10	11

Boren

Draadsnijden

Verzinken

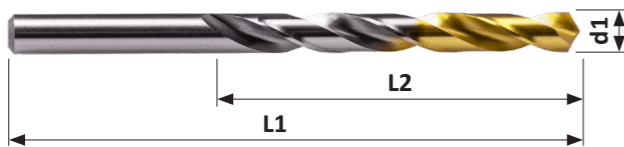
Ontbramen

Frezen

Zagen

HSS EXACT spiraalboor DIN 338, TiN-Tip

02.1355



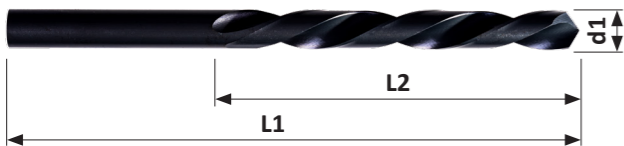
DIN 338, type N, cilindrische schacht, blankgeslepen uitvoering, met TiN-Tip coating, kruisaanslijping vanaf 3 mm, tophoek 118°.

Geschikt voor staal <1000N/mm², gietijzer, aluminium, koper, messing en kunststof.

HSS 118° DIN 338 N

HSS PRO-Line spiraalboor DIN 338, geslepen

02.1360



DIN 338, type N, cilindrische schacht, stoomontlaten uitvoering vanaf Ø 3,0, met kruisaanslijping vanaf 2 mm, tophoek 118°.

Geschikt voor staal <1000N/mm², gietijzer, aluminium, koper, messing en kunststof.

*Stoomontlaten spiraalboor is taaier en heeft minder snel breuk. Tot en met Ø 2,9 leverbaar in een blanke uitvoering. Vanaf Ø 3,0 stoomontlaten en leverbaar in een zwarte uitvoering.

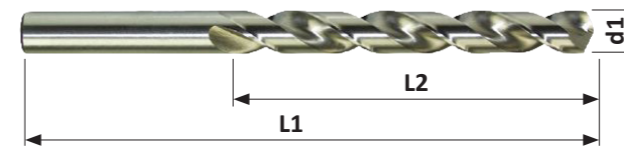
HSS 118° DIN 338 N

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.	
1 mm	34 mm	12 mm	10	02.1355.0100	02.1360.0100
1,5 mm	40 mm	18 mm	10	02.1355.0150	02.1360.0150
2 mm	49 mm	24 mm	10	02.1355.0200	02.1360.0200
2,5 mm	57 mm	30 mm	10	02.1355.0250	02.1360.0250
3 mm	61 mm	33 mm	10	02.1355.0300	02.1360.0300
3,3 mm	65 mm	36 mm	10	02.1355.0330	02.1360.0330
3,5 mm	70 mm	39 mm	10	02.1355.0350	02.1360.0350
4 mm	75 mm	43 mm	10	02.1355.0400	02.1360.0400
4,2 mm	75 mm	43 mm	10	02.1355.0420	02.1360.0420
4,5 mm	80 mm	47 mm	10	02.1355.0450	02.1360.0450
5 mm	86 mm	52 mm	10	02.1355.0500	02.1360.0500
5,5 mm	93 mm	57 mm	10	02.1355.0550	02.1360.0550
6 mm	93 mm	57 mm	10	02.1355.0600	02.1360.0600
6,5 mm	101 mm	63 mm	10	02.1355.0650	02.1360.0650
6,8 mm	109 mm	69 mm	10	02.1355.0680	02.1360.0680
7 mm	109 mm	69 mm	10	02.1355.0700	02.1360.0700
7,5 mm	109 mm	69 mm	10	02.1355.0750	02.1360.0750
8 mm	117 mm	75 mm	10	02.1355.0800	02.1360.0800
8,5 mm	117 mm	75 mm	10	02.1355.0850	02.1360.0850
9 mm	125 mm	81 mm	10	02.1355.0900	02.1360.0900
9,5 mm	125 mm	81 mm	10	02.1355.0950	02.1360.0950
10 mm	133 mm	87 mm	10	02.1355.1000	02.1360.1000
10,2 mm	133 mm	87 mm	10	02.1355.1020	02.1360.1020
10,5 mm	133 mm	87 mm	10	02.1355.1050	02.1360.1050
11 mm	142 mm	94 mm	5	02.1355.1100	02.1360.1100
11,5 mm	142 mm	94 mm	5	02.1355.1150	02.1360.1150
12 mm	151 mm	101 mm	5	02.1355.1200	02.1360.1200
12,5 mm	151 mm	101 mm	5	02.1355.1250	02.1360.1250
13 mm	151 mm	101 mm	5	02.1355.1300	02.1360.1300

* Artikelserie 02.1360 zijn 0.1 mm maten tot 13.0 mm leverbaar.

HSS-Co PRO spiraalboor DIN338

02.1600



DIN 338, type W, cilindrische schacht, met kruisaanslijping vanaf 2 mm, tophoek 130°.

Geschikt voor staal <1400N/mm², RVS, gietijzer, aluminium, koper, messing en kunststof.

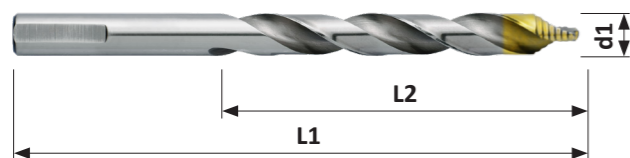
HSS-Co 130° DIN 338 W

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
1 mm	34 mm	12 mm	10	02.1600.0100
1,5 mm	40 mm	18 mm	10	02.1600.0150
2 mm	49 mm	24 mm	10	02.1600.0200
2,5 mm	57 mm	30 mm	10	02.1600.0250
3 mm	61 mm	33 mm	10	02.1600.0300
3,3 mm	65 mm	36 mm	10	02.1600.0330
3,5 mm	70 mm	39 mm	10	02.1600.0350
4 mm	75 mm	43 mm	10	02.1600.0400
4,2 mm	75 mm	43 mm	10	02.1600.0420
4,5 mm	80 mm	47 mm	10	02.1600.0450
5 mm	86 mm	52 mm	10	02.1600.0500
5,5 mm	93 mm	57 mm	10	02.1600.0550
6 mm	93 mm	57 mm	10	02.1600.0600
6,5 mm	101 mm	63 mm	10	02.1600.0650
6,8 mm	109 mm	69 mm	10	02.1600.0680
7 mm	109 mm	69 mm	10	02.1600.0700
7,5 mm	109 mm	69 mm	10	02.1600.0750
8 mm	117 mm	75 mm	10	02.1600.0800
8,5 mm	117 mm	75 mm	10	02.1600.0850
9 mm	125 mm	81 mm	10	02.1600.0900
9,5 mm	125 mm	81 mm	10	02.1600.0950
10 mm	133 mm	87 mm	10	02.1600.1000
10,2 mm	133 mm	87 mm	10	02.1600.1020
10,5 mm	133 mm	87 mm	10	02.1600.1050
11 mm	142 mm	94 mm	5	02.1600.1100
11,5 mm	142 mm	94 mm	5	02.1600.1150
12 mm	151 mm	101 mm	5	02.1600.1200
12,5 mm	151 mm	101 mm	5	02.1600.1250
13 mm	151 mm	101 mm	5	02.1600.1300

* 0.1 mm maten tot 13.0 mm leverbaar.

02.1365

HSS AdvancedLine boor DIN 338, TiN-Tip



DIN 338, type N, 3-vlaks opname, tophoek 118°, met TiN-Tip coating, voorzien van STEP-technologie. Met minimale inspanning zuiver ronde gaten met braamvrije boorzijde.

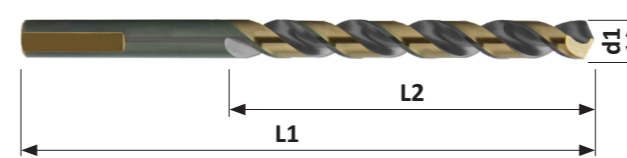
Geschikt voor staal <1000N/mm², RVS zacht, gietijzer, aluminium, koper, messing en kunststof.

HSS 118° N DIN 338 TiN Tip

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
1 mm	34 mm	12 mm	10	02.1365.0100
1,5 mm	40 mm	18 mm	10	02.1365.0150
2 mm	49 mm	24 mm	10	02.1365.0200
2,5 mm	57 mm	30 mm	10	02.1365.0250
3 mm	61 mm	33 mm	10	02.1365.0300
3,3 mm	65 mm	36 mm	10	02.1365.0330
3,5 mm	70 mm	39 mm	10	02.1365.0350
4 mm	75 mm	43 mm	10	02.1365.0400
4,2 mm	75 mm	43 mm	10	02.1365.0420
4,5 mm	80 mm	47 mm	10	02.1365.0450
5 mm	86 mm	52 mm	10	02.1365.0500
5,5 mm	93 mm	57 mm	10	02.1365.0550
6 mm	93 mm	57 mm	10	02.1365.0600
6,5 mm	101 mm	63 mm	10	02.1365.0650
6,8 mm	109 mm	69 mm	10	02.1365.0680
7 mm	109 mm	69 mm	10	02.1365.0700
7,5 mm	109 mm	69 mm	10	02.1365.0750
8 mm	117 mm	75 mm	10	02.1365.0800
8,5 mm	117 mm	75 mm	10	02.1365.0850
9 mm	125 mm	81 mm	10	02.1365.0900
9,5 mm	125 mm	81 mm	10	02.1365.0950
10 mm	133 mm	87 mm	10	02.1365.1000
10,2 mm	133 mm	87 mm	10	02.1365.1020
10,5 mm	133 mm	87 mm	10	02.1365.1050
11 mm	142 mm	94 mm	5	02.1365.1100
11,5 mm	142 mm	94 mm	5	02.1365.1150
12 mm	151 mm	101 mm	5	02.1365.1200
12,5 mm	151 mm	101 mm	5	02.1365.1250
13 mm	151 mm	101 mm	5	02.1365.1300

02.1358

HSS Twistdrill DIN 338, UNI



DIN 338, type N, met een 3-vlaks schacht, tophoek 135°. Speciaal ontworpen voor de accuboormachine

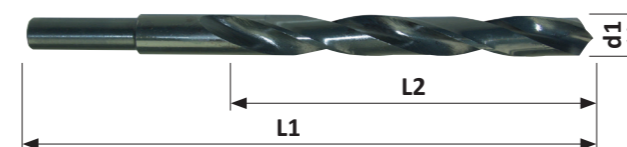
Geschikt voor staal <1000N/mm², RVS zacht, gietijzer, aluminium, koper, messing en zacht kunststof.

HSS N DIN 338 Uni 135°

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.	d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
1 mm	34 mm	12 mm	10	02.1358.0100	7 mm	109 mm	69 mm	10	02.1358.0700
1,5 mm	40 mm	18 mm	10	02.1358.0150	7,5 mm	109 mm	69 mm	10	02.1358.0750
2 mm	49 mm	24 mm	10	02.1358.0200	8 mm	117 mm	75 mm	10	02.1358.0800
2,5 mm	57 mm	30 mm	10	02.1358.0250	8,5 mm	117 mm	75 mm	10	02.1358.0850
3 mm	61 mm	33 mm	10	02.1358.0300	9 mm	125 mm	81 mm	10	02.1358.0900
3,3 mm	65 mm	36 mm	10	02.1358.0330	9,5 mm	125 mm	82 mm	10	02.1358.0950
3,5 mm	70 mm	39 mm	10	02.1358.0350	10 mm	133 mm	87 mm	10	02.1358.1000
4 mm	75 mm	43 mm	10	02.1358.0400	10,2 mm	133 mm	87 mm	10	02.1358.1020
4,2 mm	75 mm	46 mm	10	02.1358.0420	10,5 mm	133 mm	87 mm	5	02.1358.1050
4,5 mm	80 mm	47 mm	10	02.1358.0450	11 mm	142 mm	94 mm	5	02.1358.1100
5 mm	86 mm	52 mm	10	02.1358.0500	11,5 mm	142 mm	94 mm	5	02.1358.1150
5,5 mm	93 mm	57 mm	10	02.1358.0550	12 mm	151 mm	101 mm	5	02.1358.1200
6 mm	93 mm	57 mm	10	02.1358.0600	12,5 mm	151 mm	101 mm	5	02.1358.1250
6,5 mm	101 mm	63 mm	10	02.1358.0650	13 mm	151 mm	101 mm	5	02.1358.1300
6,8 mm	109 mm	69 mm	10	02.1358.0680					

HSS Ratio spiraalboor DIN338, gewalst

02.1313



DIN 338, type N, met een afgedraaide schacht van 13 mm, tophoek 118°.

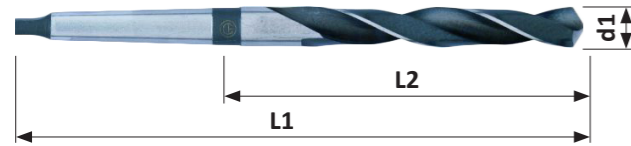
Geschikt voor staal <1000N/mm², RVS, gietijzer, messing en zacht kunststof.

HSS N DIN 338 118°

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
16,5 mm	184 mm	125 mm	1	02.1313.1650
17 mm	184 mm	125 mm	1	02.1313.1700
17,5 mm	191 mm	130 mm	1	02.1313.1750
18 mm	191 mm	130 mm	1	02.1313.1800
18,5 mm	198 mm	135 mm	1	02.1313.1850
19 mm	198 mm	135 mm	1	02.1313.1900
19,5 mm	205 mm	140 mm	1	02.1313.1950
20 mm	205 mm	140 mm	1	02.1313.2000

HSS Profi spiraalboor DIN345

02.2330



DIN 345, type N, conische schacht, gefreesde/geslepen uitvoering, tophoek 118°.

Geschikt voor staal <1000N/mm², RVS zacht, gietijzer, aluminium, messing en zacht kunststof.

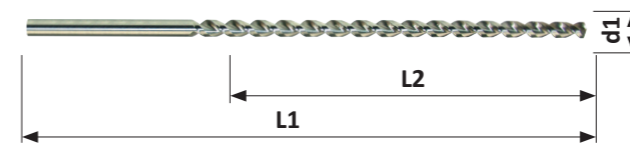
HSS N DIN 345 118°

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
5 mm	133 mm	52 mm	1	02.2330.0500
6 mm	138 mm	57 mm	1	02.2330.0600
7 mm	150 mm	69 mm	1	02.2330.0700
8 mm	156 mm	75 mm	1	02.2330.0800
9 mm	162 mm	81 mm	1	02.2330.0900
10 mm	168 mm	87 mm	1	02.2330.1000
11 mm	175 mm	94 mm	1	02.2330.1100
12 mm	182 mm	101 mm	1	02.2330.1200
13 mm	182 mm	101 mm	1	02.2330.1300
14 mm	189 mm	108 mm	1	02.2330.1400
15 mm	212 mm	114 mm	1	02.2330.1500
16 mm	218 mm	120 mm	1	02.2330.1600
17 mm	223 mm	125 mm	1	02.2330.1700
18 mm	228 mm	130 mm	1	02.2330.1800
19 mm	233 mm	135 mm	1	02.2330.1900
20 mm	238 mm	140 mm	1	02.2330.2000
21 mm	243 mm	145 mm	1	02.2330.2100
22 mm	248 mm	150 mm	1	02.2330.2200
23 mm	253 mm	155 mm	1	02.2330.2300
24 mm	281 mm	160 mm	1	02.2330.2400
25 mm	281 mm	160 mm	1	02.2330.2500
26 mm	286 mm	165 mm	1	02.2330.2600
27 mm	291 mm	170 mm	1	02.2330.2700
28 mm	291 mm	170 mm	1	02.2330.2800
29 mm	296 mm	175 mm	1	02.2330.2900
30 mm	296 mm	175 mm	1	02.2330.3000
31 mm	301 mm	180 mm	1	02.2330.3100
32 mm	334 mm	185 mm	1	02.2330.3200
33 mm	334 mm	185 mm	1	02.2330.3300
34 mm	339 mm	190 mm	1	02.2330.3400
35 mm	339 mm	190 mm	1	02.2330.3500
36 mm	344 mm	195 mm	1	02.2330.3600
37 mm	344 mm	195 mm	1	02.2330.3700
38 mm	349 mm	200 mm	1	02.2330.3800
39 mm	349 mm	200 mm	1	02.2330.3900
40 mm	349 mm	200 mm	1	02.2330.4000
41 mm	354 mm	205 mm	1	02.2330.4100
42 mm	354 mm	205 mm	1	02.2330.4200
43 mm	359 mm	210 mm	1	02.2330.4300
44 mm	359 mm	210 mm	1	02.2330.4400
45 mm	359 mm	210 mm	1	02.2330.4500
46 mm	364 mm	215 mm	1	02.2330.4600
47 mm	364 mm	215 mm	1	02.2330.4700
48 mm	369 mm	220 mm	1	02.2330.4800
49 mm	369 mm	220 mm	1	02.2330.4900
50 mm	369 mm	220 mm	1	02.2330.5000
51 mm	412 mm	225 mm	1	02.2330.5100
52 mm	412 mm	225 mm	1	02.2330.5200
53 mm	412 mm	225 mm	1	02.2330.5300
54 mm	417 mm	230 mm	1	02.2330.5400
55 mm	417 mm	230 mm	1	02.2330.5500

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
56 mm	417 mm	230 mm	1	02.2330.5600
57 mm	422 mm	235 mm	1	02.2330.5700
58 mm	422 mm	235 mm	1	02.2330.5800
59 mm	422 mm	235 mm	1	02.2330.5900
60 mm	422 mm	235 mm	1	02.2330.6000
61 mm	427 mm	240 mm	1	02.2330.6100
62 mm	427 mm	240 mm	1	02.2330.6200
63 mm	427 mm	240 mm	1	02.2330.6300
64 mm	432 mm	245 mm	1	02.2330.6400
65 mm	432 mm	245 mm	1	02.2330.6500
66 mm	432 mm	245 mm	1	02.2330.6600
67 mm	432 mm	245 mm	1	02.2330.6700
68 mm	437 mm	250 mm	1	02.2330.6800
69 mm	437 mm	250 mm	1	02.2330.6900
70 mm	437 mm	250 mm	1	02.2330.7000
71 mm	437 mm	250 mm	1	02.2330.7100
72 mm	422 mm	255 mm	1	02.2330.7200
73 mm	422 mm	255 mm	1	02.2330.7300
74 mm	422 mm	255 mm	1	02.2330.7400
75 mm	442 mm	255 mm	1	02.2330.7500
80 mm	514 mm	260 mm	1	02.2330.8000
85 mm	519 mm	265 mm	1	02.2330.8500
90 mm	524 mm	270 mm	1	02.2330.9000
95 mm	529 mm	275 mm	1	02.2330.9500
100 mm	534 mm	285 mm	1	02.2330.9900

HSS Profi spiraalboor DIN1869, Serie I

02.1820



DIN 1869, type TS, serie-1 boor voor diepgatboren, cilindrische schacht, tophoek 118°. Extra lange uitvoering.

Geschikt voor staal <1000N/mm², gietijzer, messing en zacht kunststof.

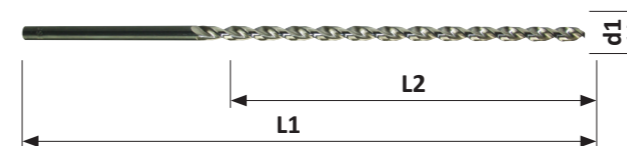
HSS DIN 1869 Type TS 118°

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
1 mm	100 mm	60 mm	1	02.1820.0100
1,5 mm	100 mm	60 mm	1	02.1820.0150
2 mm	125 mm	85 mm	1	02.1820.0200
2,5 mm	140 mm	95 mm	1	02.1820.0250
3 mm	150 mm	100 mm	1	02.1820.0300
3,1 mm	155 mm	105 mm	1	02.1820.0310
3,2 mm	155 mm	105 mm	1	02.1820.0320
3,3 mm	155 mm	105 mm	1	02.1820.0330
3,5 mm	165 mm	115 mm	1	02.1820.0350
4 mm	175 mm	120 mm	1	02.1820.0400
4,2 mm	175 mm	120 mm	1	02.1820.0420
4,5 mm	185 mm	125 mm	1	02.1820.0450
5 mm	195 mm	135 mm	1	02.1820.0500
5,5 mm	205 mm	140 mm	1	02.1820.0550
6 mm	205 mm	140 mm	1	02.1820.0600
6,5 mm	215 mm	140 mm	1	02.1820.0650

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
6,8 mm	225 mm	155 mm	1	02.1820.0680
7 mm	225 mm	155 mm	1	02.1820.0700
7,5 mm	225 mm	155 mm	1	02.1820.0750
8 mm	240 mm	165 mm	1	02.1820.0800
8,5 mm	240 mm	165 mm	1	02.1820.0850
9 mm	250 mm	175 mm	1	02.1820.0900
9,5 mm	250 mm	175 mm	1	02.1820.0950
10 mm	265 mm	185 mm	1	02.1820.1000
10,2 mm	265 mm	185 mm	1	02.1820.1020
10,5 mm	265 mm	185 mm	1	02.1820.1050
11 mm	280 mm	195 mm	1	02.1820.1100
11,5 mm	280 mm	195 mm	1	02.1820.1150
12 mm	295 mm	205 mm	1	02.1820.1200
12,5 mm	295 mm	205 mm	1	02.1820.1250
13 mm	295 mm	205 mm	1	02.1820.1300

HSS Profi spiraalboor DIN1869, Serie 3

02.1860



DIN 1869, type TS, serie-3 boor voor diepgatboren, cilindrische schacht, tophoek 118°. Extra lange uitvoering.

Geschikt voor staal <1000N/mm², gietijzer, messing en zacht kunststof.

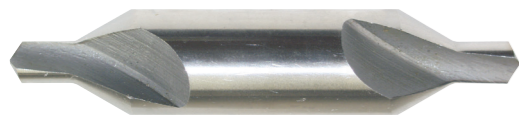
HSS DIN 1869 Type TS 118°

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
3 mm	240 mm	160 mm	1	02.1860.0300
3,2 mm	250 mm	170 mm	1	02.1860.0320
3,5 mm	265 mm	180 mm	1	02.1860.0350
4 mm	280 mm	190 mm	1	02.1860.0400
4,2 mm	280 mm	190 mm	1	02.1860.0420
4,5 mm	295 mm	200 mm	1	02.1860.0450
5 mm	315 mm	210 mm	1	02.1860.0500
5,5 mm	330 mm	225 mm	1	02.1860.0550
6 mm	330 mm	225 mm	1	02.1860.0600
6,5 mm	350 mm	235 mm	1	02.1860.0650
6,8 mm	370 mm	250 mm	1	02.1860.0680
7 mm	370 mm	250 mm	1	02.1860.0700
7,5 mm	370 mm	250 mm	1	02.1860.0750

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
8 mm	390 mm	265 mm	1	02.1860.0800
8,5 mm	390 mm	265 mm	1	02.1860.0850
9 mm	410 mm	280 mm	1	02.1860.0900
9,5 mm	410 mm	280 mm	1	02.1860.0950
10 mm	430 mm	295 mm	1	02.1860.1000
10,2 mm	430 mm	295 mm	1	02.1860.1020
10,5 mm	430 mm	295 mm	1	02.1860.1050
11 mm	455 mm	310 mm	1	02.1860.1100
11,5 mm	455 mm	310 mm	1	02.1860.1150
12 mm	480 mm	330 mm	1	02.1860.1200
12,5 mm	480 mm	330 mm	1	02.1860.1250
13 mm	480 mm	330 mm	1	02.1860.1300

02.5000

HSS Profi centreerboren, DIN 333A



DIN 333A, 60°, met een geslepen uitvoering.
Geschikt voor staal <math><1000\text{N}/\text{mm}^2</math>, zacht gietijzer, aluminium, koper, messing en zacht kunststof.

HSS

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
3,15 mm	8 mm	50 mm	10	02.5000.0315
4 mm	10 mm	56 mm	5	02.5000.0400
5 mm	12,5 mm	63 mm	5	02.5000.0500
6,3 mm	16 mm	71 mm	5	02.5000.0630
8 mm	20 mm	80 mm	5	02.5000.0800
10 mm	25 mm	100 mm	5	02.5000.1000
12,5 mm	31,5 mm	125 mm	5	02.5000.1250

Boorhuls, DIN 2185

02.8100



DIN 2185, geheel gehard en geslepen.

Lengte	Uitw. x Inw.	V.E.	Artikelnr.
92 mm	2x1	1	02.8100.0201
99 mm	3x1	1	02.8100.0301
112 mm	3x2	1	02.8100.0302
124 mm	4x1	1	02.8100.0401
124 mm	4x2	1	02.8100.0402
140 mm	4x3	1	02.8100.0403

Lengte	Uitw. x Inw.	V.E.	Artikelnr.
156 mm	5x1	1	02.8100.0501
156 mm	5x2	1	02.8100.0502
156 mm	5x3	1	02.8100.0503
171 mm	5x4	1	02.8100.0504
218 mm	6x5	1	02.8100.0605

Konusuitdrijvers

02.8500



Konusuitdrijver voor het uitnemen van de MK boren.

Gr.	Voor MK	L1	V.E.	Artikelnr.
0	0	90 mm	1	02.8500.0000
1	1-2	140 mm	1	02.8500.1000
3	3-4	190 mm	1	02.8500.3000
5	5-6	230 mm	1	02.8500.5000

02.9021

HSS EcoTec TiN-Tip spiraalborenset



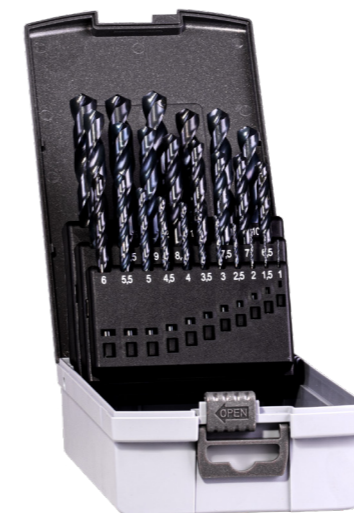
HSS DIN 338 spiraalborenset, type N, cilindrische schacht, geslepen uitvoering met kruisaanslijping vanaf 2 mm, tophoek van 118° en TiN gecoat.

HSS DIN 338 N 118° TiN Tip

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS EcoTec TiN-Tip spiraalborenset	1 - 10 x 0,5 mm oplopend	02.9021.0019
HSS EcoTec TiN-Tip spiraalborenset	1 - 13 x 0,5 mm oplopend	02.9021.0025

HSS Pro spiraalborenset

02.9030



HSS DIN 338 Pro spiraalborenset, geslepen, type N, cilindrische schacht en tophoek van 118°.

HSS DIN 338 N 118°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS Pro spiraalborenset	1 - 10 x 0,5 mm oplopend	02.9030.0019
HSS Pro spiraalborenset	1 - 13 x 0,5 mm oplopend	02.9030.0025

HSS-Co Pro spiraalborenset

02.9035






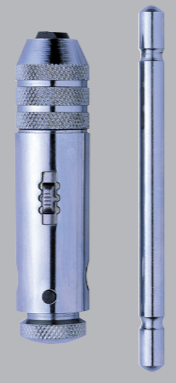
HSS-Co DIN 338 Pro spiraalborenset, geslepen, type N, cilindrische schacht, tophoek van 130°.

HSS-Co DIN 338 N 130°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS-Co Pro spiraalborenset	1 - 10 x 0,5 mm oplopend	02.9035.0019
HSS-Co Pro spiraalborenset	1 - 13 x 0,5 mm oplopend	02.9035.0025

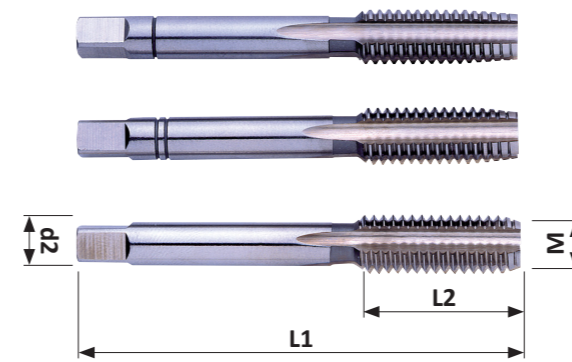
Overzicht Draadsnijden

Artikelnr.	03.1100	03.2050 03.3100	03.2060 03.3110	03.2100 03.3150	03.2200 03.3200	03.2250 03.3250
Materiaal	HSS	HSS	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co
Gebruik	Hand	Machine	Machine	Machine	Machine	Machine
Maten	M3 - M24	M3 - M24	M3 - M36	M3 - M36	M3 - M36	M3 - M36
						
Pagina	13	14	15	16	17	18

Artikelnr.	03.7100 03.7800	03.8300	03.8400	03.8500
Materiaal	HSS			
Gebruik	Hand	Hand	Hand	Hand
Maten	M1 - M30	Nr. 0-7	M1 - M80	M3 - M12
				
Pagina	19	20	20	20

HSS EVENTUS handtappen, metrisch

03.1100



DIN 352, tophoek 60°. Set van 3 tappen: voor-, midden en eindsnijder.

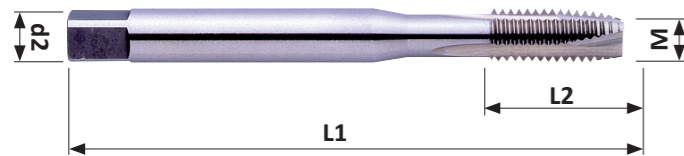
Geschikt voor staal <1000N/mm². Beperkt geschikt voor gietijzer, aluminium, koper, messing en kunststof.

HSS DIN 352 Type M HAND 60°

M	d2	L1	L2	Spoed	V.E.	Artikelnr.
M1	2,5 mm	32 mm	5,5 mm	0,25	set	03.1100.0100
M2	2,7 mm	36 mm	8 mm	0,4	set	03.1100.0200
M3	3,5 mm	40 mm	11 mm	0,5	set	03.1100.0300
M4	4,5 mm	45 mm	13 mm	0,7	set	03.1100.0400
M5	6 mm	50 mm	16 mm	0,8	set	03.1100.0500
M6	6 mm	50 mm	19 mm	1	set	03.1100.0600
M8	6 mm	56 mm	22 mm	1,25	set	03.1100.0800
M10	7 mm	70 mm	24 mm	1,5	set	03.1100.1000
M12	9 mm	75 mm	29 mm	1,75	set	03.1100.1200
M14	11 mm	80 mm	30 mm	2	set	03.1100.1400
M16	12 mm	80 mm	32 mm	2	set	03.1100.1600
M18	14 mm	95 mm	40 mm	2,5	set	03.1100.1800
M20	16 mm	95 mm	40 mm	2,5	set	03.1100.2000
M22	18 mm	100 mm	40 mm	2,5	set	03.1100.2200
M24	18 mm	110 mm	50 mm	3	set	03.1100.2400
M27	20 mm	110 mm	50 mm	3	set	03.1100.2700
M30	22 mm	125 mm	56 mm	3,5	set	03.1100.3000

HSS EVENTUS Machine tappen, metrisch, doorlopend

03.2050/1

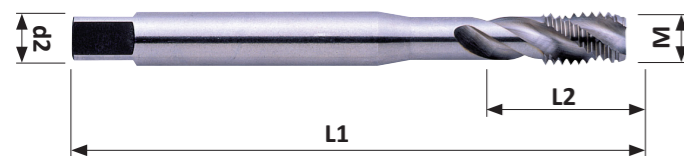


DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60°. Met schilaansnijding, 5 gangen. Vorm B voor doorlopende gaten.

HSS DIN 371 DIN 376 Type M 60°

HSS EVENTUS Machine tappen, metrisch, blind

03.3100/1



DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60°, spiraalhoek 35°. Voor blinde gaten, aansnijding 2 gangen.

HSS DIN 371 DIN 376 Type M 35°

M	Speed	d2	L1	L2	V.E	Artikelnr.	
M3	0,5	3,5	56	11	1	03.2050.0300	03.3100.0300
M4	0,7	4,5	63	13	1	03.2050.0400	03.3100.0400
M5	0,8	6	70	16	1	03.2050.0500	03.3100.0500
M6	1	6	80	19	1	03.2050.0600	03.3100.0600
M8	1,25	8	90	22	1	03.2050.0800	03.3100.0800
M10	1,5	10	100	24	1	03.2050.1000	03.3100.1000
M12	1,75	9	110	29	1	03.2051.1200	03.3101.1200
M14	2	11	110	30	1	03.2051.1400	03.3101.1400
M16	2	12	110	32	1	03.2051.1600	03.3101.1600
M18	2,5	14	125	34	1	03.2051.1800	03.3101.1800
M20	2,5	16	140	34	1	03.2051.2000	03.3101.2000
M22	2,5	18	140	34	1	03.2051.2200	03.3101.2200
M24	3	18	160	38	1	03.2051.2400	03.3101.2400

HSS EVENTUS machinetappen set

03.9210



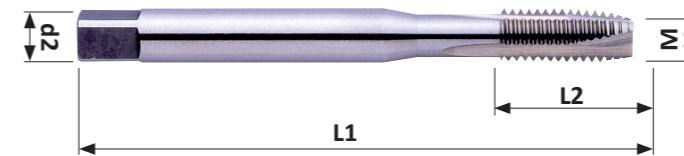
7-delige Eventus HSS machinetappen set, geschikt voor doorlopende gaten.

HSS Type M 60°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
Eventus HSS machinetappen	7-delige set, M3 t/m M12	03.9210.0100

HSS-Co EVENTUS Machine tappen, metrisch, doorlopend

03.2060/1

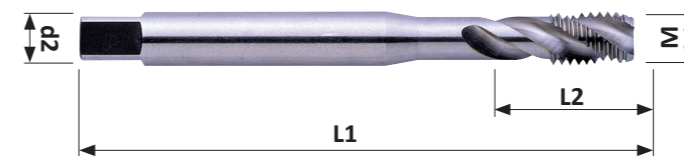


DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60°. Met schilaansnijding, 5 gangen. Vorm B voor doorlopende gaten.

HSS-Co DIN 371 DIN 376 Type M 60°

HSS-Co EVENTUS Machine tappen, metrisch, blind

03.3110/1



DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60° en spiraalhoek 35°. Voor blinde gaten, aansnijding 2 gangen.

HSS-Co DIN 371 DIN 376 Type M 60°

M	Speed	d2	L1	L2	V.E.	Artikelnr.	
M3	0,5	3,5 mm	56 mm	11 mm	1	03.2060.0300	03.3110.0300
M4	0,7	4,5 mm	63 mm	13 mm	1	03.2060.0400	03.3110.0400
M5	0,8	6 mm	70 mm	16 mm	1	03.2060.0500	03.3110.0500
M6	1	6 mm	80 mm	19 mm	1	03.2060.0600	03.3110.0600
M8	1,25	8 mm	90 mm	22 mm	1	03.2060.0800	03.3110.0800
M10	1,5	10 mm	100 mm	24 mm	1	03.2060.1000	03.3110.1000
M12	1,75	9 mm	110 mm	29 mm	1	03.2061.1200	03.3111.1200
M14	2	11 mm	110 mm	30 mm	1	03.2061.1400	03.3111.1400
M16	2	12 mm	110 mm	32 mm	1	03.2061.1600	03.3111.1600
M18	2,5	14 mm	125 mm	34 mm	1	03.2061.1800	03.3111.1800
M20	2,5	16 mm	140 mm	34 mm	1	03.2061.2000	03.3111.2000
M22	2,5	18 mm	140 mm	34 mm	1	03.2061.2200	03.3111.2200
M24	3	18 mm	160 mm	38 mm	1	03.2061.2400	03.3111.2400

HSS-Co EVENTUS machinetappen set

03.9210



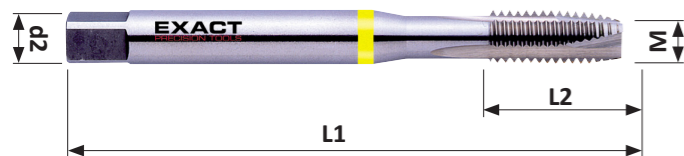
7-delige Eventus HSS-Co machinetappen set, geschikt voor doorlopende gaten.

HSS-Co Type M 60°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
Eventus HSS-Co machinetappen	7-delige set, M3 t/m M12	03.9210.0200

HSS-Co EXACT Machine tappen, metrisch, doorlopend, geelring

03.2100/1

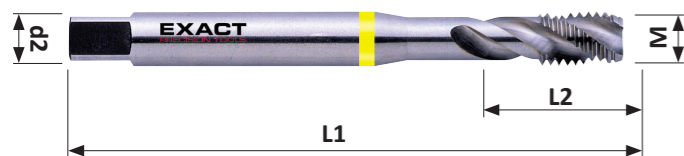


DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60°. Met schilaansnijding, 5 gangen. Vorm B voor doorlopende gaten. Voorzien van een gele ring.

HSS-co DIN 371 DIN 376 Type M 60°

HSS-Co EXACT Machine tappen, metrisch, blind, geelring

03.3150/1



DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60° en spiraalhoek 35°. Voor blinde gaten, aansnijding 2 gangen. Voorzien van een gele ring.

HSS-co DIN 371 DIN 376 Type M 60°

M	Spoed	d2	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
M3	0,5	3,5 mm	56 mm	11 mm	1	03.2100.0300 03.3150.0300
M4	0,7	4,5 mm	63 mm	13 mm	1	03.2100.0400 03.3150.0400
M5	0,8	6 mm	70 mm	16 mm	1	03.2100.0500 03.3150.0500
M6	1	6 mm	80 mm	19 mm	1	03.2100.0600 03.3150.0600
M8	1,25	8 mm	90 mm	22 mm	1	03.2100.0800 03.3150.0800
M10	1,5	10 mm	100 mm	24 mm	1	03.2100.1000 03.3150.1000
M12	1,75	9 mm	110 mm	29 mm	1	03.2101.1200 03.3151.1200
M14	2	11 mm	110 mm	30 mm	1	03.2101.1400 03.3151.1400
M16	2	12 mm	110 mm	32 mm	1	03.2101.1600 03.3151.1600
M18	2,5	14 mm	125 mm	34 mm	1	03.2101.1800 03.3151.1800
M20	2,5	16 mm	140 mm	34 mm	1	03.2101.2000 03.3151.2000
M22	2,5	18 mm	140 mm	34 mm	1	03.2101.2200 03.3151.2200
M24	3	18 mm	160 mm	38 mm	1	03.2101.2400 03.3151.2400

HSS-Co EXACT machinetappen sets, metrisch, geelring

03.9220



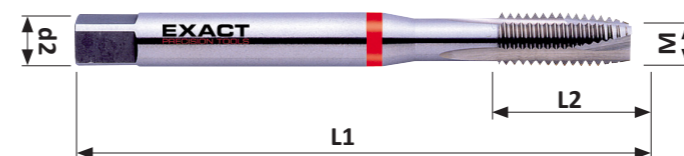
EXACT HSS-Co geelring machinetappensets speciaal voor doorlopende of blinde gaten. 7-delige set welke beschikt over de metrische maten M3 t/m M12 en een tophoek van 60°. Wordt geleverd in een kunststof cassette.

HSS-co Type M 60°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
Vorm B voor doorlopende gaten	7-delige set, M3 t/m M12	03.9220.1000
Gespiraliseerd 35° voor blinde gaten	7-delige set, M3 t/m M12	02.9220.5000

HSS-Co EXACT Machine tappen, metrisch, doorlopend, roodring

03.2200/1

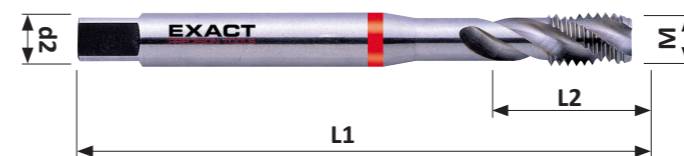


DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60°, met schilaansnijding, 5 gangen. Vorm B voor doorlopende gaten. Voorzien van een rode ring.

HSS-co DIN 371 DIN 376 Type M 60°

HSS-Co EXACT Machine tappen, metrisch, blind, roodring

03.3200/1



DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60° en spiraalhoek 35°. Voor blinde gaten, aansnijding 2 gangen. Voorzien van een rode ring.

HSS-co DIN 371 DIN 376 Type M 60°

M	Spoed	d2	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
M3	0,5	3,5 mm	56 mm	11 mm	1	03.2200.0300 03.3200.0300
M4	0,7	4,5 mm	63 mm	13 mm	1	03.2200.0400 03.3200.0400
M5	0,8	6 mm	70 mm	16 mm	1	03.2200.0500 03.3200.0500
M6	1	6 mm	80 mm	19 mm	1	03.2200.0600 03.3200.0600
M8	1,25	8 mm	90 mm	22 mm	1	03.2200.0800 03.3200.0800
M10	1,5	10 mm	100 mm	24 mm	1	03.2200.1000 03.3200.1000
M12	1,75	9 mm	110 mm	29 mm	1	03.2201.1200 03.3201.1200
M14	2	11 mm	110 mm	30 mm	1	03.2201.1400 03.3201.1400
M16	2	12 mm	110 mm	32 mm	1	03.2201.1600 03.3201.1600
M18	2,5	14 mm	125 mm	34 mm	1	03.2201.1800 03.3201.1800
M20	2,5	16 mm	140 mm	34 mm	1	03.2201.2000 03.3201.2000
M22	2,5	18 mm	140 mm	34 mm	1	03.2201.2200 03.3201.2200
M24	3	18 mm	160 mm	38 mm	1	03.2201.2400 03.3201.2400

HSS-Co EXACT machinetappen sets, metrisch, roodring

03.9220



EXACT HSS-Co Roodring machinetappen sets speciaal voor doorlopende of blinde gaten.

Deze tappen hebben een 5 gangen schilaansnijding en een tophoek van 60°. 7-delige set welke beschikt over de metrische maten M3 t/m M12 en wordt geleverd in een kunststof cassette.

HSS-co Type M 60°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
Vorm B voor doorlopende gaten	7-delige set, M3 t/m M12	03.9220.1300
Gespiraliseerd 35° voor blinde gaten	7-delige set, M3 t/m M12	03.9220.5300

HSS-Co EXACT Machine tappen, metrisch, doorlopend, blauwring

03.2250/1



DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60°. Met schilaansnijding, 5 gangen. Speciaal genitreerd voor RVS. Vorm B voor doorlopende gaten. Voorzien van een blauwe ring.

HSS-Co DIN 371 DIN 376 Type M 60°

HSS-Co EXACT Machine tappen, metrisch, blind, blauwring

03.3250/1



DIN 371 en 376 (vanaf M12), tophoek 60° en spiraalhoek 35°. Speciaal genitreerd voor RVS. Voor blinde gaten, aansnijding 2 gangen. Voorzien van een blauwe ring.

HSS-Co DIN 371 DIN 376 Type M 60°

M	Spoed	d2	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
M3	0,5	3,5 mm	56 mm	11 mm	1	03.2250.0300 03.3250.0300
M4	0,7	4,5 mm	63 mm	13 mm	1	03.2250.0400 03.3250.0400
M5	0,8	6 mm	70 mm	16 mm	1	03.2250.0500 03.3250.0500
M6	1	6 mm	80 mm	19 mm	1	03.2250.0600 03.3250.0600
M8	1,25	8 mm	90 mm	22 mm	1	03.2250.0800 03.3250.0800
M10	1,5	10 mm	100 mm	24 mm	1	03.2250.1000 03.3250.1000
M12	1,75	9 mm	110 mm	29 mm	1	03.2251.1200 03.3251.1200
M14	2	11 mm	110 mm	30 mm	1	03.2251.1400 03.3251.1400
M16	2	12 mm	110 mm	32 mm	1	03.2251.1600 03.3251.1600
M18	2,5	14 mm	125 mm	34 mm	1	03.2251.1800 03.3251.1800
M20	2,5	16 mm	140 mm	34 mm	1	03.2251.2000 03.3251.2000
M22	2,5	18 mm	140 mm	34 mm	1	03.2251.2200 03.3251.2200
M24	3	18 mm	160 mm	38 mm	1	03.2251.2400 03.3251.2400

HSS-Co EXACT machinetappensets, metrisch, blauwring

03.9220



EXACT HSS-Co Blauwring machinetappen sets speciaal voor doorlopende of blinde gaten. Deze 7-delige sets welke beschikken over de metrische maten M3 t/m M12 worden geleverd in een kunststof cassette.

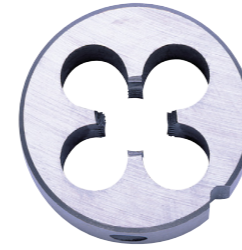
Zeer geschikt voor RVS.

HSS-Co Type M 60°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
Vorm B voor doorlopende gaten	7-delige set, M3 t/m M12	03.9220.1500
Gespiraliseerd 35° voor blinde gaten	7-delige set, M3 t/m M12	03.9220.5500

HSS EVENTUS ronde snijplaat, metrisch

03.7100



HSS DIN 223 snijplaat, tophoek 60°. Geschikt voor handgebruik.

HSS Type M 60°

Q1 M	Spoed	d2	V.E.	Artikelnr.	Q1 M	Spoed	d2	V.E.	Artikelnr.
M1	0,25	16 mm	1	03.7100.0100	M6	1	20 mm	1	03.7100.0600
M1,1	0,25	16 mm	1	03.7100.0110	M8	1,25	25 mm	1	03.7100.0800
M1,2	0,25	16 mm	1	03.7100.0120	M10	1,5	30 mm	1	03.7100.1000
M1,4	0,3	16 mm	1	03.7100.0140	M12	1,75	38 mm	1	03.7100.1200
M1,6	0,35	16 mm	1	03.7100.0160	M14	2	38 mm	1	03.7100.1400
M1,7	0,35	16 mm	1	03.7100.0170	M16	2	45 mm	1	03.7100.1600
M1,8	0,35	16 mm	1	03.7100.0180	M18	2,5	45 mm	1	03.7100.1800
M2	0,4	16 mm	1	03.7100.0200	M20	2,5	45 mm	1	03.7100.2000
M2,5	0,45	16 mm	1	03.7100.0250	M22	2,5	55 mm	1	03.7100.2200
M3	0,5	20 mm	1	03.7100.0300	M24	3	55 mm	1	03.7100.2400
M4	0,7	20 mm	1	03.7100.0400	M27	3	65 mm	1	03.7100.2700
M5	0,8	20 mm	1	03.7100.0500	M30	3,5	65 mm	1	03.7100.3000

HSS EXACT zeskante snijmoer

03.7800



DIN 382 snijmoer. tophoek 60°. Voor opzuiveren van bestaande draad.

Geschikt voor handgebruik.

HSS Type M 60°

Q1 M	Spoed	V.E.	Artikelnr.	Q1 M	Spoed	V.E.	Artikelnr.
M3	0,5	1	03.7800.0300	M12	1,75	1	03.7800.1200
M3,5	0,6	1	03.7800.0350	M14	2	1	03.7800.1400
M4	0,7	1	03.7800.0400	M16	2	1	03.7800.1600
M4,5	0,75	1	03.7800.0450	M18	2,5	1	03.7800.1800
M5	0,8	1	03.7800.0500	M20	2,5	1	03.7800.2000
M6	1	1	03.7800.0600	M22	2,5	1	03.7800.2200
M7	1	1	03.7800.0700	M24	3	1	03.7800.2400
M8	1,25	1	03.7800.0800	M27	3	1	03.7800.2700
M9	1,25	1	03.7800.0900	M30	3,5	1	03.7800.3000
M10	1,5	1	03.7800.1000	M33	3,5	1	03.7800.3300
M11	1,5	1	03.7800.1100	M36	4	1	03.7800.3600

Verstelbaar wringijzer Gr. 0

03.8300



DIN 1814 wringijzers, grootte 0 t/m 5 is vervaardigd uit een zink-gietijzer legering. Grootte 6 en 7 zijn vervaardigd uit gietstaal.

Grootte	Tappen M	Tappen BSW	Tappen BSP(G)	L	V.E.	Artikelnr.
0	M1-M8	1/16-1/4	-	125 mm	1	03.8300.0000
1	M1-M10	1/16-3/8	1/8	180 mm	1	03.8300.1000
1,5	M1-M12	1/16-1/2	1/8	200 mm	1	03.8300.1500
2	M3,5-M12	5/32-1/2	1/8	280 mm	1	03.8300.2000
3	M5-M20	7/32-3/4	1/8-1/2	375 mm	1	03.8300.3000
4	M11-M27	7/16-1	1/4-3/4	500 mm	1	03.8300.4000
5	M13-M32	1/2-1.1/4	1/4-1	750 mm	1	03.8300.5000
6	M18-M42	3/4-1.1/2	1/2-1.1/4	1000 mm	1	03.8300.6000
7	M25-M52	1-1/8	3/4-2.1/4	1250 mm	1	03.8300.7000

Snijplaathouder

03.8400

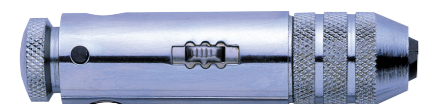


DIN 225 snijplaathouder, grootte t/m 65x18 is vervaardigd uit een zink-gietijzer legering en alle daarboven uit gietstaal.

Hoogte	Q2	Draad M	Draad BSW	Draad BSP(G)	L	V.E.	Artikelnr.
5	16	M1-M2,6	1/16-1/4		160 mm	1	03.8400.1605
5	20	M3-M4	1/16-3/8		200 mm	1	03.8400.2005
7	20	M4,5-M6	1/16-1/2		200 mm	1	03.8400.2007
9	25	M7-M9	5/32-1/2	1/16	224 mm	1	03.8400.2509
11	30	M10-M11	7/32-3/4	1/8	280 mm	1	03.8400.3011
14	38	M12-M14	1/2-1.1/4		315 mm	1	03.8400.3814
18	45	M16-M20	5/8-3/4		450 mm	1	03.8400.4518
22	55	M22-M24	7/8-1		560 mm	1	03.8400.5522
25	65	M27-M36	630 mm		630 mm	1	03.8400.6525

Rateltapkrukjes

03.8500



Rateltapkrukjes voor zowel linksom- als rechtsom draaiend. Geschikt voor de maten: M3-M12 en BSW 1/8"-3/8".



Grootte	Tappen M	Tappen BSW	Tappen BSP	L	V.E.	Artikelnr.
1	M3-M10	1/8-3/8	-	85	1	03.8500.1000
2	M5-M12	7/32-1/2	1/8	100	1	03.8500.2000

Overzicht Verzinken

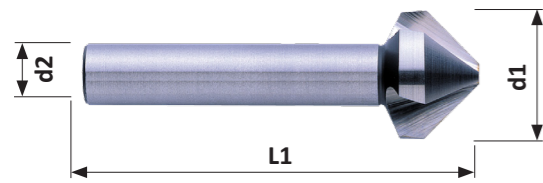
Artikelnr.	05.3300 05.3301 05.3320	05.3410 05.3420 05.3440	05.6500 05.6501
Materiaal	HSS / HSS-Co	HSS / HSS-Co	HSS
Coating	TiN-Tip*	TiN-Tip*	TiN-Tip*
Maten	ø 6,3 t/m 31,0	ø 6,3 t/m 31,0	Diverse



Pagina	22 - 23	24 - 25	26
--------	---------	---------	----

HSS EXACT verzinkfrees

05.3300

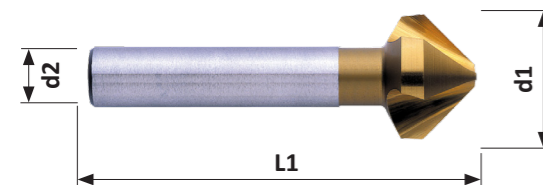


HSS DIN 335C EXACT verzinkers, 3 snijkanten, 90° verzinkhoek en cilindrische schacht.

HSS DIN 335C 3 snijder 90°

HSS EXACT verzinkfrees, TiN gecoat

05.3301

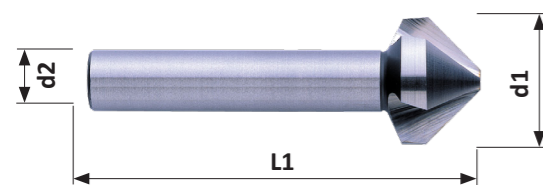


HSS DIN 335C EXACT verzinkers, 3 snijkanten, 90° verzinkhoek en cilindrische schacht. Ook is er een TiN coating die zorgt voor een langere standtijd.

HSS DIN 335C 3 snijder 90° TiN Tip

HSS-Co EXACT verzinkfrees

05.3320



HSS-Co DIN 335C Exact verzinkers, 3 snijkanten, 90° verzinkhoek en cilindrische schacht.

HSS-Co DIN 335C 3 snijder 90°

d1	d2	L1	Schacht ø	V.E.	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
6,3 mm	1,5 mm	45 mm	5 mm	1	05.3300.0630	05.3301.0630	05.3320.0630
8,3 mm	2,0 mm	50 mm	6 mm	1	05.3300.0830	05.3301.0830	05.3320.0830
10,4 mm	2,5 mm	50 mm	6 mm	1	05.3300.1040	05.3301.1040	05.3320.1040
12,4 mm	2,8 mm	56 mm	8 mm	1	05.3300.1240	05.3301.1240	05.3320.1240
15,0 mm	3,2 mm	60 mm	10 mm	1	05.3300.1500	05.3301.1500	05.3320.1500
16,5 mm	3,2 mm	60 mm	10 mm	1	05.3300.1650	05.3301.1650	05.3320.1650
20,5 mm	3,5 mm	63 mm	10 mm	1	05.3300.2050	05.3301.2050	05.3320.2050
25,0 mm	3,8 mm	67 mm	10 mm	1	05.3300.2500	05.3301.2500	05.3320.2500
31,0 mm	4,2 mm	71 mm	12 mm	1	05.3300.3100	05.3301.3100	05.3320.3100

HSS EXACT verzinkfrezerset

05.9330



EXACT 5- of 6-delige set met HSS verzinkfrees, DIN 335C, 3 snijkanten, 90° verzinkhoek en cilindrische schacht.

HSS DIN 335C 3 snijder 90°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS verzinkfrezerset, 6-delig	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	05.9330.2050
HSS verzinkfrezerset, 5-delig	6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0	05.9330.2500

HSS EXACT verzinkfrezerset, TiN gecoat

05.9331



EXACT 5- of 6-delige set met HSS verzinkfrees, DIN 335C, TiN gecoat, 3 snijkanten, 90° verzinkhoek en cilindrische schacht.

HSS DIN 335C 3 snijder 90° TiN Tip

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS verzinkfrezerset, TiN 6-delig	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	05.9331.2050
HSS verzinkfrezerset, TiN 5-delig	6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0	05.9331.2500

HSS-Co EXACT verzinkfrezerset

05.9340



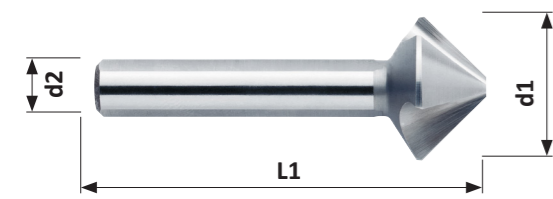
EXACT 5- of 6-delige set met HSS-Co verzinkfrees, DIN 335C, 3 snijkanten, 90° verzinkhoek en cilindrische schacht.

HSS-Co DIN 335C 3 snijder 90°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS-Co verzinkfrezerset, 6-delig	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	05.9340.2050
HSS-Co verzinkfrezerset, 5-delig	6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0	05.9340.2500

HSS EXACT AdvancedLine verzinkfrees

05.3410

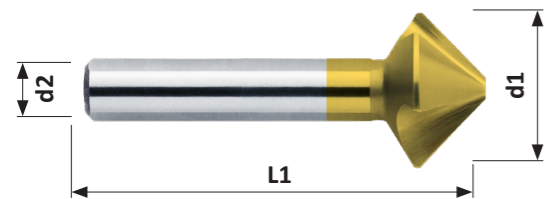


HSS verzinkfrees AdvancedLine, DIN 335C, 3 ongelijk verdeelde snijkanten, zeer hoge rondeloopnauwkeurigheid, gereduceerde krachtopbouw, speciale RotaStop schacht (vanaf verzinkfrees 8,3 mm).

HSS DIN 335C 3 snijder 90°

HSS EXACT AdvancedLine verzinkfrees, TiN gecoat

05.3420

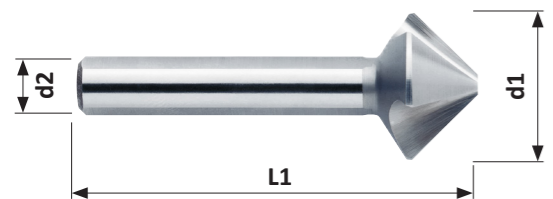


HSS verzinkfrees AdvancedLine, DIN 335C, 3 ongelijk verdeelde snijkanten, zeer hoge rondeloopnauwkeurigheid, gereduceerde krachtopbouw, speciale RotaStop schacht (vanaf verzinkfrees 8,3 mm) en TiN gecoat.

HSS DIN 335C 3 snijder 90° TiN Tip

HSS-Co EXACT AdvancedLine verzinkfrees

05.3440



HSS verzinkfrees AdvancedLine, DIN 335C, 3 ongelijk verdeelde snijkanten, zeer hoge rondeloopnauwkeurigheid, gereduceerde krachtopbouw, speciale RotaStop schacht (vanaf verzinkfrees 8,3 mm).

HSS-Co DIN 335C 3 snijder 90°

d1	d2	L1	Schacht ø	V.E.	Artikelnr.
6,3 mm	1,5 mm	45 mm	5 mm	1	05.3410.0630
8,3 mm	2,0 mm	50 mm	6 mm	1	05.3410.0830
10,4 mm	2,5 mm	50 mm	6 mm	1	05.3410.1040
12,4 mm	2,8 mm	56 mm	8 mm	1	05.3410.1240
15,0 mm	3,2 mm	60 mm	10 mm	1	05.3410.1500
16,5 mm	3,2 mm	60 mm	10 mm	1	05.3410.1650
19,0 mm	3,5 mm	63 mm	10 mm	1	05.3410.1900
20,5 mm	3,5 mm	63 mm	10 mm	1	05.3410.2050
23,0 mm	3,8 mm	67 mm	10 mm	1	05.3410.2300
25,0 mm	3,8 mm	67 mm	10 mm	1	05.3410.2500
31,0 mm	4,2 mm	71 mm	12 mm	1	05.3410.3100

HSS EXACT AdvancedLine verzinkfreeset

05.9351



5- of 6-delige HSS verzinkfreeset AdvancedLine. Ongelijke verdeling van 3 snijkanten, zeer hoge rondeloopnauwkeurigheid, gereduceerde krachtopbouw, speciale RotaStop schacht (vanaf 8,3 mm), hogere standtijd.

HSS DIN 335C 3 snijder 90°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS verzinkfreeset, 6-delig	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	05.9351.2050
HSS verzinkfreeset, 5-delig	6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0	05.9351.2500

HSS EXACT AdvancedLine verzinkfreeset, TiN gecoat

05.9352



5- of 6-delige HSS verzinkfreeset AdvancedLine. Ongelijke verdeling van 3 snijkanten, zeer hoge rondeloopnauwkeurigheid, gereduceerde krachtopbouw, speciale RotaStop schacht (vanaf 8,3 mm), hogere standtijd en TiN gecoat.

HSS DIN 335C 3 snijder 90° TiN Tip

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS verzinkfreeset, 6-delig, TiN	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	05.9352.2050
HSS verzinkfreeset, 5-delig TiN	6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0	05.9352.2500

HSS-Co EXACT AdvancedLine verzinkfreeset

05.9354



5- of 6-delige HSS-Co verzinkfreeset AdvancedLine. Ongelijke verdeling van 3 snijkanten, zeer hoge rondeloopnauwkeurigheid, gereduceerde krachtopbouw, speciale RotaStop schacht (vanaf 8,3 mm) en hogere standtijd.

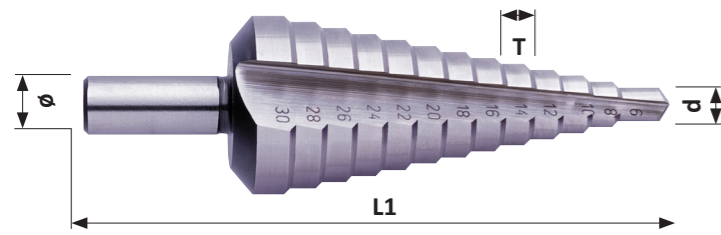
HSS-Co DIN 335C 3 snijder 90°

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS-Co verzinkfreeset, 6-delig	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	05.9354.2050
HSS-Co verzinkfreeset, 5-delig	6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0	05.9354.2500

HSS EXACT trappenboor

05.6500

Rechte spaangroef, 2 snijkanten, kruisaanslijping en een cilindrische schacht met 3 meeneemvlakjes.

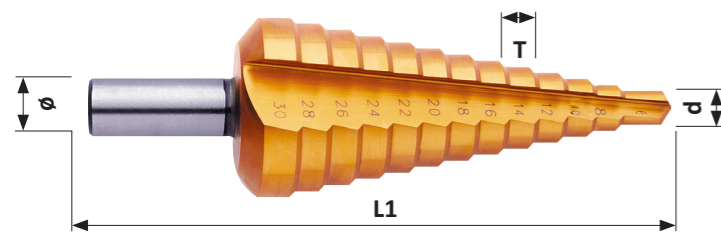


HSS 2 snijder

HSS EXACT trappenboor, TiN gecoat

05.6501

Rechte spaangroef, 2 snijkanten, kruisaanslijping, cilindrische schacht met 3 meeneemvlakjes en TiN gecoat.



HSS 2 snijder TiN Tip

d	Traphoogte (T)	L1	Schacht ø	V.E.	Artikelnr.
4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	5 mm	80 mm	6 mm	1	05.6500.0412 05.6501.0412
4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm	4 mm	67 mm	8 mm	1	05.6500.0420 05.6501.0420
6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm	4 mm	98 mm	10 mm	1	05.6500.0630 05.6501.0630
9-12-15-18-21-24-27-30-33-36 mm	3 mm	86 mm	12 mm	1	05.6500.0936 05.6501.0936
12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm	4 mm	76 mm	9 mm	1	05.6500.1220 05.6501.1220
20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30 mm	4 mm	88 mm	12 mm	1	05.6500.2030 05.6501.2030
30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40 mm	4 mm	98 mm	13 mm	1	05.6500.3040 05.6501.3040
40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50 mm	4 mm	107 mm	13 mm	1	05.6500.4050 05.6501.4050
50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60 mm	4 mm	120 mm	13 mm	1	05.6500.5060 05.6501.5060

HSS EXACT trappenborensset / TiN gecoat

05.9650
05.9651

3-delige HSS trappenborensset*. Rechte spaangroef, 2 snijkanten, kruisaanslijping en een cilindrische schacht met 3 meeneemvlakjes.

*Met TiN coating.



HSS 2 snijder TiN Tip

Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HSS trappenborensset	4-12 / 4-20 / 6-30	05.9650.2000
HSS trappenborensset, TiN	4-12 / 4-20 / 6-30	05.9651.2000

Overzicht Ontbramen

Artikelnr.	01.0650	01.0652	01.1031	01.1200	01.1210	01.0800
Materiaal	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	
Gebruik	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand
Pagina	28	28	28	28	29	29

Artikelnr.	01.0915	01.0880
Materiaal	HSS	HSS
Gebruik	Hand	Hand
Pagina	29	29

Noga ontbramer "Noga Burr 3"

01.0650



Universele handontbramer, met een directe opname van de roterende S-mesjes (Ø 3,2 mm), ergonomische handgreep NG1000 en een drietal verschillende mesjes (S-10, S-20 en S-35).

Geschikt voor zwaar ontbraamwerk.

Type	V.E.	Artikelnr.
NG1003	1	01.6500.1000

Noga ontbramer "Super Burr 5"

01.0652



Universele handontbramer, met een telescopische opname van de roterende mesjes (Ø 3,2 mm), ergonomische handgreep NG3000 en een drietal verschillende mesjes: de S-100, S-20 en de S-30

Geschikt voor zwaar ontbraamwerk.

Type	V.E.	Artikelnr.
NG3003	1	01.0652.1000

Noga ontbramer "Edge Off"

01.1031



Eenvoudige handontbramer, bevat mesje S-10, geplaatst in een 8 mm zeskante aluminium handgreep. De handgreep is voorzien van een handige zakclip. Het mesje is niet verwisselbaar!

Type	V.E.	Artikelnr.
EO1000	1	01.1031.1000

Noga mesjes Type S, schacht Ø 3,2 mm

01.1200

Type	Code	Omschrijving	V.E.	Artikelnr.
S-10	BS1010	Standaard mesje voor langspanig materiaal zoals aluminium, staal en harde kunststoffen.	10	01.1200.0010
S-10 TiN	BS1012	Als S-10 maar met TiN coating voor een langere standtijd.	10	01.1200.0011
S-20	BS2010	Symmetrisch geslepen mesje voor kortspanig materiaal zoals messing, brons en gietijzer. Ook zeer geschikt voor zachtere kunststoffen.	10	01.1200.0020
S-30	BS3010	Gebogen mesje voor dubbelzijdig ontbramen van dunwandig materiaal.	10	01.1200.0030
S-100	BS1018	Cobalt mesje speciaal voor RVS.	10	01.1200.0100
S-150	BS3010	Mesje met zeer fijne punt voor kleine gaten.	10	01.1200.0150



S-10



S-20



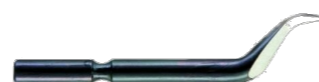
S-100



S-10 TiN



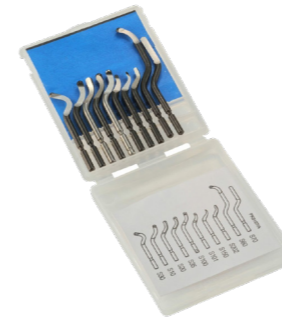
S-30



S-150

Noga Multiblade set

01.1210



Speciaal samengestelde set met een selectie van 10 verschillende mesjes van het type S, schacht Ø 3,2 mm. Handig en multifunctioneel. Ook zeer geschikt als een testverpakking om zo het ideale S-mesje te bepalen!

Set bevat de maten: S-10, S-20, S-30, S-35, S-60, S-70, S-100, S-101, S-150 en S-202.

Type	V.E.	Artikelnr.
BS9999	set	01.1210.9999

Noga S-houder

01.0800



Meshouder voor opname van alle S-mesjes (Ø 3,2 mm). In de handgreep telescopisch verstelbaar van 30 tot 115 mm lengte.

Type	Lengte	V.E.	Artikelnr.
EL02003	131 mm	1	01.0800.1000

Noga Promo sets "S"

01.0900

01.0915



Diverse actiesets met ergonomische handgreep en diverse mesjes.

Type	Inhoud	V.E.	Artikelnr.
NG8150	Handgreep NG1000, 10 stuks S-10 mesjes.	set	01.0900.1000
NG8350	Handgreep NG3000, 5 mesjes van zowel de S-10 als de S-20	set	01.0915.1000

Handontbramers set "Silver Unikit"

01.0880



Een zeer uitgebreide Unikit met een grote diversiteit aan houders en mesjes.

Naast het universeel ontbramen (rechte zijden) is er een duidelijke link naar het "verzinken" in deze set. Meerdere mesjes om zowel de voor- en achterzijde van gaten te ontbramen.

Type	Inhoud	V.E.	Artikelnr.
NG9300	Ergonomische handgreep NG3000, S-meshouder EL02003, terugwaarts verzinker RC2000, handgreep Edge Off, RotoDrive verzinkers Ø 3,2-10,4-16,5 en 18,5. Mesjes S-10, S-20 en S-30.	set	01.0880.2000

Overzicht Ontbramen - Stiffrezen

Artikelnr.	01.4300	01.4310	01.4320	01.4330	01.4340	01.4350
Materiaal	HM	HM	HM	HM	HM	HM
Type	TV6	TV6	TV6	TV6	TV6	TV6
Vorm	A	B	C	D	E	F
						
Pagina	31	31	31	32	32	32

Artikelnr.	01.4360	01.4370	01.6290
Materiaal	HM	HM	HM
Type	TV6	TV6	TV6
Maten	G	H	5-delig 10-delig
			
Pagina	33	33	33

HM stiffrezen vorm A, double cut

01.4300



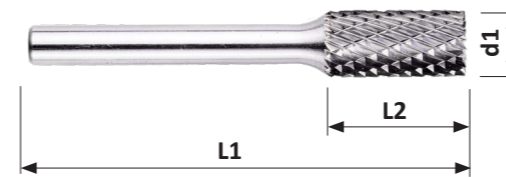
HM stiffrezen TV6. Vorm A (cilindrische vorm zonder kopveranding) en een stalen schacht van Ø 6 mm.

HM TV6 UNI Vorm A

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
6 mm	50 mm	19 mm	1	01.4300.0606
8 mm	65 mm	19 mm	1	01.4300.0806
9,5 mm	65 mm	19 mm	1	01.4300.1006
12,7 mm	70 mm	25 mm	1	01.4300.1206
16 mm	70 mm	25 mm	1	01.4300.1606

HM stiffrezen vorm B, double cut

01.4310



HM stiffrezen TV6. Vorm B (cilindrische vorm met kopveranding) en een stalen schacht van Ø 6 mm.

HM TV6 UNI Vorm B

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
6 mm	50 mm	19 mm	1	01.4310.0606
8 mm	65 mm	19 mm	1	01.4310.0806
9,5 mm	65 mm	19 mm	1	01.4310.1006
12,7 mm	70 mm	25 mm	1	01.4310.1206
16 mm	70 mm	25 mm	1	01.4310.1606

HM stiffrezen vorm C, double cut

01.4320



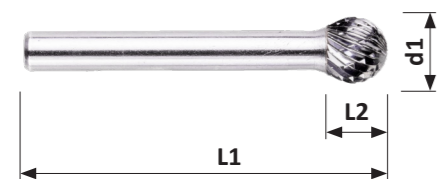
HM stiffrezen TV6. Vorm C (cilindrische vorm met ronde kop) en een stalen schacht van Ø 6 mm.

HM TV6 UNI Vorm C

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
6 mm	50 mm	19 mm	1	01.4320.0606
8 mm	65 mm	19 mm	1	01.4320.0806
9,5 mm	65 mm	19 mm	1	01.4320.1006
12,7 mm	70 mm	25 mm	1	01.4320.1206
16 mm	70 mm	25 mm	1	01.4320.1606

HM stiftfrezen vorm D, double cut

01.4330



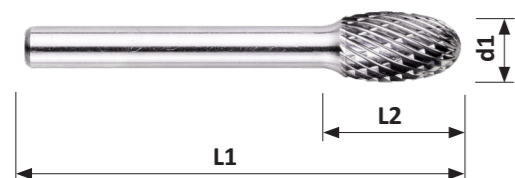
HM stiftfrezen TV6. Vorm D (cilindrische vorm met kogelvorm) en een stalen schacht van \varnothing 6 mm.

HM TV6 UNI Vorm D

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
6 mm	50 mm	5 mm	1	01.4330.0606
8 mm	52 mm	7 mm	1	01.4330.0806
10 mm	54 mm	9 mm	1	01.4330.1006
12 mm	56 mm	11 mm	1	01.4330.1206
16 mm	59 mm	14 mm	1	01.4330.1606

HM stiftfrezen vorm E, double cut

01.4340



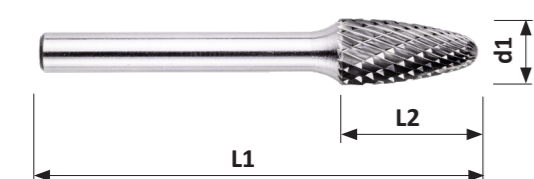
HM stiftfrezen TV6. Vorm E (druppelvorm) en een stalen schacht van \varnothing 6 mm.

HM TV6 UNI Vorm E

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
6 mm	50 mm	10 mm	1	01.4340.0606
10 mm	60 mm	15 mm	1	01.4340.1006
12 mm	65 mm	20 mm	1	01.4340.1206
16 mm	70 mm	25 mm	1	01.4340.1606

HM stiftfrezen vorm F, double cut

01.4350



HM stiftfrezen TV6. Vorm E (boomvorm met ronde kop) en een stalen schacht van \varnothing 6 mm.

HM TV6 UNI Vorm F

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
6 mm	50 mm	18 mm	1	01.4350.0606
8 mm	65 mm	20 mm	1	01.4350.0806
10 mm	65 mm	20 mm	1	01.4350.1006
12 mm	70 mm	25 mm	1	01.4350.1206
16 mm	70 mm	25 mm	1	01.4350.1606

HM stiftfrezen vorm G, double cut

01.4360



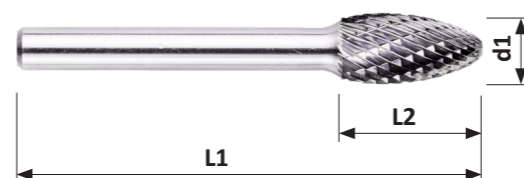
HM stiftfrezen TV6. Vorm G (boomvorm met spitse kop) en een stalen schacht van \varnothing 6mm.

HM TV6 UNI Vorm G

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
6 mm	50 mm	18 mm	1	01.4360.0606
8 mm	65 mm	20 mm	1	01.4360.0806
10 mm	65 mm	20 mm	1	01.4360.1006
12 mm	70 mm	25 mm	1	01.4360.1206
16 mm	70 mm	25 mm	1	01.4360.1606

HM stiftfrezen vorm H, double cut

01.4370



HM stiftfrezen TV6. Vorm H (cilindrische vorm met kopvertanding) en een stalen schacht van \varnothing 6mm.

HM TV6 UNI Vorm H

d1	L1	L2	V.E.	Artikelnr.
8 mm	65 mm	20 mm	1	01.4370.0806
12 mm	75 mm	30 mm	1	01.4370.1206
16 mm	80 mm	35 mm	1	01.4370.1606

HM stiftfrezen sets

01.6290



5- en 10-delige HM stiftfrezensets. Deze sets bevatten stiftfrezen in diverse maten. Diameters 6 en 10 mm en de vormen: A-B-C-F-G. TV6 uni cut opgenomen.

Te gebruiken voor staal, RVS, gietijzer, nikkel en aluminium.

HM TV6 UNI

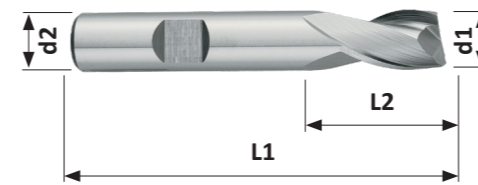
Omschrijving	Inhoud	Artikelnr.
HM stiftfrezen set, 5-delig	Vorm A-B-C-F-G, \varnothing 10 mm	01.6290.1005
HM stiftfrezen set, 10-delig	Vorm A-B-C-F-G, \varnothing 6 + 10 mm	01.6290.1010

Overzicht Frezen

Artikelnr.	04.2200	04.2700	04.3300	04.3500	04.4300	04.4500
Materiaal	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8
Schacht	Weldon	Weldon	Weldon	Weldon	Weldon	Weldon
Maten	∅ 1- 40 mm	∅ 3 - 25 mm	∅ 3 - 25 mm	∅ 3 - 25 mm	∅ 3 - 20 mm	∅ 3 - 20 mm
Pagina	35	35	36	36	37	37

HSS-Co8 spiebaanfrezen

04.2200



HSS-Co8 DIN 327D spiebaanfrezen. 2-snijder (Z=2) met een Weldon schacht en 30° spiraalhoek

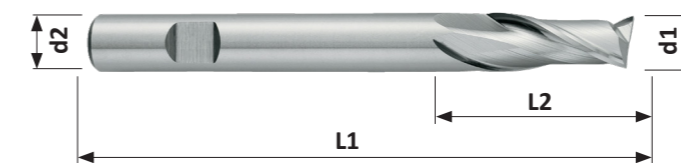
HSS-Co8 DIN 327 D 2 snijder

d1	L1	L2	d2	V.E.	Artikelnr.
1 mm	47 mm	2,5 mm	6 mm	1	04.2200.0100
2 mm	48 mm	4 mm	6 mm	1	04.2200.0200
3 mm	49 mm	5 mm	6 mm	1	04.2200.0300
4 mm	51 mm	7 mm	6 mm	1	04.2200.0400
5 mm	52 mm	8 mm	6 mm	1	04.2200.0500
6 mm	52 mm	8 mm	6 mm	1	04.2200.0600
7 mm	60 mm	10 mm	10 mm	1	04.2200.0700
8 mm	61 mm	11 mm	10 mm	1	04.2200.0800
9 mm	61 mm	11 mm	10 mm	1	04.2200.0900
10 mm	63 mm	13 mm	10 mm	1	04.2200.1000
11 mm	70 mm	16 mm	12 mm	1	04.2200.1100
12 mm	73 mm	16 mm	12 mm	1	04.2200.1200
13 mm	73 mm	16 mm	12 mm	1	04.2200.1300
14 mm	73 mm	16 mm	12 mm	1	04.2200.1400
15 mm	73 mm	19 mm	12 mm	1	04.2200.1500
16 mm	79 mm	19 mm	16 mm	1	04.2200.1600

d1	L1	L2	d2	V.E.	Artikelnr.
17 mm	79 mm	19 mm	16 mm	1	04.2200.1700
18 mm	79 mm	19 mm	16 mm	1	04.2200.1800
19 mm	79 mm	19 mm	16 mm	1	04.2200.1900
20 mm	88 mm	22 mm	20 mm	1	04.2200.2000
22 mm	88 mm	22 mm	20 mm	1	04.2200.2200
24 mm	102 mm	26 mm	25 mm	1	04.2200.2400
25 mm	102 mm	26 mm	25 mm	1	04.2200.2500
26 mm	102 mm	26 mm	25 mm	1	04.2200.2600
28 mm	102 mm	26 mm	25 mm	1	04.2200.2800
30 mm	102 mm	26 mm	25 mm	1	04.2200.3000
32 mm	112 mm	32 mm	32 mm	1	04.2200.3200
35 mm	112 mm	32 mm	32 mm	1	04.2200.3500
36 mm	112 mm	32 mm	32 mm	1	04.2200.3600
38 mm	118 mm	38 mm	32 mm	1	04.2200.3800
40 mm	130 mm	38 mm	32 mm	1	04.2200.4000

HSS-Co8 spiebaanfrezen, lang

04.2700



HSS-Co8 DIN 327D spiebaanfrezen. Lange uitvoering, 2-snijder (Z=2) met een Weldon schacht en 30° spiraalhoek

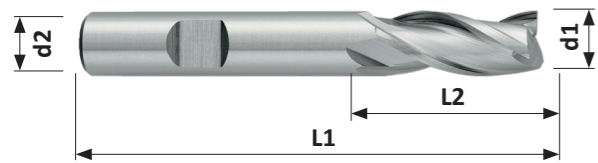
HSS-Co8 DIN 327 D 2 snijder

d1	L1	L2	d2	V.E.	Artikelnr.
3 mm	56 mm	8 mm	6 mm	1	04.2700.0300
4 mm	63 mm	11 mm	6 mm	1	04.2700.0400
5 mm	68 mm	13 mm	6 mm	1	04.2700.0500
6 mm	68 mm	13 mm	6 mm	1	04.2700.0600
7 mm	80 mm	16 mm	10 mm	1	04.2700.0700
8 mm	88 mm	19 mm	10 mm	1	04.2700.0800
9 mm	88 mm	19 mm	10 mm	1	04.2700.0900
10 mm	95 mm	22 mm	10 mm	1	04.2700.1000
11 mm	110 mm	26 mm	12 mm	1	04.2700.1100

d1	L1	L2	d2	V.E.	Artikelnr.
12 mm	110 mm	26 mm	12 mm	1	04.2700.1200
13 mm	110 mm	26 mm	12 mm	1	04.2700.1300
14 mm	110 mm	26 mm	12 mm	1	04.2700.1400
15 mm	110 mm	26 mm	12 mm	1	04.2700.1500
16 mm	123 mm	32 mm	16 mm	1	04.2700.1600
18 mm	123 mm	32 mm	16 mm	1	04.2700.1800
20 mm	141 mm	38 mm	20 mm	1	04.2700.2000
22 mm	141 mm	38 mm	20 mm	1	04.2700.2200
25 mm	166 mm	45 mm	25 mm	1	04.2700.2500

HSS-Co8 spiebaanfrezen

04.3300



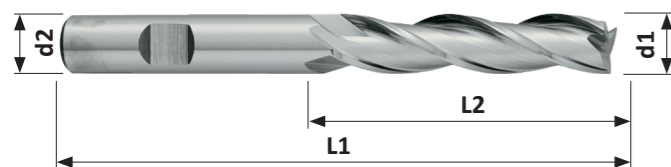
HSS-Co8 DIN 844B universeelfrezen. 3-snijder (Z=3) met een Weldon schacht en een 30° spiraalhoek.

HSS-Co8
DIN 844B
3 snijder

d1	L1	L2	d2	V.E.	Artikelnr.	d1	L1	L2	d2	V.E.	Artikelnr.
2 mm	51 mm	7 mm	6 mm	1	04.3300.0200	13 mm	83 mm	26 mm	12 mm	1	04.3300.1300
3 mm	52 mm	8 mm	6 mm	1	04.3300.0300	14 mm	83 mm	26 mm	12 mm	1	04.3300.1400
4 mm	55 mm	11 mm	6 mm	1	04.3300.0400	15 mm	83 mm	26 mm	12 mm	1	04.3300.1500
5 mm	57 mm	13 mm	6 mm	1	04.3300.0500	16 mm	92 mm	32 mm	16 mm	1	04.3300.1600
6 mm	57 mm	13 mm	6 mm	1	04.3300.0600	17 mm	92 mm	32 mm	16 mm	1	04.3300.1700
7 mm	66 mm	16 mm	10 mm	1	04.3300.0700	18 mm	92 mm	32 mm	16 mm	1	04.3300.1800
8 mm	69 mm	19 mm	10 mm	1	04.3300.0800	19 mm	92 mm	32 mm	16 mm	1	04.3300.1900
9 mm	69 mm	19 mm	10 mm	1	04.3300.0900	20 mm	104 mm	38 mm	20 mm	1	04.3300.2000
10 mm	72 mm	22 mm	10 mm	1	04.3300.1000	22 mm	104 mm	38 mm	20 mm	1	04.3300.2200
11 mm	83 mm	26 mm	12 mm	1	04.3300.1100	24 mm	121 mm	45 mm	25 mm	1	04.3300.2400
12 mm	83 mm	26 mm	12 mm	1	04.3300.1200	25 mm	121 mm	45 mm	25 mm	1	04.3300.2450

HSS-Co8 universeelfrezen, lang

04.3500



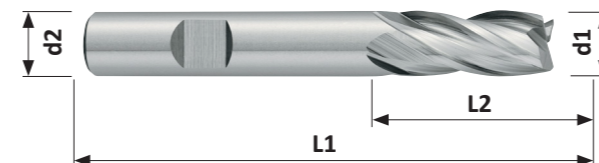
HSS-Co8 DIN 844B universeelfrezen. Lange uitvoering, 3-snijder (Z=3) met een Weldon schacht en een 30° spiraalhoek.

HSS-Co8
DIN 844B
3 snijder

d1	L1	L2	d2	V.E.	Artikelnr.	d1	L1	L2	d2	V.E.	Artikelnr.
3 mm	56 mm	12 mm	6 mm	1	04.3500.0300	14 mm	110 mm	53 mm	12 mm	1	04.3500.1400
4 mm	63 mm	19 mm	6 mm	1	04.3500.0400	15 mm	110 mm	53 mm	12 mm	1	04.3500.1500
5 mm	68 mm	24 mm	6 mm	1	04.3500.0500	16 mm	123 mm	63 mm	16 mm	1	04.3500.1600
6 mm	68 mm	24 mm	6 mm	1	04.3500.0600	17 mm	123 mm	63 mm	16 mm	1	04.3500.1700
7 mm	80 mm	30 mm	10 mm	1	04.3500.0700	18 mm	123 mm	63 mm	16 mm	1	04.3500.1800
8 mm	88 mm	38 mm	10 mm	1	04.3500.0800	19 mm	123 mm	63 mm	16 mm	1	04.3500.1900
9 mm	88 mm	38 mm	10 mm	1	04.3500.0900	20 mm	141 mm	75 mm	20 mm	1	04.3500.2000
10 mm	95 mm	45 mm	10 mm	1	04.3500.1000	22 mm	166 mm	75 mm	20 mm	1	04.3500.2200
11 mm	110 mm	53 mm	12 mm	1	04.3500.1100	24 mm	166 mm	90 mm	20 mm	1	04.3500.2400
12 mm	110 mm	53 mm	12 mm	1	04.3500.1200	25 mm	166 mm	90 mm	25 mm	1	04.3500.2500
13 mm	110 mm	53 mm	12 mm	1	04.3500.1300						

HSS-Co8 vingerfrezen

04.4300



HSS-Co8 DIN 844B vingerfrezen. 4, 5, 6, of 8-snijders met een Weldon schacht.

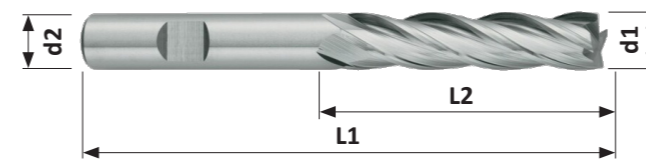
* Leverbaar t/m ø 40 mm.

HSS-Co8
DIN 844B

d1	L1	L2	d2	Z	V.E.	Artikelnr.
3 mm	52 mm	8 mm	6 mm	4	1	04.4300.0300
4 mm	55 mm	11 mm	6 mm	4	1	04.4300.0400
5 mm	57 mm	13 mm	6 mm	4	1	04.4300.0500
6 mm	57 mm	13 mm	6 mm	4	1	04.4300.0600
7 mm	66 mm	16 mm	10 mm	4	1	04.4300.0700
8 mm	69 mm	19 mm	10 mm	4	1	04.4300.0800
9 mm	69 mm	19 mm	10 mm	4	1	04.4300.0900
10 mm	72 mm	22 mm	10 mm	4	1	04.4300.1000
11 mm	79 mm	22 mm	12 mm	4	1	04.4300.1100
12 mm	83 mm	26 mm	12 mm	4	1	04.4300.1200
13 mm	83 mm	26 mm	12 mm	4	1	04.4300.1300
14 mm	83 mm	26 mm	12 mm	4	1	04.4300.1400
15 mm	83 mm	26 mm	12 mm	4	1	04.4300.1500
16 mm	92 mm	32 mm	16 mm	4	1	04.4300.1600
17 mm	92 mm	32 mm	16 mm	4	1	04.4300.0750
18 mm	92 mm	32 mm	16 mm	4	1	04.4300.0800
19 mm	92 mm	32 mm	16 mm	4	1	04.4300.0850
20 mm	104 mm	38 mm	20 mm	4	1	04.4300.0900

HSS-Co8 vingerfrezen, lang

04.4500



HSS-Co8 DIN 844B vingerfrezen. Lange uitvoering, 4, of 5-snijders met een Weldon schacht.

* Leverbaar t/m ø 25 mm.

HSS-Co8
DIN 844B

d1	L1	L2	d2	Z	V.E.	Artikelnr.
3 mm	56 mm	12 mm	6 mm	4	1	04.4500.0300
4 mm	63 mm	19 mm	6 mm	4	1	04.4500.0400
5 mm	68 mm	24 mm	6 mm	4	1	04.4500.0500
6 mm	68 mm	24 mm	6 mm	4	1	04.4500.0600
7 mm	80 mm	30 mm	10 mm	4	1	04.4500.0700
8 mm	88 mm	38 mm	10 mm	4	1	04.4500.0800
9 mm	88 mm	38 mm	10 mm	4	1	04.4500.0900
10 mm	95 mm	45 mm	10 mm	4	1	04.4500.1000
11 mm	110 mm	53 mm	12 mm	4	1	04.4500.1100
12 mm	110 mm	53 mm	12 mm	4	1	04.4500.1200
13 mm	110 mm	53 mm	12 mm	4	1	04.4500.1300
14 mm	110 mm	53 mm	12 mm	4	1	04.4500.1400
15 mm	110 mm	53 mm	12 mm	4	1	04.4500.1500
16 mm	123 mm	63 mm	16 mm	4	1	04.4500.1600
17 mm	123 mm	63 mm	16 mm	4	1	04.4500.1700
18 mm	123 mm	63 mm	16 mm	4	1	04.4500.1800
19 mm	123 mm	63 mm	16 mm	4	1	04.4500.1900
20 mm	141 mm	75 mm	20 mm	4	1	04.4500.2000

Overzicht Zagen

Artikelnr.	07.4500	07.6030/40/51
Materiaal	M42	Bi-Metaal
Oppervlak	Stoomontlaten	
Maten	Diverse	Diverse
Pagina	39	39



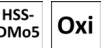
HSS-DMo5 STARK afkortcirkelzagen Classic Line

07.4500



HSS-DMo5 STARK afkortcirkelzagen. Stoomontlaten uitvoering met universele meeneemgaten MX, RG of WB (afhankelijk van de opnamediameter). Bladen worden geleverd met de tandvormen BW of HZ (afhankelijk van de steek).

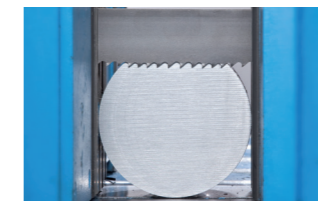
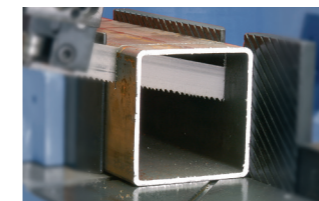
Standaard tandhoeken $\gamma=18^\circ$ en $\alpha=12^\circ$.



$\phi \times d \times$ Asgat	Z	T	Tandvorm	Meeneemgaten	Artikelnr.
250 x 2 x 32	128	6	HZ	MX	07.4500.2512
250 x 2 x 32	160	5	BW	MX	07.4500.2516
250 x 2 x 32	200	4	BW	MX	07.4500.2520
315 x 2,5 x 32	160	6	HZ	MX	07.4500.3116
315 x 2,5 x 32	200	5	BW	MX	07.4500.3120
315 x 2,5 x 32	240	4	BW	MX	07.4500.3125
315 x 2,5 x 40	160	6	HZ	RG	07.4500.3216
315 x 2,5 x 40	200	5	BW	RG	07.4500.3220
315 x 2,5 x 40	240	4	BW	RG	07.4500.3225
350 x 3 x 32	180	6	HZ	MX	07.4500.3518
250 x 2 x 32	160	5	BW	MX	07.4500.2516
250 x 2 x 32	200	4	BW	MX	07.4500.2520

WESPA Bitec One Lintzaag

07.6030
07.6040



07.6030.
Wespa Lintzaag M42 Bimetaal, met een variabele vertanding en een NEUTRALE spaanhoek 0° . Geschikt voor het zagen van buizen en profielen in zowel ferro- als nonferrometalen.

07.6040.
Wespa Lintzaag M42 Bimetaal, met een variabele vertanding en een POSITIEVE spaanhoek 10° . Geschikt voor het zagen van dikke profielen en vol materiaal in zowel ferro- als nonferrometalen.

* Iedere gewenste lengte is leverbaar, 1 - 2 werkdagen levertijd

M42

Maat	10/14	8/12	6/10	5/8	4/6	3/4	2/3
13 x 0,65	07.6030.1211	07.6030.1281	07.6030.1261				
13 x 0,90	07.6030.1311	07.6030.1381	07.6030.1361				
20 x 0,90	07.6030.2011	07.6030.2081	07.6030.2761	07.6030.2058			
27 x 0,90	07.6030.2711	07.6030.2781	07.6030.2761	07.6030.2758	07.6040.2746	07.6040.2734	07.6040.2723
34 x 1,10				07.6030.3458	07.6040.3446	07.6040.3434	07.6040.3423
41 x 1,30				07.6030.4158	07.6040.4146	07.6040.4134	07.6040.4123

WESPA Crosstec Lintzaag

07.6051



Wespa Crosstec lintzaag M42 Bi-Metaal, welke geschikt zijn voor universeel gebruik. Verder hebben deze lintzagen een positieve spaanhoeken een speciale tandgeometrie, waardoor ze universeel inzetbaar zijn op verschillende profielen.

* Iedere gewenste lengte is leverbaar, 1 - 2 werkdagen levertijd

M42

Maat	2/3	3/4	4/6	5/7
27 x 0,90	07.6051.2723	07.6051.2734	07.6051.2746	07.6051.2757
34 x 1,10	07.6051.3423	07.6051.3434	07.6051.3446	07.6051.3457
41 x 1,30	07.6051.4123	07.6051.4134	07.6051.4146	



Wiebachstraat 19D NL-6466
NG Kerkrade

Maandag – Vrijdag 8:00 – 17:00



+31-45-5310030



verkoop@pcatotalsupply.nl



www.pcatotalsupply.com