

HOUTBOREN



ROTEC[®]
CUTTING TOOLS

230

Speedboren, in etui



Uitvoering: Speedboren, met 1/4" bit-aansluiting, geslepen, gehard, met spaanbreker. Zeskant schacht voorkomt slippen in de boorkop.

Toepassing: Voor boren in zacht- en hardhout, spaan- en boardplaat, gipskartonplaat, enz.

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
6	157	230.0600	3,17
8	157	230.0800	3,17
10	157	230.1000	3,35
12	157	230.1200	3,60
13	157	230.1300	3,60
14	157	230.1400	3,77
16	157	230.1600	4,28
17	157	230.1700	4,54
18	157	230.1800	4,54
19	157	230.1900	4,54
20	157	230.2000	4,54

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
22	157	230.2200	4,97
24	157	230.2400	5,40
25	157	230.2500	5,74
26	157	230.2600	6,17
28	157	230.2800	7,03
30	157	230.3000	7,36
32	157	230.3200	7,63
35	157	230.3500	8,91
36	157	230.3600	8,91
38	157	230.3800	9,93
40	157	230.4000	10,97

Speedboren, in box



Uitvoering: Speedboren, met 1/4" bit-aansluiting, geslepen, gehard, met spaanbreker. Zeskant schacht voorkomt slippen in de boorkop.

Toepassing: Voor boren in zacht- en hardhout, spaan- en boardplaat, gipskartonplaat, enz.

Diameter	Totaallengte	V.E.	Art.nr.	€ / st
6	157	10	230.0601	28,55
8	157	10	230.0801	28,55
10	157	10	230.1001	30,11
12	157	10	230.1201	32,41
13	157	10	230.1301	32,41
14	157	10	230.1401	33,97
16	157	10	230.1601	38,56
17	157	10	230.1701	40,85
18	157	10	230.1801	40,85
19	157	10	230.1901	40,85

Diameter	Totaallengte	V.E.	Art.nr.	€ / st
20	157	10	230.2001	40,85
22	157	10	230.2201	44,71
24	157	10	230.2401	48,56
25	157	10	230.2501	51,68
26	157	5	230.2601	27,77
28	157	5	230.2801	31,63
30	157	5	230.3001	33,14
32	157	5	230.3201	34,33
35	157	5	230.3501	40,12

Verlengstuk voor speedboren



Uitvoering: Verlengstuk voor speedboren met 1/4" bit-aansluiting. Diameter snelspankop 12,0 mm.

Totaallengte	Uitvoering	Art.nr.	€ / st
150	Met snelspan	230.5000	15,47
300	Met snelspan	230.5001	18,36



Omschrijving	Type	Inhoud	Art.nr.	€ / set
8-dlg. Set speedboren	"230"	1x ø12, 16, 18, 20, 22, 25, 28 en 32mm	900.1017	34,95
13-dlg. Set speedboren	"230"	1x ø6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24 en 25mm	900.1018	34,95

Speedboren, in ABS-cassette



Omschrijving	Type	Inhoud	Art.nr.	€ / set
8-dlg. Set speedboren	"230"	1x ø12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 en 32mm	900.1022K	37,50



Uitvoering: Lange speedboren, met 1/4" bit-aansluiting, geslepen, gehard, met spaanbreker. Zeskant schacht voorkomt slippen in de boorkop.

Toepassing: Voor boren in zacht- en hardhout, spaan- en boardplaat, gipskartonplaat, enz.

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
6	400	231.0600	6,22
8	400	231.0800	6,51
10	400	231.1000	7,09
12	400	231.1200	7,67
14	400	231.1400	7,91
16	400	231.1600	7,97
18	400	231.1800	8,25
19	400	231.1900	8,72

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
20	400	231.2000	8,72
22	400	231.2200	10,23
24	400	231.2400	10,58
25	400	231.2500	11,34
28	400	231.2800	13,26
30	400	231.3000	13,67
32	400	231.3200	14,47
35	400	231.3500	15,23

Speedboren, verstelbaar



Uitvoering: Verstelbaar, alle delen gehard, volledig gepolijst, 2 uitwisselbare messen. Voorzien van 3-kant schacht om slippen in de boorkop te voorkomen.

Toepassing: Licht en razendsnel boren van maatvastе gaten in: vezelplaat, spaanplaat (normaal en geïmpregneerd) vuren, grenen, beuken, eiken en vergelijkbare houtsoorten. Beste resultaten met hoge boorsnelheden.

Bereik [mm]	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
15 - 45	128	231.9001	67,95
22 - 75	170	231.9002	81,96
70 - 110	170	231.9003	173,33

233

Speedboren, Heavy-Duty, in etui



Uitvoering: Heavy-Duty speedboor met 1/4"bit-aansluiting geslepen gehard dik lemmet zonder spaanbrekers, extra verstevigde schacht. Zeskant schacht voorkomt slippen in de boorkop.

Toepassing: Voor het zwaardere werk, beter bestand tegen knoesten en metaalresten in hout.

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
6	157	233.0600	4,28
8	157	233.0800	4,28
10	157	233.1000	4,52
12	157	233.1200	4,87
13	157	233.1300	4,87
14	157	233.1400	5,10
16	157	233.1600	5,78
18	157	233.1800	6,12
19	157	233.1900	6,12
20	157	233.2000	6,12
22	157	233.2200	6,70

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
24	157	233.2400	7,28
25	157	233.2500	7,75
26	157	233.2600	8,33
28	157	233.2800	9,49
30	157	233.3000	9,95
32	157	233.3200	10,30
35	157	233.3500	12,04
36	157	233.3600	12,04
38	157	233.3800	13,41
40	157	233.4000	14,80

900

Speedboren, Heavy-Duty, in ABS-cassette



Divers samengestelde sets in robuuste en slagvaste kunststof cassettes uit ABS.

Uitvoering: Heavy-Duty speedboor met 1/4"bit-aansluiting geslepen gehard dik lemmet zonder spaanbrekers, extra verstevigde schacht. Zeskant schacht voorkomt slippen in de boorkop.

Toepassing: Voor het zwaardere werk, beter bestand tegen knoesten en metaalresten in hout.

Omschrijving	Type	Inhoud	Art.nr.	€ / set
8-dlg. Set Heavy-Duty speedboren	"233"	1x ø12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 en 32mm	900.1021K	49,50

232

HSS Bekistingsboren



Uitvoering: HSS-boor met excellente prestaties in alle materialen. Grote spaanafvoer tot aan het uiteinde van de spiraal.

Toepassing: Voor het boren in bekistingen, planken, balken, gips, plaatstaal, non ferro enz. NB: HSS-kwaliteit, daardoor ook als gevel en/of dakdekkersboor inzetbaar.

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
6	400	232.0600	11,41
6	600	232.0601	12,21
8	400	232.0800	11,46
8	600	232.0801	12,33
8	800	232.0802	17,69
10	400	232.1000	13,34
10	600	232.1001	14,31
10	800	232.1002	17,69
12	400	232.1200	17,04
12	600	232.1201	17,95
12	800	232.1202	21,48
14	400	232.1400	20,46
14	600	232.1401	21,48

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
14	800	232.1402	25,66
16	400	232.1600	24,23
16	600	232.1601	25,61
16	800	232.1602	30,38
18	400	232.1800	28,99
18	600	232.1801	30,70
18	800	232.1802	35,90
20	400	232.2000	36,91
20	600	232.2001	38,53
20	800	232.2002	43,72
22	400	232.2200	49,35
22	600	232.2201	52,03
22	800	232.2202	59,62

235

Houtspiraalboren



Uitvoering: Machinale houtboren, vervaardigd van chroom-vanadiumstaal, voorzien van centreerpunt en twee voorsnijders.

Toepassing: Voor boren in zacht en hardhout, meubelplaat, en spaanplaat.

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
3	61	33	235.0300	1,91
4	75	43	235.0400	1,91
5	86	52	235.0500	2,10
6	93	57	235.0600	2,10
7	109	69	235.0700	2,34
8	117	75	235.0800	2,53
9	120	81	235.0900	3,81
10	133	87	235.1000	3,10

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
11	142	89	235.1100	4,20
12	151	96	235.1200	4,62
13	151	96	235.1300	5,36
14	151	96	235.1400	5,89
15	160	100	235.1500	6,83
16	160	100	235.1600	7,88
18	180	120	235.1800	12,33
20	200	130	235.2000	21,48

Houtspiraalboren in koper



Uitvoering: Machinale houtboren, vervaardigd van chroom-vanadiumstaal, voorzien van centreerpunt en twee voorsnijders.

Toepassing: Voor boren in zacht en hardhout, meubelplaat, en spaanplaat.

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
3	61	33	235.0301	17,19
4	75	43	235.0401	17,19
5	86	52	235.0501	18,90
6	93	57	235.0601	18,90

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
7	109	69	235.0701	21,06
8	117	75	235.0801	22,77
9	120	81	235.0901	34,29
10	133	87	235.1001	27,90

900

Houtspiraalboren, in PVC-cassette



De 5 meest gangbare maten in een handige PVC-cassette.

Uitvoering: Machinale houtboren, vervaardigd van chroom-vanadiumstaal, voorzien van centreerpunt en twee voorsnijders.

Toepassing: Voor boren in zacht en hardhout, meubelplaat, en spaanplaat.

Omschrijving	Type	Inhoud	Art.nr.	€ / set
5-dlg. Set houtspiraalboren	"235"	1x ø4, 5, 6, 8 en 10mm	900.1050	6,50
8-dlg. Set houtspiraalboren	"235"	1x ø3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en 10mm	900.1051	9,75

238

Langgatboren, rechts-draaiend



Uitvoering: 2-snijder met spaanbreker in gespiraliseerde uitvoering.

Toepassing: Voor langgatboormachines, voor het boren en frezen van sleuven in hout. Bijzonder geluidsarm en prettig om mee te werken.

Diameter	Totaallengte	Schacht	Art.nr.	€ / st	Diameter	Totaallengte	Schacht	Art.nr.	€ / st
6	120	13	238.0600	24,55	18	180	16	238.1801	32,67
8	130	13	238.0800	24,55	20	185	16	238.2001	44,62
10	140	13	238.1000	24,55	22	190	16	238.2201	59,24
12	150	13	238.1200	24,55	24	195	16	238.2400	67,65
14	160	13	238.1400	27,98	25	200	16	238.2500	82,57
16	170	16	238.1601	32,31	28	210	16	238.2800	103,69

Langgatboren, links-draaiend



Uitvoering: 2-snijder met spaanbreker in gespiraliseerde uitvoering.

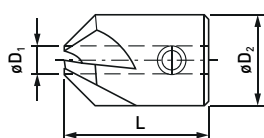
Toepassing: Voor langgatboormachines, voor het boren en frezen van sleuven in hout. Bijzonder geluidsarm en prettig om mee te werken.

Diameter	Totaallengte	Schacht	Art.nr.	€ / st	Diameter	Totaallengte	Schacht	Art.nr.	€ / st
6	120	13	238.0600L	24,55	18	180	16	238.1801L	32,67
8	130	13	238.0800L	24,50	20	185	16	238.2001L	44,62
10	140	13	238.1000L	24,50	22	190	16	238.2201L	59,24
12	150	13	238.1200L	24,50	24	195	16	238.2400L	67,65
14	160	13	238.1400L	28,79	28	210	16	238.2800L	103,69
16	180	16	238.1601L	32,11	30	220	16	238.3000L	127,12

239

WS Opsteekverzinkboren

ROTEC®



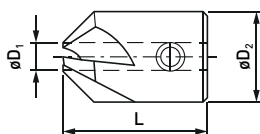
Uitvoering: Opsteekverzinkboor, WS-staal - 5 snijkanten. Verzinkboorhoek 90°. Inbusleutel bijverpakt, excl. boor.

Toepassing: Boren en verzinken in één handeling. Omgekeerd is de verzinker ook als dieptestop te gebruiken.

D ₁	D ₂	L	Art.nr.	€ / st
3	16	25	239.0300	12,08
4	16	25	239.0400	12,08
5	16	25	239.0500	12,08
6	16	25	239.0600	12,08
8	20	25	239.0800	12,08
10	25	25	239.1000	16,34

HSS Opsteekverzinkboren

FISCH®



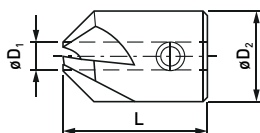
Uitvoering: Opsteekverzinkboor, HSS-staal, 5 snijkanten. Verzinkboorhoek 90°, excl. boor.

Toepassing: Boren en verzinken in één handeling. Omgekeerd is de verzinker ook als dieptestop te gebruiken. Voor het verzinken in zacht hout, kunststof en metaal in één arbeidsgang.

D ₁	D ₂	L	Art.nr.	€ / st
3	16	25	239.2030	20,92
4	16	25	239.2040	20,92
5	16	25	239.2050	20,92
6	16	25	239.2060	20,92
7	20	25	239.2070	24,39
8	20	25	239.2080	24,39
10	20	25	239.2100	26,41
12	25	25	239.2120	36,95

HM Opsteekverzinkboren

FISCH®



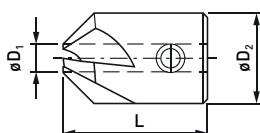
Uitvoering: Opsteekverzinkboor, met hardmetalen snijkanten. Verzinkboorhoek 90°, excl. boor.

Toepassing: Boren en verzinken in één handeling. Omgekeerd is de verzinker ook als dieptestop te gebruiken. Geschikt voor hardhout, MDF, kunststof en hout met kunststof toplaag.

D ₁	D ₂	L	Art.nr.	€ / st
3	16	25	239.3030	51,21
4	16	25	239.3040	51,21
5	16	25	239.3050	51,21
6	16	25	239.3060	51,21
7	20	25	239.3070	51,21
8	20	25	239.3080	51,21
9	20	25	239.3090	52,38
10	25	25	239.3100	48,72

HM Opsteekverzinkboren, verstelbaar

FISCH®



Uitvoering: Hardmetalen verstelbare opsteekverzinkboor. Geschikt voor gebruik in combinatie met een houtspiraalboor diameter 3 t/m 8 mm, excl. boor.

Toepassing: Boren en verzinken in één handeling. Omgekeerd is de verzinker ook als dieptestop te gebruiken.

D ₁	L	Art.nr.	€ / st
3-8	35	239.4038	61,80

SP Opsteekverzinkboren, machinaal



Uitvoering: SP, 2-snijder, cilindrische schacht, zonder boor en rechtsdraaiend. Schachtlengte 30 mm.

Toepassing: Voor boren en verzinken in één arbeidsgang.

D ₁	D ₂	L	Art.nr.	€ / st
3	16	45	239.6030	22,99
4	16	45	239.6040	25,56
5	16	46	239.6050	22,88
6	16	48	239.6060	24,35
8	20	51	239.6080	31,65
10	20	51	239.6100	36,41

WS Verzinkboren



Uitvoering: Verzinkboor volgens DIN 6446B met afgedraaide schacht, 90°, schachtlengte 30 mm.

Toepassing: Geschikt voor verzinken en ontbramen van boorgaten.

D ₁	L	Schacht	Art.nr.	€ / st
10	90	6	239.5010	14,17
12	90	6	239.5012	16,13
13	90	6	239.5013	16,13
16	90	6	239.5016	17,00
18	90	6	239.5018	19,21
20	90	8	239.5020	19,21
25	90	10	239.5025	30,55
30	90	10	239.5030	92,34



Uitvoering: Met 6-kant schacht, zelfcenterende schroefdraadpunt. Voorzien van een hoofdsnijkant en een snijmes. Optimale spiraalgeometrie voor een vrije spaanafvoer.

Toepassing: Voor exacte boorgaten in zacht- en hardhout.

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
6	230	155	240.0600	8,07
8	230	155	240.0800	8,49
8	460	385	240.0801	10,19
8,5	230	155	240.0850	8,97
10	230	155	240.1000	8,97
10	460	385	240.1001	11,05
10	600	530	240.1002	25,37
10,5	230	155	240.1050	9,45
11	230	155	240.1100	9,45
12	230	155	240.1200	9,45
12	460	385	240.1201	11,95
12	600	530	240.1202	28,25
12,5	230	155	240.1250	9,93
13	230	155	240.1300	9,93
14	230	155	240.1400	9,93
14	460	385	240.1401	14,62
14	600	530	240.1402	32,79
16	230	155	240.1600	11,24
16	460	385	240.1601	17,22
16	600	530	240.1602	37,18

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
18	230	155	240.1800	14,75
18	460	385	240.1801	23,44
18	600	530	240.1802	47,06
20	230	155	240.2000	16,35
20	460	385	240.2001	26,22
20	600	530	240.2002	53,00
22	230	155	240.2200	18,23
22	460	385	240.2201	28,73
22	600	530	240.2202	58,83
24	230	155	240.2400	20,01
24	460	385	240.2401	31,44
26	230	155	240.2600	21,71
26	460	385	240.2601	34,10
28	230	155	240.2800	25,61
28	460	385	240.2801	36,89
30	230	155	240.3000	30,09
30	460	385	240.3001	40,46
32	230	155	240.3200	34,53
32	460	385	240.3201	44,91



Slangenboren in houten kist.

Uitvoering: Met 6-kant schacht, zelfcenterende schroefdraadpunt. Voorzien van een hoofdsnijkant en een snijmes. Optimale spiraalgeometrie voor een vrije spaanafvoer.

Toepassing: Voor exacte boorgaten in zacht- en hardhout.

Omschrijving	Type	Inhoud	Art.nr.	€ / set
6-dlg. Set slangenboren, 230mm	"240"	1x ø8, 10, 12, 14, 16 en 18mm	900.1060	69,50
6-dlg. Set slangenboren, 460mm	"240"	1x ø10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	900.1062	102,50
6-dlg. Set slangenboren, 600mm	"240"	1x ø10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	900.1064	185,50



Uitvoering: Met 6-kant schacht, zelfcenterende schroefdraadpunt. Schacht geschikt voor opsteekverzinker. Voorzien van een hoofdsnijkant en een snijmes. Optimale spiraalgeometrie voor een vrije spaanafvoer.

Toepassing: Voor hard- en zachthout. Voor continu gebruik in keiharde houtsoorten zoals Azobé, Bankirai, enz.

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
6	235	155	241.0600A	27,51
6	320	250	241.0601A	31,76
6	460	385	241.0603A	44,91
7	235	155	241.0700A	27,51
7	320	250	241.0701A	31,76
7	460	385	241.0703A	44,91
8	235	155	241.0800A	27,51
8	320	250	241.0801A	31,76
8	460	385	241.0803A	44,91
9	235	155	241.0900A	27,75
9	320	250	241.0901A	34,59
10	235	155	241.1000A	27,75
10	320	250	241.1001A	34,59
10	460	385	241.1003A	45,20
12	235	155	241.1200A	29,31
12	320	250	241.1201A	35,23
12	460	385	241.1203A	45,88
14	235	135	241.1400A	29,96
14	320	250	241.1401A	35,57
14	460	385	241.1403A	47,98
16	235	155	241.1600A	31,81
16	320	250	241.1601A	36,36
16	460	385	241.1603A	51,65
18	235	155	241.1800A	34,94
18	320	250	241.1801A	39,09
18	460	385	241.1803A	53,31
20	235	155	241.2000A	35,04
20	320	250	241.2001A	42,17
20	460	385	241.2003A	57,56

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
22	235	155	241.2200A	38,89
22	320	250	241.2201A	45,00
22	460	385	241.2203A	63,67
24	235	155	241.2400A	42,61
24	320	250	241.2401A	47,74
24	460	385	241.2403A	68,46
25	320	250	241.2501A	53,75
25	460	385	241.2503A	75,49
26	235	155	241.2600A	47,45
26	320	250	241.2601A	53,75
26	460	385	241.2603A	75,49
28	235	155	241.2800A	51,65
28	320	250	241.2801A	56,14
28	460	385	241.2803A	80,82
30	235	155	241.3000A	59,27
30	320	250	241.3001A	64,49
30	460	385	241.3003A	87,61
32	235	155	241.3200A	63,18
32	320	250	241.3201A	70,80
32	460	385	241.3203A	93,72
35	235	155	241.3500A	77,79
35	320	250	241.3501A	97,43
35	460	385	241.3503A	109,40
36	235	155	241.3600A	90,20
36	320	250	241.3601A	97,43
36	460	385	241.3603A	109,40
40	235	155	241.4000A	111,74
40	320	250	241.4001A	141,36
40	460	385	241.4003A	167,64

Slangenboren, Elite



Uitvoering: Met 6-kant schacht, zelfcenterende schroefdraadpunt. Schacht geschikt voor opsteekverzinker. Voorzien van een hoofdsnijkant en een snijmes. Optimale spiraalgeometrie voor een vrije spaanafvoer.

Toepassing: Voor hard- en zachthout. Voor continu gebruik in keiharde houtsoorten zoals Azobé, Bankirai, enz.

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
12	235	165	241.1200E	28,14
12	460	390	241.1203E	55,94
14	235	165	241.1400E	29,27
14	460	390	241.1403E	59,37
16	235	165	241.1600E	32,44
16	460	390	241.1603E	65,48

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
18	235	165	241.1800E	37,48
18	460	390	241.1803E	68,30
20	235	165	241.2000E	37,02
20	460	390	241.2003E	73,35
22	235	165	241.2200E	44,24
22	460	390	241.2203E	85,49

HSS Opsteekverzinkfrezen, voor Fisch slangenboren



Uitvoering: Opsteekverzinker tbv Fisch slangenboor 12-40 mm (groep 241) met 6-kant schacht.
Toepassing: Voor snel boren en verzinken in een arbeidsgang.

D ₁	L	Art.nr.	€ / st
12	25	241.9001	135,59
12	32	241.9002	218,21
12	38	241.9003	240,84

Adapters, voor Fisch slangenboren



Uitvoering: SP-staal alleen passend op boren beginnend met art.nr. 241.
Toepassing: Voor machines met een opname MK2, Mafell of SDS+. De schacht wordt met 2 inbusschroeven vastgezet.

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
	90	241.9501	108,33
	90	241.9502	108,33
	90	241.9503	108,33

242

Slangenboren, Premium, met MK-opname



Uitvoering: Met zelfcenterende punt en 1 voorsnijder. Schacht MK2. (Op bestelling zijn alle diameters ook leverbaar met MK1).
Toepassing: Voor hard- en zacht hout. Voor continu gebruik in keiharde houtsoorten zoals Azobé-Bankirai, enz.

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
12	380	280	242.1202A	57,36
12	480	380	242.1203A	66,45
14	380	280	242.1402A	61,32
14	480	380	242.1403A	74,17
14	680	580	242.1405A	95,18
16	380	280	242.1602A	65,08
16	480	380	242.1603A	75,98
16	680	580	242.1605A	103,29
18	380	280	242.1802A	68,30
18	480	380	242.1803A	80,22
18	680	580	242.1805A	112,23
20	380	280	242.2002A	72,70
20	480	380	242.2003A	86,78
20	680	580	242.2005A	118,78

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
22	380	280	242.2202A	81,60
22	480	380	242.2203A	97,19
22	680	580	242.2205A	135,44
24	380	280	242.2402A	88,68
24	480	380	242.2403A	106,18
24	680	580	242.2405A	143,50
26	380	280	242.2602A	93,96
26	680	580	242.2605A	157,72
28	380	280	242.2802A	107,10
28	480	380	242.2803A	127,48
28	680	580	242.2805A	177,22
30	380	280	242.3002A	111,00
30	480	380	242.3003A	139,25
34	480	380	242.3403A	154,39

243

Slangenboren, Premium, met SDS-plus-opname



Uitvoering: Met zelfcenterende punt en 1 voorsnijder. Schacht SDS+ -opname.
Toepassing: Voor hard- en zacht hout. Voor continu gebruik in keiharde houtsoorten zoals Azobé, Bankirai e.d. is deze boor in een speciaal verslepen uitvoering leverbaar (tegen meerprijs). Bestelnr. voor dit type is artnr + letter A! (bv: 243.1802A).

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
6	200	130	243.0601	22,86
6	250	180	243.0602	25,31
8	250	180	243.0802	25,31
8	400	330	243.0805	39,58
10	250	180	243.1002	25,31
10	400	330	243.1005	40,61
12	250	180	243.1202	28,39
12	400	330	243.1205	40,61
14	250	180	243.1402	31,56

Diameter	Totaallengte	Spiraallengte	Art.nr.	€ / st
14	400	330	243.1405	48,23
16	250	180	243.1602	34,01
18	250	180	243.1802	42,41
18	400	330	243.1805	63,37
20	350	280	243.2004	51,50
22	250	130	243.2202	53,55
22	400	330	243.2205	79,69
26	350	280	243.2604	82,53

245

Cilinderkopboren



SP DIN 7483G

Uitvoering: Conform DIN 7483 G met centreerpunt, 2 snijder met 2 voorsnijders. Afgedraaide cilindrische schacht . Tot 30 mm schachtmaat 8x30 mm, vanaf 32 mm schachtmaat 10x30 mm.

Toepassing: Bijzonder geschikt voor precisie boringen in onbekleed hard- en zacht hout alsook onbehandeld spaanplaat. Voor gebruik in handboormachine en/of stationaire machine.

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
8	90	245.0080	22,14
10	90	245.0100	22,04
12	90	245.0120	18,33
14	90	245.0140	19,84
15	90	245.0150	20,18
16	90	245.0160	25,51
18	90	245.0180	26,44
20	90	245.0200	22,38
22	90	245.0220	23,80
24	90	245.0240	45,49
25	90	245.0250	25,65
26	90	245.0260	26,87
28	90	245.0280	43,68

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
30	90	245.0300	29,76
32	90	245.0320	32,21
34	90	245.0340	55,76
35	90	245.0350	36,50
36	90	245.0360	37,14
38	90	245.0380	39,34
40	90	245.0400	41,78
45	90	245.0450	57,81
50	90	245.0500	72,37
55	90	245.0550	86,83
60	90	245.0600	95,86
65	90	245.0650	117,03
70	90	245.0700	170,03

246

Cilinderkopboren, Wave-Cutter



SP DIN 7483G

Uitvoering: DIN 7483 G met centreerpunt. Breed transportkanaal zorgt voor een goede afvoer van de spanen. 2-snijder in combinatie met golfvormige periferie-snijder zorgen voor een precieze snijeijschap met een extreem lange standtijd! Gepatenteerd.

Toepassing: Voor exact en splintervrij boren in alle zacht en hardhoutsoorten. Overlappingsboringen en randboringen mogelijk. Hoge levensduur, licht boren; spaart uw machine.

Diameter	Totaallengte	Schacht	Art.nr.	€ / st
15	90	8	246.0150	26,25
16	90	8	246.0160	26,25
18	90	8	246.0180	27,71
20	90	8	246.0200	29,22
22	90	8	246.0220	30,05
24	90	8	246.0240	31,23
25	90	8	246.0250	32,69
26	90	8	246.0260	33,47
28	90	8	246.0280	34,94
30	90	8	246.0300	36,74
32	90	10	246.0320	40,02

Diameter	Totaallengte	Schacht	Art.nr.	€ / st
34	90	10	246.0340	41,83
35	90	10	246.0350	43,35
36	90	10	246.0360	44,51
38	90	10	246.0380	47,59
40	90	10	246.0400	50,09
42	90	10	246.0420	56,87
44	90	10	246.0440	58,93
45	90	10	246.0450	60,45
46	90	10	246.0460	60,45
48	90	10	246.0480	62,74
50	90	10	246.0500	68,46

Verlengstuk voor cilinderkopboren



Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
8	330	246.9000	54,58
10	330	246.9001	54,58

900

Cilinderkopboren, Wave-Cutter, in houten kist



Omschrijving	Type	Inhoud	Art.nr.	€ / st
5-dlg. Set cilinderkopboren	"246"	1x ø15, 20, 25, 30 en 35mm	900.1070	125,00

247

HM Cilinderkopboren



HM

Uitvoering: Hardmetaal, hoogwaardige kwaliteit met zeer nauwe tolerantie voor wat betreft de maatvoering en standtijd. Kleine centreerpunt, 2 voorsnijders, 2-snijders met afgedraaide schacht 10x30 mm.

Toepassing: Voor het boren van zuivere en maatvaste gaten in: hardhout, verlijmd hout, geperst hout, spaanplaat en met hard kunststof beklede platen.

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
10	90	247.0100	71,97
11	90	247.0110	84,62
12	90	247.0120	71,97
13	90	247.0130	91,72
14	90	247.0140	73,29
15	90	247.0150	71,97
16	90	247.0160	72,80
17	90	247.0170	86,92
18	90	247.0180	73,88
19	90	247.0190	87,75
20	90	247.0200	74,51
21	90	247.0210	89,76
22	90	247.0220	76,32
23	90	247.0230	96,06
24	90	247.0240	81,45
25	90	247.0250	81,65
26	90	247.0260	82,57
27	90	247.0270	125,72
28	90	247.0280	86,00

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
29	90	247.0290	105,04
30	90	247.0300	89,37
31	90	247.0310	106,37
32	90	247.0320	90,49
33	90	247.0330	106,37
34	90	247.0340	92,10
35	90	247.0350	93,08
36	90	247.0360	112,87
38	90	247.0380	104,26
40	90	247.0400	109,69
42	90	247.0420	139,40
44	90	247.0440	148,49
45	90	247.0450	159,04
50	90	247.0500	185,53
52	90	247.0520	211,95
54	90	247.0540	211,95
55	90	247.0550	211,95
60	90	247.0600	276,98

248

Cilinderkopboren, verstelbaar



SP

Uitvoering: SP-staal, verstelbaar, 2 verwisselbare messen en bijbehorende inbussteutel.

Toepassing: Licht en snel boren in grenen-, beuken- en eikenhout en vergelijkbare houtsoorten. Robuuste uitvoering.

Bereik	Totaallengte	Schacht	Art.nr.	€ / st
22 - 52	140	3-vlaks	248.0005	180,00
22 - 62	140	3-vlaks	248.0010	198,07
34 - 80	140	3-vlaks	248.0015	210,48

249

HM-Scharnierboren

ROTEC®



HM

Uitvoering: HM-scharnierboor met centreerpunt.
Toepassing: Exacte boorgaten voor de bevestiging van scharnieren in alle houtsoorten, spaanplaat - ook met kunststof toplaat.

Diameter	Totaallengte	Art.nr.	€ / st
26	65	249.0260	22,18
30	65	249.0300	22,32
35	65	249.0350	22,41

251

Proppenboren, Premium

FISCH



SP DIN
7489

Uitvoering: DIN 7489, meersnijder met periferie-snijder en cilindrische schacht. Precisie gereedschap gemaakt uit speciaalstaal. Op aanvraag leverbaar in HSS of HM en met MK of binnendraad. Schacht standaard 13x50 mm. Vanaf 33 mm schacht 16x50 mm.

Toepassing: Voor het boren van proppen. Proppen hebben een overmaat van 0,1 mm voor een perfecte passing. Gebruiken in combinatie met een forstnerboor of cilinderkopboor.

Diameter	Totaal	Spiraal	Tanden	Art.nr.	€ / st
8	140	80	4	251.0800	75,40
10	140	80	4	251.1000	76,12
12	140	80	4	251.1200	80,58
13	140	80	4	251.1300	86,00
14	140	80	4	251.1400	80,58
15	140	80	4	251.1500	106,51
16	140	80	4	251.1600	99,44
18	140	80	4	251.1800	99,44
20	140	80	5	251.2000	99,44
22	140	80	5	251.2200	104,13
25	140	80	5	251.2500	104,13

Diameter	Totaal	Spiraal	Tanden	Art.nr.	€ / st
30	140	80	5	251.3000	108,27
32	140	80	5	251.3200	125,92
35	160	100	5	251.3500	119,96
40	160	100	6	251.4000	145,31
45	160	100	6	251.4500	163,19
50	160	100	6	251.5000	187,58
55	160	100	6	251.5500	201,30
60	160	100	6	251.6000	226,42
65	160	100	8	251.6500	253,19
70	160	100	8	251.7000	299,70
80	160	100	8	251.8000	489,04

900

Proppenboren, Premium, in houten kist

FISCH



Uitvoering: DIN 7489, meersnijder met periferie-snijder en cilindrische schacht. Precisie gereedschap gemaakt uit speciaalstaal. Op aanvraag leverbaar in HSS of HM en met MK of binnendraad. Schacht standaard 13x50 mm. Vanaf 33 mm schacht 16x50 mm.

Toepassing: Voor het boren van proppen. Proppen hebben een overmaat van 0,1 mm voor een perfecte passing. Gebruiken in combinatie met een forstnerboor of cilinderkopboor.

Omschrijving	Type	Inhoud	Art.nr.	€ / set
5-dlg. Set proppenboren	"251"	ø15, 20, 25, 30 en 35mm / 1 stuks elk	900.1080	450,00
6-dlg. Set proppen- en cilinderkopboren	"251" & "245"	ø15, 20 en 25mm / 1 stuks elk van beide uitvoeringen	900.1085	350,00
6-dlg. Set proppen- en cilinderkopboren	"251" & "245"	ø15, 20 en 25mm / 1 stuks elk van beide uitvoeringen	900.1086	475,00

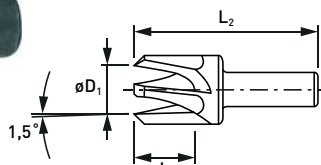
251

Proppenboren, Standaard

FISCH



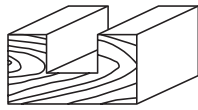
SP



Uitvoering: Eenvoudige 4-snijder.
Toepassing: Voor het produceren van conisch/cilindrische houtproppen. Voor het verwijderen en/of repareren van knoesten of afdekken van (schroef)koppen en of gaten.

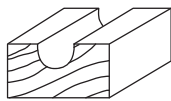
D ₁	L ₂	L ₁	Tanden	Art.nr.	€ / st
8	53	18	4	251.9080	23,31
10	53	18	4	251.9100	23,55
12	53	18	4	251.9120	28,10
15	53	18	4	251.9150	29,18

HM Groeffrees



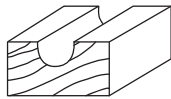
D	H	L	d	Art.nr.	€ / st
3	11	49,0	8	270.0003	10,76
4	11	48,5	8	270.0004	10,76
5	11	48,0	8	270.0005	10,76
6	19	55,0	8	270.0006	10,76
8	20	55,0	8	270.0008	12,65
10	20	52,0	8	270.0010	13,24
12	20	52,0	8	270.0012	14,06
14	20	52,0	8	270.0014	20,34
16	20	52,0	8	270.0016	22,20
18	20	52,0	8	270.0018	27,85
20	20	52,0	8	270.0020	28,80
22	25	52,0	8	270.0022	29,70
24	42	42,0	8	270.0024	30,65
25	42	41,0	8	270.0025	31,55

HM Holprofielfrees



D	R	H	L	d	Art.nr.	€ / st
9,5	4,75	7	41,0	8	270.0110	9,41
12,7	6,35	9	41,0	8	270.0130	10,98

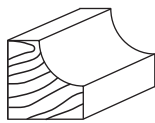
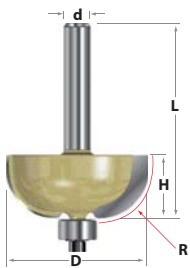
HM Houtrotfrees



Uitvoering: Extra lang, 75 mm.

D	R	H	L	d	Art.nr.	€ / st
9,5	4,75	8	75,0	6	270.0111	20,48

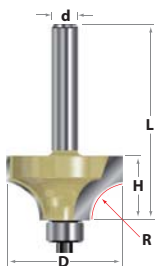
HM Halfholprofielfrees



Uitvoering: Met geleidelager.

D	R	H	L	d	Art.nr.	€ / st
31,7	9,5	14	48,0	8	270.0231	18,62
38,1	12,7	16	46,0	8	270.0238	23,01

HM Kwartronddroefrees

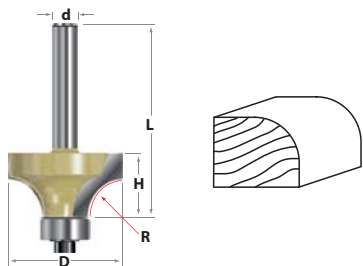


Uitvoering: Met geleidelager.

D	R	H	L	d	Art.nr.	€ / st
25,4	6,35	13,5	45,5	8	270.0325	18,22
28,7	8	15	47,0	8	270.0328	22,24
31,7	9,5	16,5	48,5	8	270.0332	23,29
38,1	12,7	19,7	51,7	8	270.0338	27,71

HM Afrondprofielfrees

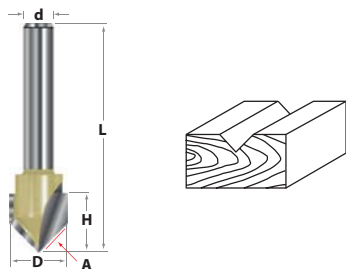
Uitvoering: Met geleidelager.



D	R	H	L	d	Art.nr.	€/st
25,4	6,35	12,7	44,7	8	270.0425	18,22
28,7	8	15	47,0	8	270.0428	22,24
31,7	9,5	16	47,5	8	270.0432	23,29
38,1	12,7	19,7	51,7	8	270.0438	27,71

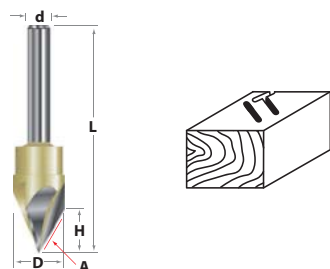
HM V-Groeffrees, 90°

D	A	H	L	d	Art.nr.	€/st
14	90°	13	48,0	8	270.0514	9,99



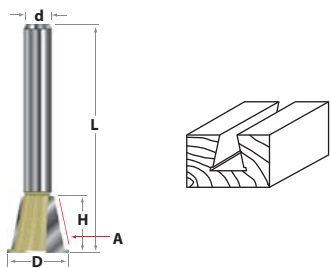
HM V-Groeffrees, 90°

D	A	H	L	d	Art.nr.	€/st
11	60°	20	60,0	8	270.0611	42,45



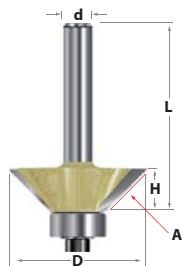
HM Zwaluwstaartfrees

D	A	H	L	d	Art.nr.	€/st
14,3	15°	13,5	49,5	8	270.0714	9,99



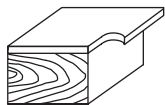
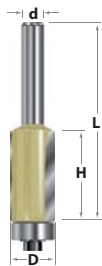
HM Fasefrees

Uitvoering: Met geleidelager.



D	A	H	L	d	Art.nr.	€/st
32	45°	10	42,0	8	270.0832	23,01

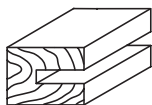
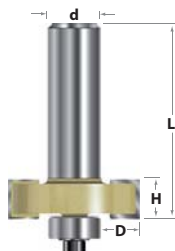
HM Kantenfrees



Uitvoering: Met geleidelager.

D	H	L	d	Art.nr.	€/st
12,7	25,4	57,4	8	270.0913	12,43

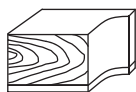
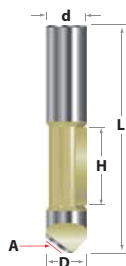
HM Sponningsfrees



Uitvoering: Met geleidelager.

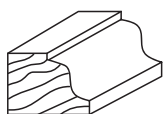
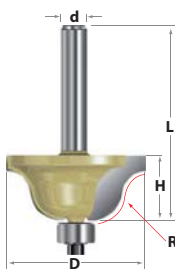
D	H	L	d	Art.nr.	€/st
9,5	12,7	51,7	8	270.1032	20,21

HM Kopieerfrees



D	A	H	L	d	Art.nr.	€/st
8,0	100°	19	67,0	8	270.1108	29,93

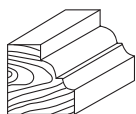
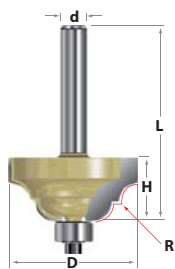
HM Lijstfrees



Uitvoering: Met geleidelager.

D	R	H	L	d	Art.nr.	€/st
31,7	4	12,7	44,7	8	270.1232	16,36
38,1	6,35	18	49,5	8	270.1238	19,67

HM Contraprofielfrees



Uitvoering: Met geleidelager.

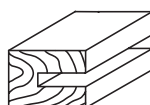
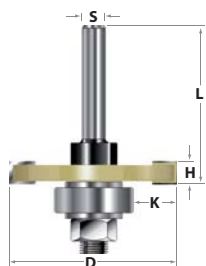
D	R	H	L	d	Art.nr.	€/st
38,1	6,35	17,5	50,0	8	270.1338	26,75

HM Scharnierfrees



D	H	L	d	Art.nr.	€ / st
26	12,5	76,2	8	270.1426	35,67
35	12,5	76,2	8	270.1435	47,24

HM Schijffrees



Uitvoering: Met geleidelager.

D	K	H	L	d	Art.nr.	€ / st
40	9	1,5	60,8	8	270.1440	35,94
40	9	2	60,8	8	270.1441	35,94
40	9	2,5	60,8	8	270.1442	35,94
40	9	3	60,8	8	270.1443	35,94
40	9	3,5	60,8	8	270.1444	35,94
40	9	4	60,8	8	270.1445	35,94

270

HM Bovenfreesset, in houten kist

Uitvoering: In houten kist.



Omschrijving	Type	Inhoud	Art.nr.	€ / st
12-dtg. Set bovenfreesen	"270"	Groeffrees ø8, ø12 en ø16mm Holprofielfrees ø12 Fasefrees ø28,6mmx45° Lijstfrees ø35 / R4 V-Groeffrees ø16x90° Zwaluwstaartfrees ø14,3x15° Halfholprofielfrees ø24,7 en ø32,7 Afrondprofielfrees ø24,7 en ø32,7mm	270.9002	99,00

519

HM-Messen voor elektrische handschaaf

Afmetingen	V.E.	Art.nr.	€ / st
82,0x5,5x1,1 mm	10	519.0030	41,40
82,0x5,5x1,1 mm	2	519.0031	9,95



