

Catalogus

2025



ROTEC[®]

Crafted
for quality

Beste relatie,

Met trots presenteren wij u de nieuwste Rotec Catalogus 2025. Hierin vindt u ons complete leveringsprogramma dat volledig aansluit op alles wat de professionele vakman in de bouw en industrie nodig heeft.

Want uiteindelijk draait alles wat wij met elkaar doen om de eindgebruiker. De vakman die zijn vak serieus neemt en die altijd kwaliteit wil leveren. Niet alleen omdat het moet, maar omdat hij het kan. Daarom moet hij altijd kunnen vertrouwen op materiaal dat aansluit op zijn niveau. En op de kennis en service van mensen met verstand van zaken.

Rotec is gemaakt voor specialisten in de bouw en industrie. Vakmensen die elke dag weer het beste uit zichzelf willen halen en streven naar perfectie in alles wat ze maken.

Als onafhankelijk merk van verspanende gereedschappen draaien wij er niet omheen: wij zijn gemaakt voor kwaliteit. Dat merk je in alles.

Ons productprogramma blijft continu in beweging. Daardoor lopen we vooraan mee in de ontwikkelingen en innovaties. En voor vragen en advies, kennis of tips: onze specialisten zijn altijd beschikbaar om mee te denken. Met onze service overtreffen we graag de verwachtingen van jou en van de eindgebruiker.

De lat ligt dus hoog, maar dat willen wij ook. Want met onze kwaliteit wordt kwaliteit gemaakt. Daarom zeggen we vanaf nu: Rotec, crafted for quality

Met de introductie van de Rotec Catalogus 2025 gaan we de volgende fase in met het merk Rotec. We zitten vol met ideeën, ambities en plannen om daar op een compleet vernieuwende manier invulling aan te gaan geven.

We kijken er naar uit om u daarmee te verrassen, maar vooral ook om samen verder te groeien in het nog beter servicen van de eindgebruiker.

Team Rotec



5

Metaalboren
Ruimers



65

Steenboren
Beitels



103

Houtboren
Bovenfrezen



157

Draadsnijden
Draadreparatie



213

Verzinken
Ontbramen
Snijden



259

Zagen



339

Gatzagen
Kernboren



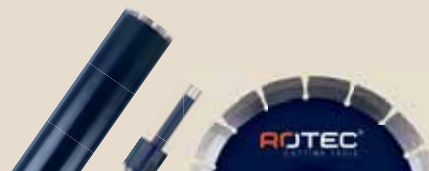
383

Frezen



397

Diamant-
gereedschap



437

Slijpen
Borstels

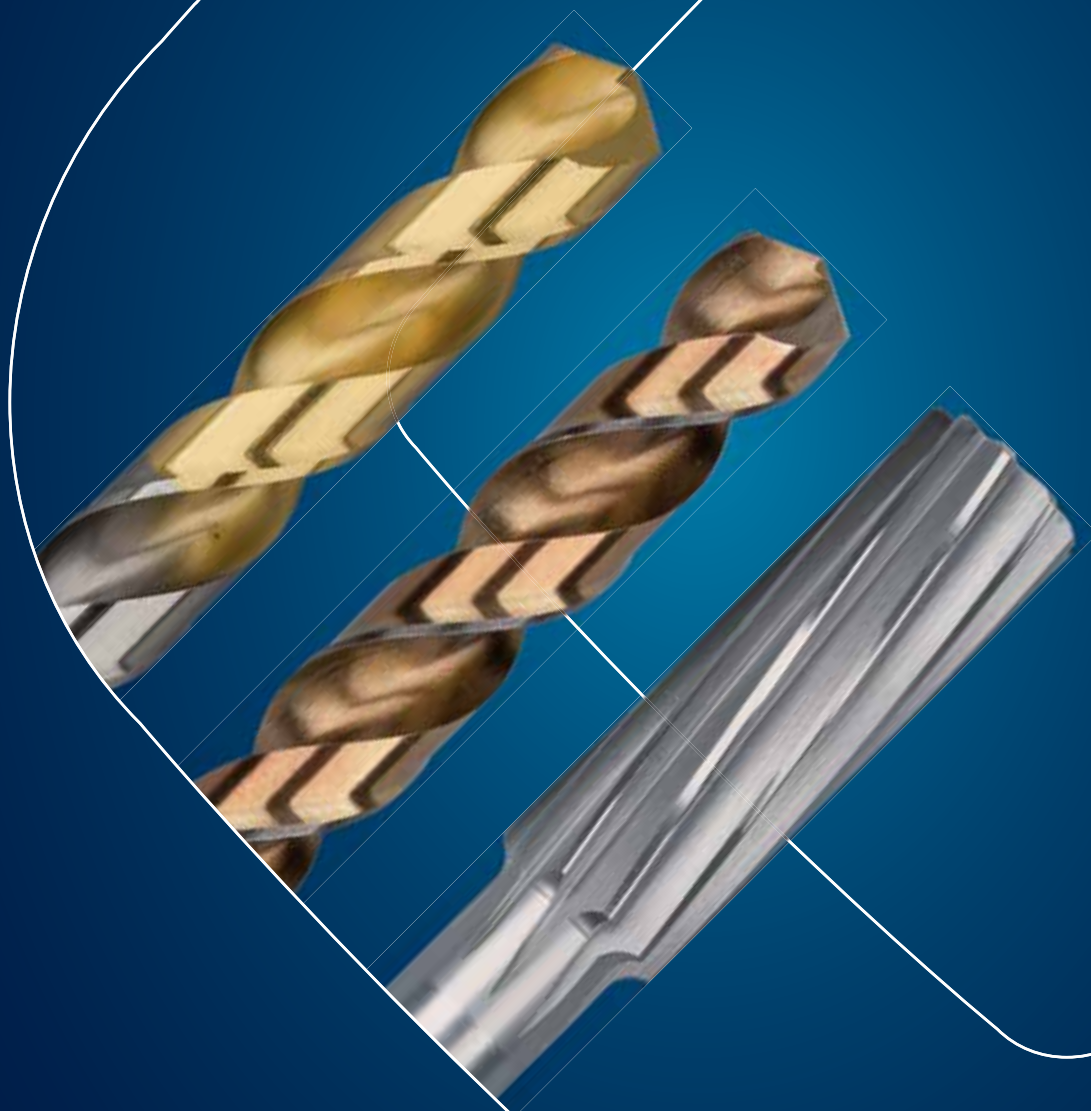


449

Schroef-
gereedschap



ROTEC®

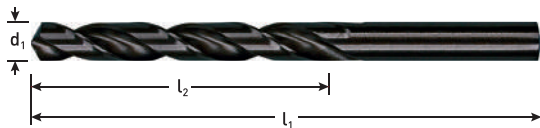


Metaalboren
en ruimers

SNIJSNELHEDEN EN VOEDING
VOOR HSS SPIRAALBOREN

DIAMETERS

Materialen	Snelheid		2	3	5	8	12	16	20	25	40	60
Staal -50 kg/mm²	28 - 32	s	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50
		n	4800	3200	1900	1200	800	600	480	380	240	160
Staal 50 - 70 kg/mm²	25 - 30	s	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50
		n	4200	2800	1650	1050	700	520	420	330	210	140
Staal 70 - 90 kg/mm²	16 - 20	s	0,03	0,05	0,07	0,10	0,13	0,16	0,20	0,25	0,30	0,40
		n	2500	1700	1150	720	480	360	290	230	140	95
Staal 90 - 110 kg/mm²	08 - 12	s	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,13	0,16	0,20	0,25	0,30
		n	1600	1050	640	400	270	200	160	130	80	55
Roestvrijstaal	07 - 12	s	0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,13	0,15	0,18	0,22	0,27
		n	1300	850	500	320	210	160	130	100	65	45
Gietijzer tot 200 Brinell	18 - 25	s	0,04	0,08	0,12	0,18	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60
		n	3200	2100	1300	800	530	400	320	260	160	110
Gietijzer tot 350 Brinell	07 - 12	s	0,03	0,05	0,08	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,40
		n	1400	950	570	360	240	180	150	120	70	50
Messing	60 - 90	s	0,06	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60
		n	10000	7500	4500	2800	1850	1500	1100	900	550	370
Koper	35 - 65	s	0,05	0,06	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,45	0,50
		n	8000	5300	3200	2000	1350	1000	800	640	400	270
Aluminium	40 - 65	s	0,05	0,08	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50
		n	8000	5300	3200	2000	1350	1000	800	640	400	270
Kunststof	25 - 40	s	0,05	0,08	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50
		n	4800	3200	1900	1200	800	600	480	380	240	160

100
HSS-R Spiraalboor, SILVER-LINE


Uitvoering: HSS-R Spiraalboor DIN 338, kort, type N, rolgewalste uitvoering, stoomontlaten, tophoek 118°.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
0,2	19	2,5	10	100.0020	19,50
0,3	19	3	10	100.0030	17,50
0,4	20	5	10	100.0040	12,50
0,5	22	6	10	100.0050	12,50
0,6	24	7	10	100.0060	12,50
0,7	28	9	10	100.0070	12,50
0,8	30	10	10	100.0080	12,00
0,9	32	11	10	100.0090	12,00
1,0	34	12	10	100.0100	7,00
1,1	36	14	10	100.0110	7,00
1,2	38	16	10	100.0120	7,00
1,3	38	16	10	100.0130	7,00
1,4	40	18	10	100.0140	7,00
1,5	40	18	10	100.0150	7,00
1,6	43	20	10	100.0160	7,00
1,7	43	20	10	100.0170	7,00
1,8	46	22	10	100.0180	7,00
1,9	46	22	10	100.0190	7,00
2,0	49	24	10	100.0200	6,70
2,1	49	24	10	100.0210	6,50
2,2	53	27	10	100.0220	6,50
2,3	53	27	10	100.0230	6,50
2,4	57	30	10	100.0240	7,80
2,5	57	30	10	100.0250	7,80
2,6	57	30	10	100.0260	7,80
2,7	61	33	10	100.0270	7,80
2,8	61	33	10	100.0280	7,80
2,9	61	33	10	100.0290	7,80
3,0	61	33	10	100.0300	7,00
3,1	65	36	10	100.0310	8,00
3,2	65	36	10	100.0320	8,00
3,3	65	36	10	100.0330	8,90
3,4	70	39	10	100.0340	8,90
3,5	70	39	10	100.0350	8,90
3,6	70	39	10	100.0360	8,90
3,7	70	39	10	100.0370	8,90
3,8	75	43	10	100.0380	9,90
3,9	75	43	10	100.0390	9,90
4,0	75	43	10	100.0400	9,30
4,1	75	43	10	100.0410	9,90
4,2	75	43	10	100.0420	9,90
4,3	80	47	10	100.0430	11,30
4,4	80	47	10	100.0440	11,30
4,5	80	47	10	100.0450	11,60
4,6	80	47	10	100.0460	11,30
4,7	80	47	10	100.0470	12,20
4,8	86	52	10	100.0480	12,20
4,9	86	52	10	100.0490	12,00
5,0	86	52	10	100.0500	12,50
5,1	86	52	10	100.0510	13,10
5,2	86	52	10	100.0520	13,10
5,3	86	52	10	100.0530	13,40
5,4	93	57	10	100.0540	17,80
5,5	93	57	10	100.0550	15,50

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,6	93	57	10	100.0560	16,20
5,7	93	57	10	100.0570	16,20
5,8	93	57	10	100.0580	16,20
5,9	93	57	10	100.0590	16,60
6,0	93	57	10	100.0600	15,50
6,1	101	63	10	100.0610	18,60
6,2	101	63	10	100.0620	18,60
6,3	101	63	10	100.0630	18,60
6,4	101	63	10	100.0640	19,60
6,5	101	63	10	100.0650	19,30
6,6	101	63	10	100.0660	19,60
6,7	101	63	10	100.0670	19,60
6,8	109	69	10	100.0680	23,10
6,9	109	69	10	100.0690	22,60
7,0	109	69	10	100.0700	20,80
7,1	109	69	10	100.0710	23,40
7,2	109	69	10	100.0720	24,30
7,3	109	69	10	100.0730	24,30
7,4	109	69	10	100.0740	24,30
7,5	109	69	10	100.0750	22,60
7,6	117	75	10	100.0760	26,40
7,7	117	75	10	100.0770	26,40
7,8	117	75	10	100.0780	26,40
7,9	117	75	10	100.0790	26,40
8,0	117	75	10	100.0800	26,60
8,1	117	75	10	100.0810	27,50
8,2	117	75	10	100.0820	28,60
8,3	117	75	10	100.0830	27,50
8,4	117	75	10	100.0840	27,50
8,5	117	75	10	100.0850	27,50
8,6	125	81	10	100.0860	33,40
8,7	125	81	10	100.0870	33,40
8,8	125	81	10	100.0880	33,40
8,9	125	81	10	100.0890	34,30
9,0	125	81	10	100.0900	32,80
9,1	125	81	10	100.0910	34,30
9,2	125	81	10	100.0920	34,30
9,3	125	81	10	100.0930	34,70
9,4	125	81	10	100.0940	34,70
9,5	125	81	10	100.0950	36,40
9,6	133	87	10	100.0960	38,40
9,7	133	87	10	100.0970	38,40
9,8	133	87	10	100.0980	38,40
9,9	133	87	10	100.0990	39,80
10,0	133	87	10	100.1000	38,90
10,2	133	87	5	100.1020	23,25
10,5	133	87	5	100.1050	26,35
11,0	142	94	5	100.1100	30,90
11,5	142	94	5	100.1150	31,30
12,0	151	101	5	100.1200	38,35
12,4 *	151	101	5	100.1240	45,90
12,5	151	101	5	100.1250	43,15
13,0	151	101	5	100.1300	46,85
15,5 *	178	120	1	100.1550	18,54

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

HSS-R Spiraalboor, SILVER-LINE, in EV-pack


Uitvoering: HSS-R Spiraalboor DIN 338, kort, type N, rolgewalste uitvoering, stoomontlaten, tophoek 118°.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3



d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	2	100.0100B	1,72
1,1	36	14	2	100.0110B	1,89
1,2	38	16	2	100.0120B	1,89
1,3	38	16	2	100.0130B	1,89
1,4	40	18	2	100.0140B	1,89
1,5	40	18	2	100.0150B	1,83
1,6	43	20	2	100.0160B	1,89
1,7	43	20	2	100.0170B	1,89
1,8	46	22	2	100.0180B	1,89
1,9	46	22	2	100.0190B	1,89
2,0	49	24	2	100.0200B	1,96
2,1	49	24	2	100.0210B	1,80
2,2	53	27	2	100.0220B	1,80
2,3	53	27	2	100.0230B	1,80
2,4	57	30	2	100.0240B	2,01
2,5	57	30	2	100.0250B	2,12
2,6	57	30	2	100.0260B	2,01
2,7	61	33	2	100.0270B	2,01
2,8	61	33	2	100.0280B	2,01
2,9	61	33	2	100.0290B	2,01
3,0	61	33	2	100.0300B	2,28
3,1 *	65	36	2	100.0310B	2,55
3,2	65	36	2	100.0320B	2,45
3,3	65	36	2	100.0330B	2,55
3,4	70	39	2	100.0340B	2,27
3,5	70	39	2	100.0350B	2,55
3,6	70	39	2	100.0360B	2,27
3,7	70	39	2	100.0370B	2,27
3,8	75	43	2	100.0380B	2,46
3,9	75	43	2	100.0390B	2,46
4,0	75	43	2	100.0400B	2,55
4,1 *	75	43	1	100.0410E	1,90
4,2	75	43	1	100.0420E	1,90
4,3	80	47	1	100.0430E	1,65
4,4	80	47	1	100.0440E	1,65
4,5	80	47	1	100.0450E	1,90
4,6	80	47	1	100.0460E	1,65
4,7	80	47	1	100.0470E	1,73
4,8 *	86	52	1	100.0480E	1,95
4,9	86	52	1	100.0490E	1,71
5,0	86	52	1	100.0500E	2,24
5,1 *	86	52	1	100.0510E	2,24
5,2	86	52	1	100.0520E	2,24
5,3	86	52	1	100.0530E	1,84
5,4	93	57	1	100.0540E	2,12
5,5	93	57	1	100.0550E	2,24
5,6	93	57	1	100.0560E	2,12
5,7	93	57	1	100.0570E	2,12
5,8	93	57	1	100.0580E	2,12

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,9	93	57	1	100.0590E	2,16
6,0	93	57	1	100.0600E	2,39
6,1	101	63	1	100.0610E	2,36
6,2	101	63	1	100.0620E	2,36
6,3	101	63	1	100.0630E	2,36
6,4	101	63	1	100.0640E	2,47
6,5	101	63	1	100.0650E	2,47
6,6	101	63	1	100.0660E	2,47
6,7	101	63	1	100.0670E	2,47
6,8	109	69	1	100.0680E	2,54
6,9 *	109	69	1	100.0690E	2,82
7,0	109	69	1	100.0700E	2,54
7,1	109	69	1	100.0710E	2,91
7,2	109	69	1	100.0720E	2,99
7,3	109	69	1	100.0730E	2,99
7,4	109	69	1	100.0740E	2,99
7,5	109	69	1	100.0750E	3,20
7,6	117	75	1	100.0760E	3,20
7,7	117	75	1	100.0770E	3,20
7,8	117	75	1	100.0780E	3,20
7,9	117	75	1	100.0790E	3,20
8,0	117	75	1	100.0800E	3,56
8,1	117	75	1	100.0810E	3,32
8,2	117	75	1	100.0820E	3,43
8,3	117	75	1	100.0830E	3,32
8,4	117	75	1	100.0840E	3,32
8,5	117	75	1	100.0850E	3,74
8,6	125	81	1	100.0860E	3,97
8,7	125	81	1	100.0870E	3,97
8,8	125	81	1	100.0880E	3,97
8,9	125	81	1	100.0890E	4,05
9,0	125	81	1	100.0900E	4,55
9,1	125	81	1	100.0910E	4,05
9,2	125	81	1	100.0920E	4,05
9,3	125	81	1	100.0930E	4,08
9,4	125	81	1	100.0940E	4,08
9,5	125	81	1	100.0950E	4,67
9,6	133	87	1	100.0960E	4,46
9,7	133	87	1	100.0970E	4,46
9,8	133	87	1	100.0980E	4,46
9,9	133	87	1	100.0990E	4,61
10,0	133	87	1	100.1000E	4,95
10,5	133	87	1	100.1050E	5,90
11,0	142	94	1	100.1100E	7,69
11,5	142	94	1	100.1150E	7,85
12,0	151	101	1	100.1200E	8,41
12,5	151	101	1	100.1250E	9,50
13,0	151	101	1	100.1300E	10,29

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

900
HSS-R Spiraalborensset, SILVER-LINE, in PVC-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-R Spiraalboor DIN 338, kort, type N, rolgewalste uitvoering, stoomontlaten, tophoek 118°.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. spiraalborensset	100	Rolgewalst	ø2, 3, 4, 5, 6 en 8mm, 1 stuks elk	1	900.1020	7,68

HSS-R Spiraalborensset, SILVER-LINE, in ABS-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-R Spiraalboor DIN 338, kort, type N, rolgewalste uitvoering, stoomontlaten, tophoek 118°.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborensset	100	Rolgewalst	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0019K	20,56
25-dlg. spiraalborensset	100	Rolgewalst	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0025K	41,18
50-dlg. spiraalborensset	100	Rolgewalst	ø1 - 5,9 / 0,1mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0035	51,54
41-dlg. spiraalborensset	100	Rolgewalst	ø6 - 10 / 0,1mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0040	118,04

Spiraalborensset type '100', '225' en '235' in ABS-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** Set met spiraalboren voor metaal (type '100'), hout (type '235') en steen (type '225') in handige cassette uit slagvast ABS.

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18-dlg. Combi-spiraalborensset	100	ø3, 4, 5, 6, 8 en 10mm / 1 stuks elk	1	900.1059	32,71
	225	ø3, 4, 5, 6, 8 en 10mm / 1 stuks elk			
	235	ø3, 4, 5, 6, 8 en 10mm / 1 stuks elk			

HSS-R Spiraalborensset, SILVER-LINE, in kunststof koffer


Uitvoering: HSS-R Spiraalboor DIN 338, kort, type N, rolgewalste uitvoering, stoomontlaten, tophoek 118°.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
170-dlg. spiraalborensset	100	Rolgewalst	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk	1	900.0170K	119,03
202-dlg. spiraalborensset	100	Rolgewalst	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk ø10,5 - 13 / 0,5mm oplopend / 2 stuks elk Tapmaten ø3,3 en 4,2 / 10 stuks elk	1	900.0202K	242,21

120
HSS-R Spiraalboor, SILVER-LINE, schacht ø13
ROTEC®


Uitvoering: HSS-R Spiraalboor DIN 338, kort, type N, rolgewalste uitvoering, stoomontlaten, tophoek 118°, schacht afgedraaid naar ø13.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
13,5	160	108	13	1	120.1350	14,37
14,0	160	108	13	1	120.1400	15,10
14,5	169	114	13	1	120.1450	17,21
15,0	169	114	13	1	120.1500	18,02
15,5	178	120	13	1	120.1550	19,90
16,0	178	120	13	1	120.1600	20,96
16,5	185	125	13	1	120.1650	26,36
17,0	185	125	13	1	120.1700	29,77
17,5	195	130	13	1	120.1750	32,47
18,0	195	130	13	1	120.1800	33,96
18,5	200	135	13	1	120.1850	36,75

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19,0	200	135	13	1	120.1900	38,49
19,5	205	140	13	1	120.1950	41,54
20,0	205	140	13	1	120.2000	43,31
20,5	205	140	13	1	120.2050	45,23
21,0	215	145	13	1	120.2100	46,36
22,0	215	145	13	1	120.2200	48,31
22,5	215	145	13	1	120.2250	60,14
23,0	220	150	13	1	120.2300	61,72
24,0	245	160	13	1	120.2400	66,11
25,0	245	160	13	1	120.2500	73,84
26,0	245	160	13	1	120.2600	88,81

121
HSS-R Spiraalboor, SILVER-LINE, schacht ø10
ROTEC®


Uitvoering: HSS-R Spiraalboor DIN 338, kort, type N, rolgewalste uitvoering, stoomontlaten, tophoek 118°, schacht afgedraaid naar ø10.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10,5	133	87	10	1	121.1050	6,11
11,0	142	94	10	1	121.1100	6,99
11,5	142	94	10	1	121.1150	7,60
12,0	151	101	10	1	121.1200	8,12
12,5	151	101	10	1	121.1250	8,75
13,0	151	101	10	1	121.1300	9,17
13,5	160	108	10	1	121.1350	17,10
14,0	160	108	10	1	121.1400	17,98
14,5	169	114	10	1	121.1450	20,09
15,0	169	114	10	1	121.1500	21,03

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
15,5	178	120	10	1	121.1550	23,23
16,0	178	120	10	1	121.1600	24,44
16,5	185	125	10	1	121.1650	29,12
17,0	185	125	10	1	121.1700	31,95
17,5	195	130	10	1	121.1750	33,97
18,0	195	130	10	1	121.1800	36,36
18,5	200	135	10	1	121.1850	38,01
19,0	200	135	10	1	121.1900	40,25
19,5	205	140	10	1	121.1950	40,40
20,0	205	140	10	1	121.2000	44,46



Uitvoering: HSS-R Spiraalboor 'Precise', DIN 338, kort, tophoek 118°. Door speciale walstechnologie verkregen stabiele en verdunde kern in de boorpunt, worden de snijkrachten aanzienlijk gereduceerd. Dit zorgt voor een langere standtijd, betere centrering en nauwkeurige gaten. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
1,0	34	12	10	101.0100	7,72
1,1	36	14	10	101.0110	8,76
1,2	38	16	10	101.0120	8,76
1,3	38	16	10	101.0130	8,76
1,4	40	18	10	101.0140	8,76
1,5	40	18	10	101.0150	8,76
1,6	43	20	10	101.0160	8,76
1,7	43	20	10	101.0170	8,76
1,8	46	22	10	101.0180	8,76
1,9	46	22	10	101.0190	8,76
2,0	49	24	10	101.0200	8,04
2,1	49	24	10	101.0210	8,76
2,2	53	27	10	101.0220	8,76
2,3	53	27	10	101.0230	8,76
2,4	57	30	10	101.0240	8,76
2,5	57	30	10	101.0250	8,76
2,6	57	30	10	101.0260	8,76
2,7	61	33	10	101.0270	10,51
2,8	61	33	10	101.0280	10,51
2,9	61	33	10	101.0290	10,51
3,0	61	33	10	101.0300	8,76
3,1	65	36	10	101.0310	10,51
3,2	65	36	10	101.0320	10,51
3,3	65	36	10	101.0330	10,51
3,4	70	39	10	101.0340	10,51
3,5	70	39	10	101.0350	11,02
3,6	70	39	10	101.0360	11,02
3,7	70	39	10	101.0370	11,02
3,75 *	70	39	10	101.0375	11,54
3,8	75	43	10	101.0380	11,54
3,9	75	43	10	101.0390	12,57
4,0	75	43	10	101.0400	11,02
4,1	75	43	10	101.0410	12,57
4,2	75	43	10	101.0420	12,57
4,25 *	75	43	10	101.0425	12,57
4,3	80	47	10	101.0430	12,57
4,4	80	47	10	101.0440	13,80
4,5	80	47	10	101.0450	13,80
4,6	80	47	10	101.0460	15,56
4,7	80	47	10	101.0470	15,56
4,8	86	52	10	101.0480	14,32
4,9	86	52	10	101.0490	15,97
5,0	86	52	10	101.0500	15,97
5,1	86	52	10	101.0510	15,97
5,2	86	52	10	101.0520	16,48
5,25 *	86	52	10	101.0525	20,19
5,3	86	52	10	101.0530	17,62
5,4	93	57	10	101.0540	17,62
5,5	93	57	10	101.0550	17,62
5,6	93	57	10	101.0560	19,26
5,7	93	57	10	101.0570	19,26
5,75 *	93	57	10	101.0575	25,86
5,8	93	57	10	101.0580	19,26
5,9	93	57	10	101.0590	19,26
6,0	93	57	10	101.0600	19,26
6,1	101	63	10	101.0610	23,59
6,2	101	63	10	101.0620	24,62
6,3	101	63	10	101.0630	24,62
6,4	101	63	10	101.0640	24,62
6,5	101	63	10	101.0650	22,05
6,6	101	63	10	101.0660	24,62
6,7	101	63	10	101.0670	24,62
6,75 *	101	63	10	101.0675	32,45

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
6,8	109	69	10	101.0680	25,86
6,9	109	69	10	101.0690	25,86
7,0	109	69	10	101.0700	25,86
7,1	109	69	10	101.0710	26,37
7,2	109	69	10	101.0720	28,02
7,3	109	69	10	101.0730	28,02
7,4	109	69	10	101.0740	28,02
7,5	109	69	10	101.0750	28,02
7,6	117	75	10	101.0760	30,81
7,7	117	75	10	101.0770	30,81
7,8	117	75	10	101.0780	30,81
7,9	117	75	10	101.0790	31,83
8,0	117	75	10	101.0800	31,83
8,1	117	75	10	101.0810	33,07
8,2	117	75	10	101.0820	33,07
8,3	117	75	10	101.0830	35,75
8,4	117	75	10	101.0840	35,75
8,5	117	75	10	101.0850	35,23
8,6	125	81	10	101.0860	40,07
8,7	125	81	10	101.0870	40,07
8,75 *	125	81	10	101.0875	61,51
8,8	125	81	10	101.0880	40,69
8,9	125	81	10	101.0890	41,73
9,0	125	81	10	101.0900	39,45
9,1	125	81	10	101.0910	41,73
9,2	125	81	10	101.0920	41,73
9,3	125	81	10	101.0930	42,85
9,4	125	81	10	101.0940	42,85
9,5	125	81	10	101.0950	42,85
9,6	133	87	10	101.0960	47,29
9,7	133	87	10	101.0970	47,29
9,8	133	87	10	101.0980	52,33
9,9	133	87	10	101.0990	52,33
10,0	133	87	10	101.1000	48,93
10,1	133	87	5	101.1010	29,15
10,2	133	87	5	101.1020	29,15
10,3	133	87	5	101.1030	33,74
10,4	133	87	5	101.1040	33,74
10,5	133	87	5	101.1050	29,98
10,6	133	87	5	101.1060	36,00
10,7	142	94	5	101.1070	40,96
10,8	142	94	5	101.1080	40,96
10,9	142	94	5	101.1090	42,55
11,0	142	94	5	101.1100	33,74
11,1	142	94	5	101.1110	42,55
11,2	142	94	5	101.1120	42,55
11,25 *	142	94	5	101.1125	43,37
11,3	142	94	5	101.1130	43,37
11,4	142	94	5	101.1140	43,37
11,5	142	94	5	101.1150	37,71
11,6	142	94	5	101.1160	43,37
11,7	142	94	5	101.1170	45,58
11,8	142	94	5	101.1180	47,81
11,9	151	101	5	101.1190	50,32
12,0	151	101	5	101.1200	41,41
12,1	151	101	5	101.1210	53,32
12,2	151	101	5	101.1220	54,96
12,4	151	101	5	101.1240	57,23
12,5	151	101	5	101.1250	49,50
12,6	151	101	5	101.1260	59,13
12,7 *	151	101	5	101.1270	59,60
12,8	151	101	5	101.1280	62,07
12,9	151	101	5	101.1290	66,86

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
13,0	151	101	5	101.1300	51,04
13,2	151	101	1	101.1320	13,97
13,25 *	151	101	1	101.1325	14,79
13,3	160	108	1	101.1330	16,65
13,4	160	108	1	101.1340	16,65
13,5	160	108	1	101.1350	14,44
13,6	160	108	1	101.1360	16,65
13,7	160	108	1	101.1370	16,93
13,8	160	108	1	101.1380	16,93
13,9	160	108	1	101.1390	17,91
14,0	160	108	1	101.1400	14,90
14,5	169	114	1	101.1450	20,40

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
15,0	169	114	1	101.1500	20,40
15,5	178	120	1	101.1550	21,98
16,0	178	120	1	101.1600	21,98
16,5 *	184	125	1	101.1650	24,35
17,0 *	184	125	1	101.1700	25,12
17,5 *	191	130	1	101.1750	25,94
18,0 *	191	130	1	101.1800	26,70
18,5 *	198	135	1	101.1850	29,83
19,0 *	198	135	1	101.1900	31,43
19,5 *	205	140	1	101.1950	32,20
20,0 *	205	140	1	101.2000	33,80

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

101
HSS-R Spiraalboor, 'Precise', GOLD-LINE, in EV-pack
ROTEC®


Uitvoering: HSS-R Spiraalboor 'Precise', DIN 338, kort, tophoek 118°. Door speciale walstechnologie verkregen stabiele en verdunde kern in de boorpunt, worden de snijkrachten aanzienlijk gereduceerd. Dit zorgt voor een langere standtijd, betere centrering en nauwkeurige gaten. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	2	101.0100E	2,06
1,5	40	18	2	101.0150E	2,18
2,0	49	24	2	101.0200E	2,06
2,5	57	30	2	101.0250E	2,18
3,0	61	33	2	101.0300E	2,18
3,3	65	36	2	101.0330E	2,54
3,5	70	39	2	101.0350E	2,62
4,0	75	43	2	101.0400E	2,62
4,2	75	43	1	101.0420E	1,73
4,5	80	47	1	101.0450E	1,82
5,0	86	52	1	101.0500E	2,04
5,5	93	57	1	101.0550E	2,21
6,0	93	57	1	101.0600E	2,44
6,5	101	63	1	101.0650E	2,62
6,8	109	69	1	101.0680E	3,07

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7,0	109	69	1	101.0700E	3,07
7,5	109	69	1	101.0750E	3,38
8,0	117	75	1	101.0800E	3,64
8,5	117	75	1	101.0850E	3,98
9,0	125	81	1	101.0900E	4,46
9,5	125	81	1	101.0950E	4,99
10,0	133	87	1	101.1000E	5,62
10,2	133	87	1	101.1020E	6,31
10,5	133	87	1	101.1050E	6,75
11,0	142	94	1	101.1100E	7,34
11,5	142	94	1	101.1150E	8,08
12,0	151	101	1	101.1200E	8,88
12,5	151	101	1	101.1250E	10,40
13,0	151	101	1	101.1300E	10,73

900
HSS-R Spiraalborensset, 'Precise', GOLD-LINE, in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS-R Spiraalboor 'Precise', DIN 338, kort, tophoek 118°. Door speciale walstechnologie verkregen stabiele en verdunde kern in de boorpunt, worden de snijkrachten aanzienlijk gereduceerd. Dit zorgt voor een langere standtijd, betere centrering en nauwkeurige gaten. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

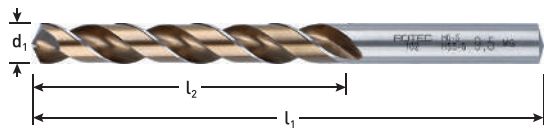
Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborensset	101	Precise	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0024	50,89
25-dlg. spiraalborensset	101	Precise	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0030	95,92

HSS-R Spiraalborensset, 'Precise', GOLD-LINE, in kunststof koffer


Uitvoering: HSS-R Spiraalboor 'Precise'. DIN 338, kort, tophoek 118°. Door speciale walstechnologie verkregen stabiele en verdunde kern in de boorpunt, worden de snijkrachten aanzienlijk gereduceerd. Dit zorgt voor een langere standtijd, betere centrering en nauwkeurige gaten. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren in de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
170-dlg. spiraalborensset	101	Precise	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk	1	900.0171K	351,67
202-dlg. spiraalborensset	101	Precise	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk ø10,5 - 13 / 0,5mm oplopend / 2 stuks elk Tapmaten ø3,3 en 4,2 / 10 stuks elk	1	900.0212K	538,12

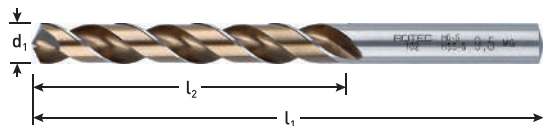


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kern versterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen zoals staal < 1.000 N/mm², gietstaal, (nodulair) gietijzer, nieuwzilver, grafiet, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4-2 - 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
0,3	19	3	10	102.0030	40,79
0,4	20	5	10	102.0040	33,17
0,5	22	6	10	102.0050	26,89
0,6	24	7	10	102.0060	26,48
0,7	28	9	10	102.0070	24,21
0,8	30	10	10	102.0080	22,36
0,9	32	11	10	102.0090	22,36
1,0	34	12	10	102.0100	22,36
1,1	36	14	10	102.0110	32,60
1,2	38	16	10	102.0120	22,36
1,3	38	16	10	102.0130	21,22
1,4	40	18	10	102.0140	20,71
1,5	40	18	10	102.0150	17,10
1,6	43	20	10	102.0160	16,07
1,7	43	20	10	102.0170	17,10
1,8	46	22	10	102.0180	14,63
1,9	46	22	10	102.0190	15,04
2,0	49	24	10	102.0200	13,40
2,1	49	24	10	102.0210	15,56
2,2	53	27	10	102.0220	15,56
2,3	53	27	10	102.0230	15,56
2,4	57	30	10	102.0240	16,59
2,5	57	30	10	102.0250	16,59
2,6	57	30	10	102.0260	16,59
2,7	61	33	10	102.0270	16,59
2,8	61	33	10	102.0280	17,10
2,9	61	33	10	102.0290	17,10
3,0	61	33	10	102.0300	21,22
3,1	65	36	10	102.0310	24,21
3,2	65	36	10	102.0320	24,21
3,25	65	36	10	102.0325	19,16
3,3	65	36	10	102.0330	24,21
3,4	70	39	10	102.0340	24,21
3,5	70	39	10	102.0350	23,28
3,6	70	39	10	102.0360	26,48
3,7	70	39	10	102.0370	34,42
3,8	75	43	10	102.0380	28,02
3,9	75	43	10	102.0390	28,43
4,0	75	43	10	102.0400	23,80
4,1	75	43	10	102.0410	28,95
4,2	75	43	10	102.0420	27,51
4,3	80	47	10	102.0430	39,39
4,4	80	47	10	102.0440	31,11
4,5	80	47	10	102.0450	28,02
4,6	80	47	10	102.0460	31,11
4,7	80	47	10	102.0470	39,39
4,8	86	52	10	102.0480	31,11
4,9	86	52	10	102.0490	33,17
5,0	86	52	10	102.0500	28,02
5,1	86	52	10	102.0510	33,17
5,2	86	52	10	102.0520	33,17
5,3	86	52	10	102.0530	33,17
5,4	93	57	10	102.0540	48,00
5,5	93	57	10	102.0550	36,37
5,6	93	57	10	102.0560	46,69
5,7	93	57	10	102.0570	38,43
5,8	93	57	10	102.0580	38,95

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,9	93	57	10	102.0590	48,73
6,0	93	57	10	102.0600	36,37
6,1	101	63	10	102.0610	42,03
6,2	101	63	10	102.0620	52,13
6,3	101	63	10	102.0630	42,65
6,4	101	63	10	102.0640	55,68
6,5	101	63	10	102.0650	42,65
6,6	101	63	10	102.0660	45,63
6,7	101	63	10	102.0670	60,70
6,8	109	69	10	102.0680	56,45
6,9	109	69	10	102.0690	56,45
7,0	109	69	10	102.0700	48,73
7,1	109	69	10	102.0710	56,87
7,2	109	69	10	102.0720	58,62
7,3	109	69	10	102.0730	74,07
7,4	109	69	10	102.0740	59,65
7,5	109	69	10	102.0750	56,45
7,6	117	75	10	102.0760	80,89
7,7	117	75	10	102.0770	80,89
7,8	117	75	10	102.0780	80,89
7,9	117	75	10	102.0790	81,55
8,0	117	75	10	102.0800	56,45
8,1	117	75	5	102.0810	41,90
8,2	117	75	5	102.0820	33,43
8,3	117	75	5	102.0830	35,75
8,4	117	75	5	102.0840	45,79
8,5	117	75	5	102.0850	34,77
8,6	125	81	5	102.0860	39,35
8,7	125	81	5	102.0870	39,35
8,8	125	81	5	102.0880	40,44
8,9	125	81	5	102.0890	53,44
9,0	125	81	5	102.0900	37,81
9,1	125	81	5	102.0910	53,44
9,2	125	81	5	102.0920	53,44
9,3	125	81	5	102.0930	53,44
9,4	125	81	5	102.0940	53,44
9,5	125	81	5	102.0950	41,73
9,6	133	87	5	102.0960	59,45
9,7	133	87	5	102.0970	59,45
9,8	133	87	5	102.0980	50,79
9,9	133	87	5	102.0990	50,79
10,0	133	87	5	102.1000	44,09
10,1	133	87	5	102.1010	51,31
10,2	133	87	5	102.1020	55,94
10,3	133	87	5	102.1030	63,98
10,4	133	87	5	102.1040	63,98
10,5	133	87	5	102.1050	58,57
10,8	142	94	5	102.1080	76,19
11,0	142	94	5	102.1100	66,35
11,5	142	94	5	102.1150	71,29
12,0	151	101	5	102.1200	80,36
12,1	151	101	5	102.1210	99,83
12,2	151	101	5	102.1220	102,87
12,3	151	101	5	102.1230	99,83
12,4	151	101	5	102.1240	104,72
12,5	151	101	5	102.1250	103,69
13,0	151	101	5	102.1300	97,71

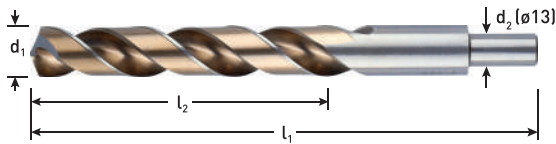
HSS-G Spiraalboor, type HD-S, GOLD-LINE, in EV-pack


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping [DIN 1412-C]. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kern versterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen zoals staal < 1.000 N/mm², gietstaal, (nodulair) gietijzer, nieuwzilver, grafiet, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4.2 - 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	1	102.0100E	2,56
1,1	36	14	1	102.0110E	3,72
1,2	38	16	1	102.0120E	2,56
1,3	38	16	1	102.0130E	2,49
1,4	40	18	1	102.0140E	2,36
1,5	40	18	1	102.0150E	2,16
1,6	43	20	1	102.0160E	2,10
1,7	43	20	1	102.0170E	2,16
1,8	46	22	1	102.0180E	1,96
1,9	46	22	1	102.0190E	2,01
2,0	49	24	1	102.0200E	1,83
2,1	49	24	1	102.0210E	2,04
2,2	53	27	1	102.0220E	2,04
2,3	53	27	1	102.0230E	2,04
2,4	57	30	1	102.0240E	2,13
2,5	57	30	1	102.0250E	2,13
2,6	57	30	1	102.0260E	2,13
2,7	61	33	1	102.0270E	2,13
2,8	61	33	1	102.0280E	2,20
2,9	61	33	1	102.0290E	2,20
3,0	61	33	1	102.0300E	2,46
3,1	65	36	1	102.0310E	2,80
3,2	65	36	1	102.0320E	2,80
3,25	65	36	1	102.0325E	2,29
3,3	65	36	1	102.0330E	2,80
3,4	70	39	1	102.0340E	2,80
3,5	70	39	1	102.0350E	2,69
3,6	70	39	1	102.0360E	2,99
3,7	70	39	1	102.0370E	3,12
3,8	75	43	1	102.0380E	3,17
3,9	75	43	1	102.0390E	3,21
4,0	75	43	1	102.0400E	2,76
4,1	75	43	1	102.0410E	3,26
4,2	75	43	1	102.0420E	3,12
4,3	80	47	1	102.0430E	3,52
4,4	80	47	1	102.0440E	3,52
4,5	80	47	1	102.0450E	3,20
4,6	80	47	1	102.0460E	3,52
4,7	80	47	1	102.0470E	3,52
4,8	86	52	1	102.0480E	3,52
4,9	86	52	1	102.0490E	3,75
5,0	86	52	1	102.0500E	3,20
5,1	86	52	1	102.0510E	3,75
5,2	86	52	1	102.0520E	3,75
5,3	86	52	1	102.0530E	3,75
5,4	93	57	1	102.0540E	5,12
5,5	93	57	1	102.0550E	4,06
5,6	93	57	1	102.0560E	5,24
5,7	93	57	1	102.0570E	4,29
5,8	93	57	1	102.0580E	4,33
5,9	93	57	1	102.0590E	5,34
6,0	93	57	1	102.0600E	4,06
6,1	101	63	1	102.0610E	4,66

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,2	101	63	1	102.0620E	5,73
6,3	101	63	1	102.0630E	4,71
6,4	101	63	1	102.0640E	4,82
6,5	101	63	1	102.0650E	4,71
6,6	101	63	1	102.0660E	5,04
6,7	101	63	1	102.0670E	6,45
6,8	109	69	1	102.0680E	6,02
6,9	109	69	1	102.0690E	6,02
7,0	109	69	1	102.0700E	5,43
7,1	109	69	1	102.0710E	6,07
7,2	109	69	1	102.0720E	6,24
7,3	109	69	1	102.0730E	8,00
7,4	109	69	1	102.0740E	6,32
7,5	109	69	1	102.0750E	6,02
7,6	117	75	1	102.0760E	8,61
7,7	117	75	1	102.0770E	8,61
7,8	117	75	1	102.0780E	8,61
7,9	117	75	1	102.0790E	8,68
8,0	117	75	1	102.0800E	6,02
8,1	117	75	1	102.0810E	8,88
8,3	117	75	1	102.0830E	7,58
8,4	117	75	1	102.0840E	9,71
8,5	117	75	1	102.0850E	7,38
8,6	125	81	1	102.0860E	8,38
8,7	125	81	1	102.0870E	8,38
8,8	125	81	1	102.0880E	8,62
8,9	125	81	1	102.0890E	11,38
9,0	125	81	1	102.0900E	8,06
9,1	125	81	1	102.0910E	10,33
9,2	125	81	1	102.0920E	11,38
9,3	125	81	1	102.0930E	11,38
9,4	125	81	1	102.0940E	11,38
9,5	125	81	1	102.0950E	8,88
9,6	133	87	1	102.0960E	12,31
9,7	133	87	1	102.0970E	12,31
9,8	133	87	1	102.0980E	10,55
9,9	133	87	1	102.0990E	10,55
10,0	133	87	1	102.1000E	9,43
10,1	133	87	1	102.1010E	10,60
10,2	133	87	1	102.1020E	11,65
10,3	133	87	1	102.1030E	13,14
10,4	133	87	1	102.1040E	13,14
10,5	133	87	1	102.1050E	12,15
10,8	142	94	1	102.1080E	16,20
11,0	142	94	1	102.1100E	13,68
11,5	142	94	1	102.1150E	14,68
12,0	151	101	1	102.1200E	16,47
12,1	151	101	1	102.1210E	20,04
12,2	151	101	1	102.1220E	20,56
12,3	151	101	1	102.1230E	18,81
12,4	151	101	1	102.1240E	21,27
12,5	151	101	1	102.1250E	18,26
13,0	151	101	1	102.1300E	19,94

HSS-G Spiraalboor, type HD-S, GOLD-LINE, schacht ø13


d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
13,5	160	108	13	1	102.1350	22,41
14,0	160	108	13	1	102.1400	24,51
14,5	169	114	13	1	102.1450	25,97
15,0	169	114	13	1	102.1500	28,31
15,5	178	120	13	1	102.1550	34,78
16,0	178	120	13	1	102.1600	33,65
16,5	184	125	13	1	102.1650	42,14

Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, tophoek 130°, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, afgedraaide schacht ø13mm. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kern versterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen zoals staal < 1.000 N/mm², gietstaal, (nodulair) gietijzer, niuwzilver, grafiet, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4-2 - 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
17,0	184	125	13	1	102.1700	42,09
17,5	191	130	13	1	102.1750	48,37
18,0	191	130	13	1	102.1800	48,20
18,5	198	135	13	1	102.1850	54,65
19,0	198	135	13	1	102.1900	56,04
19,5	205	140	13	1	102.1950	63,44
20,0	205	140	13	1	102.2000	64,29

900
HSS-G Spiraalborensset, type HD-S, GOLD-LINE, in ABS-cassette


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kern versterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen zoals staal < 1.000 N/mm², gietstaal, (nodulair) gietijzer, niuwzilver, grafiet, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4-2 - 4.12

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborensset	102	Geslepen	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0022	92,38
25-dlg. spiraalborensset	102	Geslepen	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0028	182,32
50-dlg. spiraalborensset	102	Geslepen	ø1 - 5,9 / 0,1mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0036	158,80
41-dlg. spiraalborensset	102	Geslepen	ø6 - 10 / 0,1mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0041	349,89

HSS-G Spiraalborensset, type HD-S, GOLD-LINE, in kunststof koffer


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kernversterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen (on)gelegeerd staal < 1.000 N/mm², roestvaststaal, gietijzer, non-ferro's, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4-2 - 4.12

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
170-dlg. spiraalborensset	102	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk	1	900.0174K	674,88
202-dlg. spiraalborensset	102	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk ø10,5 - 13 / 0,5mm oplopend / 2 stuks elk Tapmaten ø3,3 en 4,2 / 10 stuks elk	1	900.0222WK	926,12



Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S met TiN-Top coating, kernversterkt, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). De TiN-TOP-coating zorgt voor hogere slijtvastheid en thermische stabiliteit, dus hogere standtijden! **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kernversterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen (on)gelegeerd staal < 1.000 N/mm², roestvaststaal, gietijzer, non-ferro's, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4-2 - 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	10	102.0100T	43,99
1,1	36	14	10	102.0110T	42,03
1,2	38	16	10	102.0120T	43,99
1,3	38	16	10	102.0130T	41,51
1,4	40	18	10	102.0140T	41,51
1,5	40	18	10	102.0150T	38,43
1,6	43	20	10	102.0160T	36,78
1,7	43	20	10	102.0170T	36,78
1,8	46	22	10	102.0180T	34,21
1,9	46	22	10	102.0190T	34,21
2,0	49	24	10	102.0200T	19,78
2,1	49	24	10	102.0210T	22,36
2,2	53	27	10	102.0220T	22,36
2,3	53	27	10	102.0230T	22,36
2,4	57	30	10	102.0240T	23,80
2,5	57	30	10	102.0250T	23,80
2,6	57	30	10	102.0260T	23,80
2,7	61	33	10	102.0270T	23,80
2,8	61	33	10	102.0280T	24,21
2,9	61	33	10	102.0290T	24,21
3,0	61	33	10	102.0300T	27,51
3,1	65	36	10	102.0310T	31,11
3,2	65	36	10	102.0320T	31,11
3,3	65	36	10	102.0330T	31,11
3,4	70	39	10	102.0340T	31,11
3,5	70	39	10	102.0350T	29,57
3,6	70	39	10	102.0360T	33,79
3,7	70	39	10	102.0370T	34,72
3,8	75	43	10	102.0380T	35,75
3,9	75	43	10	102.0390T	36,37
4,0	75	43	10	102.0400T	29,98
4,1	75	43	10	102.0410T	37,91
4,2	75	43	10	102.0420T	34,72
4,3	80	47	10	102.0430T	39,87
4,4	80	47	10	102.0440T	39,87
4,5	80	47	10	102.0450T	35,75
4,6	80	47	10	102.0460T	39,87
4,7	80	47	10	102.0470T	39,87
4,8	86	52	10	102.0480T	39,87
4,9	86	52	10	102.0490T	42,65
5,0	86	52	10	102.0500T	35,75
5,1	86	52	10	102.0510T	42,65
5,2	86	52	10	102.0520T	42,65
5,3	86	52	10	102.0530T	42,65
5,4	93	57	10	102.0540T	47,81
5,5	93	57	10	102.0550T	46,67
5,6	93	57	10	102.0560T	47,81
5,7	93	57	10	102.0570T	48,73
5,8	93	57	10	102.0580T	49,35

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,9	93	57	10	102.0590T	49,35
6,0	93	57	10	102.0600T	46,67
6,1	101	63	10	102.0610T	54,91
6,2	101	63	10	102.0620T	54,91
6,3	101	63	10	102.0630T	56,45
6,4	101	63	10	102.0640T	58,11
6,5	101	63	10	102.0650T	56,45
6,6	101	63	10	102.0660T	61,19
6,7	101	63	10	102.0670T	61,81
6,8	109	69	10	102.0680T	71,50
6,9	109	69	10	102.0690T	71,50
7,0	109	69	10	102.0700T	64,29
7,1	109	69	10	102.0710T	72,01
7,2	109	69	10	102.0720T	74,07
7,3	109	69	10	102.0730T	74,07
7,4	109	69	10	102.0740T	76,24
7,5	109	69	10	102.0750T	71,50
7,6	117	75	10	102.0760T	80,88
7,7	117	75	10	102.0770T	80,88
7,8	117	75	10	102.0780T	80,88
7,9	117	75	10	102.0790T	81,49
8,0	117	75	10	102.0800T	71,50
8,1	117	75	5	102.0810T	41,73
8,2	117	75	5	102.0820T	42,50
8,3	117	75	5	102.0830T	46,67
8,4	117	75	5	102.0840T	46,67
8,5	117	75	5	102.0850T	45,08
8,6	125	81	5	102.0860T	51,82
8,7	125	81	5	102.0870T	51,82
8,8	125	81	5	102.0880T	52,38
8,9	125	81	5	102.0890T	54,44
9,0	125	81	5	102.0900T	49,25
9,1	125	81	5	102.0910T	54,44
9,2	125	81	5	102.0920T	54,44
9,3	125	81	5	102.0930T	54,44
9,4	125	81	5	102.0940T	54,44
9,5	125	81	5	102.0950T	54,44
9,6	133	87	5	102.0960T	59,08
9,7	133	87	5	102.0970T	59,08
9,8	133	87	5	102.0980T	65,83
9,9	133	87	5	102.0990T	65,83
10,0	133	87	5	102.1000T	58,36
10,2	133	87	5	102.1020T	72,32
10,5	133	87	5	102.1050T	75,67
11,0	142	94	5	102.1100T	85,25
11,5	142	94	5	102.1150T	91,80
12,0	151	101	5	102.1200T	104,21
12,5	151	101	5	102.1250T	115,39
13,0	151	101	5	102.1300T	126,46

HSS-G Spiraalboor, type HD-S, TiN-TOP, GOLD-LINE, in EV-pack


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S met TiN-Top coating, kernversterkt, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). De TiN-TOP-coating zorgt voor hogere slijtvastheid en thermische stabiliteit, dus hogere standtijden! **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kernversterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen (on)gelegeerd staal < 1.000 N/mm², roestvaststaal, gietijzer, non-ferro's, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4.2 - 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	1	102.0100TE	4,75
1,1	36	14	1	102.0110TE	4,55
1,2	38	16	1	102.0120TE	4,75
1,3	38	16	1	102.0130TE	4,50
1,4	40	18	1	102.0140TE	4,50
1,5	40	18	1	102.0150TE	4,19
1,6	43	20	1	102.0160TE	4,01
1,7	43	20	1	102.0170TE	4,01
1,8	46	22	1	102.0180TE	3,76
1,9	46	22	1	102.0190TE	3,76
2,0	49	24	1	102.0200TE	2,33
2,1	49	24	1	102.0210TE	2,60
2,2	53	27	1	102.0220TE	2,60
2,3	53	27	1	102.0230TE	2,60
2,4	57	30	1	102.0240TE	2,76
2,5	57	30	1	102.0250TE	2,76
2,6	57	30	1	102.0260TE	2,76
2,7	61	33	1	102.0270TE	2,76
2,8	61	33	1	102.0280TE	2,80
2,9	61	33	1	102.0290TE	2,80
3,0	61	33	1	102.0300TE	3,12
3,1	65	36	1	102.0310TE	3,49
3,2	65	36	1	102.0320TE	3,49
3,3	65	36	1	102.0330TE	3,49
3,4	70	39	1	102.0340TE	3,49
3,5	70	39	1	102.0350TE	3,34
3,6	70	39	1	102.0360TE	3,76
3,7	70	39	1	102.0370TE	3,87
3,8	75	43	1	102.0380TE	3,98
3,9	75	43	1	102.0390TE	4,03
4,0	75	43	1	102.0400TE	3,40
4,1	75	43	1	102.0410TE	4,22
4,2	75	43	1	102.0420TE	3,87
4,3	80	47	1	102.0430TE	4,44
4,4	80	47	1	102.0440TE	4,44
4,5	80	47	1	102.0450TE	4,02
4,6	80	47	1	102.0460TE	4,44
4,7	80	47	1	102.0470TE	4,44
4,8	86	52	1	102.0480TE	4,44
4,9	86	52	1	102.0490TE	4,71
5,0	86	52	1	102.0500TE	4,02
5,1	86	52	1	102.0510TE	4,71
5,2	86	52	1	102.0520TE	4,71
5,3	86	52	1	102.0530TE	4,71
5,4	93	57	1	102.0540TE	5,26
5,5	93	57	1	102.0550TE	5,16
5,6	93	57	1	102.0560TE	5,26
5,7	93	57	1	102.0570TE	5,38
5,8	93	57	1	102.0580TE	5,42

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,9	93	57	1	102.0590TE	5,42
6,0	93	57	1	102.0600TE	5,16
6,1	101	63	1	102.0610TE	5,87
6,2	101	63	1	102.0620TE	5,87
6,3	101	63	1	102.0630TE	5,97
6,4	101	63	1	102.0640TE	6,12
6,5	101	63	1	102.0650TE	5,97
6,6	101	63	1	102.0660TE	6,42
6,7	101	63	1	102.0670TE	6,49
6,8	109	69	1	102.0680TE	7,58
6,9	109	69	1	102.0690TE	7,58
7,0	109	69	1	102.0700TE	6,83
7,1	109	69	1	102.0710TE	7,63
7,2	109	69	1	102.0720TE	7,85
7,3	109	69	1	102.0730TE	7,85
7,4	109	69	1	102.0740TE	8,06
7,5	109	69	1	102.0750TE	7,58
7,6	117	75	1	102.0760TE	8,56
7,7	117	75	1	102.0770TE	8,56
7,8	117	75	1	102.0780TE	8,56
7,9	117	75	1	102.0790TE	8,63
8,0	117	75	1	102.0800TE	7,58
8,1	117	75	1	102.0810TE	8,82
8,2	117	75	1	102.0820TE	8,98
8,3	117	75	1	102.0830TE	9,59
8,4	117	75	1	102.0840TE	9,59
8,5	117	75	1	102.0850TE	9,42
8,6	125	81	1	102.0860TE	10,75
8,7	125	81	1	102.0870TE	10,75
8,8	125	81	1	102.0880TE	10,88
8,9	125	81	1	102.0890TE	11,29
9,0	125	81	1	102.0900TE	10,23
9,1	125	81	1	102.0910TE	11,29
9,2	125	81	1	102.0920TE	11,29
9,3	125	81	1	102.0930TE	11,29
9,4	125	81	1	102.0940TE	11,29
9,5	125	81	1	102.0950TE	11,29
9,6	133	87	1	102.0960TE	12,28
9,7	133	87	1	102.0970TE	12,28
9,8	133	87	1	102.0980TE	13,45
9,9	133	87	1	102.0990TE	13,45
10,0	133	87	1	102.1000TE	12,11
10,2	133	87	1	102.1020TE	14,84
10,5	133	87	1	102.1050TE	15,52
11,0	142	94	1	102.1100TE	17,42
11,5	142	94	1	102.1150TE	18,75
12,0	151	101	1	102.1200TE	21,13
12,5	151	101	1	102.1250TE	23,36
13,0	151	101	1	102.1300TE	25,54

900
HSS-G Spiraalborenset, type HD-S, TiN-TOP, GOLD-LINE, in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S met TiN-Top coating, kernversterkt, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). De TiN-TOP-coating zorgt voor hogere slijtvastheid en thermische stabiliteit, dus hogere standtijden! **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kernversterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen (on)gelegeerd staal < 1.000 N/mm², roestvaststaal, gietijzer, non-ferro's, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4-2 - 4.12

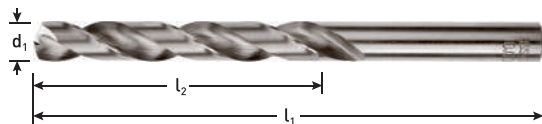
Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborenset	102T	Geslepen	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0022T	107,81
25-dlg. spiraalborenset	102T	Geslepen	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0028T	224,09

HSS-G Spiraalborenset, type HD-S, TiN-TOP, GOLD-LINE, in kunststof koffer
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S met TiN-Top coating, kernversterkt, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). De TiN-TOP-coating zorgt voor hogere slijtvastheid en thermische stabiliteit, dus hogere standtijden! **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kernversterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen (on)gelegeerd staal < 1.000 N/mm², roestvaststaal, gietijzer, non-ferro's, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4-2 - 4.12

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
170-dlg. spiraalborenset	102T	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk	1	900.0174TK	815,77

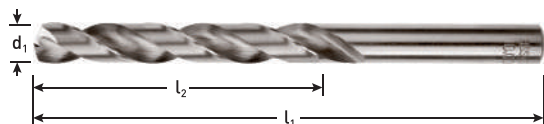


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). Hoge precisie en standtijd.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	10	105.0100	4,80
1,1	36	14	10	105.0110	5,40
1,2	38	16	10	105.0120	5,40
1,3	38	16	10	105.0130	5,40
1,4	40	18	10	105.0140	5,40
1,5	40	18	10	105.0150	5,40
1,6	43	20	10	105.0160	5,90
1,7	43	20	10	105.0170	5,90
1,8	46	22	10	105.0180	5,90
1,9	46	22	10	105.0190	5,90
2,0	49	24	10	105.0200	5,90
2,1	49	24	10	105.0210	6,50
2,2	53	27	10	105.0220	6,50
2,3	53	27	10	105.0230	6,50
2,4	57	30	10	105.0240	6,50
2,5	57	30	10	105.0250	6,50
2,6	57	30	10	105.0260	10,80
2,7	61	33	10	105.0270	10,80
2,8	61	33	10	105.0280	10,80
2,9	61	33	10	105.0290	10,80
3,0	61	33	10	105.0300	10,80
3,1	61	36	10	105.0310	12,60
3,2	65	36	10	105.0320	12,60
3,3	65	36	10	105.0330	12,60
3,4	70	39	10	105.0340	12,60
3,5	70	39	10	105.0350	12,60
3,6	70	39	10	105.0360	14,50
3,7	70	39	10	105.0370	14,50
3,8	75	43	10	105.0380	14,50
3,9	75	43	10	105.0390	14,80
4,0	75	43	10	105.0400	14,50
4,1	75	43	10	105.0410	15,80
4,2	75	43	10	105.0420	16,70
4,3	80	47	10	105.0430	16,70
4,4	80	47	10	105.0440	16,70
4,5	80	47	10	105.0450	17,20
4,6	80	47	10	105.0460	19,60
4,7	80	47	10	105.0470	19,60
4,8	86	52	10	105.0480	19,30
4,9	86	52	10	105.0490	18,70
5,0	86	52	10	105.0500	19,30
5,1	86	52	10	105.0510	22,60
5,2	86	52	10	105.0520	22,60
5,3	86	52	10	105.0530	23,70
5,4	93	57	10	105.0540	23,70
5,5	86	52	10	105.0550	23,40
5,6	93	57	10	105.0560	29,10
5,7	93	57	10	105.0570	27,70
5,8	93	57	10	105.0580	27,70

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,9	93	57	10	105.0590	29,10
6,0	93	57	10	105.0600	28,40
6,1	101	63	10	105.0610	31,20
6,2	101	63	10	105.0620	31,20
6,3	101	63	10	105.0630	31,20
6,4	101	63	10	105.0640	32,80
6,5	101	63	10	105.0650	32,40
6,6	101	63	10	105.0660	36,40
6,7	101	63	10	105.0670	38,20
6,8	109	69	10	105.0680	37,80
6,9	109	69	10	105.0690	36,40
7,0	109	69	10	105.0700	37,80
7,1	109	69	10	105.0710	46,60
7,2	109	69	10	105.0720	44,40
7,3	109	69	10	105.0730	44,40
7,4	109	69	10	105.0740	44,40
7,5	109	69	10	105.0750	45,60
7,6	117	75	10	105.0760	49,00
7,7	117	75	10	105.0770	49,00
7,8	117	75	10	105.0780	51,50
7,9	117	75	10	105.0790	51,50
8,0	117	75	10	105.0800	51,00
8,1	117	75	5	105.0810	26,10
8,2	117	75	5	105.0820	26,10
8,3	117	75	5	105.0830	26,10
8,4	117	75	5	105.0840	28,70
8,5	117	75	5	105.0850	27,10
8,6	125	81	5	105.0860	30,75
8,7	125	81	5	105.0870	30,75
8,8	125	81	5	105.0880	30,75
8,9	125	81	5	105.0890	32,30
9,0	125	81	5	105.0900	32,20
9,1	125	81	5	105.0910	36,75
9,2	125	81	5	105.0920	36,75
9,3	125	81	5	105.0930	33,40
9,4	125	81	5	105.0940	33,40
9,5	125	81	5	105.0950	34,85
9,6	133	87	5	105.0960	39,00
9,7	133	87	5	105.0970	40,95
9,8	133	87	5	105.0980	39,00
9,9	133	87	5	105.0990	40,95
10,0	133	87	5	105.1000	41,35
10,2	133	87	5	105.1020	43,25
10,5	133	87	5	105.1050	43,25
11,0	142	94	5	105.1100	50,30
11,5	142	94	5	105.1150	54,60
12,0	151	101	5	105.1200	62,25
12,5	151	101	5	105.1250	67,45
13,0	151	101	5	105.1300	72,45

HSS-G Spiraalboor, SILVER-LINE, in EV-pack


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). Hoge precisie en standtijd.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4



d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
1,0	34	12	2	105.0100E	1,26
1,1	36	14	2	105.0110E	1,53
1,2	38	16	2	105.0120E	1,53
1,3	38	16	2	105.0130E	1,53
1,4	40	18	2	105.0140E	1,53
1,5	40	18	2	105.0150E	1,66
1,6	43	20	2	105.0160E	1,66
1,7	43	20	2	105.0170E	1,66
1,8	46	22	2	105.0180E	1,66
1,9	46	22	2	105.0190E	1,66
2,0	49	24	2	105.0200E	1,39
2,1	49	24	2	105.0210E	1,80
2,2	53	27	2	105.0220E	1,80
2,3	53	27	2	105.0230E	1,80
2,4	57	30	2	105.0240E	1,80
2,5	57	30	2	105.0250E	1,74
2,6	57	30	2	105.0260E	2,63
2,7	61	33	2	105.0270E	2,63
2,8	61	33	2	105.0280E	2,63
2,9	61	33	2	105.0290E	2,63
3,0	61	33	2	105.0300E	2,46
3,1	61	36	2	105.0310E	2,53
3,2	65	36	2	105.0320E	2,77
3,3	65	36	2	105.0330E	2,77
3,4	70	39	2	105.0340E	3,00
3,5	70	39	2	105.0350E	2,77
3,6	70	39	2	105.0360E	3,37
3,7	70	39	2	105.0370E	3,37
3,8	75	43	2	105.0380E	3,37
3,9	75	43	2	105.0390E	3,44
4,0	75	43	2	105.0400E	2,91
4,1	75	43	1	105.0410E	1,98
4,2	75	43	1	105.0420E	1,98
4,3	80	47	1	105.0430E	2,14
4,4	80	47	1	105.0440E	2,14
4,5	80	47	1	105.0450E	1,98
4,6	80	47	1	105.0460E	2,46
4,7	80	47	1	105.0470E	2,46
4,8	86	52	1	105.0480E	2,39
4,9	86	52	1	105.0490E	2,34
5,0	86	52	1	105.0500E	2,34
5,1	86	52	1	105.0510E	2,56
5,2	86	52	1	105.0520E	2,71
5,3	86	52	1	105.0530E	2,87
5,4	93	57	1	105.0540E	2,87
5,5	86	52	1	105.0550E	2,91
5,6	93	57	1	105.0560E	3,40
5,7	93	57	1	105.0570E	3,24
5,8	93	57	1	105.0580E	3,24

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
5,9	93	57	1	105.0590E	3,40
6,0	93	57	1	105.0600E	3,24
6,1	101	63	1	105.0610E	3,59
6,2	101	63	1	105.0620E	3,59
6,3	101	63	1	105.0630E	3,59
6,4	101	63	1	105.0640E	3,77
6,5	101	63	1	105.0650E	3,51
6,6	101	63	1	105.0660E	4,18
6,7	101	63	1	105.0670E	4,39
6,8	109	69	1	105.0680E	4,08
6,9	109	69	1	105.0690E	4,18
7,0	109	69	1	105.0700E	4,08
7,1	109	69	1	105.0710E	5,23
7,2	109	69	1	105.0720E	4,98
7,3	109	69	1	105.0730E	4,98
7,4	109	69	1	105.0740E	4,98
7,5	109	69	1	105.0750E	4,69
7,6	117	75	1	105.0760E	5,43
7,7	117	75	1	105.0770E	5,43
7,8	117	75	1	105.0780E	5,70
7,9	117	75	1	105.0790E	5,70
8,0	117	75	1	105.0800E	6,59
8,1	117	75	1	105.0810E	5,74
8,2	117	75	1	105.0820E	5,74
8,3	117	75	1	105.0830E	5,74
8,4	117	75	1	105.0840E	6,31
8,5	117	75	1	105.0850E	8,15
8,6	125	81	1	105.0860E	6,79
8,7	125	81	1	105.0870E	6,79
8,8	125	81	1	105.0880E	6,79
8,9	125	81	1	105.0890E	7,13
9,0	125	81	1	105.0900E	9,06
9,1	125	81	1	105.0910E	8,06
9,2	125	81	1	105.0920E	8,06
9,3	125	81	1	105.0930E	7,33
9,4	125	81	1	105.0940E	7,33
9,5	125	81	1	105.0950E	10,58
9,6	133	87	1	105.0960E	8,46
9,7	133	87	1	105.0970E	8,88
9,8	133	87	1	105.0980E	8,46
9,9	133	87	1	105.0990E	8,88
10,0	133	87	1	105.1000E	11,51
10,2	133	87	1	105.1020E	12,24
10,5	133	87	1	105.1050E	12,24
11,0	142	94	1	105.1100E	13,25
11,5	142	94	1	105.1150E	14,44
12,0	151	101	1	105.1200E	14,54
12,5	151	101	1	105.1250E	16,22
13,0	151	101	1	105.1300E	16,15

HSS-G Spiraalboor, SILVER-LINE, schacht ø13


d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
13,5	160	108	13	1	105.1350	16,87
14,0	160	108	13	1	105.1400	17,68
14,5	169	114	13	1	105.1450	19,92
15,0	169	114	13	1	105.1500	20,96
15,5	178	120	13	1	105.1550	23,01
16,0	178	120	13	1	105.1600	24,23
16,5	185	125	13	1	105.1650	28,14
17,0	185	125	13	1	105.1700	29,47
17,5	195	130	13	1	105.1750	31,98
18,0	195	130	13	1	105.1800	33,48

- Uitvoering:** HSS-G Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, tophoek 135°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN1412-C), met afgedraaide schacht ø13mm. Hoge precisie en standtijd.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18,5	200	135	13	1	105.1850	36,57
19,0	200	135	13	1	105.1900	38,16
19,5	205	140	13	1	105.1950	41,15
20,0	205	140	13	1	105.2000	42,92
21,0	215	145	13	1	105.2100	40,78
22,0	215	145	13	1	105.2200	44,32
23,0	220	150	13	1	105.2300	51,99
24,0	245	160	13	1	105.2400	57,41
25,0	245	160	13	1	105.2500	61,53
26,0	245	160	13	1	105.2600	74,55

HSS-G Spiraalboor, SILVER-LINE, schacht ø10


d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10,5	133	87	10	1	105.1051	11,79
11,0	142	94	10	1	105.1101	13,17
11,5	142	94	10	1	105.1151	14,04
12,0	151	101	10	1	105.1201	15,56
12,5	151	101	10	1	105.1251	16,60
13,0	151	101	10	1	105.1301	17,60

- Uitvoering:** HSS-G Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, tophoek 135°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN1412-C), met afgedraaide schacht ø10mm. Hoge precisie en standtijd.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
13,5	160	108	10	1	105.1351	17,68
14,0	160	108	10	1	105.1401	16,75
14,5	169	114	10	1	105.1451	19,92
15,0	169	114	10	1	105.1501	20,96
15,5	178	120	10	1	105.1551	23,01
16,0	178	120	10	1	105.1601	24,23

900
HSS-G Spiraalborensset, SILVER-LINE, in PVC-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-G Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). Hoge precisie en standtijd.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. spiraalborensset	105	Geslepen	ø2, 3, 4, 5, 6 en 8mm, 1 stuks elk	1	900.1025	18,30

HSS-G Spiraalborensset, SILVER-LINE, in ABS-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-G Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). Hoge precisie en standtijd.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborensset	105	Geslepen	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0020K	57,80
25-dlg. spiraalborensset	105	Geslepen	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0026K	108,90

HSS-G Spiraalborensset, SILVER-LINE, in kunststof koffer
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-G Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). Hoge precisie en standtijd.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
170-dlg. spiraalborensset	105	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk	1	900.0173K	212,90
202-dlg. spiraalborensset	105	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk ø10,5 - 13 / 0,5mm oplopend / 2 stuks elk Tapmaten ø3,3 en 4,2 / 10 stuks elk	1	900.0222K	650,74

HSS-G Spiraalboor, UNI-X, GOLD-LINE
Splitpoint / kruisaanslijping

Snel, eenvoudig en precies aanboren met weinig aandrukkraft zonder centreren, zelfs op gewelfde oppervlakken.

UNI-Spiraal

De kern met normale sterkte in combinatie met de 40° spiraal resulteert in een universeel inzetbare boor met uitstekende stabiliteit.


Tophoek 135°

Ideaal bij handgeleide toepassingen met bijvoorbeeld accu-boorschroefmachines. Verhoogde levensduur van de accu door de lagere snijkraft. Ronde en zuivere gaten, ook in plaatmateriaal!

3-kant schacht (vanaf ø4 mm)

De opname zorgt voor een ideale krachtoverbrenging en voorkomt slippen in de boorkop bij een geringe krachtsinspanning.


Uitvoering:

HSS-G spiraalboor, DIN 338, type HD spiraal, geslepen uitvoering, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, tophoek 135° en cilindrische schacht. Vanaf ø4 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop. Zeer geschikt voor gebruik in accu-boorschroefmachines. Snel en precies aanboren zonder centreren, meer boren met 1 acculading door de gereduceerde snijkraften, zuivere en ronde gaten, ook in plaatmateriaal.

Toepassing:

Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd, gelegeerd staal en RVS met treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	10	107.0100	5,80
1,5	40	18	10	107.0150	6,60
2,0	49	24	10	107.0200	7,50
2,5	57	30	10	107.0250	8,10
3,0	61	33	10	107.0300	13,30
3,3	65	36	10	107.0330	15,50
3,5	70	39	10	107.0350	15,50
4,0	75	43	10	107.0400	17,60
4,2	75	43	10	107.0420	20,70
4,5	80	47	10	107.0450	21,40
5,0	86	52	10	107.0500	23,70
5,5	86	52	10	107.0550	28,80
6,0	93	57	10	107.0600	35,00
6,5	101	63	10	107.0650	40,00

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,8	109	69	10	107.0680	46,50
7,0	109	69	10	107.0700	46,50
7,5	109	69	10	107.0750	56,40
8,0	117	75	10	107.0800	62,70
8,5	117	75	5	107.0850	33,40
9,0	125	81	5	107.0900	39,55
9,5	125	81	5	107.0950	42,85
10,0	133	87	5	107.1000	51,00
10,5	133	87	5	107.1050	53,40
11,0	142	94	5	107.1100	61,95
11,5	142	94	5	107.1150	67,20
12,0	151	101	5	107.1200	76,60
12,5	151	101	5	107.1250	83,15
13,0	151	101	5	107.1300	89,25

HSS-G Spiraalboor, UNI-X, GOLD-LINE, in EV-pack

Uitvoering:

HSS-G spiraalboor, DIN 338, type HD spiraal, geslepen uitvoering, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, tophoek 135° en cilindrische schacht. Vanaf ø4 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop. Zeer geschikt voor gebruik in accu-boorschroefmachines. Snel en precies aanboren zonder centreren, meer boren met 1 acculading door de gereduceerde snijkraften, zuivere en ronde gaten, ook in plaatmateriaal.

Toepassing:

Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd, gelegeerd staal en RVS met treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	2	107.0100E	1,91
1,5	40	18	2	107.0150E	2,15
2,0	49	24	2	107.0200E	2,23
2,5	57	30	2	107.0250E	2,23
3,0	61	33	2	107.0300E	3,71
3,3	65	36	2	107.0330E	3,94
3,5	70	39	2	107.0350E	3,94
4,0	75	43	1	107.0400E	2,25
4,2	75	43	1	107.0420E	2,63
4,5	80	47	1	107.0450E	2,79
5,0	86	52	1	107.0500E	2,96
5,5	86	52	1	107.0550E	3,44
6,0	93	57	1	107.0600E	4,13
6,5	101	63	1	107.0650E	4,70

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,8	109	69	1	107.0680E	5,39
7,0	109	69	1	107.0700E	5,39
7,5	109	69	1	107.0750E	6,39
8,0	117	75	1	107.0800E	6,94
8,5	117	75	1	107.0850E	7,33
9,0	125	81	1	107.0900E	8,68
9,5	125	81	1	107.0950E	9,35
10,0	133	87	1	107.1000E	11,01
10,5	133	87	1	107.1050E	11,41
11,0	142	94	1	107.1100E	13,32
11,5	142	94	1	107.1150E	14,35
12,0	151	101	1	107.1200E	16,30
12,5	151	101	1	107.1250E	17,63
13,0	151	101	1	107.1300E	18,75

900
HSS-G Spiraalborenset, UNI-X, GOLD-LINE, in PVC-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-G spiraalboor, DIN 338, type HD spiraal, geslepen uitvoering, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, tophoek 135° en cilindrische schacht. Vanaf ø4 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop. Zeer geschikt voor gebruik in accu-boorschroefmachines. Snel en precies aanboren zonder centreren, meer boren met 1 acculading door de gereduceerde snijkrachten, zuivere en ronde gaten, ook in plaatmateriaal.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd, gelegeerd staal en RVS met treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. spiraalborenset	107	Geslepen	ø2, 3, 4, 5, 6 en 8mm, 1 stuks elk	1	900.1027	21,79

900
HSS-G Spiraalborenset, UNI-X, GOLD-LINE, in ABS-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-G spiraalboor, DIN 338, type HD spiraal, geslepen uitvoering, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, tophoek 135° en cilindrische schacht. Vanaf ø4 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop. Zeer geschikt voor gebruik in accu-boorschroefmachines. Snel en precies aanboren zonder centreren, meer boren met 1 acculading door de gereduceerde snijkrachten, zuivere en ronde gaten, ook in plaatmateriaal.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd, gelegeerd staal en RVS met treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborenset	UNI-X	Geslepen	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0056K	72,46
25-dlg. spiraalborenset	UNI-X	Geslepen	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0057K	152,40

HSS-G Spiraalborenset, UNI-X, GOLD-LINE, in kunststof koffer
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-G spiraalboor, DIN 338, type HD spiraal, geslepen uitvoering, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, tophoek 135° en cilindrische schacht. Vanaf ø4 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop. Zeer geschikt voor gebruik in accu-boorschroefmachines. Snel en precies aanboren zonder centreren, meer boren met 1 acculading door de gereduceerde snijkrachten, zuivere en ronde gaten, ook in plaatmateriaal.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd, gelegeerd staal en RVS met treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
170-dlg. spiraalborenset	UNI-X	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk	1	900.0175K	428,65

Splitpoint / tophoek 118°

Snel, eenvoudig en precies aanboren met weinig aandrukkraft zonder centreren, zelfs op gewelfde oppervlakken.

Ruime spiraal

De ruim geslepen spiraal zorgt voor een snelle en probleemloze afvoer van de spanen.

Unieke trappen-geometrie (vanaf ø3 mm)

Tot wel 50% sneller boren van perfect ronde gaten in dunwandige producten en plaatmateriaal.

3-kant schacht (vanaf ø5 mm)

De opname zorgt voor een ideale krachtoverbrenging en voorkomt slippen in de boorkop bij een geringe krachtsinspanning.


DIN
338

HSS
G

118°
≥ ø5

d ₁	l ₁	l ₂	Z _T	St./VE	Art.nr.	€/VE
1,0	34	12	0	10	104.0100	7,00
1,5	40	18	0	10	104.0150	8,00
2,0	49	24	0	10	104.0200	10,00
2,5	57	30	0	10	104.0250	11,00
3,0	61	33	1	10	104.0300	16,30
3,3	65	36	1	10	104.0330	16,90
3,5	70	39	1	10	104.0350	18,90
4,0	75	43	2	10	104.0400	25,40
4,2	75	43	2	10	104.0420	28,00
4,5	80	47	2	10	104.0450	30,60
5,0	86	52	3	10	104.0500	41,00
5,5	86	52	3	10	104.0550	45,50
6,0	93	57	3	10	104.0600	48,80
6,5	101	63	3	10	104.0650	55,30
6,8	109	69	4	10	104.0680	69,60

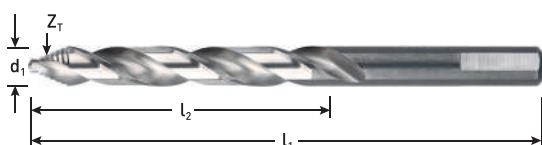
Uitvoering:

HSS-G spiraalboor DIN 338, geslepen uitvoering, cilindrische schacht. Boren zonder voorbereiden en met perfecte centrering, zelfs op ronde oppervlakken, door de zelfcenterende splitpoint met 118° tophoek. De unieke trappen-geometrie (vanaf ø3mm) maakt het tot wel 50% sneller boren van perfect ronde gaten in dunwandige producten en plaatmateriaal mogelijk. Vanaf ø5 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop.

Toepassing:

Ideaal voor het gebruik in draadloos gereedschap en voor (extreem snel) boren zonder druk en zonder bramen in staal, aluminium, kunststof en hardhout.

d ₁	l ₁	l ₂	Z _T	St./VE	Art.nr.	€/VE
7,0	109	69	4	10	104.0700	69,60
7,5	109	69	4	10	104.0750	78,00
8,0	117	75	5	10	104.0800	93,60
8,5	117	75	5	5	104.0850	50,70
9,0	125	81	5	5	104.0900	56,25
9,5	125	81	5	5	104.0950	61,10
10,0	133	87	6	5	104.1000	70,85
10,2	133	87	6	5	104.1020	76,40
10,5	133	87	6	5	104.1050	76,40
11,0	142	94	6	5	104.1100	84,85
11,5	142	94	6	5	104.1150	90,05
12,0	151	101	8	5	104.1200	102,05
12,5	151	101	8	5	104.1250	108,55
13,0	151	101	8	5	104.1300	115,70

HSS-G Spiraalboor, STEP-X, GOLD-LINE, in EV-pack

DIN
338

HSS
G

118°
≥ ø5

d ₁	l ₁	l ₂	Z _T	St./VE	Art.nr.	€/VE
1,0	34	12	0	1	104.0100E	1,20
1,5	40	18	0	1	104.0150E	1,30
2,0	49	24	0	1	104.0200E	1,50
2,5	57	30	0	1	104.0250E	1,60
3,0	61	33	1	1	104.0300E	2,13
3,3	65	36	1	1	104.0330E	2,41
3,5	70	39	1	1	104.0350E	2,60
4,0	75	43	2	1	104.0400E	3,12
4,2	75	43	2	1	104.0420E	3,45
4,5	80	47	2	1	104.0450E	3,71
5,0	86	52	3	1	104.0500E	4,81
5,5	86	52	3	1	104.0550E	5,27
6,0	93	57	3	1	104.0600E	5,59
6,5	101	63	3	1	104.0650E	6,24
6,8	109	69	4	1	104.0680E	7,61

Uitvoering:

HSS-G spiraalboor DIN 338, geslepen uitvoering, cilindrische schacht. Boren zonder voorbereiden en met perfecte centrering, zelfs op ronde oppervlakken, door de zelfcenterende splitpoint met 118° tophoek. De unieke trappen-geometrie (vanaf ø3mm) maakt het tot wel 50% sneller boren van perfect ronde gaten in dunwandige producten en plaatmateriaal mogelijk. Vanaf ø5 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop.

Toepassing:

Ideaal voor het gebruik in draadloos gereedschap en voor (extreem snel) boren zonder druk en zonder bramen in staal, aluminium, kunststof en hardhout.

d ₁	l ₁	l ₂	Z _T	St./VE	Art.nr.	€/VE
7,0	109	69	4	1	104.0700E	7,61
7,5	109	69	4	1	104.0750E	8,52
8,0	117	75	5	1	104.0800E	10,08
8,5	117	75	5	1	104.0850E	10,60
9,0	125	81	5	1	104.0900E	11,64
9,5	125	81	5	1	104.0950E	12,68
10,0	133	87	6	1	104.1000E	14,56
10,2	133	87	6	1	104.1020E	15,73
10,5	133	87	6	1	104.1050E	15,73
11,0	142	94	6	1	104.1100E	17,55
11,5	142	94	6	1	104.1150E	18,59
12,0	151	101	8	1	104.1200E	21,00
12,5	151	101	8	1	104.1250E	22,30
13,0	151	101	8	1	104.1300E	23,73

900
HSS-G Spiraalborensset, STEP-X, GOLD-LINE, in PVC-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-G spiraalboor DIN 338, geslepen uitvoering, cilindrische schacht. Boren zonder voorboren en met perfecte centrering, zelfs op ronde oppervlakken, door de zelfcentrerende splitpoint met 118° tophoek. De unieke trappen-geometrie (vanaf ø3mm) maakt het tot wel 50% sneller boren van perfect ronde gaten in dunwandige producten en plaatmateriaal mogelijk. Vanaf ø5 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop.
- Toepassing:** Ideaal voor het gebruik in draadloos gereedschap en voor (extreem snel) boren zonder druk en zonder bramen in staal, aluminium, kunststof en hardhout.

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. spiraalborensset	104	Geslepen	ø2, 3, 4, 5, 6 en 8mm, 1 stuks elk	1	900.1024	26,52

HSS-G Spiraalborensset, STEP-X, GOLD-LINE, in kunststof koffer
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-G spiraalboor DIN 338, geslepen uitvoering, cilindrische schacht. Boren zonder voorboren en met perfecte centrering, zelfs op ronde oppervlakken, door de zelfcentrerende splitpoint met 118° tophoek. De unieke trappen-geometrie (vanaf ø3mm) maakt het tot wel 50% sneller boren van perfect ronde gaten in dunwandige producten en plaatmateriaal mogelijk. Vanaf ø5 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop.
- Toepassing:** Ideaal voor het gebruik in draadloos gereedschap en voor (extreem snel) boren zonder druk en zonder bramen in staal, aluminium, kunststof en hardhout.

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
170-dlg. spiraalborensset	STEP-X	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk	1	900.0176	761,28

900
HSS-G Spiraalborensset, STEP-X, GOLD-LINE, in ABS-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-G spiraalboor DIN 338, geslepen uitvoering, cilindrische schacht. Boren zonder voorboren en met perfecte centrering, zelfs op ronde oppervlakken, door de zelfcentrerende splitpoint met 118° tophoek. De unieke trappen-geometrie (vanaf ø3mm) maakt het tot wel 50% sneller boren van perfect ronde gaten in dunwandige producten en plaatmateriaal mogelijk. Vanaf ø5 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop.
- Toepassing:** Ideaal voor het gebruik in draadloos gereedschap en voor (extreem snel) boren zonder druk en zonder bramen in staal, aluminium, kunststof en hardhout.

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborensset	STEP-X	Geslepen	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0070	99,00
25-dlg. spiraalborensset	STEP-X	Geslepen	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0071	199,00



Uitvoering: HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 130°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, titaan en titaanlegeringen, en kortspanige staalsoorten met hoge treksterkte < 1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	10	110.0100	39,87
1,1	36	14	10	110.0110	39,25
1,2	38	16	10	110.0120	39,87
1,3	38	16	10	110.0130	38,22
1,4	40	18	10	110.0140	37,09
1,5	40	18	10	110.0150	34,82
1,6	43	20	10	110.0160	33,27
1,7	43	20	10	110.0170	34,41
1,8	46	22	10	110.0180	30,60
1,9	46	22	10	110.0190	31,11
2,0	49	24	10	110.0200	27,92
2,1	49	24	10	110.0210	30,60
2,2	53	27	10	110.0220	32,25
2,3	53	27	10	110.0230	32,25
2,4	57	30	10	110.0240	32,25
2,5	57	30	10	110.0250	32,66
2,6	57	30	10	110.0260	33,27
2,7	61	33	10	110.0270	33,27
2,8	61	33	10	110.0280	34,41
2,9	61	33	10	110.0290	34,41
3,0	61	33	10	110.0300	29,98
3,1	65	35	10	110.0310	34,82
3,2	65	35	10	110.0320	32,25
3,3	65	35	10	110.0330	35,44
3,4	70	39	10	110.0340	34,82
3,5	70	39	10	110.0350	32,25
3,6	70	39	10	110.0360	37,71
3,7	70	39	10	110.0370	39,25
3,8	75	43	10	110.0380	39,87
3,9	75	43	10	110.0390	42,24
4,0	75	43	10	110.0400	34,41
4,1	75	43	10	110.0410	44,19
4,2	75	43	10	110.0420	39,25
4,3	80	47	10	110.0430	44,81
4,4	80	47	10	110.0440	44,81
4,5	80	47	10	110.0450	42,24
4,6	80	47	10	110.0460	44,81
4,7	80	47	10	110.0470	45,85
4,8	86	52	10	110.0480	46,25
4,9	86	52	10	110.0490	48,11
5,0	86	52	10	110.0500	39,87
5,1	86	52	10	110.0510	49,15
5,2	86	52	10	110.0520	49,15
5,3	86	52	10	110.0530	49,15
5,4	93	57	10	110.0540	55,63
5,5	93	57	10	110.0550	54,09
5,6	93	57	10	110.0560	56,77
5,7	93	57	10	110.0570	58,41
5,8	93	57	10	110.0580	59,03
5,9	93	57	10	110.0590	59,55
6,0	93	57	10	110.0600	54,09
6,1	101	63	10	110.0610	63,98
6,2	101	63	10	110.0620	63,98
6,3	101	63	10	110.0630	64,49
6,4	101	63	10	110.0640	68,30

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,5	101	63	10	110.0650	65,52
6,6	101	63	10	110.0660	70,98
6,7	101	63	10	110.0670	72,63
6,8	109	69	10	110.0680	83,96
6,9	109	69	10	110.0690	83,96
7,0	109	69	10	110.0700	78,09
7,1	109	69	10	110.0710	89,02
7,2	109	69	10	110.0720	89,42
7,3	109	69	10	110.0730	89,42
7,4	109	69	10	110.0740	91,18
7,5	109	69	10	110.0750	85,10
7,6	117	75	10	110.0760	96,74
7,7	117	75	10	110.0770	96,74
7,8	117	75	10	110.0780	98,18
7,9	117	75	10	110.0790	100,96
8,0	117	75	10	110.0800	85,10
8,1	117	75	5	110.0810	51,41
8,2	117	75	5	110.0820	51,88
8,3	117	75	5	110.0830	56,25
8,4	117	75	5	110.0840	56,25
8,5	117	75	5	110.0850	54,09
8,6	125	81	5	110.0860	62,58
8,7	125	81	5	110.0870	62,58
8,8	125	81	5	110.0880	63,31
8,9	125	81	5	110.0890	66,04
9,0	125	81	5	110.0900	59,80
9,1	125	81	5	110.0910	66,04
9,2	125	81	5	110.0920	66,04
9,3	125	81	5	110.0930	66,91
9,4	125	81	5	110.0940	64,13
9,5	125	81	5	110.0950	66,91
9,6	133	87	5	110.0960	72,63
9,7	133	87	5	110.0970	72,63
9,8	133	87	5	110.0980	79,74
9,9	133	87	5	110.0990	76,44
10,0	133	87	5	110.1000	70,42
10,2	133	87	5	110.1020	88,96
10,5	133	87	5	110.1050	84,95
11,0	142	94	5	110.1100	103,12
11,1	142	94	5	110.1110	131,62
11,5	142	94	5	110.1150	113,53
12,0	151	101	5	110.1200	127,95
12,5	151	101	5	110.1250	142,17
13,0	151	101	5	110.1300	156,44
13,5	160	108	1	110.1350	36,26
14,0	160	108	1	110.1400	39,09
14,5	169	114	1	110.1450	41,22
15,0	169	114	1	110.1500	45,54
15,5	178	120	1	110.1550	51,14
16,0	178	120	1	110.1600	54,05
17,0	184	125	1	110.1700	65,46
18,0	191	130	1	110.1800	74,25
19,0	198	135	1	110.1900	89,61
20,0	205	140	1	110.2000	102,40

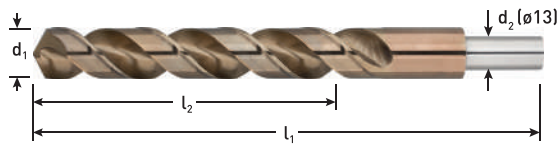
HSS-E Spiraalboor, type HD-S, GOLD-LINE, in EV-pack


Uitvoering: HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 130°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, titaan en titaanlegeringen, en kortspanige staalsoorten met hoge treksterkte < 1.000 N/mm²).
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	1	110.0100E	4,34
1,1	36	14	1	110.0110E	4,30
1,2	38	16	1	110.0120E	4,34
1,3	38	16	1	110.0130E	4,23
1,4	40	18	1	110.0140E	4,07
1,5	40	18	1	110.0150E	3,87
1,6	43	20	1	110.0160E	3,76
1,7	43	20	1	110.0170E	3,83
1,8	46	22	1	110.0180E	3,45
1,9	46	22	1	110.0190E	3,50
2,0	49	24	1	110.0200E	3,20
2,1	49	24	1	110.0210E	3,45
2,2	53	27	1	110.0220E	3,61
2,3	53	27	1	110.0230E	3,61
2,4	57	30	1	110.0240E	3,61
2,5	57	30	1	110.0250E	3,69
2,6	57	30	1	110.0260E	3,76
2,7	61	33	1	110.0270E	3,76
2,8	61	33	1	110.0280E	3,83
2,9	61	33	1	110.0290E	3,83
3,0	61	33	1	110.0300E	3,40
3,1	65	35	1	110.0310E	3,87
3,2	65	35	1	110.0320E	3,61
3,3	65	35	1	110.0330E	3,93
3,4	70	39	1	110.0340E	3,87
3,5	70	39	1	110.0350E	3,61
3,6	70	39	1	110.0360E	4,17
3,7	70	39	1	110.0370E	4,30
3,8	75	43	1	110.0380E	4,34
3,9	75	43	1	110.0390E	4,59
4,0	75	43	1	110.0400E	3,83
4,1	75	43	1	110.0410E	4,78
4,2	75	43	1	110.0420E	4,30
4,3	80	47	1	110.0430E	4,87
4,4	80	47	1	110.0440E	4,87
4,5	80	47	1	110.0450E	4,62
4,6	80	47	1	110.0460E	4,87
4,7	80	47	1	110.0470E	4,94
4,8	86	52	1	110.0480E	5,00
4,9	86	52	1	110.0490E	5,23
5,0	86	52	1	110.0500E	4,38
5,1	86	52	1	110.0510E	5,29
5,2	86	52	1	110.0520E	5,29
5,3	86	52	1	110.0530E	5,29
5,4	93	57	1	110.0540E	5,92
5,5	93	57	1	110.0550E	5,76
5,6	93	57	1	110.0560E	6,05
5,7	93	57	1	110.0570E	6,20
5,8	93	57	1	110.0580E	6,27
5,9	93	57	1	110.0590E	6,32

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,0	93	57	1	110.0600E	5,76
6,1	101	63	1	110.0610E	6,76
6,2	101	63	1	110.0620E	6,76
6,3	101	63	1	110.0630E	6,83
6,4	101	63	1	110.0640E	7,16
6,5	101	63	1	110.0650E	6,87
6,6	101	63	1	110.0660E	7,42
6,7	101	63	1	110.0670E	7,58
6,8	109	69	1	110.0680E	8,73
6,9	109	69	1	110.0690E	8,73
7,0	109	69	1	110.0700E	8,20
7,1	109	69	1	110.0710E	8,70
7,2	109	69	1	110.0720E	8,95
7,3	109	69	1	110.0730E	8,95
7,4	109	69	1	110.0740E	9,10
7,5	109	69	1	110.0750E	8,90
7,6	117	75	1	110.0760E	9,99
7,7	117	75	1	110.0770E	9,64
7,8	117	75	1	110.0780E	10,14
7,9	117	75	1	110.0790E	9,88
8,0	117	75	1	110.0800E	8,90
8,1	117	75	1	110.0810E	10,55
8,2	117	75	1	110.0820E	10,69
8,3	117	75	1	110.0830E	11,08
8,4	117	75	1	110.0840E	11,08
8,5	117	75	1	110.0850E	11,09
8,6	125	81	1	110.0860E	12,33
8,7	125	81	1	110.0870E	12,33
8,8	125	81	1	110.0880E	12,97
8,9	125	81	1	110.0890E	13,01
9,0	125	81	1	110.0900E	12,26
9,1	125	81	1	110.0910E	13,53
9,2	125	81	1	110.0920E	13,53
9,3	125	81	1	110.0930E	13,14
9,4	125	81	1	110.0940E	13,14
9,5	125	81	1	110.0950E	13,65
9,6	133	87	1	110.0960E	14,22
9,7	133	87	1	110.0970E	14,22
9,8	133	87	1	110.0980E	16,13
9,9	133	87	1	110.0990E	15,54
10,0	133	87	1	110.1000E	14,33
10,2	133	87	1	110.1020E	17,97
10,5	133	87	1	110.1050E	17,15
11,0	142	94	1	110.1100E	20,82
11,1	142	94	1	110.1110E	26,34
11,5	142	94	1	110.1150E	22,85
12,0	151	101	1	110.1200E	25,66
12,5	151	101	1	110.1250E	28,42
13,0	151	101	1	110.1300E	31,17

HSS-E Spiraalboor, type HD-S, GOLD-LINE, schacht ø13


d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
13,5	160	108	13	1	110.1351	40,82
14,0	160	108	13	1	110.1401	43,40
14,5	169	114	13	1	110.1451	45,75
15,0	169	114	13	1	110.1501	50,05
15,5	178	120	13	1	110.1551	55,78

Uitvoering: HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN1412-C), met afgedraaide schacht ø13mm. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, titaan en titaanlegeringen, en kortspanige staalsoorten met hoge treksterkte < 1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
16,0	178	120	13	1	110.1601	58,62
17,0	184	125	13	1	110.1701	71,14
18,0	191	130	13	1	110.1801	81,08
19,0	198	135	13	1	110.1901	97,06
20,0	205	140	13	1	110.2001	109,84

900
HSS-E Spiraalborensset, type HD-S, GOLD-LINE, in ABS-cassette


Uitvoering: HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 130°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, titaan en titaanlegeringen, en kortspanige staalsoorten met hoge treksterkte < 1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

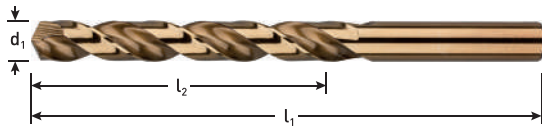
Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborensset	110	Geslepen	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0023A	121,15
25-dlg. spiraalborensset	110	Geslepen	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0029A	278,02

HSS-E Spiraalborensset, type HD-S, GOLD-LINE, in kunststof koffer


Uitvoering: HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 130°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, titaan en titaanlegeringen, en kortspanige staalsoorten met hoge treksterkte < 1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
170-dlg. spiraalborensset	110	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk	1	900.0172WK	1.005,81
202-dlg. spiraalborensset	110	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk ø10,5 - 13 / 0,5mm oplopend / 2 stuks elk Tapmaten ø3,3 en 4,2 / 10 stuks elk	1	900.0232WK	1.380,22

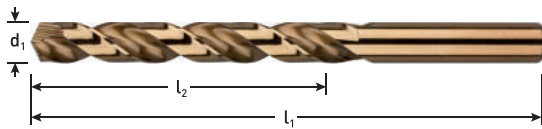


Uitvoering: HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).

Toepassing: Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, kortspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.000 N/mm², etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	10	111.0100	23,40
1,1	36	14	10	111.0110	28,40
1,2	38	16	10	111.0120	28,40
1,3	38	16	10	111.0130	28,40
1,4	40	18	10	111.0140	28,40
1,5	40	18	10	111.0150	22,40
1,6	43	20	10	111.0160	28,40
1,7	43	20	10	111.0170	28,40
1,8	46	22	10	111.0180	28,40
1,9	46	22	10	111.0190	28,40
2,0	49	24	10	111.0200	22,90
2,1	49	24	10	111.0210	29,70
2,2	53	27	10	111.0220	29,70
2,3	53	27	10	111.0230	29,70
2,4	57	30	10	111.0240	29,70
2,5	57	30	10	111.0250	22,90
2,6	57	30	10	111.0260	28,90
2,7	61	33	10	111.0270	28,90
2,8	61	33	10	111.0280	28,90
2,9	61	33	10	111.0290	28,90
3,0	61	33	10	111.0300	22,40
3,1	61	36	10	111.0310	27,30
3,2	65	35	10	111.0320	27,30
3,3	65	36	10	111.0330	27,30
3,4	70	39	10	111.0340	28,90
3,5	70	39	10	111.0350	27,30
3,6	70	39	10	111.0360	34,70
3,7	70	39	10	111.0370	34,70
3,8	75	43	10	111.0380	34,70
3,9	75	43	10	111.0390	34,70
4,0	75	43	10	111.0400	28,90
4,1	75	43	10	111.0410	32,20
4,2	75	43	10	111.0420	32,20
4,3	80	47	10	111.0430	34,70
4,4	80	47	10	111.0440	34,70
4,5	80	47	10	111.0450	33,30
4,6	80	47	10	111.0460	38,40
4,7	80	47	10	111.0470	38,40
4,8	86	52	10	111.0480	38,40
4,9	86	52	10	111.0490	38,40
5,0	86	52	10	111.0500	35,20
5,1	86	52	10	111.0510	41,30
5,2	86	52	10	111.0520	41,30
5,3	86	52	10	111.0530	41,30
5,4	93	57	10	111.0540	41,30
5,5	93	57	10	111.0550	44,40
5,6	93	57	10	111.0560	52,50
5,7	93	57	10	111.0570	52,50
5,8	93	57	10	111.0580	52,50

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,9	93	57	10	111.0590	52,50
6,0	93	57	10	111.0600	47,10
6,1	101	63	10	111.0610	58,60
6,2	101	63	10	111.0620	58,60
6,3	101	63	10	111.0630	58,60
6,4	101	63	10	111.0640	58,60
6,5	101	63	10	111.0650	56,90
6,6	101	63	10	111.0660	69,70
6,7	101	63	10	111.0670	69,70
6,8	109	69	10	111.0680	66,00
6,9	109	69	10	111.0690	69,70
7,0	109	69	10	111.0700	61,80
7,1	109	69	10	111.0710	89,60
7,2	109	69	10	111.0720	89,60
7,3	109	69	10	111.0730	89,60
7,4	109	69	10	111.0740	89,60
7,5	109	69	10	111.0750	66,00
7,6	117	75	10	111.0760	108,00
7,7	117	75	10	111.0770	108,00
7,8	117	75	10	111.0780	108,00
7,9	117	75	10	111.0790	108,00
8,0	117	75	10	111.0800	77,20
8,1	117	75	5	111.0810	51,50
8,2	117	75	5	111.0820	51,50
8,3	117	75	5	111.0830	51,50
8,4	117	75	5	111.0840	51,50
8,5	117	75	5	111.0850	40,10
8,6	125	81	5	111.0860	65,45
8,7	125	81	5	111.0870	65,45
8,8	125	81	5	111.0880	65,45
8,9	125	81	5	111.0890	65,45
9,0	125	81	5	111.0900	51,25
9,1	125	81	5	111.0910	72,50
9,2	125	81	5	111.0920	72,50
9,3	125	81	5	111.0930	72,50
9,4	125	81	5	111.0940	72,50
9,5	125	81	5	111.0950	53,10
9,6	133	87	5	111.0960	85,55
9,7	133	87	5	111.0970	85,55
9,8	133	87	5	111.0980	85,55
9,9	133	87	5	111.0990	85,55
10,0	133	87	5	111.1000	58,05
10,2	133	87	5	111.1020	82,35
10,5	133	87	5	111.1050	82,35
11,0	142	94	5	111.1100	91,35
11,5	142	94	5	111.1150	109,25
12,0	151	101	5	111.1200	116,60
12,5	151	101	5	111.1250	142,30
13,0	151	101	5	111.1300	145,95

HSS-E Spiraalboor, SILVER-LINE, in EV-pack


Uitvoering: HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).

Toepassing: Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, kortspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.000 N/mm², etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	1	111.0100E	2,80
1,1	36	14	1	111.0110E	3,26
1,2	38	16	1	111.0120E	3,26
1,3	38	16	1	111.0130E	3,26
1,4	40	18	1	111.0140E	3,26
1,5	40	18	1	111.0150E	2,68
1,6	43	20	1	111.0160E	3,26
1,7	43	20	1	111.0170E	3,26
1,8	46	22	1	111.0180E	3,26
1,9	46	22	1	111.0190E	3,26
2,0	49	24	1	111.0200E	2,62
2,1	49	24	1	111.0210E	3,39
2,2	53	27	1	111.0220E	3,39
2,3	53	27	1	111.0230E	3,39
2,4	57	30	1	111.0240E	3,39
2,5	57	30	1	111.0250E	2,76
2,6	57	30	1	111.0260E	3,32
2,7	61	33	1	111.0270E	3,32
2,8	61	33	1	111.0280E	3,32
2,9	61	33	1	111.0290E	3,32
3,0	61	33	1	111.0300E	2,76
3,1	65	35	1	111.0310E	3,14
3,2	65	35	1	111.0320E	3,14
3,3	65	35	1	111.0330E	3,14
3,4	70	39	1	111.0340E	3,32
3,5	70	39	1	111.0350E	3,14
3,6	70	39	1	111.0360E	3,89
3,7	70	39	1	111.0370E	3,89
3,8	75	43	1	111.0380E	3,89
3,9	75	43	1	111.0390E	3,89
4,0	75	43	1	111.0400E	3,41
4,1	75	43	1	111.0410E	3,64
4,2	75	43	1	111.0420E	4,01
4,3	80	47	1	111.0430E	3,92
4,4	80	47	1	111.0440E	3,92
4,5	80	47	1	111.0450E	4,01
4,6	80	47	1	111.0460E	4,29
4,7	80	47	1	111.0470E	4,29
4,8	86	52	1	111.0480E	4,29
4,9	86	52	1	111.0490E	4,29
5,0	86	52	1	111.0500E	4,01
5,1	86	52	1	111.0510E	5,62
5,2	86	52	1	111.0520E	5,72
5,3	86	52	1	111.0530E	4,59
5,4	93	57	1	111.0540E	4,59
5,5	93	57	1	111.0550E	5,11
5,6	93	57	1	111.0560E	5,70
5,7	93	57	1	111.0570E	5,70
5,8	93	57	1	111.0580E	5,70

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,9	93	57	1	111.0590E	5,70
6,0	93	57	1	111.0600E	5,11
6,1	101	63	1	111.0610E	6,32
6,2	101	63	1	111.0620E	6,32
6,3	101	63	1	111.0630E	6,32
6,4	101	63	1	111.0640E	6,32
6,5	101	63	1	111.0650E	6,48
6,6	101	63	1	111.0660E	7,43
6,7	101	63	1	111.0670E	7,43
6,8	109	69	1	111.0680E	7,21
6,9	109	69	1	111.0690E	7,48
7,0	109	69	1	111.0700E	6,64
7,1	109	69	1	111.0710E	9,47
7,2	109	69	1	111.0720E	9,47
7,3	109	69	1	111.0730E	9,47
7,4	109	69	1	111.0740E	9,47
7,5	109	69	1	111.0750E	7,91
7,6	117	75	1	111.0760E	11,31
7,7	117	75	1	111.0770E	11,31
7,8	117	75	1	111.0780E	11,31
7,9	117	75	1	111.0790E	11,31
8,0	117	75	1	111.0800E	8,56
8,1	117	75	1	111.0810E	10,81
8,2	117	75	1	111.0820E	10,81
8,3	117	75	1	111.0830E	10,81
8,4	117	75	1	111.0840E	10,81
8,5	117	75	1	111.0850E	9,22
8,6	125	81	1	111.0860E	13,65
8,7	125	81	1	111.0870E	13,65
8,8	125	81	1	111.0880E	13,65
8,9	125	81	1	111.0890E	13,65
9,0	125	81	1	111.0900E	11,37
9,1	125	81	1	111.0910E	15,06
9,2	125	81	1	111.0920E	15,06
9,3	125	81	1	111.0930E	15,06
9,4	125	81	1	111.0940E	15,06
9,5	125	81	1	111.0950E	12,07
9,6	133	87	1	111.0960E	17,67
9,7	133	87	1	111.0970E	17,67
9,8	133	87	1	111.0980E	17,67
9,9	133	87	1	111.0990E	17,67
10,0	133	87	1	111.1000E	13,02
10,2	133	87	1	111.1020E	17,03
10,5	133	87	1	111.1050E	19,04
11,0	142	94	1	111.1100E	20,63
11,5	142	94	1	111.1150E	23,64
12,0	151	101	1	111.1200E	23,64
12,5	151	101	1	111.1250E	30,11
13,0	151	101	1	111.1300E	30,11

900
HSS-E Spiraalborensset, SILVER-LINE, in PVC-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).
- Toepassing:** Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, kortspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.000 N/mm², etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. spiraalborensset	111	Geslepen	ø2, 3, 4, 5, 6 en 8mm, 1 stuks elk	1	900.1030	23,40

HSS-E Spiraalborensset, SILVER-LINE, in ABS-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).
- Toepassing:** Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, kortspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.000 N/mm², etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborensset	111	Geslepen	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0023K	83,00
25-dlg. spiraalborensset	111	Geslepen	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0029K	177,13

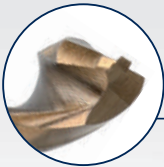
HSS-E Spiraalborensset, SILVER-LINE, in kunststof koffer
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-E Spiraalboor DIN 338, kort, type N, geslepen uitvoering, cobalt gelegeerd, goudkleurig, tophoek 135°, met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).
- Toepassing:** Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, kortspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.000 N/mm², etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
170-dlg. spiraalborensset	111	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk	1	900.0172K	503,50
202-dlg. spiraalborensset	111	Geslepen	ø1 - 8 / 0,5mm oplopend / 10 stuks elk ø8,5 - 10 / 0,5mm oplopend / 5 stuks elk ø10,5 - 13 / 0,5mm oplopend / 2 stuks elk Tapmaten ø3,3 en 4,2 / 10 stuks elk	1	900.0232K	819,57

HSS-E Spiraalboor, TOP-X, GOLD-LINE
Splitpoint / speciale boorpunt (vanaf ø3 mm)

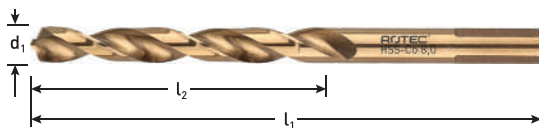
Snel, eenvoudig en precies aanboren met weinig aandrukkraft zonder centreren, zelfs op gewelfde oppervlakken. Door de speciale boorpunt zeer ronde en nauwkeurige gaten, vooral in dunne materialen.


Tophoek 135°

Ideaal bij handgeleide toepassingen met bijvoorbeeld accu-boorschroefmachines. Verhoogde levensduur van de accu door de lagere snijkracht. Ronde en zuivere gaten, ook in plaatmateriaal!


3-kant schacht (vanaf ø4 mm)

De opname zorgt voor een ideale krachtoverbrenging en voorkomt slippen in de boorkop bij een geringe krachtsinspanning.


Uitvoering:

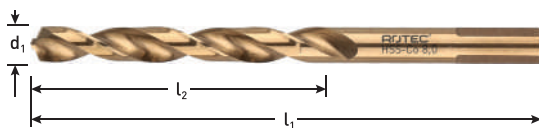
HSS-E spiraalboor, DIN 338, type N spiraal, geslepen uitvoering, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, tophoek 135° en cilindrische schacht. Vanaf ø4 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop. Zeer geschikt voor gebruik in accu-boorschroefmachines. Snel en precies aanboren zonder centreren, meer boren met 1 acculading door de gereduceerde snijkrachten, zuivere en ronde gaten, ook in plaatmateriaal.

Toepassing:

Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd, gelegeerd staal en RVS met treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
1,0	34	12	10	116.0100	28,50
1,5	40	18	10	116.0150	27,20
2,0	49	24	10	116.0200	27,70
2,5	57	30	10	116.0250	27,70
3,0	61	33	10	116.0300	27,20
3,3	65	36	10	116.0330	32,70
3,5	70	39	10	116.0350	33,10
4,0	75	43	10	116.0400	35,20
4,2	75	43	10	116.0420	37,30
4,5	80	47	10	116.0450	40,40
5,0	86	52	10	116.0500	42,60
5,5	86	52	10	116.0550	54,00
6,0	93	57	10	116.0600	57,10
6,5	101	63	10	116.0650	69,00

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
6,8	109	69	10	116.0680	75,50
7,0	109	69	10	116.0700	75,00
7,5	109	69	10	116.0750	80,20
8,0	117	75	10	116.0800	98,00
8,5	117	75	5	116.0850	50,85
9,0	125	81	5	116.0900	65,00
9,5	125	81	5	116.0950	67,35
10,0	133	87	5	116.1000	73,55
10,5	133	87	5	116.1050	104,35
11,0	142	94	5	116.1100	115,85
11,5	142	94	5	116.1150	138,50
12,0	151	101	5	116.1200	147,80
12,5	151	101	5	116.1250	180,45
13,0	151	101	5	116.1300	185,10

HSS-E Spiraalboor, TOP-X, GOLD-LINE, in EV-pack

Uitvoering:

HSS-E spiraalboor, DIN 338, type N spiraal, geslepen uitvoering, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, tophoek 135° en cilindrische schacht. Vanaf ø4 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop. Zeer geschikt voor gebruik in accu-boorschroefmachines. Snel en precies aanboren zonder centreren, meer boren met 1 acculading door de gereduceerde snijkrachten, zuivere en ronde gaten, ook in plaatmateriaal.

Toepassing:

Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd, gelegeerd staal en RVS met treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
1,0	34	12	1	116.0100E	3,33
1,5	40	18	1	116.0150E	3,21
2,0	49	24	1	116.0200E	3,27
2,5	57	30	1	116.0250E	3,27
3,0	61	33	1	116.0300E	3,21
3,3	65	36	1	116.0330E	3,76
3,5	70	39	1	116.0350E	3,80
4,0	75	43	1	116.0400E	4,00
4,2	75	43	1	116.0420E	4,20
4,5	80	47	1	116.0450E	4,53
5,0	86	52	1	116.0500E	4,75
5,5	86	52	1	116.0550E	5,88
6,0	93	57	1	116.0600E	6,20
6,5	101	63	1	116.0650E	7,44

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
6,8	109	69	1	116.0680E	8,51
7,0	109	69	1	116.0700E	8,04
7,5	109	69	1	116.0750E	8,55
8,0	117	75	1	116.0800E	10,33
8,5	117	75	1	116.0850E	10,84
9,0	125	81	1	116.0900E	13,66
9,5	125	81	1	116.0950E	14,13
10,0	133	87	1	116.1000E	15,37
10,5	133	87	1	116.1050E	21,56
11,0	142	94	1	116.1100E	23,96
11,5	142	94	1	116.1150E	28,49
12,0	151	101	1	116.1200E	30,35
12,5	151	101	1	116.1250E	36,88
13,0	151	101	1	116.1300E	37,80

900
HSS-E Spiraalborenset, TOP-X, GOLD-LINE, in PVC-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-E spiraalboor, DIN 338, type N spiraal, geslepen uitvoering, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, tophoek 135° en cilindrische schacht. Vanaf ø4 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop. Zeer geschikt voor gebruik in accu-boorschroefmachines. Snel en precies aanboren zonder centreren, meer boren met 1 acculading door de gereduceerde snijkrachten, zuivere en ronde gaten, ook in plaatmateriaal.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd, gelegeerd staal en RVS met treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. spiraalborenset	116	Geslepen	ø2, 3, 4, 5, 6 en 8mm, 1 stuks elk	1	900.1035	33,11

HSS-E Spiraalborenset, TOP-X, GOLD-LINE, in ABS-cassette
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-E spiraalboor, DIN 338, type N spiraal, geslepen uitvoering, kruisaanslijping volgens DIN 1412-C, tophoek 135° en cilindrische schacht. Vanaf ø4 met 3-vlaksopname voor optimale klemming in boorkop. Zeer geschikt voor gebruik in accu-boorschroefmachines. Snel en precies aanboren zonder centreren, meer boren met 1 acculading door de gereduceerde snijkrachten, zuivere en ronde gaten, ook in plaatmateriaal.
- Toepassing:** Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd, gelegeerd staal en RVS met treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg. spiraalborenset	116	Geslepen	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0064	114,37
25-dlg. spiraalborenset	116	Geslepen	ø1 - 13 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.0065	239,57

112
HSS-E Spiraalboor, type TLS1000
ROTEC®


- Uitvoering:** HSS-E Spiraalboor, DIN 338, kort, geslepen, type TLS1000. De TLS1000-spiraal zorgt voor een zeer goede spaanafvoer bij grotere boordieptes (>5xD in één keer zonder te lossen is mogelijk), tophoek 130°. De speciale aanslijping (DIN 1412-S) (DIN 1412-C < ø3,0) zorgt voor een optimale spaanvorming, lagere voedingskrachten en lager draaimoment. Zeer stabiele boor met een excellente hittebestendigheid. **Powered by Werkö.**
- Toepassing:** Bijzonder geschikt voor gelegeerde staalsoorten, gereedschapstaal, zuur- en hittebestendig staal alsook langspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.300 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5 / 2.2 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.2 - 4.5 / 4.7 / 4.11 - 4.12 / 5.1 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	10	112.0100	38,84
1,5	40	18	10	112.0150	44,61
2,0	49	24	10	112.0200	37,91
2,5	57	30	10	112.0250	37,91
3,0	61	33	10	112.0300	40,29
3,5	70	39	10	112.0350	42,65
4,0	75	43	10	112.0400	47,29
4,5	80	47	10	112.0450	55,94
5,0	86	52	10	112.0500	60,17
5,5	93	57	10	112.0550	71,29
6,0	93	57	10	112.0600	77,88
6,5	101	63	10	112.0650	85,20
7,0	109	69	10	112.0700	88,50

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7,5	109	69	10	112.0750	106,63
8,0	117	75	10	112.0800	114,87
8,5	117	75	5	112.0850	64,29
9,0	125	81	5	112.0900	66,97
9,5	125	81	5	112.0950	83,14
10,0	133	87	5	112.1000	73,87
11,0	142	94	5	112.1100	128,78
11,5	142	94	5	112.1150	137,08
12,0	151	101	5	112.1200	163,19
12,5	151	101	5	112.1250	175,96
13,0	151	101	5	112.1300	197,44
20,0 *	205	140	1	112.2000	198,22

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt



Uitvoering: HSS-E Spiraalboor, DIN 338, kort, geslepen, type TLS1000. De TLS1000-spiraal zorgt voor een zeer goede spaanafvoer bij grotere boordieptes (>5xD in één keer zonder te lossen is mogelijk), tophoek 130°. De speciale aanslijping (DIN 1412-S) (DIN 1412-C < ø3,0) zorgt voor een optimale spaanvorming, lagere voedingskrachten en lager draaimoment. Zeer stabiele boor met een excellente hittebestendigheid. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Bijzonder geschikt voor gelegerde staalsoorten, gereedschapstaal, zuur- en hittebestendig staal alsook langspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.300 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5 / 2.2 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.2 - 4.5 / 4.7 / 4.11 - 4.12 / 5.1 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	1	112.0100E	4,39
1,1	36	14	1	112.0110E	4,97
1,2	38	16	1	112.0120E	4,97
1,3	38	16	1	112.0130E	4,97
1,4	40	18	1	112.0140E	4,97
1,5	40	18	1	112.0150E	4,97
1,6	43	20	1	112.0160E	4,64
1,7	43	20	1	112.0170E	4,64
1,8	46	22	1	112.0180E	4,64
1,9	46	22	1	112.0190E	4,64
2,0	49	24	1	112.0200E	4,30
2,1	49	24	1	112.0210E	4,78
2,2	53	27	1	112.0220E	4,78
2,3	53	27	1	112.0230E	4,78
2,4	57	30	1	112.0240E	4,86
2,5	57	30	1	112.0250E	4,30
2,6	57	30	1	112.0260E	4,86
2,7	61	33	1	112.0270E	5,13
2,8	61	33	1	112.0280E	5,13
2,9	61	33	1	112.0290E	5,25
3,0	61	33	1	112.0300E	4,55
3,1	65	36	1	112.0310E	5,32
3,2	65	36	1	112.0320E	5,25
3,3	65	36	1	112.0330E	5,32
3,4	70	39	1	112.0340E	5,80
3,5	70	39	1	112.0350E	4,78
3,6	70	39	1	112.0360E	5,91
3,7	70	39	1	112.0370E	6,11
3,8	75	43	1	112.0380E	6,15
3,9	75	43	1	112.0390E	6,45
4,0	75	43	1	112.0400E	5,25
4,1	75	43	1	112.0410E	6,45
4,2	75	43	1	112.0420E	5,91
4,3	80	47	1	112.0430E	6,60
4,4	80	47	1	112.0440E	6,60
4,5	80	47	1	112.0450E	6,11
4,6	80	47	1	112.0460E	6,95
4,7	80	47	1	112.0470E	6,95
4,8	86	52	1	112.0480E	6,95
4,9	86	52	1	112.0490E	7,14
5,0	86	52	1	112.0500E	6,54
5,1	86	52	1	112.0510E	7,14
5,2	86	52	1	112.0520E	7,38
5,3	86	52	1	112.0530E	7,38
5,4	93	57	1	112.0540E	7,87
5,5	93	57	1	112.0550E	7,64
5,6	93	57	1	112.0560E	8,26
5,7	93	57	1	112.0570E	8,26
5,8	93	57	1	112.0580E	8,26
5,9	93	57	1	112.0590E	8,35

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,0	93	57	1	112.0600E	8,30
6,1	101	63	1	112.0610E	8,67
6,2	101	63	1	112.0620E	9,14
6,3	101	63	1	112.0630E	9,68
6,4	101	63	1	112.0640E	10,15
6,5	101	63	1	112.0650E	9,03
6,6	101	63	1	112.0660E	10,38
6,7	101	63	1	112.0670E	10,38
6,8	109	69	1	112.0680E	10,63
6,9	109	69	1	112.0690E	11,05
7,0	109	69	1	112.0700E	9,37
7,1	109	69	1	112.0710E	14,26
7,2	109	69	1	112.0720E	14,26
7,3	109	69	1	112.0730E	14,26
7,4	109	69	1	112.0740E	14,26
7,5	109	69	1	112.0750E	11,18
7,6	117	75	1	112.0760E	15,62
7,7	117	75	1	112.0770E	15,62
7,8	117	75	1	112.0780E	15,62
7,9	117	75	1	112.0790E	15,62
8,0	117	75	1	112.0800E	12,00
8,1	117	75	1	112.0810E	17,14
8,2	117	75	1	112.0820E	17,47
8,3	117	75	1	112.0830E	20,93
8,4	117	75	1	112.0840E	20,93
8,5	117	75	1	112.0850E	13,37
8,6	125	81	1	112.0860E	20,93
8,7	125	81	1	112.0870E	21,45
8,8	125	81	1	112.0880E	21,45
8,9	125	81	1	112.0890E	21,45
9,0	125	81	1	112.0900E	13,91
9,1	125	81	1	112.0910E	22,84
9,2	125	81	1	112.0920E	24,03
9,3	125	81	1	112.0930E	24,03
9,4	125	81	1	112.0940E	24,03
9,5	125	81	1	112.0950E	17,14
9,6	133	87	1	112.0960E	25,58
9,7	133	87	1	112.0970E	27,62
9,8	133	87	1	112.0980E	27,62
9,9	133	87	1	112.0990E	27,62
10,0	133	87	1	112.1000E	15,29
10,2	133	87	1	112.1020E	26,27
10,5	133	87	1	112.1050E	24,55
10,8	142	94	1	112.1080E	37,41
11,0	142	94	1	112.1100E	26,27
11,5	142	94	1	112.1150E	27,93
12,0	151	101	1	112.1200E	33,15
12,5	151	101	1	112.1250E	35,71
12,8	151	101	1	112.1280E	64,89
13,0	151	101	1	112.1300E	40,00



Uitvoering: HSS-E High-Performance spiraalboor DIN 338, kort, type HD-X, geslepen uitvoering, kernversterkt, tophoek 135°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).
TiAlN-coating zorgt voor hoge slijtvastheid en thermische stabiliteit. **Powered by Werkö.**

Toepassing: De HD-X spiraalboor is zeer universeel inzetbaar in een groot gebied aan materiaalgroepen! Bijzonder geschikt voor CNC-bewerkingsmachines, toepasbaar in staalsoorten < 1.400 N/mm², roestvaststaal, chroomstaal, gereedschapstaal etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.6 / 2.2 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.3 / 4.5 / 4.7 / 4.11 - 4.12 / 5.1 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	34	12	1	114.0100C	9,51
1,1	36	14	1	114.0110C	9,51
1,2	38	16	1	114.0120C	9,51
1,3	38	16	1	114.0130C	9,26
1,4	40	18	1	114.0140C	9,16
1,5	40	18	1	114.0150C	8,73
1,6	43	20	1	114.0160C	8,55
1,7	43	20	1	114.0170C	8,55
1,8	46	22	1	114.0180C	8,13
1,9	46	22	1	114.0190C	8,17
2,0	49	24	1	114.0200C	7,68
2,1	49	24	1	114.0210C	8,17
2,2	53	27	1	114.0220C	8,30
2,3	53	27	1	114.0230C	8,30
2,4	57	30	1	114.0240C	8,35
2,5	57	30	1	114.0250C	8,35
2,6	57	30	1	114.0260C	8,55
2,7	61	33	1	114.0270C	8,55
2,8	61	33	1	114.0280C	8,55
2,9	61	33	1	114.0290C	8,55
3,0	61	33	1	114.0300C	7,96
3,1	65	36	1	114.0310C	8,73
3,2	65	36	1	114.0320C	8,73
3,3	65	36	1	114.0330C	8,79
3,4	70	39	1	114.0340C	8,73
3,5	70	39	1	114.0350C	8,35
3,6	70	39	1	114.0360C	9,16
3,7	70	39	1	114.0370C	9,26
3,8	75	43	1	114.0380C	9,51
3,9	75	43	1	114.0390C	9,67
4,0	75	43	1	114.0400C	8,55
4,1	75	43	1	114.0410C	10,07
4,2	75	43	1	114.0420C	9,37
4,3	80	47	1	114.0430C	10,11
4,4	80	47	1	114.0440C	10,11
4,5	80	47	1	114.0450C	9,67
4,6	80	47	1	114.0460C	10,11
4,7	80	47	1	114.0470C	10,15
4,8	86	52	1	114.0480C	10,25
4,9	86	52	1	114.0490C	10,53
5,0	86	52	1	114.0500C	9,51
5,1	86	52	1	114.0510C	10,58
5,2	86	52	1	114.0520C	10,72
5,3	86	52	1	114.0530C	10,72
5,4	93	57	1	114.0540C	11,63
5,5	93	57	1	114.0550C	11,38
5,6	93	57	1	114.0560C	11,63
5,7	93	57	1	114.0570C	11,77
5,8	93	57	1	114.0580C	11,97
5,9	93	57	1	114.0590C	12,09
6,0	93	57	1	114.0600C	11,38
6,1	101	63	1	114.0610C	13,45
6,2	101	63	1	114.0620C	13,45
6,3	101	63	1	114.0630C	13,45

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,4	101	63	1	114.0640C	14,05
6,5	101	63	1	114.0650C	13,60
6,6	101	63	1	114.0660C	17,35
6,7	101	63	1	114.0670C	17,50
6,8	109	69	1	114.0680C	19,09
6,9	109	69	1	114.0690C	19,09
7,0	109	69	1	114.0700C	18,22
7,1	109	69	1	114.0710C	19,25
7,2	109	69	1	114.0720C	19,71
7,3	109	69	1	114.0730C	19,71
7,4	109	69	1	114.0740C	19,98
7,5	109	69	1	114.0750C	19,09
7,6	117	75	1	114.0760C	20,69
7,7	117	75	1	114.0770C	20,69
7,8	117	75	1	114.0780C	20,83
7,9	117	75	1	114.0790C	21,04
8,0	117	75	1	114.0800C	19,09
8,1	117	75	1	114.0810C	21,93
8,2	117	75	1	114.0820C	22,50
8,3	117	75	1	114.0830C	23,54
8,4	117	75	1	114.0840C	23,54
8,5	117	75	1	114.0850C	23,10
8,6	125	81	1	114.0860C	25,02
8,7	125	81	1	114.0870C	25,02
8,8	125	81	1	114.0880C	25,45
8,9	125	81	1	114.0890C	26,08
9,0	125	81	1	114.0900C	24,42
9,1	125	81	1	114.0910C	26,08
9,2	125	81	1	114.0920C	26,08
9,3	125	81	1	114.0930C	26,35
9,4	125	81	1	114.0940C	26,35
9,5	125	81	1	114.0950C	26,35
9,6	133	87	1	114.0960C	28,10
9,7	133	87	1	114.0970C	28,10
9,8	133	87	1	114.0980C	29,68
9,9	133	87	1	114.0990C	29,68
10,0	133	87	1	114.1000C	27,38
10,2	133	87	1	114.1020C	34,13
10,5	133	87	1	114.1050C	34,84
11,0	142	94	1	114.1100C	37,80
11,5	142	94	1	114.1150C	41,47
12,0	151	101	1	114.1200C	45,17
12,5	151	101	1	114.1250C	50,87
13,0	151	101	1	114.1300C	54,54
13,5	160	108	1	114.1350C	63,60
14,0	160	108	1	114.1400C	68,75
14,5	169	114	1	114.1450C	72,41
15,0	169	114	1	114.1500C	77,52
16,0	178	120	1	114.1600C	92,34
17,0	184	125	1	114.1700C	108,47
18,0	191	130	1	114.1800C	129,37
19,0	198	135	1	114.1900C	149,78
20,0	205	140	1	114.2000C	168,89

118
HM Spiraalboor, HM-bezet


Uitvoering: HM Spiraalboor DIN 338, kort, hardmetalen snijkanten (K10/20), tophoek 118°.

Toepassing: Voor het boren in moeilijk te verspanen materialen met een treksterkte < 1.400 N/mm² zoals verenstaal en geharde staalsoorten < 55HRC. Voor het opboren van gaten of uitboren van tap- en boutinden.
Materiaalgroepen : 1.2 - 1.6 / 3.1 - 3.3 / 4.5 - 4.9 / 6.1 - 6.2

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2,0	49	24	1	118.0200	22,13
2,1	49	24	1	118.0210	22,13
2,2	53	27	1	118.0220	22,13
2,3	53	27	1	118.0230	22,13
2,4	57	30	1	118.0240	22,13
2,5	57	30	1	118.0250	22,13
2,6	57	30	1	118.0260	22,13
2,7	61	33	1	118.0270	22,13
2,8	61	33	1	118.0280	22,13
2,9	61	33	1	118.0290	22,13
3,0	61	33	1	118.0300	20,32
3,1	65	36	1	118.0310	22,13
3,2	65	36	1	118.0320	22,13
3,3	65	36	1	118.0330	22,13
3,4	70	39	1	118.0340	22,13
3,5	70	39	1	118.0350	20,77
3,6	70	39	1	118.0360	22,13
3,7	70	39	1	118.0370	22,13
3,8	75	43	1	118.0380	22,13
3,9	75	43	1	118.0390	22,13
4,0	75	43	1	118.0400	19,88
4,1	75	43	1	118.0410	22,13
4,2	75	43	1	118.0420	22,13
4,3	80	47	1	118.0430	22,13
4,4	80	47	1	118.0440	22,13
4,5	80	47	1	118.0450	20,32
4,6	80	47	1	118.0460	22,13
4,7	80	47	1	118.0470	22,13
4,8	86	52	1	118.0480	22,13
4,9	86	52	1	118.0490	22,13
5,0	86	52	1	118.0500	19,88
5,1	86	52	1	118.0510	24,03
5,2	86	52	1	118.0520	24,03
5,3	86	52	1	118.0530	24,03
5,4	93	57	1	118.0540	24,03
5,5	93	57	1	118.0550	21,20
5,6	93	57	1	118.0560	24,41
5,7	93	57	1	118.0570	24,41
5,8	93	57	1	118.0580	24,41
5,9	93	57	1	118.0590	24,41
6,0	93	57	1	118.0600	22,56
6,1	101	63	1	118.0610	24,84
6,2	101	63	1	118.0620	24,84
6,3	101	63	1	118.0630	24,84
6,4	101	63	1	118.0640	24,84
6,5	101	63	1	118.0650	23,03
6,6	101	63	1	118.0660	27,53
6,7	101	63	1	118.0670	27,53
6,8	109	69	1	118.0680	27,53
6,9	109	69	1	118.0690	27,53
7,0	109	69	1	118.0700	25,84
7,1	109	69	1	118.0710	28,93
7,2	109	69	1	118.0720	28,93
7,3	109	69	1	118.0730	28,93
7,4	109	69	1	118.0740	28,93
7,5	109	69	1	118.0750	27,08

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7,6	117	75	1	118.0760	30,81
7,7	117	75	1	118.0770	30,81
7,8	117	75	1	118.0780	30,81
7,9	117	75	1	118.0790	30,81
8,0	117	75	1	118.0800	28,93
8,1	117	75	1	118.0810	31,62
8,2	117	75	1	118.0820	31,62
8,3	117	75	1	118.0830	31,62
8,4	117	75	1	118.0840	31,62
8,5	117	75	1	118.0850	30,35
8,6	125	81	1	118.0860	34,88
8,7	125	81	1	118.0870	34,88
8,8	125	81	1	118.0880	34,88
8,9	125	81	1	118.0890	34,88
9,0	125	81	1	118.0900	33,44
9,1	125	81	1	118.0910	38,37
9,2	125	81	1	118.0920	38,37
9,3	125	81	1	118.0930	38,37
9,4	125	81	1	118.0940	38,37
9,5	125	81	1	118.0950	37,59
9,6	133	87	1	118.0960	41,09
9,7	133	87	1	118.0970	41,09
9,8	133	87	1	118.0980	41,09
9,9	133	87	1	118.0990	41,09
10,0	133	87	1	118.1000	38,85
10,1	133	87	1	118.1010	46,86
10,2	133	87	1	118.1020	46,86
10,3	133	87	1	118.1030	46,86
10,4	133	87	1	118.1040	46,86
10,5	133	87	1	118.1050	44,59
10,7	142	94	1	118.1070	49,67
10,8	142	94	1	118.1080	49,67
11,0	142	94	1	118.1100	47,76
11,5	142	94	1	118.1150	51,13
11,6	142	94	1	118.1160	59,27
12,0	151	101	1	118.1200	55,64
12,1	151	101	1	118.1210	65,23
12,2	151	101	1	118.1220	65,23
12,3	151	101	1	118.1230	65,23
12,4	151	101	1	118.1240	65,23
12,5	151	101	1	118.1250	61,29
13,0	151	101	1	118.1300	66,60
13,5	160	108	1	118.1350	72,57
14,0	160	108	1	118.1400	74,51
14,5	169	114	1	118.1450	81,86
15,0	169	114	1	118.1500	91,77
15,5	178	120	1	118.1550	103,04
16,0	178	120	1	118.1600	107,24
16,5	184	125	1	118.1650	134,10
17,0	184	125	1	118.1700	138,29
17,5	191	130	1	118.1750	151,04
18,0	191	130	1	118.1800	151,04
18,5	198	135	1	118.1850	173,61
19,0	198	135	1	118.1900	173,61
19,5	205	140	1	118.1950	197,57
20,0	205	140	1	118.2000	197,57



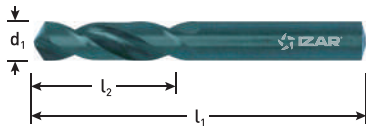
Uitvoering: HSS-G Plaatwerkboor DIN 1897, extra kort, type N, tophoek 135°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,3 *	30	8	10	130.0130	39,77
2,0	38	12	10	130.0200	5,50
2,5	43	14	10	130.0250	6,10
2,6 *	43	14	10	130.0260	9,50
2,7 *	46	16	10	130.0270	9,50
2,9 *	46	16	10	130.0290	9,50
3,0	46	16	10	130.0300	10,50
3,2	49	18	10	130.0320	12,20
3,3	49	18	10	130.0330	12,20
3,5	52	20	10	130.0350	12,20
3,6 *	52	20	10	130.0360	13,40
3,7 *	52	20	10	130.0370	12,20
3,8 *	55	22	10	130.0380	12,20
3,9	55	22	10	130.0390	13,40
4,0	55	22	10	130.0400	12,20
4,1	55	22	10	130.0410	14,90
4,2	55	22	10	130.0420	14,90
4,3 *	58	24	10	130.0430	17,80
4,4 *	58	24	10	130.0440	18,60
4,5	58	24	10	130.0450	15,50
4,6 *	58	24	10	130.0460	20,50
4,7 *	58	24	10	130.0470	20,50
4,9	62	26	10	130.0490	18,60

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,0	62	26	10	130.0500	18,60
5,1 *	62	26	10	130.0510	23,90
5,3 *	62	26	10	130.0530	29,36
5,5	66	28	10	130.0550	23,90
5,6 *	66	28	10	130.0560	30,00
5,7 *	66	28	10	130.0570	26,60
5,8 *	66	28	10	130.0580	30,00
6,0	66	28	10	130.0600	26,60
6,5	70	31	10	130.0650	30,00
7,0	74	34	10	130.0700	35,40
7,5	74	34	10	130.0750	43,20
8,0	79	37	10	130.0800	53,80
8,5	79	37	10	130.0850	57,10
9,0	84	40	10	130.0900	71,00
9,5	84	40	10	130.0950	77,70
10,0	89	43	10	130.1000	85,80
10,5	89	43	5	130.1050	54,00
11,0	95	47	5	130.1100	51,80
11,5	95	47	5	130.1150	58,65
12,0	102	51	5	130.1200	67,95
12,5	102	51	5	130.1250	78,90
13,0	102	51	5	130.1300	90,55

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

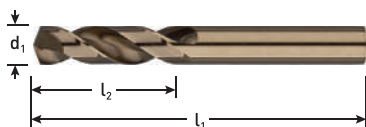
131
HSS-G Plaatwerkboor


Uitvoering: HSS-G Plaatwerkboor DIN 1897, extra kort, type N, stoomontlaten, tophoek 135°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1.000 N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
2,0	38	12	10	131.0200	19,47
2,3	40	13	10	131.0230	22,25
2,5	43	14	10	131.0250	16,89
2,6	43	14	10	131.0260	20,70
2,7	46	16	10	131.0270	20,70
3,0	46	16	10	131.0300	18,03
3,1	49	18	10	131.0310	19,57
3,2	49	18	10	131.0320	19,57
3,3	49	18	10	131.0330	19,57
3,4	52	20	10	131.0340	22,25
3,5	52	20	10	131.0350	19,57
3,6	52	20	10	131.0360	24,51
3,7	52	20	10	131.0370	24,51
3,8	55	22	10	131.0380	24,51
3,9	55	22	10	131.0390	24,51
4,0	55	22	10	131.0400	21,53
4,1	55	22	10	131.0410	28,12
4,2	55	22	10	131.0420	28,12
4,3	58	24	10	131.0430	29,25
4,4	58	24	10	131.0440	29,25
4,5	58	24	10	131.0450	25,44
4,6	58	24	10	131.0460	32,86
4,7	58	24	10	131.0470	32,86
4,8	62	26	10	131.0480	32,86

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
4,9	62	26	10	131.0490	32,86
5,0	62	26	10	131.0500	28,22
5,1	62	26	10	131.0510	36,46
5,2	62	26	10	131.0520	36,15
5,3	62	26	10	131.0530	36,57
5,4	66	28	10	131.0540	36,57
5,5	66	28	10	131.0550	31,52
5,7	66	28	10	131.0570	41,92
5,8	66	28	10	131.0580	41,92
5,9	66	28	10	131.0590	41,92
6,0	66	28	10	131.0600	35,84
6,5	70	31	10	131.0650	42,75
6,8	74	34	10	131.0680	49,44
7,0	74	34	10	131.0700	49,44
7,5	74	34	10	131.0750	55,83
8,0	79	37	10	131.0800	61,80
8,5	79	37	10	131.0850	73,23
9,0	84	40	10	131.0900	79,83
9,1	84	40	10	131.0910	111,24
9,5	84	40	10	131.0950	89,61
10,0	89	43	10	131.1000	100,12
10,5	89	43	1	131.1050	11,31
12,5	102	51	1	131.1250	16,61
13,0	102	51	1	131.1300	18,15

132
HSS-E Plaatwerkboor


Uitvoering: HSS-E Plaatwerkboor DIN 1897, extra kort, type N, goudkleurig, tophoek 135°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).

Toepassing: Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten, austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal, kortspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.000 N/mm², etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
2,0	38	12	10	132.0200	35,64
2,5	43	14	10	132.0250	32,14
2,8	46	16	10	132.0280	37,39
3,0	46	16	10	132.0300	32,14
3,1	49	18	10	132.0310	33,99
3,2	49	18	10	132.0320	33,99
3,3	49	18	10	132.0330	33,99
3,4	52	20	10	132.0340	41,92
3,5	52	20	10	132.0350	33,99
3,6	52	20	10	132.0360	41,92
3,7	52	20	10	132.0370	41,92
3,8	55	22	10	132.0380	41,92
3,9	55	22	10	132.0390	41,92
4,0	55	22	10	132.0400	37,90
4,1	55	22	10	132.0410	44,91
4,2	55	22	10	132.0420	44,91
4,5	58	24	10	132.0450	44,91
4,6	58	24	10	132.0460	54,28
4,8	62	26	10	132.0480	54,28
4,9	62	26	10	132.0490	54,28

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
5,0	62	26	10	132.0500	50,26
5,1	62	26	10	132.0510	61,18
5,2	62	26	10	132.0520	61,18
5,5	66	28	10	132.0550	55,83
5,6	66	28	10	132.0560	64,79
5,7	66	28	10	132.0570	64,79
5,8	66	28	10	132.0580	64,79
5,9	66	28	10	132.0590	64,79
6,0	66	28	10	132.0600	63,55
6,5	70	31	10	132.0650	75,91
6,8	74	34	10	132.0680	106,19
7,0	74	34	10	132.0700	87,34
7,5	74	34	10	132.0750	112,58
8,0	79	37	10	132.0800	109,59
8,5	79	37	10	132.0850	129,57
9,0	84	40	10	132.0900	142,04
9,5	84	40	10	132.0950	159,65
10,0	89	43	10	132.1000	177,98
10,5	89	43	1	132.1050	19,35

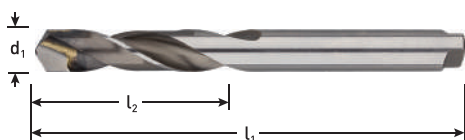
137C
HSS-E Plaatwerkboor, type HD-X, TiAlN-gecoat, GOLD-LINE
ROTEC®


d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	26	6	1	137.0100C	9,63
1,2	30	8	1	137.0120C	9,97
1,5	32	9	1	137.0150C	8,96
1,6	34	10	1	137.0160C	9,57
1,8	36	11	1	137.0180C	9,74
1,9	36	11	1	137.0190C	9,53
2,0	38	12	1	137.0200C	7,87
2,3	40	13	1	137.0230C	9,53
2,5	43	14	1	137.0250C	8,41
2,6	40	13	1	137.0260C	9,57
2,7	46	16	1	137.0270C	9,57
2,8	46	16	1	137.0280C	9,57
3,0	46	16	1	137.0300C	8,41
3,2	49	18	1	137.0320C	9,17
3,3	49	18	1	137.0330C	9,53
3,4	52	20	1	137.0340C	10,61
3,5	52	20	1	137.0350C	8,78
3,7	52	20	1	137.0370C	10,61
3,9	55	22	1	137.0390C	10,61
4,0	55	22	1	137.0400C	9,07
4,1	55	22	1	137.0410C	9,78
4,2	55	22	1	137.0420C	9,74
4,3	58	24	1	137.0430C	12,57
4,5	58	24	1	137.0450C	9,78
4,7	58	24	1	137.0470C	13,00
4,8	62	26	1	137.0480C	13,00

Uitvoering: HSS-E High-Performance plaatwerkboor DIN 1897, extra kort, type HD-X, kernversterkt, tophoek 135°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). TiAlN-coating zorgt voor hoge slijtvastheid en thermische stabiliteit. **Powered by Werkö.**

Toepassing: De HD-X spiraalboor is zeer universeel inzetbaar in een groot gebied aan materiaalgroepen! Bijzonder geschikt voor CNC-bewerkingsmachines, toepasbaar in staalsoorten < 1.400 N/mm², roestvaststaal, chroomstaal, gereedschapstaal etc. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.6 / 2.2 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.3 / 4.5 / 4.7 / 4.11 - 4.12 / 5.1 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,0	62	26	1	137.0500C	10,23
5,1	62	26	1	137.0510C	13,00
5,5	66	28	1	137.0550C	11,97
5,6	66	28	1	137.0560C	14,13
5,8	66	28	1	137.0580C	14,13
6,0	66	28	1	137.0600C	11,97
6,5	70	31	1	137.0650C	14,19
6,8	74	34	1	137.0680C	21,70
6,9	74	34	1	137.0690C	22,68
7,0	74	34	1	137.0700C	18,92
7,5	74	34	1	137.0750C	19,95
8,0	79	37	1	137.0800C	20,49
8,3	79	37	1	137.0830C	30,72
8,5	79	37	1	137.0850C	26,11
8,6	84	40	1	137.0860C	31,50
9,0	84	40	1	137.0900C	24,95
9,5	84	40	1	137.0950C	35,12
10,0	89	43	1	137.1000C	28,00
10,2	89	43	1	137.1020C	44,76
10,5	89	43	1	137.1050C	46,17
11,0	95	47	1	137.1100C	46,17
11,5	95	47	1	137.1150C	47,62
12,0	102	51	1	137.1200C	55,62
12,5	102	51	1	137.1250C	60,59
13,0	102	51	1	137.1300C	62,76

134
HM Plaatwerkboor, HM-bezet
ROTEC®


d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3,0	50	20	1	134.0300	21,20
3,3	56	25	1	134.0330	23,45
3,5	56	25	1	134.0350	21,77
4,0	56	25	1	134.0400	20,77
4,2	63	28	1	134.0420	23,45
4,5	63	28	1	134.0450	20,77
5,0	63	28	1	134.0500	20,77
5,2	71	32	1	134.0520	25,28
5,5	71	32	1	134.0550	22,56
6,0	71	32	1	134.0600	23,45
6,5	71	32	1	134.0650	24,03
6,8	80	40	1	134.0680	28,93

Uitvoering: HM Plaatwerkboor DIN 8037, extra kort, hardmetalen snijkanten (K10/20), tophoek 118°.

Toepassing: Voor het boren in moeilijk te verspanen materialen met een treksterkte < 1.400 N/mm² zoals verenstaal en geharde staalsoorten < 55HRC. Voor het opboren van gaten of uitboren van tap- en boutinden. Materiaalgroepen : 1.2 - 1.6 / 3.1 - 3.3 / 4.5 - 4.9 / 6.1 - 6.2

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7,0	80	40	1	134.0700	27,08
7,5	80	40	1	134.0750	28,54
8,0	80	40	1	134.0800	30,35
8,5	90	50	1	134.0850	31,62
9,0	90	50	1	134.0900	34,88
9,5	90	50	1	134.0950	39,39
10,0	100	56	1	134.1000	40,65
10,2	100	56	1	134.1020	49,44
10,5	100	56	1	134.1050	46,86
12,0	112	63	1	134.1200	58,45
13,0	112	63	1	134.1300	69,75

135
HSS-G Plaatwerkboor, dubbelzijdig
ROTEC®


d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3,1	54	14	10	135.0310	30,39
3,2	54	14	10	135.0320	30,39
3,3	52	14	10	135.0330	40,27
4,1	58	16	10	135.0410	38,42

Uitvoering: HSS-G Plaatwerkboor (carrosserieboor), dubbelzijdig, type N, korte geslepen uitvoering, stoomontlaten, tophoek 135°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals ongelegeerd en gelegeerd staal met hoge treksterkte < 1000N/mm², gietijzer, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4-1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
4,2	58	16	10	135.0420	38,42
4,5 *	58	16	10	135.0450	48,31
5,0	62	18	10	135.0500	52,94
5,1	66	19	10	135.0510	50,88

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

427
HSS-E Puntlasboor, in EV-pack
ROTEC®


Uitvoering: Extra stabiele constructie voor moeilijke booromstandigheden met de handboormachine. Bijzonder geschikt voor het uitboren van puntlassen en het boren in dunwandige objecten. Extreem hoge precisie en braamvrij boren zonder voorboor.

Toepassing: Puntlassen, staalplaat, messingplaat, aluminium plaat, zinkplaat, koperplaat en kunststof.

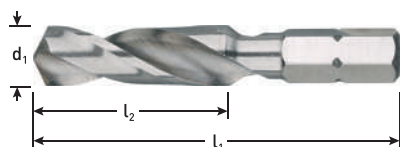
d ₁	l ₁	Materiaal	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	66	HSS-E	1	427.0600	10,97
6,5	40	HSS-E	1	427.0651	27,98
8	79	HSS-E	1	427.0800	11,69
8	40	HSS-E	1	427.0801	14,57

HSS-E Puntlasboor, gecoat (TiAlN), in EV-pack
ROTEC®


Uitvoering: Extra stabiele constructie voor moeilijke booromstandigheden met de handboormachine. Bijzonder geschikt voor het uitboren van puntlassen en het boren in dunwandige objecten. Extreem hoge precisie en braamvrij boren zonder voorboor.

Toepassing: Puntlassen, staalplaat, messingplaat, aluminium plaat, zinkplaat, koperplaat en kunststof.

d ₁	l ₁	Materiaal	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	79	HSS-E	1	427.0800T	24,54

140
Boorbit, HSS-G, 1/4" C6.3 bit-opname
ROTEC®

Uitvoering: HSS-G Boorbits, met 1/4" opname.

Toepassing: Boren in hout, kunststof, metaal en non-ferro materialen.

d ₁	Geschikt voor	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0		32	7	1	140.0100	8,09
1,5		32	10	1	140.0150	8,09
2,0		34	12	1	140.0200	8,09
2,5	M3	36	14	1	140.0250	8,09
3,0		38	16	1	140.0300	8,09
3,3	M4	40	18	1	140.0330	8,09
3,5		40	18	1	140.0350	8,09
4,0		44	20	1	140.0400	8,09
4,2	M5	45	20	1	140.0420	8,09
4,5		46	24	1	140.0450	8,09
5,0	M6	50	26	1	140.0500	8,09
5,5		50	26	1	140.0550	8,38

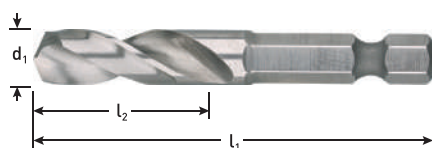
d ₁	Geschikt voor	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,0		50	26	1	140.0600	8,38
6,5		50	30	1	140.0650	8,38
6,8	M8	50	30	1	140.0680	8,38
7,0		50	30	1	140.0700	8,38
7,5		51	32	1	140.0750	9,84
8,0		51	32	1	140.0800	9,84
8,5	M10	53	33	1	140.0850	11,28
9,0		53	33	1	140.0900	11,28
9,5		54	38	1	140.0950	12,72
10,0		54	38	1	140.1000	12,72
10,2	M12	54	38	1	140.1020	12,72

900
Boorbit-set, HSS-G, 1/4" C6.3 bit-opname
ROTEC®

Uitvoering: HSS-G Boorbits, met 1/4" opname.

Toepassing: Boren in hout, kunststof, metaal en non-ferro materialen.

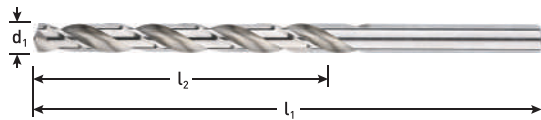
Omschrijving	Type	Uitvoering	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19-dlg boor-bitset	140	HSS-G	ø1 - 10 / 0,5mm oplopend / 1 stuks elk	1	900.2037	131,74

141
Boorbit, HSS-G, 1/4" E6.3 bit-opname, in EV-pack
ROTEC®

Uitvoering: HSS-G Boorbits, met 1/4" opname.

Toepassing: Boren in hout, kunststof, metaal en non-ferro materialen.

d ₁	Geschikt voor	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0		45	14	1	141.0100	6,79
1,5		45	14	1	141.0150	6,79
2,0		47	16	1	141.0200	6,55
2,5		47	16	1	141.0250	5,93
3,0		47	16	1	141.0300	5,93
3,2		47	16	1	141.0320	5,93
3,3	M4	47	16	1	141.0330	5,93
3,5		47	16	1	141.0350	5,93
4,0		53	20	1	141.0400	5,93
4,2	M5	53	20	1	141.0420	5,93
4,5		53	20	1	141.0450	5,93

d ₁	Geschikt voor	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,0	M6	59	26	1	141.0500	5,93
5,5		59	26	1	141.0550	5,93
6,0		59	26	1	141.0600	5,93
6,5		59	26	1	141.0650	5,93
7,0		59	30	1	141.0700	6,81
7,5		60	32	1	141.0750	6,81
8,0		60	32	1	141.0800	6,81
8,5		83	45	1	141.0850	6,81
9,0		83	45	1	141.0900	6,81
9,5		83	45	1	141.0950	7,12
10,0		87	50	1	141.1000	7,12



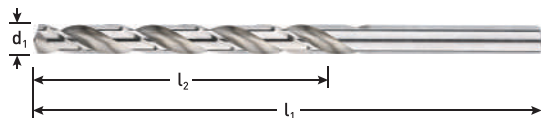
Uitvoering: HSS-G Spiraalboor DIN 340, lang, type N, geslepen uitvoering, tophoek 135°, >3,0 mm met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer met een treksterkte < 1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	56	33	10	150.0100	12,70
1,5	70	45	10	150.0150	14,00
2,0	85	56	10	150.0200	14,70
2,5	95	62	10	150.0250	15,30
2,7 *	100	66	10	150.0270	22,80
3,0	100	66	10	150.0300	18,10
3,1	106	69	10	150.0310	20,70
3,2	106	69	10	150.0320	20,70
3,3	106	69	10	150.0330	20,70
3,5	112	73	10	150.0350	20,70
3,6	112	73	10	150.0360	39,80
3,8	119	78	10	150.0380	23,50
3,9	119	78	10	150.0390	23,50
4,0	119	78	10	150.0400	23,50
4,1	119	78	10	150.0410	27,30
4,2	119	78	10	150.0420	27,30
4,5	126	82	10	150.0450	27,30
4,8	132	87	10	150.0480	28,90
5,0	132	87	10	150.0500	28,90
5,2	132	87	10	150.0520	38,00

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,5	139	91	10	150.0550	38,00
6,0	139	91	10	150.0600	42,00
6,2	148	97	10	150.0620	46,70
6,5	148	97	10	150.0650	46,70
6,8	156	102	10	150.0680	55,50
7,0	156	102	10	150.0700	50,00
7,5	156	102	10	150.0750	65,90
8,0	165	109	5	150.0800	37,90
8,5	165	109	5	150.0850	45,10
9,0	175	115	5	150.0900	53,40
9,5	175	115	5	150.0950	58,45
10,0	184	121	5	150.1000	64,35
10,2	184	121	5	150.1020	66,75
10,5	184	121	5	150.1050	66,75
11,0	195	128	5	150.1100	77,50
11,5	195	128	5	150.1150	84,55
12,0	205	134	5	150.1200	107,55
12,5	205	134	5	150.1250	105,15
13,0	205	134	5	150.1300	125,50
14,0	214	140	1	150.1400	25,14

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

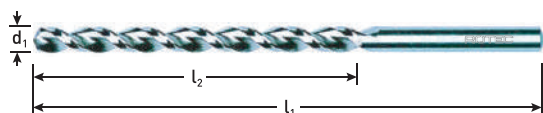
HSS-G Spiraalboor, lang, SILVER-LINE, in EV-pack


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor DIN 340, lang, type N, lang, geslepen uitvoering, tophoek 135°, >3,0 mm met splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C).

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen, zoals staal en gietijzer met een treksterkte < 1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.11 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	56	33	1	150.0100E	1,72
1,5	70	45	1	150.0150E	1,85
2,0	85	56	1	150.0200E	2,01
2,5	95	62	1	150.0250E	2,07
3,0	100	66	1	150.0300E	2,34
3,2	106	69	1	150.0320E	2,60
3,3	106	69	1	150.0330E	2,53
3,5	112	73	1	150.0350E	2,60
4,0	119	78	1	150.0400E	2,89
4,2	119	78	1	150.0420E	3,19
4,5	126	82	1	150.0450E	3,26
5,0	132	87	1	150.0500E	3,42
5,5	139	91	1	150.0550E	4,34
6,0	139	91	1	150.0600E	4,74
6,5	148	97	1	150.0650E	5,21

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,8	156	102	1	150.0680E	5,70
7,0	156	102	1	150.0700E	5,59
7,5	156	102	1	150.0750E	7,18
8,0	165	109	1	150.0800E	8,17
8,5	165	109	1	150.0850E	9,61
9,0	175	115	1	150.0900E	11,32
9,5	175	115	1	150.0950E	12,33
10,0	184	121	1	150.1000E	13,53
10,5	184	121	1	150.1050E	13,99
11,0	195	128	1	150.1100E	16,15
11,5	195	128	1	150.1150E	17,55
12,0	205	134	1	150.1200E	22,16
12,5	205	134	1	150.1250E	21,67
13,0	205	134	1	150.1300E	25,75

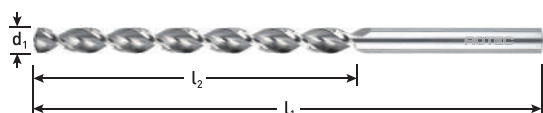


d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	56	33	10	151.0100	89,52
1,5	70	45	10	151.0150	80,36
2,0	85	56	10	151.0200	59,03
2,5	95	62	10	151.0250	63,46
3,0	100	66	10	151.0300	66,55
3,5	112	73	10	151.0350	76,14
4,0	119	78	10	151.0400	82,52
4,5	126	82	10	151.0450	100,76
5,0	132	87	10	151.0500	96,94
5,5	139	91	10	151.0550	123,73
6,0	139	91	10	151.0600	127,75
6,5	148	97	10	151.0650	145,05
7,0	156	102	10	151.0700	174,52

Uitvoering: HSS-G Spiraalboor DIN 340, lang, type TLS500, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C), tophoek 130°. De TLS500-spiraal maakt dankzij de zeer goede spaanafvoer boren op boordieptes van meer dan 5xD in één keer zonder te lossen mogelijk. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor het boren in zachte en langspanige materialen met een treksterkte < 500 N/mm² zoals aluminium, aluminiumlegeringen, koper, zink, kunststoffen, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 / 4.1 - 4.2 / 4.4 / 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7,5	156	102	10	151.0750	209,24
8,0	165	109	10	151.0800	194,72
8,5	165	109	5	151.0850	129,04
9,0	175	115	5	151.0900	121,72
9,5	175	115	5	151.0950	180,90
10,0	184	121	5	151.1000	139,64
10,5	184	121	1	151.1050	53,95
11,0	195	128	1	151.1100	44,43
11,5	195	128	1	151.1150	71,94
12,0	205	134	1	151.1200	55,01
12,5	205	134	1	151.1250	56,08
13,0	205	134	1	151.1300	62,44

HSS-G Spiraalboor, lang, type TLS500, in EV-pack


d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	56	33	1	151.0100E	9,47
1,5	70	45	1	151.0150E	8,55
2,0	85	56	1	151.0200E	6,41
2,5	95	62	1	151.0250E	6,86
3,0	100	66	1	151.0300E	7,17
3,5	112	73	1	151.0350E	8,13
4,0	119	78	1	151.0400E	8,77
4,5	126	82	1	151.0450E	10,59
5,0	132	87	1	151.0500E	10,21
5,5	139	91	1	151.0550E	12,89

Uitvoering: HSS-G Spiraalboor DIN 340, lang, type TLS500, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C), tophoek 130°. De TLS500-spiraal maakt dankzij de zeer goede spaanafvoer boren op boordieptes van meer dan 5xD in één keer zonder te lossen mogelijk. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor het boren in zachte en langspanige materialen met een treksterkte < 500 N/mm² zoals aluminium, aluminiumlegeringen, koper, zink, kunststoffen, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 / 4.1 - 4.2 / 4.4 / 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,0	139	91	1	151.0600E	13,29
6,5	148	97	1	151.0650E	15,02
7,0	156	102	1	151.0700E	17,97
7,5	156	102	1	151.0750E	21,44
8,0	165	109	1	151.0800E	19,99
8,5	165	109	1	151.0850E	26,32
9,0	175	115	1	151.0900E	24,86
9,5	175	115	1	151.0950E	36,69
10,0	184	121	1	151.1000E	28,44



d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	56	33	1	152.0100	12,06
1,5	70	45	1	152.0150	9,95
2,0	85	56	1	152.0200	8,87
2,5	95	62	1	152.0250	9,24
3,0	100	66	1	152.0300	9,42
3,5	112	73	1	152.0350	10,68
4,0	119	78	1	152.0400	11,79
4,5	126	82	1	152.0450	13,34
5,0	132	87	1	152.0500	14,18
5,2	132	87	1	152.0520	17,03
5,5	139	91	1	152.0550	16,70
6,0	139	91	1	152.0600	17,45
6,5	148	97	1	152.0650	19,02

Uitvoering: HSS-E Spiraalboor, DIN 340, lang, type TLS1000. De TLS1000-spiraal zorgt voor een zeer goede spaanafvoer bij grotere boordieptes (>5xD in één keer zonder te lossen is mogelijk), tophoek 130°. De speciale aanslijping (DIN 1412-S) (DIN 1412-C < ø3,0) zorgt voor een optimale spaanvorming, lagere voedingskrachten en lager draaimoment. Zeer stabiele boor met een excellente hittebestendigheid. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Bijzonder geschikt voor gelegerde staalsoorten, gereedschapstaal, zuur- en hittebestendig staal alsook langspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.300 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.2 - 4.5 / 4.7 - 4.8 / 4.11

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7,0	156	102	1	152.0700	22,42
7,5	156	102	1	152.0750	27,50
8,0	165	109	1	152.0800	25,81
8,5	165	109	1	152.0850	34,06
9,0	175	115	1	152.0900	31,75
9,5	175	115	1	152.0950	48,03
10,0	184	121	1	152.1000	38,50
10,5	184	121	1	152.1050	68,78
11,0	195	128	1	152.1100	57,09
11,5	195	128	1	152.1150	96,25
12,0	205	134	1	152.1200	70,90
12,5	205	134	1	152.1250	72,96
13,0	205	134	1	152.1300	76,15



d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2,0	85	56	1	153.0200	42,77
2,5	95	62	1	153.0250	42,77
3,0	100	66	1	153.0300	36,46
3,5	112	73	1	153.0350	36,46
4,0	119	78	1	153.0400	32,17
4,5	126	82	1	153.0450	32,17
5,0	132	87	1	153.0500	41,78
5,5	139	91	1	153.0550	42,77
6,0	139	91	1	153.0600	44,59

Uitvoering: HM Spiraalboor DIN 340, lang, hardmetalen snijkanten (K10/20), tophoek 118°.

Toepassing: Voor het boren in moeilijk te verspanen materialen met een treksterkte < 1.400 N/mm² zoals verenstaal en geharde staalsoorten < 55HRC. Voor het opboren van gaten of uitboren van tap- en boutinden. Materiaalgroepen : 1.2 - 1.6 / 3.1 - 3.3 / 4.5 - 4.9 / 6.1 - 6.2

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,5	148	97	1	153.0650	47,99
7,0	156	102	1	153.0700	47,99
7,5	156	102	1	153.0750	55,64
8,0	165	109	1	153.0800	55,64
8,5	165	109	1	153.0850	58,58
9,0	175	115	1	153.0900	58,58
9,5	175	115	1	153.0950	62,77
10,0	184	121	1	153.1000	64,80



Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, extreem korte spiraal, lange schacht, type N, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C), stoomontlaten, tophoek 118°. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor het boren in dak- en damwandprofielen van staalsoorten met een treksterkte < 1.000 N/mm².

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
4,2	135	30	10	155.0421	106,32
5,0	150	30	10	155.0501	197,50
5,0	240	30	10	155.0505	162,78
5,1	135	30	10	155.0511	84,38
5,1	150	30	10	155.0512	106,42
5,2 *	135	30	10	155.0520	84,38
5,2 *	150	30	10	155.0521	162,78
5,2	180	30	10	155.0522	184,52
5,3	180	30	10	155.0533	125,38
5,5	180	30	10	155.0552	188,12
5,7 *	100	30	10	155.0570	114,87
5,7 *	135	30	10	155.0571	94,98

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5,7	150	30	10	155.0572	80,46
5,7	180	30	10	155.0573	97,56
5,7	210	30	10	155.0574	116,62
5,7	300	30	10	155.0576	275,18
5,8	100	30	10	155.0580	95,70
5,8	135	30	10	155.0581	95,70
5,8	150	30	10	155.0582	95,70
5,8	180	30	10	155.0583	112,30
5,8	210	30	10	155.0584	119,30
5,8	250	30	10	155.0585	144,43
5,8	300	30	10	155.0586	250,86

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

160
HSS-G Spiraalboor, type N, extra lang
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor DIN 1869, extra lang, type N, stoomontlaten, cilindrische schacht, tophoek 118°. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende staalsoorten met een treksterkte tot 1.000 N/mm² zoals staal, gietijzer, nodulair gietijzer, Alpaca (nieuwzilver) en grafiet. Let op de juiste snijwaarden, regelmatig lossen en voldoende koelmiddel. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,5	150	100	1	160.0151	33,19
2,0	125	85	1	160.0201	11,48
2,5	140	95	1	160.0251	11,83
3,0	150	100	1	160.0301	13,16
3,0	190	130	1	160.0302	17,44
3,2	155	105	1	160.0321	16,51
3,2	200	135	1	160.0322	31,37
3,5	165	115	1	160.0351	13,16
3,5	210	145	1	160.0352	19,06
4,0	175	120	1	160.0401	14,27
4,0	220	150	1	160.0402	19,76
4,0	280	190	1	160.0403	26,72
4,2	175	120	1	160.0421	19,99
4,2	220	150	1	160.0422	27,39
4,2	280	190	1	160.0423	30,49
4,5	185	125	1	160.0451	16,09
4,5	235	160	1	160.0452	23,05
4,5	295	200	1	160.0453	33,92
5,0	195	135	1	160.0501	16,48
5,0	245	170	1	160.0502	22,70
5,0	315	210	1	160.0503	32,31
5,2	195	135	1	160.0521	24,22
5,5	205	140	1	160.0551	19,04
5,5	260	180	1	160.0552	27,65
5,5	330	225	1	160.0553	36,37
6,0	205	140	1	160.0601	19,76
6,0	260	180	1	160.0602	29,38
6,0	330	225	1	160.0603	36,08
6,5	215	150	1	160.0651	21,94
6,5	275	190	1	160.0652	31,96

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,5	350	235	1	160.0653	39,50
7,0	225	155	1	160.0701	24,97
7,0	290	200	1	160.0702	35,00
7,0	370	250	1	160.0703	53,89
7,5	225	155	1	160.0751	31,50
7,5	290	200	1	160.0752	42,22
7,5	370	250	1	160.0753	61,71
8,0	240	165	1	160.0801	32,20
8,0	305	210	1	160.0802	41,73
8,0	390	265	1	160.0803	63,19
8,5	240	165	1	160.0851	40,98
8,5	305	210	1	160.0852	56,60
8,5	390	265	1	160.0853	80,68
9,0	250	175	1	160.0901	45,36
9,0	320	220	1	160.0902	60,95
9,5	250	175	1	160.0951	54,08
10,0	265	185	1	160.1001	50,75
10,0	340	235	1	160.1002	67,80
10,0	430	295	1	160.1003	98,31
10,5	265	185	1	160.1051	75,55
10,5	340	235	1	160.1052	98,60
11,0	280	195	1	160.1101	89,64
11,0	365	250	1	160.1102	104,99
11,0	455	310	1	160.1103	113,97
12,0	295	205	1	160.1201	95,12
12,0	375	260	1	160.1202	116,54
12,0	480	330	1	160.1203	126,75
13,0	295	205	1	160.1301	101,14
13,0	375	260	1	160.1302	122,93
13,0	480	330	1	160.1303	136,99

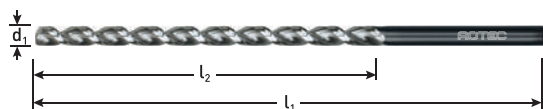
164
HSS-G Spiraalboor, type TLS, extra lang
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor DIN 1869, extra lang, type TLS, blank, cilindrische schacht, tophoek 130°.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende staalsoorten met een treksterkte tot 1.000 N/mm² zoals staal, gietijzer, nodulair gietijzer, Alpaca (nieuwzilver) en grafiet. Let op de juiste snijwaarden, regelmatig lossen en voldoende koelmiddel. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
4,0	175	120	1	164.0401	13,05
4,5	185	125	1	164.0451	13,75
5,0	195	135	1	164.0501	16,25
6,0	205	140	1	164.0601	22,35
6,0	260	180	1	164.0602	32,65
6,5	275	190	1	164.0652	38,45
7,0	370	250	1	164.0703	53,28
8,0	240	165	1	164.0801	35,42
8,0	305	210	1	164.0802	46,89
8,0	390	265	1	164.0803	71,01

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8,5	240	165	1	164.0851	39,48
10,0	265	185	1	164.1001	45,62
10,0	430	295	1	164.1003	93,80
10,5	265	185	1	164.1051	50,87
11,0	455	310	1	164.1103	103,72
12,0	295	205	1	164.1201	63,31
12,5	295	205	1	164.1251	63,92
13,0	295	205	1	164.1301	68,46
13,0	375	260	1	164.1302	98,12

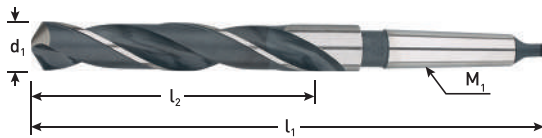


Uitvoering: HSS-E Spiraalboor, DIN 1869, extra lang, type TLS1000, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C), genitreerde geleidingsfasen. De TLS1000-spiraal zorgt voor een zeer goede spaanafvoer bij grotere boordieptes (>5xD in één keer zonder te lossen is mogelijk). Zeer stabiele boor met een excellente hittebestendigheid. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Bijzonder geschikt voor gelegerde staalsoorten zoals kogellager- en gereedschapstaal, zuur- en hittebestendige staalsoorten alsook langspanige staalsoorten met een treksterkte < 1.300 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.2 / 3.1 - 3.3 / 4.2 - 4.5 / 4.7 - 4.8 / 4.11 / 5.1 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2,0	125	85	1	165.0201	17,92
2,5	140	95	1	165.0251	17,92
3,0	190	130	1	165.0302	27,29
3,2	200	135	1	165.0322	26,26
3,5	165	115	1	165.0351	20,47
3,5	210	145	1	165.0352	27,87
4,0	175	120	1	165.0401	20,82
4,0	220	150	1	165.0402	29,24
4,0	280	190	1	165.0403	37,02
4,2	175	120	1	165.0421	28,59
4,2	220	150	1	165.0422	49,67
4,5	185	125	1	165.0451	22,41
4,5	235	160	1	165.0452	31,18
4,5	295	200	1	165.0453	44,77
5,0	195	135	1	165.0501	23,97
5,0	245	170	1	165.0502	31,18
5,0	315	210	1	165.0503	44,77
5,5	205	140	1	165.0551	26,26
5,5	260	180	1	165.0552	37,94
5,5	330	225	1	165.0553	48,67
6,0	205	140	1	165.0601	26,26
6,0	260	180	1	165.0602	37,94
6,0	330	225	1	165.0603	51,63
6,5	215	150	1	165.0651	35,07
6,5	275	190	1	165.0652	42,84
6,5	350	235	1	165.0653	55,51
7,0	225	155	1	165.0701	37,02
7,0	290	200	1	165.0702	48,67
7,0	370	250	1	165.0703	71,07

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7,5	290	200	1	165.0752	56,45
7,5	370	250	1	165.0753	81,77
8,0	240	165	1	165.0801	46,73
8,0	305	210	1	165.0802	55,51
8,0	390	265	1	165.0803	83,75
8,5	240	165	1	165.0851	59,40
8,5	305	210	1	165.0852	87,62
8,5	390	265	1	165.0853	105,10
9,0	250	175	1	165.0901	64,20
9,0	320	220	1	165.0902	85,69
9,5	250	175	1	165.0951	74,00
10,0	265	185	1	165.1001	66,18
10,0	340	235	1	165.1002	90,50
10,0	430	295	1	165.1003	132,41
10,5	265	185	1	165.1051	114,82
10,5	340	235	1	165.1052	128,50
10,5	430	295	1	165.1053	142,11
11,0	280	195	1	165.1101	86,60
11,0	365	250	1	165.1102	126,56
11,0	455	310	1	165.1103	151,83
11,5	280	195	1	165.1151	107,06
12,0	295	205	1	165.1201	99,28
12,0	375	260	1	165.1202	142,11
12,0	480	330	1	165.1203	177,18
12,5	295	205	1	165.1251	120,65
12,5	375	260	1	165.1252	142,11
13,0	295	205	1	165.1301	120,65
13,0	375	260	1	165.1302	147,93
13,0	480	330	1	165.1303	167,37

170
HSS Spiraalboor, Morsekonus, SILVER-LINE


Uitvoering: HSS Spiraalboor met morsekonus, DIN 345, kort, type N, tophoek 118°

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4.11 - 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10,0	168	87	MK 1	1	170.1000	26,92
10,25 *	168	87	MK 1	1	170.1025	27,47
10,5	168	87	MK 1	1	170.1050	26,92
11,0	175	94	MK 1	1	170.1100	26,66
11,5	175	94	MK 1	1	170.1150	26,66
11,75	175	94	MK 1	1	170.1175	22,71
12,0	182	101	MK 1	1	170.1200	14,84
12,25	182	101	MK 1	1	170.1225	22,71
12,5	182	101	MK 1	1	170.1250	14,36
13,0	182	101	MK 1	1	170.1300	19,88
13,5	189	108	MK 1	1	170.1350	21,63
14,0	189	108	MK 1	1	170.1400	22,92
14,25 *	212	114	MK 2	1	170.1425	25,16
14,5	212	114	MK 2	1	170.1450	24,70
15,0	212	114	MK 2	1	170.1500	24,70
15,5	218	120	MK 2	1	170.1550	25,99
15,75 *	218	120	MK 2	1	170.1575	29,13
16,0	218	120	MK 2	1	170.1600	26,82
16,25	223	125	MK 2	1	170.1625	29,40
16,5	223	125	MK 2	1	170.1650	26,50
16,75	223	125	MK 2	1	170.1675	30,03
17,0	223	125	MK 2	1	170.1700	26,50
17,25	228	130	MK 2	1	170.1725	30,65
17,5	228	130	MK 2	1	170.1750	28,16
18,0	228	130	MK 2	1	170.1800	29,56
18,5	233	135	MK 2	1	170.1850	34,02
19,0	233	135	MK 2	1	170.1900	30,63
19,5	238	140	MK 2	1	170.1950	34,41
20,0	238	140	MK 2	1	170.2000	34,41
20,25	243	145	MK 2	1	170.2025	44,40
20,5	243	145	MK 2	1	170.2050	39,07
21,0	243	145	MK 2	1	170.2100	39,80
21,5	248	150	MK 2	1	170.2150	43,61
21,75 *	248	150	MK 2	1	170.2175	43,71
22,0	248	150	MK 2	1	170.2200	43,61
22,5	253	155	MK 2	1	170.2250	47,16
23,0	253	155	MK 2	1	170.2300	45,98
23,5	276	155	MK 3	1	170.2350	49,94
24,0	281	160	MK 3	1	170.2400	52,05
24,5	281	160	MK 3	1	170.2450	57,08
25,0	281	160	MK 3	1	170.2500	57,83
25,25 *	286	165	MK 3	1	170.2525	73,25
25,5	286	165	MK 3	1	170.2550	61,71
26,0	286	165	MK 3	1	170.2600	60,85
26,5	286	165	MK 3	1	170.2650	64,55
26,75 *	291	170	MK 3	1	170.2675	79,64

d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
27,0	291	170	MK 3	1	170.2700	65,30
27,5	291	170	MK 3	1	170.2750	67,46
28,0	291	170	MK 3	1	170.2800	69,76
28,5	296	175	MK 3	1	170.2850	80,25
28,75	296	175	MK 3	1	170.2875	110,42
29,0	296	175	MK 3	1	170.2900	82,90
29,5	296	175	MK 3	1	170.2950	86,90
30,0	296	175	MK 3	1	170.3000	80,19
30,5	301	180	MK 3	1	170.3050	84,82
31,0	301	180	MK 3	1	170.3100	96,08
31,5	301	180	MK 3	1	170.3150	117,92
32,0	334	185	MK 4	1	170.3200	106,03
32,5	334	185	MK 4	1	170.3250	143,99
33,0	334	185	MK 4	1	170.3300	114,68
33,5	334	185	MK 4	1	170.3350	124,38
34,0	339	190	MK 4	1	170.3400	118,46
34,5	339	190	MK 4	1	170.3450	131,25
35,0	339	190	MK 4	1	170.3500	122,66
35,5	339	190	MK 4	1	170.3550	154,10
36,0	344	195	MK 4	1	170.3600	134,14
37,0	344	195	MK 4	1	170.3700	145,34
37,5	344	195	MK 4	1	170.3750	185,15
38,0	349	200	MK 4	1	170.3800	176,33
38,5	349	200	MK 4	1	170.3850	185,15
39,0	349	200	MK 4	1	170.3900	176,33
39,5	349	200	MK 4	1	170.3950	188,67
40,0	349	200	MK 4	1	170.4000	176,33
40,5	354	205	MK 4	1	170.4050	194,54
41,0	354	205	MK 4	1	170.4100	195,73
41,5	354	205	MK 4	1	170.4150	205,47
42,0	354	205	MK 4	1	170.4200	196,18
42,5	354	205	MK 4	1	170.4250	245,04
43,0	359	210	MK 4	1	170.4300	211,83
44,0	359	210	MK 4	1	170.4400	247,82
44,5	359	210	MK 4	1	170.4450	260,21
45,0	364	215	MK 4	1	170.4500	247,82
46,0	364	215	MK 4	1	170.4600	333,48
46,5	364	215	MK 4	1	170.4650	322,00
47,0	364	215	MK 4	1	170.4700	336,71
48,0	369	220	MK 4	1	170.4800	336,71
48,5	369	220	MK 4	1	170.4850	325,10
49,0	369	220	MK 4	1	170.4900	336,71
50,0	369	220	MK 4	1	170.5000	322,00
55,0	417	230	MK 5	1	170.5500	454,45
60,0	422	235	MK 5	1	170.6000	528,60

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

900
HSS Spiraalborenset, Morsekonus, SILVER-LINE, in metalen koffer
ROTEC®


Uitvoering: HSS Spiraalboor met morsekonus, DIN 345, kort, type N, tophoek 118°, inclusief 1 reduceerhuls MK 3 > MK 2

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4.11 - 4.12

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
11-dlg. MK-spiraalborenset	170	1x ø14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 28 en 30 mm 1x reduceerhuls MK3 > MK2	1	900.0905	584,65

172
HSS-G Spiraalboor, Morsekonus
ROTEC®

DIN
345
DIN
228B
HSS
G

118°

N

Uitvoering: HSS-G Spiraalboor met morsekonus, DIN 345, kort, type N, geslepen, tophoek 118°.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals staal en gietijzer.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4.11 - 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	182	101	MK 1	1	172.1200	43,96
12,5	182	101	MK 1	1	172.1250	46,14
13,0	182	101	MK 1	1	172.1300	47,29
13,5	189	108	MK 1	1	172.1350	54,00
14,0	189	108	MK 1	1	172.1400	50,68
14,5	212	114	MK 2	1	172.1450	54,37
15,0	212	114	MK 2	1	172.1500	55,16
15,5	218	120	MK 2	1	172.1550	59,74
16,0	218	120	MK 2	1	172.1600	59,74
16,5	223	125	MK 2	1	172.1650	64,21
17,0	223	125	MK 2	1	172.1700	67,59
17,5	228	130	MK 2	1	172.1750	68,73
18,0	228	130	MK 2	1	172.1800	72,06
18,5	233	135	MK 2	1	172.1850	77,73
19,0	233	135	MK 2	1	172.1900	77,73
19,5	238	140	MK 2	1	172.1950	88,96
20,0	238	140	MK 2	1	172.2000	82,16
20,5	243	145	MK 2	1	172.2050	87,77
21,0	243	145	MK 2	1	172.2100	94,52
21,5	248	150	MK 2	1	172.2150	105,75
22,0	248	150	MK 2	1	172.2200	103,50
22,5	253	155	MK 2	1	172.2250	110,28
23,0	253	155	MK 2	1	172.2300	121,54
23,5	276	155	MK 3	1	172.2350	121,54
24,0	281	160	MK 3	1	172.2400	126,02
24,5	281	160	MK 3	1	172.2450	132,79
25,0	281	160	MK 3	1	172.2500	141,79
25,5	286	165	MK 3	1	172.2550	146,30
26,0	286	165	MK 3	1	172.2600	157,54

d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
26,5	286	165	MK 3	1	172.2650	157,54
27,0	291	170	MK 3	1	172.2700	157,54
27,5	291	170	MK 3	1	172.2750	168,79
28,0	291	170	MK 3	1	172.2800	180,04
28,5	296	175	MK 3	1	172.2850	213,82
29,0	296	175	MK 3	1	172.2900	191,27
29,5	296	175	MK 3	1	172.2950	191,27
30,0	296	175	MK 3	1	172.3000	191,27
30,5	301	180	MK 3	1	172.3050	236,30
31,0	301	180	MK 3	1	172.3100	225,03
31,5	301	180	MK 3	1	172.3150	258,83
32,0	334	185	MK 4	1	172.3200	236,30
32,5	334	185	MK 4	1	172.3250	270,06
33,0	334	185	MK 4	1	172.3300	258,83
33,5	334	185	MK 4	1	172.3350	281,33
34,0	339	190	MK 4	1	172.3400	292,56
34,5	339	190	MK 4	1	172.3450	326,33
35,0	339	190	MK 4	1	172.3500	303,80
35,5	339	190	MK 4	1	172.3550	348,83
36,0	344	195	MK 4	1	172.3600	326,33
36,5	344	195	MK 4	1	172.3650	360,06
37,0	344	195	MK 4	1	172.3700	348,83
37,5	344	195	MK 4	1	172.3750	393,84
38,0	349	200	MK 4	1	172.3800	371,37
38,5	349	200	MK 4	1	172.3850	450,11
39,0	349	200	MK 4	1	172.3900	405,11
39,5	349	200	MK 4	1	172.3950	506,37
40,0	349	200	MK 4	1	172.4000	427,59

173
HSS-E Spiraalboor, Morsekonus, type HD-X


d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	182	101	MK 1	1	173.1200	81,06
12,5	182	101	MK 1	1	173.1250	84,22
13,0	182	101	MK 1	1	173.1300	91,61
13,5	189	108	MK 1	1	173.1350	97,87
14,0	189	108	MK 1	1	173.1400	96,84
14,5	212	114	MK 2	1	173.1450	103,15
15,0	212	114	MK 2	1	173.1500	109,49
15,5	218	120	MK 2	1	173.1550	112,64
16,0	218	120	MK 2	1	173.1600	116,85
16,5	223	125	MK 2	1	173.1650	123,18
17,0	223	125	MK 2	1	173.1700	118,98
17,5	228	130	MK 2	1	173.1750	129,49
18,0	228	130	MK 2	1	173.1800	136,83
18,5	233	135	MK 2	1	173.1850	142,13

Uitvoering: HSS-E Spiraalboor met morsekonus, DIN 345, kort, type HD-X, geslepen, tophoek 135°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor het boren van moeilijk te verspanen staalsoorten zoals austenitisch Cr-Ni roestvaststaal, verenstaal, mangaanstaal etc. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5 / 2.2 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.3 / 4.5 / 4.11 - 4.12 / 5.3 - 5.4

d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19,0	233	135	MK 2	1	173.1900	142,13
19,5	238	140	MK 2	1	173.1950	164,19
20,0	238	140	MK 2	1	173.2000	152,64
20,5	243	145	MK 2	1	173.2050	181,18
21,0	243	145	MK 2	1	173.2100	189,40
21,5	248	150	MK 2	1	173.2150	254,75
22,0	248	150	MK 2	1	173.2200	185,26
22,5	253	155	MK 2	1	173.2250	263,17
23,0	253	155	MK 2	1	173.2300	204,20
23,5	276	155	MK 3	1	173.2350	275,79
24,0	281	160	MK 3	1	173.2400	229,44
24,5	281	160	MK 3	1	173.2450	290,52
25,0	281	160	MK 3	1	173.2500	260,55

174
HSS-G Spiraalboor, Morsekonus, met koelkanalen


d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10,0	236	116	MK 3	1	174.1000	223,93
11,0	245	125	MK 3	1	174.1100	230,05
12,0	254	134	MK 3	1	174.1200	234,39
13,0	254	134	MK 3	1	174.1300	236,16
14,0	262	142	MK 3	1	174.1400	271,03
15,0	267	147	MK 3	1	174.1500	294,47
16,0	273	153	MK 3	1	174.1600	305,85
17,0	279	159	MK 3	1	174.1700	318,92
18,0	285	165	MK 3	1	174.1800	324,96
19,0	291	171	MK 3	1	174.1900	353,74
20,0	297	177	MK 3	1	174.2000	359,83
21,0	304	184	MK 3	1	174.2100	400,84
22,0	312	191	MK 3	1	174.2200	392,07

Uitvoering: HSS-G Spiraalboor met morsekonus, DIN 341, lang, type N, stoomontlaten, voorzien van koelkanalen, zowel radiaal als axiaal, geslepen, tophoek 118°, uitgedunde ziel (DIN 1412-A). Hogere standtijden door de sterk verbeterde koeling direct aan de snijkanten. **Powered by Werkö.**

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende materialen zoals staal en gietijzer en pakketboren van plaatstaal. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
23,0	319	198	MK 3	1	174.2300	457,48
24,0	327	206	MK 3	1	174.2400	451,98
25,0	327	206	MK 3	1	174.2500	506,49
26,0	335	214	MK 3	1	174.2600	451,98
27,0	372	222	MK 4	1	174.2700	506,49
28,0	372	222	MK 4	1	174.2800	506,49
29,0	380	230	MK 4	1	174.2900	501,93
30,0	380	230	MK 4	1	174.3000	544,55
31,0	389	239	MK 4	1	174.3100	653,56
32,0	389	239	MK 4	1	174.3200	653,56
33,0	397	248	MK 4	1	174.3300	789,65
34,0	406	257	MK 4	1	174.3400	789,65
35,0	406	257	MK 4	1	174.3500	898,58

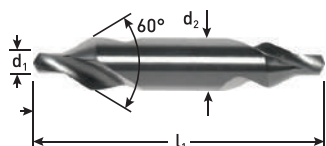
175
HSS-G Spiraalboor, Morsekonus, lang
ROTEC®


d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10,0	360	235	MK 1	1	175.1002	139,97
10,5	360	235	MK 1	1	175.1052	155,06
11,0	375	250	MK 1	1	175.1102	150,08
11,5	375	250	MK 1	1	175.1152	155,06
12,0	395	260	MK 1	1	175.1202	160,11
12,5	395	260	MK 1	1	175.1252	167,18
13,0	310	205	MK 1	1	175.1301	112,78
13,0	395	260	MK 1	1	175.1302	166,18
13,5	410	275	MK 1	1	175.1352	173,22
14,0	325	220	MK 1	1	175.1401	116,81
14,0	410	275	MK 1	1	175.1402	178,25
14,5	425	275	MK 2	1	175.1452	182,29
15,0	340	220	MK 2	1	175.1501	140,98
15,0	425	275	MK 2	1	175.1502	191,33
15,5	355	230	MK 2	1	175.1551	149,03
15,5	445	295	MK 2	1	175.1552	194,36
16,0	355	230	MK 2	1	175.1601	147,03
16,0	445	295	MK 2	1	175.1602	197,37
16,5	445	295	MK 2	1	175.1652	211,49
17,0	355	230	MK 2	1	175.1701	165,13
17,0	445	295	MK 2	1	175.1702	215,49
17,5	465	310	MK 2	1	175.1752	230,62
18,0	370	245	MK 2	1	175.1801	173,22

Uitvoering: HSS-G Spiraalboor met morsekonus, DIN 1870, extra lang, type N, stoomontlaten, tophoek 118°, met uitgedunde ziel (DIN 1412-A).
Powered by Werkö.

Toepassing: Algemeen gebruik, voor het boren van de meest voorkomende staalsoorten met een treksterkte tot 1.000 N/mm² zoals staal, gietijzer, nodulair gietijzer, Alpaca (nietzilver) en grafiet. Let op de juiste snijwaarden, regelmatig lossen en voldoende koelmiddel.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

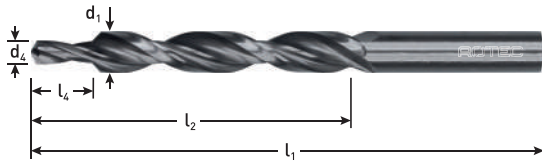
d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18,0	465	310	MK 2	1	175.1802	230,62
18,5	465	310	MK 2	1	175.1852	249,74
19,0	465	310	MK 2	1	175.1902	251,77
19,5	490	325	MK 2	1	175.1952	278,95
20,0	385	260	MK 2	1	175.2001	206,43
20,0	490	325	MK 2	1	175.2002	273,92
21,0	490	325	MK 2	1	175.2102	316,19
22,0	405	270	MK 2	1	175.2201	265,84
22,0	515	345	MK 2	1	175.2202	358,49
23,0	515	345	MK 2	1	175.2302	372,62
24,0	555	365	MK 3	1	175.2402	420,94
25,0	440	290	MK 3	1	175.2501	344,38
25,0	555	365	MK 3	1	175.2502	457,20
26,0	440	290	MK 3	1	175.2601	382,63
26,0	555	365	MK 3	1	175.2602	503,50
27,0	580	385	MK 3	1	175.2702	543,78
28,0	460	305	MK 3	1	175.2801	422,94
28,0	580	385	MK 3	1	175.2802	573,99
30,0	580	385	MK 3	1	175.3002	634,41
32,0	635	410	MK 4	1	175.3202	745,16
35,0	665	430	MK 4	1	175.3502	835,82
38,0	695	460	MK 4	1	175.3802	966,72
40,0	695	460	MK 4	1	175.4002	1.107,70

190
HSS-G Centreeerboor
ROTEC®


d ₁	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0	31,5	3,15	1	190.0100	6,47
1,25	31,5	3,15	1	190.0125	6,47
1,6	35,5	4	1	190.0160	7,05
2,0	40,0	5	1	190.0200	7,85
2,5	45,0	6,3	1	190.0250	8,38

Uitvoering: HSS-G Centreeerboor, DIN 333A, geheel geslepen, 60° rechts.

d ₁	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3,15	50,0	8,0	1	190.0315	10,53
4,0	56,0	10	1	190.0400	17,01
5,0	63,0	12,5	1	190.0500	24,02
6,3	71,0	16,0	1	190.0630	37,49
8,0	80,0	20	1	190.0800	65,11

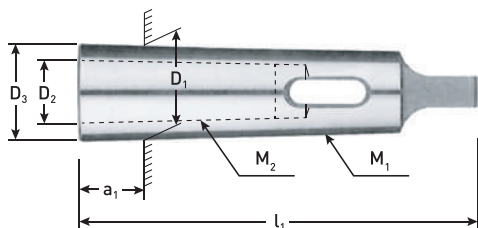


Uitvoering: HSS-G Meerfasenboor, DIN 8374, type N, overgangshoek 90°, tophoek 118°, stoomontlaten, aanslijping volgens DIN 1412-A, fijnpassing.

Toepassing: Voor het boren en verzinken in één handeling, in de meest voorkomende metaalsoorten.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3

M	d ₁	d ₄	l ₁	l ₂	l ₄	St./VE	Art.nr.	€ / VE
M3	6,0	3,2	93	57	9	1	196.0300	53,82
M4	8,0	4,3	117	75	11	1	196.0400	63,46
M5	10,0	5,3	133	87	13	1	196.0500	78,78
M6	11,5	6,4	142	94	15	1	196.0600	88,89
M8	15,0	8,4	169	114	19	1	196.0800	148,54
M10	19,0	10,5	198	135	23	1	196.1000	228,44

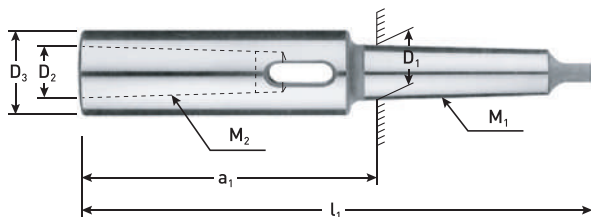
Uitvoering: Reduceerhuls, DIN 2185, voor morsekonus, geheel gehard, uit- en inwendig precisie-geslepen.



M ₁	M ₂	D ₁	D ₂	D ₃	a ₁	l ₁	St./VE	Art.nr.	€/VE
MK 2	MK 1	17,780	12,065	18,6	17	92	1	180.0021	14,89
MK 3	MK 1	23,825	12,065	24,1	5	99	1	180.0031	19,34
MK 3	MK 2	23,825	17,780	24,7	18	112	1	180.0032	17,85
MK 4	MK 1	31,267	12,065	31,6	6,5	124	1	180.0041	29,16
MK 4	MK 2	31,267	17,780	31,6	6,5	124	1	180.0042	26,78
MK 4	MK 3	31,267	23,825	31,8	22,5	140	1	180.0043	27,37
MK 5	MK 2	44,399	17,780	44,1	6,5	156	1	180.0052	77,35
MK 5	MK 3	44,399	23,825	44,1	6,5	156	1	180.0053	56,53
MK 5	MK 4	44,399	31,267	44,5	21,5	171	1	180.0054	56,53
MK 6	MK 5	63,348	44,399	63,8	8	218	1	180.0065	175,54

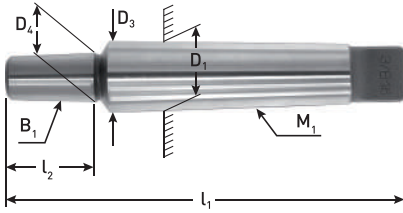
Verlengde boorhuls

Uitvoering: Verlengde boorhuls, DIN 2187, voor morsekonus, lippen gehard, uit- en inwendig precisie-geslepen.



M ₁	M ₂	D ₁	D ₂	D ₃	a ₁	l ₁	St./VE	Art.nr.	€/VE
MK 1	MK 2	12,065	17,780	26	91	160	1	180.0112	40,16
MK 2	MK 1	17,780	12,065	19	85	160	1	180.0121	40,16
MK 2	MK 2	17,780	17,780	23,5	100	175	1	180.0122	40,16
MK 2	MK 3	17,780	23,825	31	112	196	1	180.0123	56,53
MK 3	MK 1	23,825	12,065	19	81	175	1	180.0131	50,58
MK 3	MK 2	23,825	17,780	23,7	100	194	1	180.0132	50,58
MK 3	MK 3	23,825	23,825	32,4	121	215	1	180.0133	65,46
MK 3	MK 4	23,825	31,267	43,7	137	240	1	180.0134	80,33
MK 4	MK 2	31,267	17,780	23,5	97,5	210	1	180.0142	80,33
MK 4	MK 3	31,267	23,825	31,7	122,5	240	1	180.0143	92,23
MK 4	MK 4	31,267	31,267	43,7	147,5	265	1	180.0144	89,26
MK 4	MK 5	31,267	44,399	63,5	172	300	1	180.0145	181,48
MK 5	MK 4	44,399	31,267	43,7	150,5	300	1	180.0154	169,59
MK 5	MK 5	44,399	44,399	63,5	185,5	300	1	180.0155	193,39

Boorhouderstift



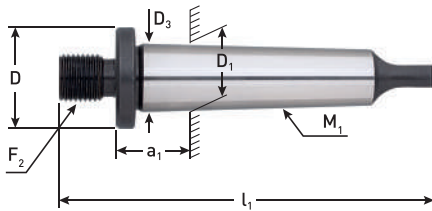
Uitvoering: Geheel gehard en precisie-geslepen met MK-opname.

Toepassing: Voor het spannen van boorkoppen met een inwendige kegelvormige opname volgens DIN 238.



M ₁	B ₁	D ₁	D ₄	D ₂	l ₂	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MK 1	B10	12,065	10,095		14,5	86	1	180.1010	10,71
MK 1	B16	12,065	15,733		24	96	1	180.1016	10,71
MK 1	B18	12,065	17,780		32	104	1	180.1018	11,61
MK 2	B10	17,780	10,095		14,5	105	1	180.2010	10,71
MK 2	B12	17,780	12,065		18,5	105	1	180.2012	10,71
MK 2	B16	17,780	15,733		24	112	1	180.2016	13,08
MK 2	B18	17,780	17,780		32	119	1	180.2018	13,39
MK 2	B22	17,780	21,739		40,5	128	1	180.2022	19,34
MK 3	B16	23,825	15,733		24	130	1	180.3016	17,56
MK 3	B18	23,825	17,780		32	138	1	180.3018	17,85
MK 4	B16	31,267	15,733		24	156	1	180.4016	26,78
MK 4	B18	31,267	17,780		32	164	1	180.4018	26,78
MK 5	B18	44,399	17,780		32	198	1	180.5018	83,81

Boorhouderstift, draadopname



Uitvoering: Geheel gehard en precisie-geslepen met MK-opname.

Toepassing: Voor het spannen van boorkoppen met een inwendige draadopname.



M ₁	F ₂	D ₁	D (mm)	D ₃	a ₁	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MK 2	1/2"-20 UNF	17,780	26,8	18,0	24	100	1	180.6002	41,08
MK 3	1/2"-20 UNF	23,825	27,0	24,1	19,6	123	1	180.6003	53,47

Konusuitdrijver



Uitvoering: Konusuitdrijver, gemaakt van gehard speciaalstaal, gebruineerde uitvoering.

Type	Geschikt voor	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
Nr. 0	MK 0	90	1	180.9000	8,46
Nr. 1	MK 1 + 2	140	1	180.9001	11,31
Nr. 3	MK 3	190	1	180.9003	17,56
Nr. 4	MK 4	225	1	180.9004	37,13

181R
Tandkransboorkop, premium
ROTEC®

A₁


Uitvoering: Hoogwaardige tandkransboorkop incl. boorkopsleutel DIN 6349 - klasse M.

d (min-max)	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	1	181.1001R	24,72

Snelspanboorkop, standaard
ROTEC®

A₁


Uitvoering: Snelspanboorkop met gering eigen gewicht. Kunststof beklede buitenmantel geschikt voor alle (accu-) boormachines links en rechtsdraaiend, zonder vergrendeling. Geen slagboormachine!

d (min-max)	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0 - 10	3/8"-24 UNF	1	181.2001R	24,72
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	1	181.2005R	24,72

Snelspanboorkop, vergrendelbaar
ROTEC®

A₁


Uitvoering: Snelspanboorkop met gering eigen gewicht. Kunststof beklede buitenmantel geschikt voor alle (slag-) boormachines links en rechtsdraaiend, met vergrendeling. Alleen toepasbaar op machines met spindelblokkering.

d (min-max)	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	1	181.3005R	30,90

Snelspanboorkop, premium vergrendelbaar
ROTEC®

A₁


Uitvoering: Snelspanboorkop 2-delige metalen behuizing, geschikt voor alle (slag-)boormachines links en rechtsdraaiend, met vergrendeling. Alleen toepasbaar op machines met spindelblokkering.

d (min-max)	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	1	181.4001R	49,49

Snelspanboorkop, premium
ROTEC®

A₁


Uitvoering: Snelspanboorkop geschikt voor professionele boormachines (hand en kolomboormachines) zonder slagmechanisme.

d (min-max)	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,0 - 13	1/2"-20 UNF	1	181.5015R	74,27
1,0 - 16	B16	1	181.5020R	99,04

181
Tandkranssleutel
ROTEC®

Uitvoering: Universele boorkopsleutel.

d (min-max)	LFA-Nr.	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1,5 - 13	9102C2	1	181.1901	6,04
2,5 - 16	9100C3	1	181.1902	8,06

Adapter (zeskant)
ROTEC®


A ₁	A ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/4" - E6.3	3/8"-24 UNF	1	181.9001	7,32

200
Adapter (SDS-plus)
ROTEC®


A ₁	A ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
SDS-plus	1/2"-20 UNF	1	200.9007	14,31

545
Adapter (Weldon)
ROTEC®

Uitvoering: Adapter van Weldon 19 mm of Universeel 19 mm naar 1/2"-20 UNF voor boorkoppen.

A ₁	A ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
WLD 19	1/2" x 20 UNF	1	545.1020	48,05
UNI 19	1/2" x 20 UNF	1	545.1021	46,45

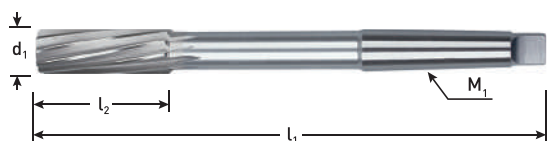
182
HSS-G Handruimer, H7
ROTEC®


Uitvoering: HSS Handruimer DIN 206B met cilindrische schacht met vierkant DIN 10, 7° linkse spiraalgroeven, rechtssnijdend, lange konische aansnijding, tolerantie H7.

Toepassing: Voor het ruimen van enkele gaten en reparatie-werkzaamheden in staal, gietijzer, kunststof etc. Niet geschikt voor blinde gaten.

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
3,0	62	31	3	2,24	1	182.0300	22,15
3,5	71	35	3,5	2,8	1	182.0350	22,15
4,0	76	38	4	3,15	1	182.0400	20,94
5,0	87	44	5	4	1	182.0500	22,72
5,5	93	47	5,5	4,5	1	182.0550	23,99
6,0	93	47	6	4,5	1	182.0600	24,45
6,5	100	50	6,5	5	1	182.0650	25,68
7,0	107	54	7	5,6	1	182.0700	25,92
8,0	115	58	8	6,3	1	182.0800	28,20
9,0	124	62	9	7,1	1	182.0900	29,68
10,0	133	66	10	8	1	182.1000	32,86
11,0	142	71	11	9	1	182.1100	42,99
12,0	152	76	12	10	1	182.1200	47,19
13,0	152	76	13	10	1	182.1300	51,39
14,0	163	81	14	11,2	1	182.1400	57,65
15,0	163	81	15	11,2	1	182.1500	62,93
16,0	175	87	16	12,5	1	182.1600	70,77

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
17,0	175	87	17	12,5	1	182.1700	71,84
18,0	188	93	18	14	1	182.1800	72,87
19,0	188	93	19	14	1	182.1900	76,56
20,0	201	100	20	16	1	182.2000	86,10
21,0	200	100	21	16	1	182.2100	86,56
22,0	215	107	22	18	1	182.2200	96,10
24,0	231	115	24	20	1	182.2400	118,57
25,0	231	115	25	20	1	182.2500	119,09
26,0	231	115	26	20	1	182.2600	132,62
28,0	247	124	28	22,4	1	182.2800	158,16
30,0	247	124	30	22,4	1	182.3000	173,62
32,0	265	133	32	25	1	182.3200	203,64
34,0	284	142	34	28	1	182.3400	235,68
35,0	284	142	35	28	1	182.3500	248,69
36,0	284	142	36	28	1	182.3600	258,23
38,0	305	152	38	31,5	1	182.3800	300,26
40,0	305	152	40	31,5	1	182.4000	326,28

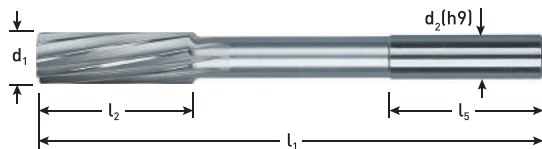
183
HSS-E Machineruimer, MK-schacht, H7
ROTEC®


Uitvoering: HSS-E machineruimer DIN 208B met morsekonus schacht, 10° linkse spiraalgroeven, rechtssnijdend, 45° aansnijding, tolerantie H7.

Toepassing: Voor enkele gaten en serieruimen in staal, gietijzer, kunststof etc.

d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€/VE
5,0	133	23	MK 1	1	183.0500	40,07
6,0	138	26	MK 1	1	183.0600	38,94
7,0	150	31	MK 1	1	183.0700	39,51
8,0	156	33	MK 1	1	183.0800	40,07
9,0	162	36	MK 1	1	183.0900	40,68
10,0	168	38	MK 1	1	183.1000	41,26
11,0	175	41	MK 1	1	183.1100	42,22
12,0	182	44	MK 1	1	183.1200	41,41
13,0	182	44	MK 1	1	183.1300	45,55
14,0	189	47	MK 1	1	183.1400	51,15
15,0	204	50	MK 2	1	183.1500	57,81
16,0	210	52	MK 2	1	183.1600	62,78
17,0	214	54	MK 2	1	183.1700	63,90
18,0	219	56	MK 2	1	183.1800	68,93
19,0	223	58	MK 2	1	183.1900	72,82
20,0	228	60	MK 2	1	183.2000	76,56
21,0	232	62	MK 2	1	183.2100	78,08

d ₁	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€/VE
22,0	237	64	MK 2	1	183.2200	83,38
23,0	241	66	MK 2	1	183.2300	89,12
24,0	268	68	MK 3	1	183.2400	107,98
25,0	268	68	MK 3	1	183.2500	103,10
26,0	273	70	MK 3	1	183.2600	116,08
27,0	277	71	MK 3	1	183.2700	117,10
28,0	277	71	MK 3	1	183.2800	128,11
29,0	281	73	MK 3	1	183.2900	128,63
30,0	281	73	MK 3	1	183.3000	141,59
32,0	317	77	MK 4	1	183.3200	177,16
34,0	321	78	MK 4	1	183.3400	197,65
35,0	321	78	MK 4	1	183.3500	204,67
36,0	325	79	MK 4	1	183.3600	216,67
38,0	329	81	MK 4	1	183.3800	236,20
40,0	329	81	MK 4	1	183.4000	260,74
45,0	336	83	MK 4	1	183.4500	319,78

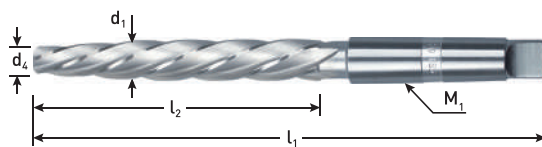
184
HSS-E Machineruimer, cilindrische schacht, H7
ROTEC®


Uitvoering: HSS-E machineruimer DIN 212D met cilindrische schacht, 10° linkse spiraalgroeven, rechtssnijdend, tolerantie H7.

Toepassing: Voor enkele gaten en serieruimen in de meest voorkomende materialen, ook moeilijk te verwerken materialen. Niet geschikt voor blinde gaten.

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	l ₅	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3,0	61	15	3	-	1	184.0300	19,73
3,5	70	18	3,5	-	1	184.0350	20,29
4,0	75	19	4	32	1	184.0400	20,91
4,5	80	21	4,5	33	1	184.0450	21,52
5,0	86	23	5	34	1	184.0500	22,15
5,5	93	26	5,6	36	1	184.0550	23,30
6,0	93	26	5,6	36	1	184.0600	23,64
6,5	101	28	6,3	38	1	184.0650	26,45
7,0	109	31	7,1	40	1	184.0700	26,30
8,0	117	33	8	42	1	184.0800	26,24
9,0	125	36	9	44	1	184.0900	31,11

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	l ₅	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10,0	133	38	10	46	1	184.1000	32,99
12,0	151	44	10	46	1	184.1200	39,30
13,0	151	44	10	46	1	184.1300	43,91
14,0	160	47	12,5	50	1	184.1400	49,46
15,0	162	50	12,5	50	1	184.1500	52,22
16,0	170	52	12,5	52	1	184.1600	54,53
17,0	175	54	14	52	1	184.1700	57,65
18,0	182	56	14	52	1	184.1800	63,45
19,0	189	58	16	58	1	184.1900	68,16
20,0	195	60	16	58	1	184.2000	78,67

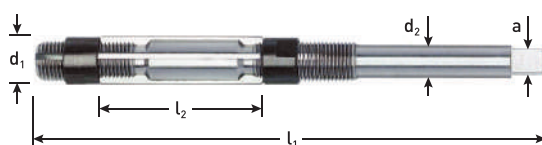
185
HSS-G Klinknagelgatruimer
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G klinknagelgatruimer DIN 311 met morsekonus schacht, linkse spiraalgroeven, rechtssnijdend.

Toepassing: Voor het ruimen van klinknagelgaten.

d ₁	d ₄	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10,0	7,0	171	95	MK 1	1	185.1000	54,38
11,0	7,7	176	100	MK 1	1	185.1100	57,49
12,0	8,4	199	105	MK 2	1	185.1200	67,39
13,0	9,1	199	105	MK 2	1	185.1300	70,86
14,0	9,8	209	115	MK 2	1	185.1400	77,85
15,0	10,5	219	125	MK 2	1	185.1500	81,68
16,0	11,2	229	135	MK 2	1	185.1600	85,99
17,0	11,9	251	135	MK 3	1	185.1700	97,01
18,0	12,6	261	145	MK 3	1	185.1800	106,43
19,0	13,3	261	145	MK 3	1	185.1900	120,06
20,0	14,0	271	155	MK 3	1	185.2000	130,52

d ₁	d ₄	l ₁	l ₂	M ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
21,0	14,7	271	155	MK 3	1	185.2100	134,72
22,0	15,4	281	165	MK 3	1	185.2200	147,85
23,0	16,4	281	165	MK 3	1	185.2300	154,15
24,0	16,8	296	180	MK 3	1	185.2400	171,42
25,0	17,5	296	180	MK 3	1	185.2500	181,17
26,0	18,2	296	180	MK 3	1	185.2600	183,16
27,0	18,9	311	195	MK 3	1	185.2700	205,17
28,0	19,6	311	195	MK 3	1	185.2800	215,18
29,0	20,3	311	195	MK 3	1	185.2900	243,68
30,0	21,0	311	195	MK 3	1	185.3000	237,68
31,0	21,7	326	210	MK 3	1	185.3100	251,47

189
HSS-G Verstelbare handruimer
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verstelbare handruimer met cilindrische schacht en vierkant DIN 10, rechtssnijdend.

Toepassing: Voor enkele gaten en serieruimen in de meest voorkomende materialen, ook moeilijk te verwerken materialen. Niet geschikt voor blinde gaten.

d (min-max)	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8,0 - 9,0	111	32	5,2	4,3	1	189.0800	261,51
9,0 - 10,0	115	35	5,6	4,3	1	189.0900	268,02
10,0 - 11,0	120	35	6,1	4,9	1	189.1000	273,19
11,0 - 12,0	125	35	7,4	6,2	1	189.1100	261,49
12,0 - 13,5	130	42	8,4	6,2	1	189.1200	290,67
13,5 - 15,5	145	50	9,4	7,0	1	189.1350	307,49
15,5 - 18,0	165	60	10,4	8,0	1	189.1550	342,64

d (min-max)	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18,0 - 21,0	180	65	11,4	9,0	1	189.1800	366,74
21,0 - 24,0	190	70	13,1	10,0	1	189.2100	425,50
24,0 - 27,5	205	75	14,1	11,0	1	189.2400	518,85
27,5 - 31,5	225	80	16,1	12,0	1	189.2750	705,55
31,5 - 37,0	240	90	18,1	14,5	1	189.3150	1.000,46
37,0 - 45,0	285	100	20,1	16,0	1	189.3700	1.307,36

901
RS-50 Snijolie in spuitbus
ROTEC®

UNI

Uitvoering: Hoogwaardige universele snijolie op plantaardige basis zonder chloorverbindingen. Voor bewerken van vrijwel alle materiaalsoorten waaronder hoog gelegerde roestvaste staalsoorten, chroom-nikkelstaal, titaan en mangaanstaal.

Toepassing: Voor verspanende- en niet verspanende bewerkingen zoals: draadsnijden, boren en frezen.

Type	Verpakking	Inhoud (ml)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RS-50	Spuitbus	400	1	901.9000	14,62

RS-50 Snijolie UNI
ROTEC®

UNI

Uitvoering: Hoogwaardige universele snijolie op plantaardige basis zonder chloorverbindingen. Voor bewerken van vrijwel alle materiaalsoorten waaronder hoog gelegerde roestvaste staalsoorten, chroom-nikkelstaal, titaan en mangaanstaal.

Toepassing: Voor verspanende- en niet verspanende bewerkingen zoals: draadsnijden, boren en frezen.

Type	Verpakking	Inhoud (l)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RS-50	Spuitflacon	0,25	1	901.9010	13,54
RS-50	Flacon	1	1	901.9015	40,75
RS-50	Jerry-can	5	1	901.9025	102,17

RS-60 Snijolie INOX
ROTEC®

HD INOX

Uitvoering: Hoogwaardige universele snijolie op plantaardige basis zonder chloorverbindingen. Voor bewerken van de meest moeilijk te verspanen gelegerde materialen met een hoge treksterkte, waaronder hoog gelegerde roestvaste staalsoorten, chroom-nikkelstaal, titaan en mangaanstaal.

Toepassing: Voor verspanende- en niet verspanende bewerkingen zoals: draadsnijden, boren en frezen.

Type	Verpakking	Inhoud (l)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RS-60	Spuitflacon	0,25	1	901.9011	14,23
RS-60	Flacon	1	1	901.9016	42,68
RS-60	Jerry-can	5	1	901.9026	106,71

RS-70 Snijolie ALU
ROTEC®

NON-FERRO ALU

Uitvoering: Hoogwaardige snijolie op plantaardige basis zonder chloorverbindingen. Voor bewerken van non-ferro materialen, waaronder aluminium, koper, messing, zink, enz.

Toepassing: Voor verspanende- en niet verspanende bewerkingen zoals: draadsnijden, boren en frezen.

Type	Verpakking	Inhoud (l)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RS-70	Spuitflacon	0,25	1	901.9012	14,88
RS-70	Flacon	1	1	901.9017	44,62
RS-70	Jerry-can	5	1	901.9027	109,93

RZ Zaagolie



WIT

Toepassing: Hoog geconcentreerde, speciale emulgeerbare zaagolie voor zaagunits. Bevat geen chloorverbindingen, secundaire amines en/of nitrieten.

Mengverhouding bij:
Normale verspaning: 1:20
Zware verspaning: 1:15

Type	Verpakking	Inhoud (l)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RZ-50	Jerry-can	5	1	901.9050	64,03



TRANSPARANT

Toepassing: Hoog geconcentreerde, speciale emulgeerbare zaagolie voor zaagunits. Bevat geen chloorverbindingen, secundaire amines en/of nitrieten.

Mengverhouding bij:
Normale verspaning: 1:20
Zware verspaning: 1:15

Type	Verpakking	Inhoud (l)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RZ-60	Jerry-can	5	1	901.9055	63,37

RW Wasstiften



Toepassing: Hoogwaardige wasstift voor een goede koeling en smering bij verspaning en of snijden in hoogwaardige materialen. De wasstift draagt bij aan een langere standtijd.

Type	Verpakking	Inhoud (gr)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RW-30	Stift	30	1	901.9020	6,10



Uitvoering: Wasstift geschikt voor alle non-ferro metalen zoals: koper, aluminium, messing enz. Absoluut chloorvrij, er ontstaan geen schadelijke dampen.

Toepassing: Voor alle cirkelzaagmachines zonder koelmiddeltoevoer. Wasstift tegen het draaiende gereedschap houden. Na 10-20 zaagsneden herhalen. Ook geschikt voor frezen, tappen, ruimen, boren, draaien enz.

Type	Verpakking	Inhoud (gr)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RW-30	Stift	300	1	901.2025	20,37

RP-12 Snijpasta INOX

ROTEC®

INOX

Uitvoering: Snijpasta in handige tube, chloorvrij en reukarm.

Toepassing: De pasta is speciaal ontwikkeld voor zeer zware bewerkingen zoals draadsnijden, boren, frezen, enz. van gelegeerde en ongelegeerde materialen zoals chroom-nikkelstaal, titaan, mangaanstaal.

Type	Verpakking	Inhoud (ml)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RP-12	Tube	120	1	901.9040	18,34

RP-25 Snijpasta in blik

ROTEC®


Uitvoering: Kernboorpaste met extreme smeereigenschappen. De pasta nestelt zich perfect op de snijkanten en wordt vloeibaar tijdens gebruik (gereedschap in pasta dopen). Chloorvrij en milieuvriendelijk!

Toepassing: Ideaal bij tappen, draadsnijden, ruimen, zagen en kernboren in moeilijke materialen zoals: Titaan, Chroom-Nikkel-legeringen, roest en hittebestendig staal.

Type	Verpakking	Inhoud (gr)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RP-25	Blik	250	1	901.4045	15,96
RP-25	Blik	750	1	901.4046	38,16

758

Cooling wax

ROTEC®

NIEUW


Uitvoering: Speciaal ontwikkelde wax voor diamantboren die de warmte efficiënt afvoert wat vervolgens in een langere standtijd van het gereedschap resulteert.

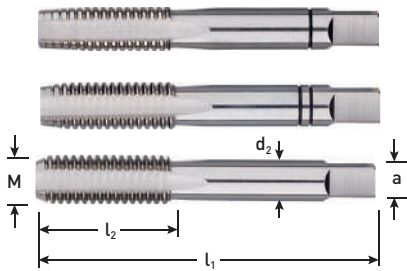
Toepassing: Dip de punt van de warme diamantboor gedurende twee seconden in de wax. Laat deze vervolgens 4 seconden afkoelen en hervat het boren.

Opmerking: Per 12 stuks verpakt in een kartonnen display.

Inhoud (ml)	Gewicht (gr)		St./VE	Art.nr.	€ / VE
30	36	12	1	758.9900	4,99



Draadsnijden en draadreparatie

300
HSS Handtappenset, metrisch [M]
ROTEC®


Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 352, metrisch [M].
Set à 3 stuks bestaande uit 1x voorsnijder, middensnijder en nasnijder.

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2	0,4	36	8	2,8	2,1	1	300.0200	25,78
3	0,5	40	11	3,5	2,7	1	300.0300	10,04
3,5	0,6	45	13	4,0	3,0	1	300.0350	23,14
4	0,7	45	13	4,5	3,4	1	300.0400	10,74
4,5	0,75	50	16	6,0	4,9	1	300.0450	22,21
5	0,8	50	16	6,0	4,9	1	300.0500	11,47
6	1,0	50	19	6,0	4,9	1	300.0600	11,47
7	1,0	50	19	6,0	4,9	1	300.0700	26,51
8	1,25	56	22	6,0	4,9	1	300.0800	15,05
9	1,25	63	22	7,0	5,5	1	300.0900	37,03
10	1,5	70	24	7,0	5,5	1	300.1000	18,27
11	1,5	70	24	8,0	6,2	1	300.1100	49,60
12	1,75	75	29	9,0	7,0	1	300.1200	22,92
14	2,0	80	30	11,0	9,0	1	300.1400	28,30

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
16	2,0	80	32	12,0	9,0	1	300.1600	36,52
18	2,5	95	40	14,0	11,0	1	300.1800	50,49
20	2,5	95	40	16,0	12,0	1	300.2000	54,09
22	2,5	100	40	18,0	14,5	1	300.2200	73,04
24	3,0	110	50	18,0	14,5	1	300.2400	85,97
27	3,0	110	50	20,0	16,0	1	300.2700	206,11
30	3,5	125	56	22,0	18,0	1	300.3000	268,56
33	3,5	125	56	25,0	20,0	1	300.3300	356,91
36	4,0	150	63	28,0	22,0	1	300.3600	399,03
39	4,0	150	63	32,0	24,0	1	300.3900	515,42
42	4,5	150	63	32,0	24,0	1	300.4200	582,26
45	4,5	160	70	36,0	29,0	1	300.4500	706,61
48	5,0	180	75	36,0	29,0	1	300.4800	997,59
52	5,0	180	75	40,0	32,0	1	300.5200	997,59

HSS Handtappenset, metrisch [M], in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 352, metrisch [M].
Elke maat is een set à 3 stuks bestaande uit 1x voorsnijder, middensnijder en nasnijder.

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
21-dlg. (7x3) set handtappen	300	1x handtappenset M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 en M12	1	900.2000	134,01

HSS Handtappen- en borenset, metrisch [M], in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 352, metrisch [M] met bijbehorende HSS kerngatboren.
Elke tapmaat is een set à 3 stuks bestaande uit 1x voorsnijder, middensnijder en nasnijder.

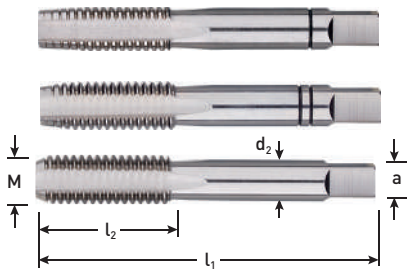
Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
28-dlg. set handtappen en boren	300 101	1x handtappenset M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 en M12 1x spiraalboor ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 en 10,2	1	900.2002K	160,33

Handtap- en snijplaatset, metrisch [M], in kunststof koffer


Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
33-dlg. handtappen- en snijplaatset	1x tappenset (3-dlg.) M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x snijplaat M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x tapkruk nr.1 1x snijplaathouder 25x9 1x wringijzer nr. 1½ 1x draadmeter (metrisch) 1x schroevendraaier	1	900.2010K	215,12
45-dlg. handtappen- en snijplaatset	1x tappenset (3-dlg.) M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x snijplaat M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x boor ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm 1x snijplaathouder 20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14 1x wringijzer nr. 1 en 2 1x draadmeter (metrisch) 1x tapkruk 1x schroevendraaier	1	900.2020K	254,65
55-dlg. handtappen- en snijplaatset	1x tappenset (3-dlg.) M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18 en M20 1x snijplaat M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18 en M20 1x tapkruk nr.1 en 2 1x snijplaathouder 20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14, 45x18 1x wringijzer nr. 1 en 3 1x draadmeter (metrisch) 1x schroevendraaier	1	900.2022K	589,68

Draadsnijset, metrisch [M], in kunststof koffer


Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
26-dlg. tappen-, boren- en snijplaatset	1x tap M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x snijplaat M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x boor ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm 1x tapkruk nr.1 1x snijplaathouder 25x9 1x wringijzer nr.2 1x draadmeter (metrisch) 1x schroevendraaier	1	900.2026	170,84

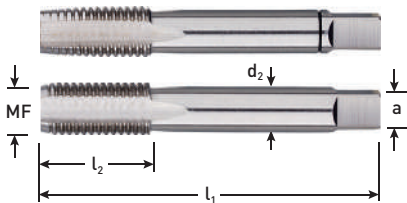
301
HSS-E Handtappenset, metrisch [M]
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	40	11	3,5	2,7	1	301.0300	28,94
4	0,7	45	13	4,5	3,4	1	301.0400	31,07
5	0,8	50	16	6,0	4,9	1	301.0500	31,07
6	1,0	50	19	6,0	4,9	1	301.0600	33,22
8	1,25	56	22	6,0	4,9	1	301.0800	37,50
10	1,5	70	24	7,0	5,5	1	301.1000	52,51
12	1,75	75	29	9,0	7,0	1	301.1200	63,22
14	2,0	80	30	11,0	9,0	1	301.1400	89,99

Uitvoering: HSS-E handtappensets, DIN 352, metrisch, sets à 3 stuks. Slijtvastere tap met langere levensduur dan HSS.

Toepassing: Het gelegerde basismateriaal maakt deze handtap bij uitstek geschikt voor de moeilijk te verspanen materiaalsoorten zoals hooggeleerd staal en RVS.

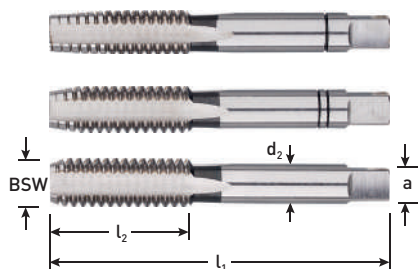
M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
16	2,0	80	32	12,0	9,0	1	301.1600	132,86
18	2,5	95	40	14,0	11,0	1	301.1800	152,41
20	2,5	95	40	16,0	12,0	1	301.2000	165,71
22	2,5	100	40	18,0	14,5	1	301.2200	213,26
24	3,0	110	50	18,0	14,5	1	301.2400	285,46
27	3,0	110	50	20,0	16,0	1	301.2700	507,94
30	3,5	125	56	22,0	18,0	1	301.3000	587,55

305
HSS Handtappenset, metrisch fijn [MF]
ROTEC®


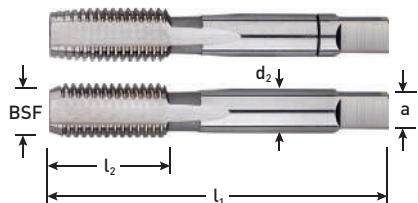
MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,35	40	9	3,5	2,7	1	305.0303	32,28
4	0,35	45	10	4,5	3,4	1	305.0403	32,28
4	0,5	45	10	4,5	3,4	1	305.0405	33,64
5	0,5	50	12	6,0	4,9	1	305.0505	32,28
6	0,5	50	14	6,0	4,9	1	305.0605	32,28
6	0,75	50	14	6,0	4,9	1	305.0607	30,27
8	0,5	50	19	6,0	4,9	1	305.0805	30,27
8	0,75	50	19	6,0	4,9	1	305.0807	26,41
8	1,0	56	22	6,0	4,9	1	305.0810	26,41
10	0,75	63	20	7,0	5,5	1	305.1007	32,28
10	1,0	63	20	7,0	5,5	1	305.1010	26,41
10	1,25	70	24	7,0	5,5	1	305.1012	29,34
12	0,75	70	22	9,0	7,0	1	305.1207	41,95
12	1,0	70	22	9,0	7,0	1	305.1210	38,15
12	1,25	70	22	9,0	7,0	1	305.1212	38,15
12	1,5	70	22	9,0	7,0	1	305.1215	35,21
14	1,0	70	22	11,0	9,0	1	305.1410	64,55
14	1,25	70	22	11,0	9,0	1	305.1412	44,27

Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 2181, metrisch fijn, sets à 2 stuks.

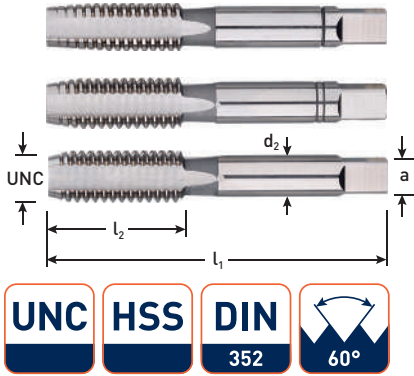
MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14	1,5	70	22	11,0	9,0	1	305.1415	38,15
16	1,0	70	22	12,0	9,0	1	305.1610	71,59
16	1,5	70	22	12,0	9,0	1	305.1615	46,95
18	1,0	80	22	14,0	11,0	1	305.1810	80,71
18	1,5	80	22	14,0	11,0	1	305.1815	53,35
18	2,0	80	22	14,0	11,0	1	305.1820	77,46
20	1,0	80	22	16,0	12,0	1	305.2010	97,42
20	1,5	80	22	16,0	12,0	1	305.2015	65,08
20	2,0	80	22	16,0	12,0	1	305.2020	97,42
22	1,5	80	22	18,0	14,5	1	305.2215	91,75
22	2,0	80	22	18,0	14,5	1	305.2220	100,92
24	1,5	90	22	18,0	14,5	1	305.2415	104,87
24	2,0	90	22	18,0	14,5	1	305.2420	134,96
25	1,5	90	22	18,0	14,5	1	305.2515	207,89
27	1,5	90	22	20,0	16,0	1	305.2715	199,51
27	2,0	90	22	20,0	16,0	1	305.2720	234,73
30	1,5	90	22	22,0	18,0	1	305.3015	275,80
30	2,0	90	22	22,0	18,0	1	305.3020	287,38

Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 352, Withworth, sets à 3 stuks.


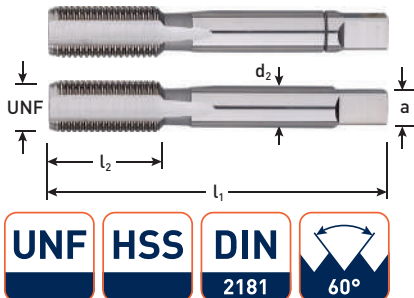
BSW	P	l_1	l_2	d_2	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
3/32	48	36	10	2,8	2,1	1	306.0002	35,20
1/8	40	40	12	3,5	2,7	1	306.0004	32,55
5/32	32	45	14	4,5	3,4	1	306.0006	31,24
3/16	24	50	18	6,0	4,9	1	306.0008	31,24
7/32	24	50	18	6,0	4,9	1	306.0010	32,55
1/4	20	50	19	6,0	4,9	1	306.0012	32,55
5/16	18	56	22	6,0	4,9	1	306.0014	34,33
3/8	16	70	24	7,0	5,5	1	306.0016	40,37
7/16	14	70	24	8,0	6,2	1	306.0018	48,41
1/2	12	75	29	9,0	7,0	1	306.0020	58,08
9/16	12	80	30	11,0	9,0	1	306.0022	75,69
5/8	11	80	32	12,0	9,0	1	306.0024	86,27
3/4	10	95	40	14,0	11,0	1	306.0026	114,43
7/8	9	100	40	18,0	14,5	1	306.0028	160,50
1	8	110	50	18,0	14,5	1	306.0030	176,04

Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 2181, BSF, sets à 2 stuks.


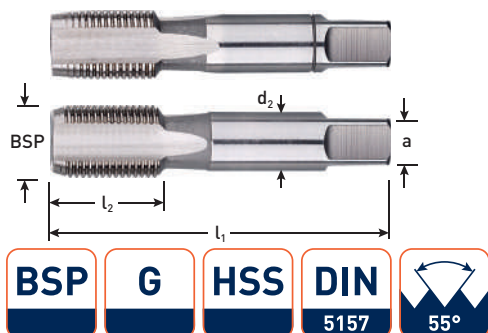
BSF	P	l_1	l_2	d_2	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
3/16	32	50	14	6,0	4,9	1	306.1010	26,31
1/4	26	50	18	6,0	4,9	1	306.1014	25,25
5/16	22	56	22	6,0	4,9	1	306.1016	27,74
3/8	20	63	22	7,0	5,5	1	306.1018	32,59
7/16	18	63	22	8,0	6,2	1	306.1020	39,12
1/2	16	75	24	9,0	7,0	1	306.1022	46,95
9/16	15	80	28	11,0	9,0	1	306.1024	61,17
5/8	14	80	28	12,0	9,0	1	306.1026	69,70
3/4	12	95	32	14,0	11,0	1	306.1030	92,46
7/8	11	100	36	18,0	14,5	1	306.1034	124,48
1	10	110	40	18,0	14,5	1	306.1038	142,25

307
HSS Handtappenset, Unified National Coarse [UNC]
ROTEC®
Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 352, UNC, sets à 3 stuks.


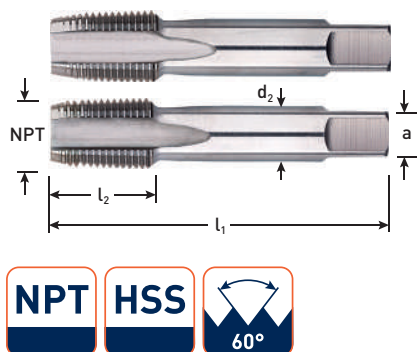
UNC	P	l_1	l_2	d_2	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/4	20	50	19	6,0	4,9	1	307.0014	31,56
5/16	18	56	22	6,0	4,9	1	307.0016	36,14
3/8	16	70	24	7,0	5,5	1	307.0018	40,76
7/16	14	70	24	8,0	6,2	1	307.0020	50,95
1/2	13	75	29	9,0	7,0	1	307.0022	58,69
9/16	12	80	30	11,0	9,0	1	307.0024	79,67
5/8	11	80	32	12,0	9,0	1	307.0026	90,79
3/4	10	95	40	14,0	11,0	1	307.0028	120,44
7/8	9	100	40	18,0	14,5	1	307.0030	155,59
1	8	110	50	18,0	14,5	1	307.0032	177,82
1.1/4	7	132	56	22,0	18,0	1	307.0036	306,75

308
HSS Handtappenset, Unified National Fine [UNF]
ROTEC®
Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 2181, UNF, sets à 2 stuks.


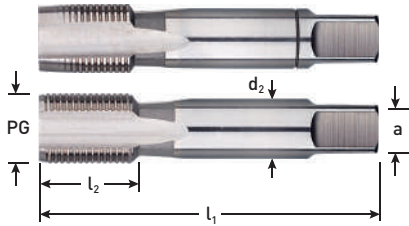
UNF	P	l_1	l_2	d_2	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/4	28	50	18	6,0	4,9	1	308.0014	21,92
5/16	24	56	22	6,0	4,9	1	308.0016	24,09
3/8	24	63	22	7,0	5,5	1	308.0018	27,18
7/16	20	63	22	8,0	6,2	1	308.0020	32,60
1/2	20	75	24	9,0	7,0	1	308.0022	40,76
9/16	18	80	28	11,0	9,0	1	308.0024	50,97
5/8	18	80	28	12,0	9,0	1	308.0026	60,52
3/4	16	95	32	14,0	11,0	1	308.0028	80,30
7/8	14	100	36	18,0	14,5	1	308.0030	103,73
1	12	110	40	18,0	14,5	1	308.0032	118,55

310
HSS Handtappenset, British Standard Pipe [BSP] (Gasdraad)
ROTEC®
Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 5157, gasdraad, sets à 2 stuks.


BSP	P	l_1	l_2	d_2	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/8	28	63	20	7,0	5,5	1	310.0125	27,79
1/4	19	70	22	11,0	9,0	1	310.0250	30,90
3/8	19	70	22	12,0	9,0	1	310.0375	45,70
1/2	14	80	22	16,0	12,0	1	310.0500	61,76
5/8	14	80	22	18,0	14,5	1	310.0625	88,91
3/4	14	90	22	20,0	16,0	1	310.0750	92,64
7/8	14	90	22	22,0	18,0	1	310.0875	151,15
1	11	100	25	25,0	20,0	1	310.1000	157,50
1.1/8	11	125	40	28,0	22,0	1	310.1125	327,14
1.1/4	11	125	40	32,0	24,0	1	310.1250	271,75
1.1/2	11	140	40	36,0	29,0	1	310.1500	419,48
1.3/4	11	140	40	40,0	32,0	1	310.1750	711,29
2	11	160	40	45,0	35,0	1	310.2000	795,23

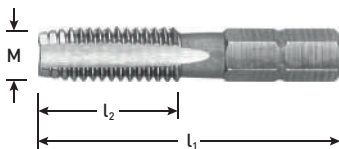
314
HSS Handtappenset, National Pipe Taper [NPT]
ROTEC®
Uitvoering: HSS handtappensets, National Pipe taper (NPT), sets à 2 stuks.


NPT	P	l_1	l_2	d_2	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/16	27	52	14	5,6	4,5	1	314.0010	58,43
1/8	27	59	15	8	6,3	1	314.0012	71,52
1/4	18	67	19	10	8	1	314.0014	85,68
3/8	18	75	21	12,5	10	1	314.0016	93,67
1/2	14	87	26	16	12,5	1	314.0018	116,99
3/4	14	96	28	20	16	1	314.0022	233,73
1	11,5	109	33	25	20	1	314.0026	356,22

315
HSS Handtappenset, Panzerrohrgewinde [PG]
ROTEC®
Uitvoering: HSS handtappensets, DIN 40432, PG-draad, sets à 2 stuks.


PG	P	l_1	l_2	d_2	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7	20	70	22	9,0	7,0	1	315.0700	51,56
9	18	70	22	12,0	9,0	1	315.0900	68,75
11	18	80	22	14,0	11,0	1	315.1100	112,63
13,5	18	80	22	16,0	12,0	1	315.1350	138,97
16	18	80	22	18,0	14,5	1	315.1600	166,77
21	16	90	22	22,0	18,0	1	315.2100	219,32
29	16	100	25	28,0	22,0	1	315.2900	364,53
36	16	140	40	36,0	29,0	1	315.3600	580,88

317
HSS Tap-bit, metrisch [M]
ROTEC®
Uitvoering: HSS tapbit met 1/4" (6,3mm) bitopname volgens DIN 3126-C6.3.

Toepassing: Voor het snijden van metrische draad in staal, non-ferro's en kunststof met accu-schroef-boormachines.


M	p	l_1	l_2	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	33	11	1	317.0300	7,08
4	0,7	35	12	1	317.0400	7,08
5	0,8	36	15	1	317.0500	8,73

M	p	l_1	l_2	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	1,0	39	18	1	317.0600	8,73
8	1,25	40	19	1	317.0800	12,75
10	1,5	41	21	1	317.1000	14,87

900
HSS Tapbitset, metrisch [M], in ABS-cassette
ROTEC®
Uitvoering: HSS tapbitset met 1/4" (6,3mm) bitopname volgens DIN 3126-C6.3.

Toepassing: Voor het snijden van metrische draad in staal, non-ferro's en kunststof met accu-schroef-boormachines.


Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. tap-bits-set	317	1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10	1	900.2032	63,37

900
HSS Boor- en tapbitset, metrisch [M], in cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS boor- en tapbitset met 1/4" (6,3mm) bitopname volgens DIN 3126-C6.3.

Toepassing: Voor het snijden van metrische draad in staal, non-ferro's en kunststof met accu-schroef-boormachines.

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12-dlg. Boor- en tap-bit-set	140	1x ø2,5, 3,3, 4,2, 5,0, 6,8 en 8,5	1	900.2035	112,52
	317	1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10			

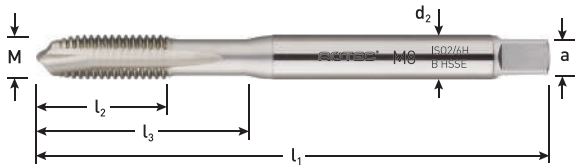
900
HSS-G OPTI-LINE Machinetappenset, doorlopend, in ABS-cassette
ROTEC®

OPTI-LINE

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <600 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3

Opmerking: Deze tappen zijn uitsluitend als set leverbaar!

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7-dlg. set machinetappen, doorlopend	HSS-G machinetap 'OPTI-LINE' (322): DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12	1	900.2005	79,00
7+7-dlg. set boren en machinetappen, doorlopend	HSS-G machinetap 'OPTI-LINE' (322): DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12 HSS-G spiraalboren: DIN 338 : 1x ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	1	900.2006	99,00

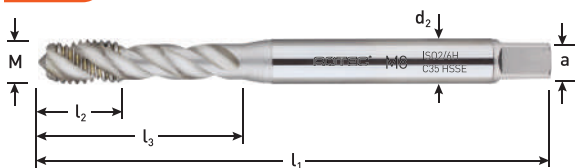
320
HSS-E Machinetap, metrisch, doorlopend, in EV pack
ROTEC®


Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, verdikte schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

Opmerking: Tappen groter dan M12 zijn verpakt in een kunststof koker QP22x75.

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	DIN	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	DIN 371	1	320.0300BE	15,95
4	0,7	63	12	4,5	3,4	21	DIN 371	1	320.0400BE	15,95
5	0,8	70	14	6,0	4,9	25	DIN 371	1	320.0500BE	16,62
6	1,0	80	18	6,0	4,9	30	DIN 371	1	320.0600BE	16,62
7	1,0	80	18	7,0	5,5	30	DIN 371	1	320.0700BE	31,13
8	1,25	90	20	8,0	6,2	35	DIN 371	1	320.0800BE	20,80
10	1,5	100	20	10,0	8,0	39	DIN 371	1	320.1000BE	26,38
3	0,5	56	10	2,2	-	-	DIN 376	1	321.0300BE	22,89
4	0,7	63	13	2,8	2,1	-	DIN 376	1	321.0400BE	17,85
5	0,8	70	16	3,5	2,7	-	DIN 376	1	321.0500BE	19,29
6	1,0	80	19	4,5	3,4	-	DIN 376	1	321.0600BE	19,29
8	1,25	90	22	6,0	4,9	-	DIN 376	1	321.0800BE	21,75
10	1,5	100	24	7,0	5,5	-	DIN 376	1	321.1000BE	28,69
12	1,75	110	29	9,0	7,0	-	DIN 376	1	321.1200BE	33,95
16	2,0	110	32	11,0	11,0	-	DIN 376	1	321.1600BE	56,21

320
HSS-E Machinetap, metrisch, blind, in EV-pack
ROTEC®


Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, verdikte schacht, type C, spiraalhoek 35°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

Opmerking: Tappen groter dan M12 zijn verpakt in een kunststof koker QP22x75.

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	DIN	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	56	5	3,5	2,7	18	DIN 371	1	320.0300CE	19,53
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	DIN 371	1	320.0400CE	19,53
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	DIN 371	1	320.0500CE	19,87
6	1,0	80	10	6,0	4,9	30	DIN 371	1	320.0600CE	19,87
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	DIN 371	1	320.0800CE	24,27
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	DIN 371	1	320.1000CE	31,55
6	1,0	80	10	4,5	3,4	-	DIN 376	1	321.0600CE	20,44
8	1,25	90	13	6,0	4,9	-	DIN 376	1	321.0800CE	24,25
10	1,5	100	15	7,0	5,5	-	DIN 376	1	321.1000CE	31,11
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	DIN 376	1	321.1200CE	36,63
16	2,0	110	20	12,0	9,0	-	DIN 376	1	321.1600CE	53,57

320
HSS-E Machinetap, metrisch, DIN 371, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	320.0300B	15,51
4	0,7	63	12	4,5	3,4	21	1	320.0400B	15,51
5	0,8	70	14	6,0	4,9	25	1	320.0500B	16,18
6	1,0	80	18	6,0	4,9	30	1	320.0600B	16,18

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, verdikte schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
7	1,0	80	18	7,0	5,5	30	1	320.0700B	30,64
8	1,25	90	20	8,0	6,2	35	1	320.0800B	20,31
10	1,5	100	20	10,0	8,0	39	1	320.1000B	25,69

HSS-E Machinetap, metrisch, DIN 376, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	10	2,2	-	-	1	321.0300B	22,45
4	0,7	63	13	2,8	2,1	-	1	321.0400B	17,41
5	0,8	70	16	3,5	2,7	-	1	321.0500B	18,85
6	1,0	80	19	4,5	3,4	-	1	321.0600B	18,85
8	1,25	90	22	6,0	4,9	-	1	321.0800B	21,26
10	1,5	100	24	7,0	5,5	-	1	321.1000B	28,00
12	1,75	110	29	9,0	7,0	-	1	321.1200B	33,26

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, dunne schacht, type B met schilaansnijding (t/m M16) of lange aansnijding (>M16).

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
14	2,0	110	30	11,0	9,0	-	1	321.1400B	49,13
16	2,0	110	32	12,0	9,0	-	1	321.1600B	55,57
18	2,5	125	34	14,0	11,0	-	1	321.1800B	63,95
20	2,5	140	34	16,0	12,0	-	1	321.2000B	73,38
22	2,5	140	34	18,0	14,5	-	1	321.2200B	91,47
24	3,0	160	38	18,0	14,5	-	1	321.2400B	104,02

900
HSS-E Machinetappenset, doorlopend, in ABS-cassette
ROTEC®


Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€/VE
7-dlg. set machinetappen, doorlopend	HSS-E machinetap 'OPTI' [320]: DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12	1	900.2007	119,20
7+7-dlg. set boren en machinetappen, doorlopend	HSS-E machine tap [320]: DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12 HSS-G spiraalboren [105]: DIN 338 : 1x ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	1	900.2008	130,24

320
HSS-E Machinetap, metrisch, DIN 371, blind
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	56	5	3,5	2,7	18	1	320.0300C	19,09
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	320.0400C	19,09
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	320.0500C	19,43

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, verdikte schacht, type C, spiraalhoek 35°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	1,0	80	10	6,0	4,9	30	1	320.0600C	19,43
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	320.0800C	23,78
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	320.1000C	30,86

HSS-E Machinetap, metrisch, DIN 376, blind
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	1,0	80	10	4,5	3,4	-	1	321.0600C	20,00
8	1,25	90	13	6,0	4,9	-	1	321.0800C	23,76
10	1,5	100	15	7,0	5,5	-	1	321.1000C	30,42
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	1	321.1200C	35,94
14	2,0	110	20	11,0	9,0	-	1	321.1400C	52,93

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, dunne schacht, type C, spiraalhoek 35°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
16	2,0	110	20	12,0	9,0	-	1	321.1600C	57,77
18	2,5	125	25	14,0	11,0	-	1	321.1800C	66,19
20	2,5	140	25	16,0	12,0	-	1	321.2000C	72,77
22	2,5	140	25	18,0	14,5	-	1	321.2200C	118,52
24	3,0	160	30	18,0	14,5	-	1	321.2400C	123,55

900
HSS-E Machinetappenset, blind, in ABS-cassette
ROTEC®


Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7-dlg. set machinetappen, blind	HSS-E machinetap 'OPTI' (320): DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12	1	900.2007C	126,41
7+7-dlg. set boren en machinetappen, blind	HSS-E machine tap (320): DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12 HSS-G spiraalboren (105): DIN 338 : 1x ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	1	900.2008C	142,63

330
HSS-E 800 Machinetap, metrisch, DIN 371, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
2	0,4	45	8	2,8	2,1	13	1	330.0200	37,14
2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	14	1	330.0250	37,14
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	330.0300	21,38
3,5	0,6	56	12	4,0	3,0	20	1	330.0350	22,04
4	0,7	63	12	4,5	3,4	21	1	330.0400	21,71

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, verdikte schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
5	0,8	70	14	6,0	4,9	25	1	330.0500	22,84
6	1,0	80	18	6,0	4,9	30	1	330.0600	22,84
8	1,25	90	20	8,0	6,2	35	1	330.0800	26,53
10	1,5	100	20	10,0	8,0	39	1	330.1000	33,95

HSS-E 800 Machinetap, metrisch, DIN 376, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	1,75	110	29	9,0	7,0	-	1	330.1200	48,25
14	2,0	110	30	11,0	9,0	-	1	330.1400	65,96
16	2,0	110	32	12,0	9,0	-	1	330.1600	70,58
18	2,5	125	34	14,0	11,0	-	1	330.1800	96,80
20	2,5	140	34	16,0	12,0	-	1	330.2000	102,50
22	2,5	140	34	18,0	14,5	-	1	330.2200	146,21
24	3,0	160	38	18,0	14,5	-	1	330.2400	135,45
27	3,0	160	38	20,0	16,0	-	1	330.2700	181,09

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, dunne schacht, type B met schilaansnijding (l/m M16) of lange aansnijding (>M16).

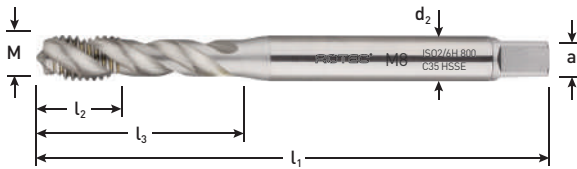
Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
30	3,5	180	45	22,0	18,0	-	1	330.3000	229,16
33	3,5	180	50	25,0	20,0	-	1	330.3300	312,56
36	4,0	200	56	28,0	22,0	-	1	330.3600	424,97
39	4,0	200	60	32,0	24,0	-	1	330.3900	535,42
42	4,5	200	60	32,0	24,0	-	1	330.4200	532,81
45	4,5	220	65	36,0	29,0	-	1	330.4500	532,81
48	5,0	250	70	36,0	29,0	-	1	330.4800	567,20
52	5,0	250	70	40,0	32,0	-	1	330.5200	651,21

900
HSS-E 800 Machinetappenset, doorlopend, in ABS-cassette
ROTEC®

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€/VE
7+7-dlg. set boren en machinetappen, doorlopend	HSS-E machine tap '800' (330): DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12 HSS-E spiraalboren (110): DIN 338 : 1x ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	1	900.2009	239,59

330
HSS-E 800 Machinetap, metrisch, DIN 371, blind
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2	0,4	45	6	2,8	2,1	13	1	330.0200C	43,88
3	0,5	56	5	3,5	2,7	18	1	330.0300C	23,52
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	330.0400C	23,84
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	330.0500C	25,28

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, verdikte schacht, type C, spiraalhoek 35°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	1,0	80	10	6,0	4,9	30	1	330.0600C	25,28
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	330.0800C	29,26
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	330.1000C	37,57

HSS-E 800 Machinetap, metrisch, DIN 376, blind
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	1	330.1200C	53,11
14	2,0	110	20	11,0	9,0	-	1	330.1400C	72,45
16	2,0	110	20	12,0	9,0	-	1	330.1600C	77,73
18	2,5	125	25	14,0	11,0	-	1	330.1800C	106,63
20	2,5	140	25	16,0	12,0	-	1	330.2000C	112,83
22	2,5	140	25	18,0	14,5	-	1	330.2200C	160,87

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, dunne schacht, type C, spiraalhoek 35°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

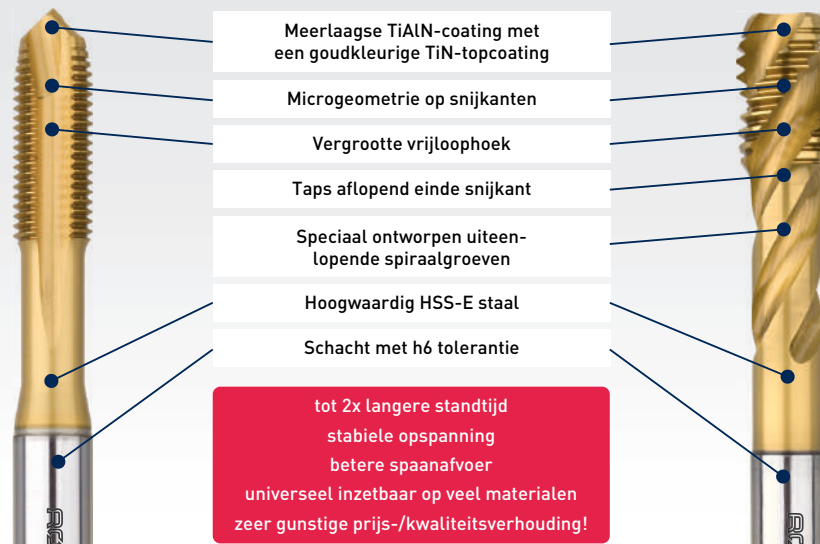
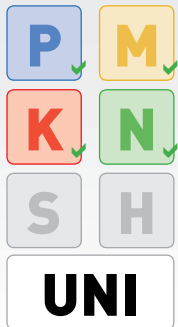
M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
24	3,0	160	30	18,0	14,5	-	1	330.2400C	148,96
27	3,0	160	30	20,0	16,0	-	1	330.2700C	199,45
30	3,5	180	45	22,0	18,0	-	1	330.3000C	233,84
33	3,5	180	50	25,0	20,0	-	1	330.3300C	343,83
36	4,0	200	40	28,0	22,0	-	1	330.3600C	467,65

900
HSS-E 800 Machinetappenset, blind, in ABS-cassette
ROTEC®

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7+7-dlg. set boren en machinetappen, blind	HSS-E machine tap '800' (330): DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12 HSS-E spiraalboren (110): DIN 338 : 1x ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	1	900.2009C	256,82

800+

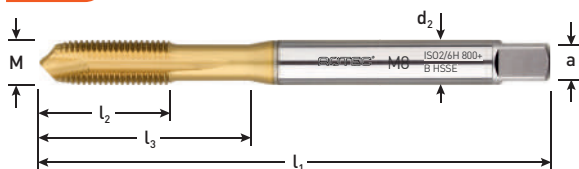


- Meerlaagse TiAlN-coating met een goudkleurige TiN-topcoating
 - Microgeometrie op snijkanten
 - Vergrootte vrijloophoek
 - Taps aflopend einde snijkant
 - Speciaal ontworpen uiteenlopende spiraalgroeven
 - Hoogwaardig HSS-E staal
 - Schacht met h6 tolerantie
- tot 2x langere standtijd
stabiele opspanning
betere spaanafvoer
universeel inzetbaar op veel materialen
zeer gunstige prijs-/kwaliteitsverhouding!

330T

HSS-E '800+' Machinetap, metrisch, DIN 371, doorlopend

ROTEC®



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	330.0300T	24,36
3,5	0,6	56	12	4,0	3,0	20	1	330.0350T	28,73
4	0,7	63	12	4,5	3,4	21	1	330.0400T	24,62
4,5	0,75	70	14	6,0	4,9	25	1	330.0450T	41,72
5	0,8	70	14	6,0	4,9	25	1	330.0500T	26,88

800+

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type B met schilaansnijding. De TN2-coating (TiAlN + TiN) zorgt voor hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele tapsen voor doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <1.000 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <210 HB, kortspanig aluminium en koper(legeringen).
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.2, 3.1 - 3.2, 4.2 - 4.5

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	1	80	18	6,0	4,9	30	1	330.0600T	27,89
7	1	80	18	7,0	5,5	30	1	330.0700T	38,54
8	1,25	90	20	8,0	6,2	35	1	330.0800T	33,38
9	1,25	90	20	9,0	7,0	35	1	330.0900T	55,30
10	1,5	100	20	10,0	8,0	39	1	330.1000T	43,90

HSS-E '800+' Machinetap, metrisch, DIN 376, doorlopend

ROTEC®



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	11	2,2	1,8	-	1	330.0301T	30,20
4	0,7	63	12	2,8	2,1	-	1	330.0401T	28,99
5	0,8	70	14	3,5	2,7	-	1	330.0501T	31,46
6	1	80	18	4,5	3,4	-	1	330.0601T	32,46
8	1,25	90	20	6,0	4,9	-	1	330.0801T	38,80
10	1,5	100	20	7,0	5,5	-	1	330.1001T	49,13
12	1,75	110	24	9,0	7,0	-	1	330.1200T	60,92
14	2	110	25	11,0	9,0	-	1	330.1400T	80,39
16	2	110	32	12,0	9,0	-	1	330.1600T	87,09
18	2,5	125	32	14,0	11,0	-	1	330.1800T	118,20
20	2,5	140	32	16,0	12,0	-	1	330.2000T	129,47

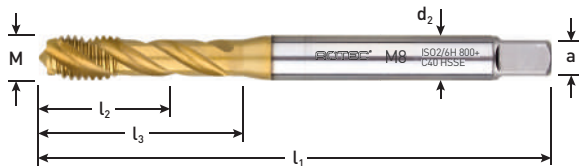
800+

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type B met schilaansnijding. De TN2-coating (TiAlN + TiN) zorgt voor hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele tapsen voor doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <1.000 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <210 HB, kortspanig aluminium en koper(legeringen).
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.2, 3.1 - 3.2, 4.2 - 4.5

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
22	2,5	140	32	18,0	14,5	-	1	330.2200T	174,42
24	3	160	38	18,0	14,5	-	1	330.2400T	178,46
27	3	160	38	20,0	16,0	-	1	330.2700T	238,64
30	3,5	180	40	22,0	18,0	-	1	330.3000T	280,43
33	3,5	180	45	25,0	20,0	-	1	330.3300T	401,60
36	4	200	50	28,0	22,0	-	1	330.3600T	540,39
39	4	200	55	32,0	24,0	-	1	330.3900T	611,64
42	4,5	200	60	32,0	24,0	-	1	330.4200T	617,14
45	4,5	220	60	36,0	29,0	-	1	330.4500T	679,92
48	5	250	65	36,0	29,0	-	1	330.4800T	724,08
52	5	250	65	40,0	30,0	-	1	330.5200T	820,22

HSS-E '800+' Machinetap, metrisch, DIN 371, blind



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	56	5	3,5	2,7	18	1	330.0300TC	25,49
3,5	0,6	56	6	4,0	3,0	20	1	330.0350TC	32,46
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	330.0400TC	25,69
4,5	0,75	70	7,5	6,0	4,9	25	1	330.0450TC	45,30
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	330.0500TC	28,01

800+

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type C met spiraalhoek 40°. De TN2-coating (TiAlN + TiN) zorgt voor hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele tappen voor blinde gaten in (gelegeerd) staal <1.000 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <210 HB, kortspanig aluminium en koper(legeringen).
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.2, 3.1 - 3.2, 4.2 - 4.5

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	1	80	10	6,0	4,9	30	1	330.0600TC	28,99
7	1	80	10	7,0	5,5	30	1	330.0700TC	41,85
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	330.0800TC	34,84
9	1,25	90	13	9,0	7,0	35	1	330.0900TC	57,08
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	330.1000TC	45,82

HSS-E '800+' Machinetap, metrisch, DIN 376, blind



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	56	5	2,2	1,8	-	1	330.0301TC	30,27
4	0,7	63	8	2,8	2,1	-	1	330.0401TC	31,51
5	0,8	70	10	3,5	2,7	-	1	330.0501TC	34,11
6	1	80	12	4,5	3,4	-	1	330.0601TC	35,10
8	1,25	90	15	6,0	4,9	-	1	330.0801TC	41,98
10	1,5	100	17	7,0	5,5	-	1	330.1001TC	52,97
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	1	330.1200TC	65,55
14	2	110	20	11,0	9,0	-	1	330.1400TC	86,61
16	2	110	20	12,0	9,0	-	1	330.1600TC	93,89
18	2,5	125	25	14,0	11,0	-	1	330.1800TC	127,53
20	2,5	140	25	16,0	12,0	-	1	330.2000TC	139,32

800+

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type C met spiraalhoek 40°. De TN2-coating (TiAlN + TiN) zorgt voor hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele tappen voor blinde gaten in (gelegeerd) staal <1.000 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <210 HB, kortspanig aluminium en koper(legeringen).
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.2, 3.1 - 3.2, 4.2 - 4.5

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
22	2,5	140	25	18,0	14,5	-	1	330.2200TC	188,32
24	3	160	30	18,0	14,5	-	1	330.2400TC	191,49
27	3	160	30	20,0	16,0	-	1	330.2700TC	244,67
30	3,5	180	35	22,0	18,0	-	1	330.3000TC	287,46
33	3,5	180	35	25,0	20,0	-	1	330.3300TC	412,40
36	4	200	40	28,0	22,0	-	1	330.3600TC	555,36
39	4	200	40	32,0	24,0	-	1	330.3900TC	663,16
42	4,5	200	45	32,0	24,0	-	1	330.4200TC	668,46
45	4,5	220	45	36,0	29,0	-	1	330.4500TC	706,67
48	5	250	50	36,0	29,0	-	1	330.4800TC	711,63
52	5	250	50	40,0	30,0	-	1	330.5200TC	852,34

900

HSS-E '800+' Machinetappenset, in kunststof koffer



Uitvoering: HSS-E machinetappensets, DIN 371/376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H). De TN2-coating (TiAlN + TiN) zorgt voor hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele tappen voor in (gelegeerd) staal <1.000 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <210 HB, kortspanig aluminium en koper(legeringen).
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.2, 3.1 - 3.2, 4.2 - 4.5

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7-dlg. set machinetappen, doorlopend	HSS-E machine tap "800+" (330T): DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12	1	900.2013	190,66
7-dlg. set machinetappen, blind	HSS-E machine tap "800+" (330T): DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12	1	900.2013C	204,97

331
HSS-E INOX 1000 Machinetap, metrisch, DIN 371, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	331.0300	23,55
4	0,7	63	12	4,5	3,4	21	1	331.0400	23,84
5	0,8	70	14	6,0	4,9	25	1	331.0500	25,28

INOX 1000

Uitvoering: High-performance HSS-E blauwring machinetap DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in roestvaststaal. De INOX tappen zijn ook geschikt voor het tappen in staal <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 2.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	1	80	18	6,0	4,9	30	1	331.0600	25,28
8	1,25	90	20	8,0	6,2	35	1	331.0800	29,26
10	1,5	100	20	10,0	8,0	39	1	331.1000	37,57

HSS-E INOX 1000 Machinetap, metrisch, DIN 376, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	1,25	90	20	6,0	4,9	-	1	331.0801	32,27
10	1,5	100	20	7,0	5,5	-	1	331.1001	39,67
12	1,75	110	24	9,0	7,0	-	1	331.1200	53,11
16	2	110	32	12,0	9,0	-	1	331.1600	77,73

INOX 1000

Uitvoering: High-performance HSS-E blauwring machinetap DIN 376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in roestvaststaal. De INOX tappen zijn ook geschikt voor het tappen in staal <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 2.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18	2,5	125	32	14,0	11,0	-	1	331.1800	106,63
20	2,5	140	32	16,0	12,0	-	1	331.2000	112,83
24	3	160	38	18,0	14,5	-	1	331.2400	148,96

900
HSS-E INOX 1000 Machinetappenset, doorlopend, in ABS-cassette
ROTEC®


Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in roestvaststaal. De INOX tappen zijn ook geschikt voor het tappen in staal <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 2.3

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7+7-dlg. set boren en machinetappen, doorlopend	HSS-E machine tap 'INOX 1000' (331.xxxx): DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12 HSS-E spiraalboren, type HD-S (110): DIN 338 : 1x ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	1	900.2009I	260,47

331
HSS-E INOX 1000 Machinetap, metrisch, DIN 371, blind
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	5	3,5	2,7	18	1	331.0300C	25,86
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	331.0400C	26,16
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	331.0500C	27,67

INOX 1000

Uitvoering: High-performance HSS-E blauwring machinetap DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type C met spiraalhoek 40°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in roestvaststaal. De INOX tappen zijn ook geschikt voor het tappen in staal <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 2.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	1	80	10	6,0	4,9	30	1	331.0600C	27,67
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	331.0800C	32,22
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	331.1000C	41,32

HSS-E INOX 1000 Machinetap, metrisch, DIN 376, blind
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	1	331.1200C	58,37
16	2	110	20	12,0	9,0	-	1	331.1600C	85,30
18	2,5	125	25	14,0	11,0	-	1	331.1800C	117,23

INOX 1000

Uitvoering: High-performance HSS-E blauwring machinetap DIN 376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type C met spiraalhoek 40°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in roestvaststaal. De INOX tappen zijn ook geschikt voor het tappen in staal <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 2.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
20	2,5	140	25	16,0	12,0	-	1	331.2000C	124,18
24	3	160	30	18,0	14,5	-	1	331.2400C	163,98

900
HSS-E INOX 1000 Machinetappenset, blind, in ABS-cassette
ROTEC®


Toepassing: Tappen van blinde gaten in roestvaststaal. De INOX tappen zijn ook geschikt voor het tappen in staal <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 2.3

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€/VE
7+7-dlg. set boren en machinetappen, blind	HSS-E machine tap 'INOX 1000' [331.xxxxC]: DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12 HSS-E spiraalboren, type HD-S [110]: DIN 338 : 1x ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	1	900.2009IC	278,33

Inox+



Slijtvaste HardLube®-coating met een zeer gladde oppervlakte

Speciale geometriën voor RVS / INOX

Nauwkeurige en goed afgewerkte draad

Taps aflopende snijkant

Divergerende spiraalgroeven voor verbeterde spaanafvoer

Hoogwaardig HSS-E staal

Schacht met h6 tolerantie

Speciale geometriën voor ferritisch, martensitisch en austenitisch roestvaststaal en duplex.

Dé probleemoplosser voor RVS!

331H

HSS-E 'Inox+' Machinetap, metrisch, DIN 371, doorlopend

ROTEC®



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	331.0300H	25,23
4	0,7	63	12	4,5	3,4	21	1	331.0400H	26,80
5	0,8	70	14	6,0	4,9	25	1	331.0500H	29,75

Inox+

Uitvoering:

HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type B met schilaansnijding. De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt voor hogere snij snelheden en langere standtijden.

Toepassing:

Specifiek ontwikkeld voor het tappen van doorlopende gaten in austenitische roestvast- en zuurbestendige staalsoorten en duplex <1.000 N/mm². Materiaalgroepen : 2.1 - 2.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	1	80	18	6,0	4,9	30	1	331.0600H	31,46
8	1,25	90	20	8,0	6,2	35	1	331.0800H	38,28
10	1,5	100	20	10,0	8,0	39	1	331.1000H	51,18

HSS-E 'Inox+' Machinetap, metrisch, DIN 376, doorlopend

ROTEC®



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
8	1,25	90	20	6,0	4,9	-	1	331.0801H	41,93
10	1,5	100	20	7,0	5,5	-	1	331.1001H	54,42
12	1,75	110	24	9,0	7,0	-	1	331.1200H	70,19
14	2	110	25	11,0	9,0	-	1	331.1400H	94,10
16	2	110	32	12,0	9,0	-	1	331.1600H	99,29
18	2,5	125	32	14,0	11,0	-	1	331.1800H	138,78
20	2,5	140	32	16,0	12,0	-	1	331.2000H	142,83

Inox+

Uitvoering:

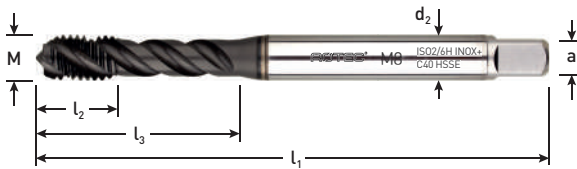
HSS-E machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type B met schilaansnijding. De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt voor hogere snij snelheden en langere standtijden.

Toepassing:

Specifiek ontwikkeld voor het tappen van doorlopende gaten in austenitische roestvast- en zuurbestendige staalsoorten en duplex <1.000 N/mm². Materiaalgroepen : 2.1 - 2.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
22	2,5	140	32	18,0	14,5	-	1	331.2200H	184,75
24	3	160	38	18,0	14,5	-	1	331.2400H	218,06
27	3	160	38	20,0	16,0	-	1	331.2700H	245,00
30	3,5	180	40	22,0	18,0	-	1	331.3000H	318,51
33	3,5	180	45	25,0	20,0	-	1	331.3300H	424,57
36	4	200	50	28,0	22,0	-	1	331.3600H	569,23

HSS-E 'Inox+' Machinetap, metrisch, DIN 371, blind



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	5	3,5	2,7	18	1	331.0300HC	29,60
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	331.0400HC	28,71
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	331.0500HC	31,77

Inox+

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type C met spiraalhoek 40°. De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt voor hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Specifiek ontwikkeld voor het tappen van blinde gaten in austenitische roestvast- en zuurbestendige staalsoorten en duplex <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 2.1 - 2.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	1	80	10	6,0	4,9	30	1	331.0600HC	33,51
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	331.0800HC	45,84
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	331.1000HC	54,37

HSS-E 'Inox+' Machinetap, metrisch, DIN 376, blind



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
8	1,25	90	15	6,0	4,9	-	1	331.0801HC	43,72
10	1,5	100	17	7,0	5,5	-	1	331.1001HC	52,38
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	1	331.1200HC	74,47
14	2	110	20	11,0	9,0	-	1	331.1400HC	105,63
16	2	110	20	12,0	9,0	-	1	331.1600HC	105,78
18	2,5	125	25	14,0	11,0	-	1	331.1800HC	141,57
20	2,5	140	25	16,0	12,0	-	1	331.2000HC	164,68

Inox+

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type C met spiraalhoek 40°. De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt voor hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Specifiek ontwikkeld voor het tappen van blinde gaten in austenitische roestvast- en zuurbestendige staalsoorten en duplex <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 2.1 - 2.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
22	2,5	140	25	18,0	14,5	-	1	331.2200HC	198,79
24	3	160	30	18,0	14,5	-	1	331.2400HC	231,11
27	3	160	30	20,0	16,0	-	1	331.2700HC	262,42
30	3,5	180	35	22,0	18,0	-	1	331.3000HC	299,55
33	3,5	180	35	25,0	20,0	-	1	331.3300HC	456,17
36	4	200	40	28,0	22,0	-	1	331.3600HC	570,07

900

HSS-E 'Inox+' Machinetappenset, in kunststof koffer

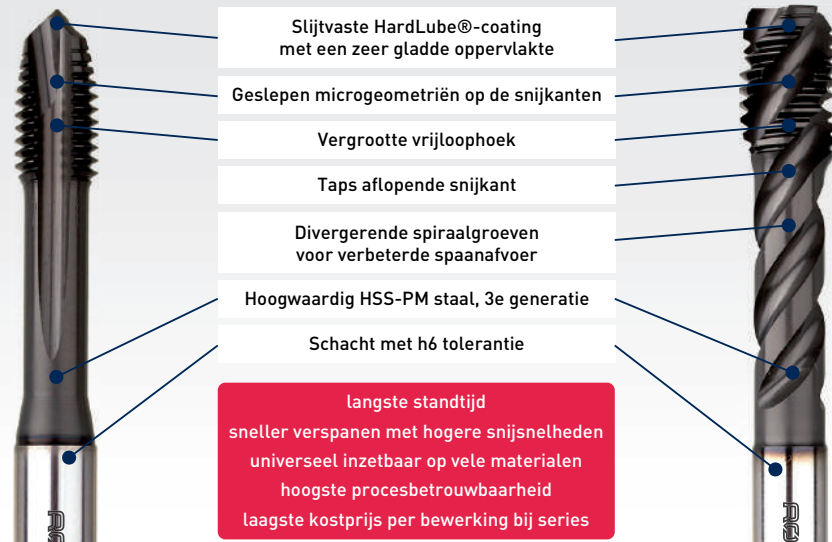
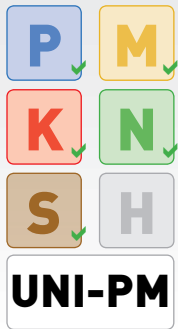


Uitvoering: HSS-E machinetappenset, DIN 371/376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H). De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt voor hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Specifiek ontwikkeld voor het tappen in austenitische roestvast- en zuurbestendige staalsoorten en duplex <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 2.1 - 2.3

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€/VE
7-dlg. set machinetappen, doorlopend	HSS-E machine tap 'Inox+' [331H]: DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12	1	900.2014	239,32
7-dlg. set machinetappen, blind	HSS-E machine tap 'Inox+' [331H]: DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12	1	900.2014C	257,69

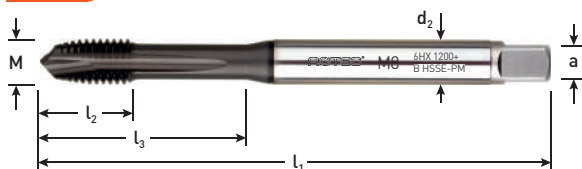
1200+



langste standtijd
sneller verspanen met hogere snijsnelheden
universeel inzetbaar op vele materialen
hoogste procesbetrouwbaarheid
laagste kostprijs per bewerking bij series

336

HSS-E PM '1200+' Machinetap, metrisch, DIN 371, doorlopend

ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
2	0,4	45	10	2,8	2,1	13	1	336.0200	42,20
2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	14	1	336.0250	42,20
3	0,5	56	5	3,5	2,7	18	1	336.0300	32,70
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	336.0400	34,43

1200+

Uitvoering: HSS-E PM machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO1(4H) [M1-M1,4], ISO2(6H) [M1,6-M2,6], 6HX [M3-M10], verdikte schacht, type B met schilaansnijding. De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt hogere snijsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele high-performance tapsen voor doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <1.200 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <240 HB, aluminium(legeringen), koper(legeringen), superlegeringen en titanium <675 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 4.1 - 4.10, 5.1, 5.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	336.0500	37,38
6	1	80	10	6,0	4,9	30	1	336.0600	38,71
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	336.0800	46,53
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	336.1000	61,16

HSS-E PM '1200+' Machinetap, metrisch, DIN 376, doorlopend

ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	1	336.1200	90,11
14	2	110	20	11,0	9,0	-	1	336.1400	118,17
16	2	110	20	12,0	9,0	-	1	336.1600	127,02

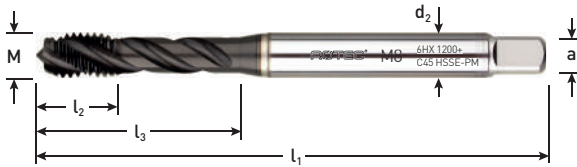
1200+

Uitvoering: HSS-E PM machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, 6HX, dunne schacht, type B met schilaansnijding. De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt hogere snijsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele high-performance tapsen voor doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <1.200 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <240 HB, aluminium(legeringen), koper(legeringen), superlegeringen en titanium <675 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 4.1 - 4.10, 5.1, 5.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
20	2,5	140	25	16,0	12,0	-	1	336.2000	188,54
24	3	160	30	18,0	14,5	-	1	336.2400	243,37

HSS-E PM '1200+' Machinetap, metrisch, DIN 371, blind



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
2	0,4	45	10	2,8	2,1	13	1	336.0200C	46,96
2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	14	1	336.0250C	46,96
3	0,5	56	5	3,5	2,7	18	1	336.0300C	36,30
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	336.0400C	38,28

1200+

Uitvoering: HSS-E PM machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO1(4H) (M1-M1,4), ISO2(6H) (M1,6-M2,6), 6HX (M3-M10), verdikte schacht, type C met spiraalhoek 45°. De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele high-performance tappen voor blinde gaten in (gelegeerd) staal <1.200 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <240 HB, aluminium(legeringen), koper(legeringen), superlegeringen en titanium <675 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 4.1 - 4.10, 5.1, 5.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	336.0500C	41,54
6	1	80	10	6,0	4,9	30	1	336.0600C	43,05
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	336.0800C	51,71
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	336.1000C	67,90

HSS-E PM '1200+' Machinetap, metrisch, DIN 376, blind



M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	1	336.1200C	100,17
14	2	110	20	11,0	9,0	-	1	336.1400C	131,29

1200+

Uitvoering: HSS-E PM machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, 6HX, dunne schacht, type C met spiraalhoek 45°. De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele high-performance tappen voor blinde gaten in (gelegeerd) staal <1.200 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <240 HB, aluminium(legeringen), koper(legeringen), superlegeringen en titanium <675 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 4.1 - 4.10, 5.1, 5.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
16	2	110	20	12,0	9,0	-	1	336.1600C	141,16
20	2,5	140	25	16,0	12,0	-	1	336.2000C	209,49

900

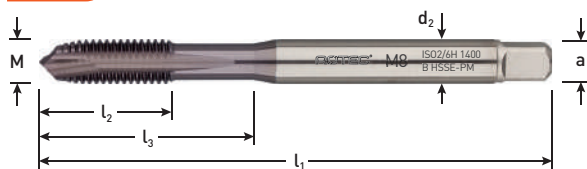
HSS-E PM '1200+' Machinetappenset, in kunststof koffer



Uitvoering: HSS-E PM machinetap DIN 371/376, metrisch [M], 60°, 6HX. De dunne maar slijtvaste HardLube®-coating met een lage wrijvingscoëfficiënt zorgt hogere snijnsnelheden en langere standtijden.

Toepassing: Universele high-performance tappen voor in (gelegeerd) staal <1.200 N/mm², roestvast staal <1.000 N/mm², gietijzer <240 HB, aluminium(legeringen), koper(legeringen), superlegeringen en titanium <675 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 4.1 - 4.10, 5.1, 5.3

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€/VE
7-dlg. set machinetappen, doorlopend	HSS-E PM machine tap '1200+' [336]: DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12	1	900.2011	307,23
7-dlg. set machinetappen, blind	HSS-E PM machine tap '1200+' [336]: DIN 371 : 1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 DIN 376 : 1x M12	1	900.2011C	349,97

347
HSS-E-PM 1400 Machinetap, metrisch, DIN 371, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	347.0300	28,51
4	0,7	63	12	4,5	3,4	21	1	347.0400	28,88
5	0,8	70	14	6,0	4,9	25	1	347.0500	31,21

1400

Uitvoering: High-performance HSS-E-PM (poedermetallurgische) roodring machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type B met schilaansnijding, TiCN-coating voor langere standtijden en hogere snijcondities. PM tappen hebben een zeer hoge taaiheid bij een zeer hoge slijtvastheid.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (hoog) gelegen staal <1.400 N/mm², Hardox 400/500, Weldox etc.
Materiaalgroep: 1.1 t/m 1.6 - 3.2 - 3.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	1	80	18	6,0	4,9	30	1	347.0600	32,32
8	1,25	90	20	8,0	6,2	35	1	347.0800	38,92
10	1,5	100	20	10,0	8,0	39	1	347.1000	51,09

HSS-E-PM 1400 Machinetap, metrisch, DIN 376, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	1,75	110	24	9,0	7,0	-	1	347.1200	76,42
16	2	110	32	12,0	9,0	-	1	347.1600	109,45

1400

Uitvoering: High-performance HSS-E-PM (poedermetallurgische) roodring machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type B met schilaansnijding, TiCN-coating voor langere standtijden en hogere snijcondities. PM tappen hebben een zeer hoge taaiheid bij een zeer hoge slijtvastheid.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (hoog) gelegen staal <1.400 N/mm², Hardox 400/500, Weldox etc.
Materiaalgroep: 1.1 t/m 1.6 - 3.2 - 3.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
20	2,5	140	32	16,0	12,0	-	1	347.2000	170,37
24	3	160	38	18,0	14,5	-	1	347.2400	315,15

HSS-E-PM 1400 Machinetap, metrisch, DIN 371, blind
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	5	3,5	2,7	18	1	347.0300C	35,31
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	347.0400C	35,72
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	347.0500C	38,43

1400

Uitvoering: High-performance HSS-E-PM (poedermetallurgische) roodring machinetappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type C met spiraalhoek 15°, TiCN-coating voor langere standtijden en hogere snijcondities. PM tappen hebben een zeer hoge taaiheid bij een zeer hoge slijtvastheid.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (hoog) gelegen staal <1.400 N/mm², Hardox 400/500, Weldox etc.
Materiaalgroep: 1.1 t/m 1.6 - 3.2 - 3.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	1	80	10	6,0	4,9	30	1	347.0600C	39,60
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	347.0800C	47,27
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	347.1000C	61,95

HSS-E-PM 1400 Machinetap, metrisch, DIN 376, blind
ROTEC®

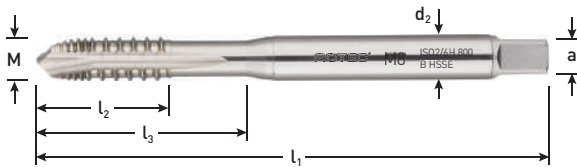

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	1	347.1200C	93,25
16	2	110	20	12,0	9,0	-	1	347.1600C	134,22

1400

Uitvoering: High-performance HSS-E-PM (poedermetallurgische) roodring machinetappen, DIN 376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type C met spiraalhoek 15°, TiCN-coating voor langere standtijden en hogere snijcondities. PM tappen hebben een zeer hoge taaiheid bij een zeer hoge slijtvastheid.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (hoog) gelegen staal <1.400 N/mm², Hardox 400/500, Weldox etc.
Materiaalgroep: 1.1 t/m 1.6 - 3.2 - 3.3

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
20	2,5	140	25	16,0	12,0	-	1	347.2000C	208,03
24	3	160	30	18,0	14,5	-	1	347.2400C	283,90

333
HSS-E UNI Machinetap, metrisch, DIN 371, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	333.0300	28,61
4	0,7	63	12	4,5	3,4	21	1	333.0400	29,01
5	0,8	70	14	6,0	4,9	25	1	333.0500	30,53
6	1	80	18	6,0	4,9	30	1	333.0600	30,53

UNI

Uitvoering: HSS-E machinetappen met onderbroken draad, volgens DIN 371 (t/m M10) met verdikte schacht en DIN 376 (M12) met dunne schacht, metrisch [M], 60°.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in ongelegeerd staal (<800 N/mm²), aluminium, messing en brons.
Materiaalgroepen : 1.1 t/m 1.3 - 4.1 t/m 4.10

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	1,25	90	20	8,0	6,2	35	1	333.0800	35,65
10	1,5	100	20	10,0	8,0	39	1	333.1000	45,61
12	1,75	110	29	9,0	7,0	-	1	333.1200	64,66

330
HSS-E 800 Machinetap, metrisch links, DIN 371, doorlopend
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	330.0300L	40,09
4	0,7	63	12	4,5	3,4	21	1	330.0400L	40,09
5	0,8	70	14	6,0	4,9	25	1	330.0500L	41,69

800

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch links [M], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	1	80	18	6,0	4,9	30	1	330.0600L	41,69
8	1,25	90	20	8,0	6,2	35	1	330.0800L	50,90
10	1,5	100	20	10,0	8,0	39	1	330.1000L	57,30

HSS-E 800 Machinetap, metrisch links, DIN 376, doorlopend
ROTEC®

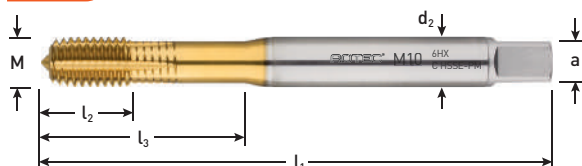

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12	1,75	110	24	9,0	7,0	-	1	330.1200L	72,16
14	2	110	25	11,0	9,0	-	1	330.1400L	115,32
16	2	110	32	12,0	9,0	-	1	330.1600L	106,20

800

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, metrisch links [M], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18	2,5	125	32	14,0	11,0	-	1	330.1800L	200,31
20	2,5	140	32	16,0	12,0	-	1	330.2000L	204,40

353
HSS-E-PM Roltap, metrisch, gecoat (TiN)
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
2	0,4	45	8	2,8	2,1	8	1	353.0200	63,97
2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	9	1	353.0250	63,97
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	353.0300	41,25
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	353.0400	41,25
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	353.0500	45,50

Uitvoering: High-performance HSS-E-PM (poedermetallurgische) roltappen, DIN 371/376, metrisch [M], 60°, ISO2 (6HX), smeergroeven, TiN-coating voor langere standtijden en hogere snijcondities. PM roltappen hebben een zeer hoge taaiheid bij een zeer hoge slijtvastheid.

Toepassing: Voor het (synchro)roltappen van blinde en doorlopende gaten tot 3xD in een zeer groot bereik aan materiaalsoorten met een rekgrens >10%. Zeer universeel toepasbaar.
Materiaalgroepen : 1.1 t/m 1.4 - 2.1 t/m 2.3 - 4.1 t/m 4.5 - 5.1

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	1	80	10	6,0	4,9	30	1	353.0600	47,72
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	353.0800	58,26
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	353.1000	71,19
12	1,75	110	18	9,0	7,0	-	1	353.1200	89,33
16	2	110	20	12,0	9,0	-	1	353.1600	134,62

HSS-E-PM Roltap, metrisch, gecoat (TiCN)
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	56	10	3,5	2,7	18	1	353.0300T	43,75
4	0,7	63	7	4,5	3,4	21	1	353.0400T	43,75
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	353.0500T	48,06

Uitvoering: High-performance HSS-E-PM (poedermetallurgische) roltappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6HX), smeergroeven, TiCN-coating voor langere standtijden en hogere snijcondities. PM roltappen hebben een zeer hoge taaiheid bij een zeer hoge slijtvastheid.

Toepassing: Voor het (synchro)roltappen van blinde en doorlopende gaten tot 3xD in een zeer groot bereik aan materiaalsoorten met een rekgrens >10%. Zeer universeel toepasbaar.
Materiaalgroepen : 1.1 t/m 1.4 - 2.1 t/m 2.3 - 4.1 t/m 4.5 - 5.1

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	1	80	10	6,0	4,9	30	1	353.0600T	50,47
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	353.0800T	61,74
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	353.1000T	75,60

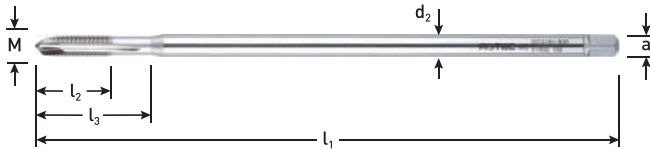
HSS-E-PM Roltap, metrisch, gecoat (TiCN), koelkanalen
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
5	0,8	70	8	6,0	4,9	25	1	353.0500TK	81,96
6	1	80	10	6,0	4,9	30	1	353.0600TK	85,56

Uitvoering: High-performance HSS-E-PM (poedermetallurgische) (koelkanaal) roltappen, DIN 371, metrisch [M], 60°, ISO2 (6HX), smeergroeven, TiCN-coating voor langere standtijden en hogere snijcondities. PM roltappen hebben een zeer hoge taaiheid bij een zeer hoge slijtvastheid.

Toepassing: Voor het (synchro)roltappen van blinde en doorlopende gaten tot 3xD in een zeer groot bereik aan materiaalsoorten met een rekgrens >10%. Zeer universeel toepasbaar.
Materiaalgroepen : 1.1 t/m 1.4 - 2.1 t/m 2.3 - 4.1 t/m 4.5 - 5.1

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
8	1,25	90	13	8,0	6,2	35	1	353.0800TK	103,81
10	1,5	100	15	10,0	8,0	39	1	353.1000TK	125,76

349
HSS-E Machinetap, metrisch, extra lang
ROTEC®


Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371-EL (t/m M6) en DIN 376-EL (M8 en groter), metrisch [M], 60°, extra lange uitvoering, type B met korte aansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	100	10	3,5	2,7	18	1	349.0300	41,13
4	0,7	125	12	4,5	3,0	21	1	349.0400	41,60
5	0,8	140	14	6,0	4,9	25	1	349.0500	43,97
6	1	160	18	6,0	4,9	30	1	349.0600	43,97
8	1,25	180	20	6,0	4,9	-	1	349.0800	50,94

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
10	1,5	200	22	7,0	5,5	-	1	349.1000	65,79
12	1,75	220	29	9,0	7,0	-	1	349.1200	92,66
14	2	220	30	11,0	9,0	-	1	349.1400	133,23
16	2	220	32	12,0	9,0	-	1	349.1600	135,67

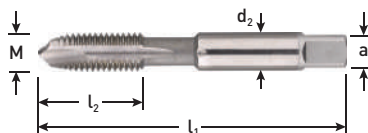
350
HSS Machinetap, metrisch, lang
ROTEC®


Uitvoering: HSS machinetappen, DIN 357, metrisch [M], 60°, lange uitvoering, type B met lange aansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,5	70	22	2,2	-	1	350.0300	26,70
4	0,7	90	25	2,8	2,1	1	350.0400	25,26
5	0,8	100	28	3,5	2,7	1	350.0500	26,70
6	1	110	32	4,5	3,4	1	350.0600	28,51

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
8	1,25	125	40	6,3	4,9	1	350.0800	31,91
10	1,5	140	45	8,0	5,5	1	350.1000	36,65
12	1,75	180	50	9,0	7,0	1	350.1200	46,16

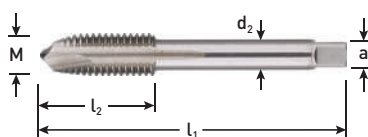
327
HSS-E Machinetap, metrisch, kort
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	48	11	3,15	2,5	1	327.0300	13,10
4	0,7	53	13	4,0	3,15	1	327.0400	13,10
5	0,8	58	16	5,0	4,0	1	327.0500	14,28
6	1	66	19	6,3	5,0	1	327.0600	14,67

Uitvoering: HSS-E machinetappen, ISO 529, metrisch [M], 60°, korte uitvoering, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	1,25	72	22	8,0	6,3	1	327.0800	18,65
10	1,5	80	24	10,0	8,0	1	327.1000	23,00
12	1,75	89	29	9,0	7,1	1	327.1200	32,54

328
HSS-E Machinetap, metrisch, extra kort
ROTEC®


M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	40	11	3,5	2,7	1	328.0300	8,04
4	0,7	40	13	4,5	3,4	1	328.0400	8,04
5	0,8	48	16	6,0	4,9	1	328.0500	8,04
6	1	50	19	6,0	4,9	1	328.0600	8,58

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 352, metrisch [M], 60°, extra korte uitvoering, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

M	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	1,25	56	22	6,0	4,9	1	328.0800	10,79
10	1,5	70	24	7,0	5,5	1	328.1000	12,66
12	1,75	75	29	9,0	7,0	1	328.1200	16,43

Draadsnijset, metrisch [M], in kunststof koffer
ROTEC®


Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
26-dlg. tappen-, boren- en snijplatenet	1x tap M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x snijplaat M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12 1x boor ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm 1x tapkruk nr.1 1x snijplaathouder 25x9 1x wringijzer nr.2 1x draadmeter (metrisch) 1x schroevendraaier	1	900.2026	170,84

335
HSS-E 800 Machinetap, metrisch fijn, DIN 371, doorlopend
ROTEC®


MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
4	0,5	63	12	4,5	3,4	21	1	335.0405	31,06
5	0,5	70	14	6,0	4,9	25	1	335.0505	45,34
6	0,75	80	14	6,0	4,9	30	1	335.0607	45,07
7	0,75	80	18	7,0	5,5	30	1	335.0707	36,82

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch-fijn [MF], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
8	0,75	80	18	8,0	6,2	30	1	335.0807	46,69
8	1	90	20	8,0	6,2	35	1	335.0810	42,32
10	1	90	20	10,0	8,0	35	1	335.1010	46,41
10	1,25	100	20	10,0	8,0	39	1	335.1012	51,74

HSS-E 800 Machinetap, metrisch fijn, DIN 374, doorlopend
ROTEC®


MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
5	0,75	70	12	3,5	2,7	1	335.0507	46,15
6	0,5	80	14	4,5	3,4	1	335.0605	46,15
9	1	90	20	8,0	6,2	1	335.0910	35,34
10	0,75	90	20	7,0	5,5	1	335.1007	48,47
12	1	100	20	9,0	7,0	1	335.1210	57,94
12	1,25	100	20	9,0	7,0	1	335.1212	65,88
12	1,5	100	20	9,0	7,0	1	335.1215	53,12
13	1	100	20	11,0	9,0	1	335.1310	68,42
13	1,5	100	20	11,0	9,0	1	335.1315	68,42
14	1	100	20	11,0	9,0	1	335.1410	72,57
14	1,25	100	20	11,0	9,0	1	335.1412	66,42
14	1,5	100	20	11,0	9,0	1	335.1415	72,57
15	1	100	20	12,0	9,0	1	335.1510	79,47
15	1,5	100	20	12,0	9,0	1	335.1515	79,47
16	1	100	20	12,0	9,0	1	335.1610	84,30
16	1,25	100	22	12,0	9,0	1	335.1612	127,47
16	1,5	100	20	12,0	9,0	1	335.1615	74,50
18	1	110	24	14,0	11,0	1	335.1810	115,49
18	1,25	110	24	14,0	11,0	1	335.1812	96,03
18	1,5	110	24	14,0	11,0	1	335.1815	88,74
18	2	125	24	14,0	11,0	1	335.1820	125,31
20	1,5	125	24	16,0	12,0	1	335.2015	103,44

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 374, metrisch-fijn [MF], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
20	2	125	24	16,0	12,0	1	335.2020	152,59
22	1	125	25	18,0	14,5	1	335.2210	153,77
22	1,5	125	24	18,0	14,5	1	335.2215	147,46
22	2	125	24	18,0	14,5	1	335.2220	160,90
24	1	140	27	18,0	14,5	1	335.2410	149,00
24	1,5	140	27	18,0	14,5	1	335.2415	136,48
24	2	140	28	18,0	14,5	1	335.2420	149,00
25	1,5	140	27	18,0	14,5	1	335.2515	241,75
26	1,5	140	27	18,0	14,5	1	335.2615	286,70
27	1,5	140	27	20,0	16,0	1	335.2715	225,54
27	2	140	27	20,0	16,0	1	335.2720	294,72
30	1	150	27	22,0	18,0	1	335.3010	418,23
30	1,5	150	27	22,0	18,0	1	335.3015	214,27
30	2	150	28	22,0	18,0	1	335.3020	233,74
32	1,5	150	27	22,0	18,0	1	335.3215	233,74
33	1,5	160	30	25,0	20,0	1	335.3315	422,34
36	1,5	170	30	28,0	22,0	1	335.3615	318,12
36	2	170	30	28,0	22,0	1	335.3620	488,52
38	1,5	170	24	28,0	22,0	1	335.3815	467,46
40	1,5	170	25	32,0	24,0	1	335.4015	384,10
50	1,5	190	27	36,0	29,0	1	335.5015	934,83
63	1,5	275	40	50,0	39,0	1	335.6315	2.089,42

HSS-E 800 Machinetap, metrisch fijn, DIN 374, blind
ROTEC®

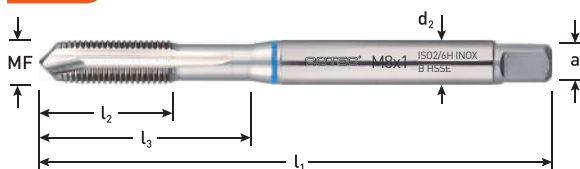

MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	0,75	80	8	6,0	4,9	1	335.0607C	39,88
8	0,75	80	8	8,0	4,9	1	335.0807C	54,40
8	1	90	10	6,0	4,9	1	335.0810C	50,87
10	1	90	10	7,0	5,5	1	335.1010C	54,16
10	1,25	100	15	7,0	5,5	1	335.1012C	56,97
12	1	100	10	9,0	7,0	1	335.1210C	66,52
12	1,25	100	15	9,0	7,0	1	335.1212C	83,80

800

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 374, metrisch-fijn [MF], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type C met spiraalhoek 40°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	1,5	100	15	9,0	7,0	1	335.1215C	64,04
14	1,5	100	15	11,0	9,0	1	335.1415C	87,53
16	1,5	100	15	12,0	9,0	1	335.1615C	82,06
20	1,5	125	17	16,0	12,0	1	335.2015C	113,83
22	1,5	125	17	18,0	14,5	1	335.2215C	162,23
24	1,5	140	20	18,0	14,5	1	335.2415C	181,36

335I
HSS-E INOX Machinetap, metrisch fijn, DIN 371, doorlopend
ROTEC®


MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
5	0,5	70	14	6,0	4,9	25	1	335.0505I	48,25
6	0,75	80	14	6,0	4,9	30	1	335.0607I	36,29
8	0,75	80	18	8,0	6,2	30	1	335.0807I	37,75

INOX 1000

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, metrisch-fijn [MF], 60°, ISO2 (6H), verdikte schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in roestvaststaal. De INOX tappen zijn ook geschikt voor het tappen in staal <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 2.3

MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
8	1	90	20	8,0	6,2	35	1	335.0810I	36,62
10	1	90	20	10,0	8,0	35	1	335.1010I	43,25
10	1,25	100	20	10,0	8,0	39	1	335.1012I	48,21

HSS-E INOX Machinetap, metrisch fijn, DIN 374, doorlopend
ROTEC®


MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	1	100	20	9,0	7,0	-	1	335.1210I	58,47
12	1,25	100	20	9,0	7,0	-	1	335.1212I	66,49
12	1,5	100	20	9,0	7,0	-	1	335.1215I	58,47
14	1	100	20	11,0	9,0	-	1	335.1410I	79,94
14	1,25	100	20	11,0	9,0	-	1	335.1412I	73,11
14	1,5	100	20	11,0	9,0	-	1	335.1415I	79,94
16	1,25	100	20	12,0	9,0	-	1	335.1612I	85,43

INOX 1000

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 374, metrisch-fijn [MF], 60°, ISO2 (6H), dunne schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in roestvaststaal. De INOX tappen zijn ook geschikt voor het tappen in staal <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 2.3

MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
16	1,5	100	20	12,0	9,0	-	1	335.1615I	82,06
18	1	110	24	14,0	11,0	-	1	335.1810I	127,13
18	1,5	110	24	14,0	11,0	-	1	335.1815I	97,73
20	1,5	125	24	16,0	12,0	-	1	335.2015I	113,83
22	1,5	125	24	18,0	14,5	-	1	335.2215I	162,23
24	1,5	140	27	18,0	14,5	-	1	335.2415I	150,31
25	1,5	140	27	18,0	14,5	-	1	335.2515I	331,61

HSS-E INOX Machinetap, metrisch fijn, DIN 374, blind

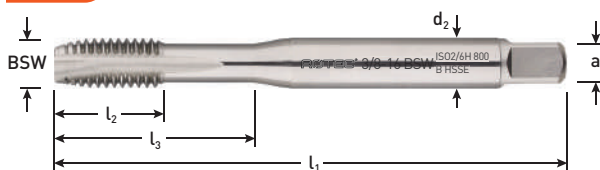

MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
8	1	90	10	6,0	4,9	-	1	335.0810IC	43,92
10	1	90	10	7,0	5,5	-	1	335.1010IC	47,48
12	1,5	100	15	9,0	7,0	-	1	335.1215IC	64,23
14	1,5	100	15	11,0	9,0	-	1	335.1415IC	87,87

INOX 1000

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 374, metrisch-fijn [MF], 60, ISO2 (6H), dunne schacht, type C met spiraalhoek 40°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in roestvaststaal. De INOX tappen zijn ook geschikt voor het tappen in staal <1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 2.3

MF	p	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
16	1,5	100	15	12,0	9,0	-	1	335.1615IC	90,18
20	1,5	125	17	16,0	12,0	-	1	335.2015IC	125,28
24	1,5	140	20	18,0	14,5	-	1	335.2415IC	165,27

337
HSS-E 800 Machinetap, BSW (Whitworth), DIN 371, doorlopend


BSW	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/8	40	56	10	3,5	2,7	18	1	337.0006	29,03
5/32	32	63	13	4,5	3,4	21	1	337.0008	27,87
3/16	24	70	14	6,0	4,9	25	1	337.0010	29,03
1/4	20	80	18	7,0	5,5	32	1	337.0014	29,03

800

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, BSW, 55°, verdikte schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

BSW	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
5/16	18	90	20	8,0	6,2	35	1	337.0016	35,26
3/8	16	100	21	9,0	7,0	39	1	337.0018	41,15
7/16	14	100	22	11,0	9,0	-	1	337.0020	47,44
1/2	12	110	25	12,0	9,0	-	1	337.0022	48,88

HSS-E 800 Machinetap, BSW (Whitworth), DIN 376, doorlopend

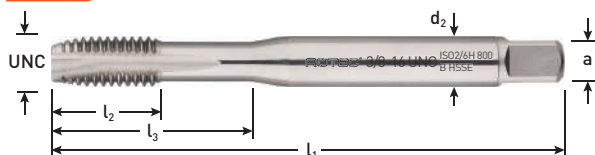

BSW	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
9/16	12	110	26	11,0	9,0	-	1	337.0024	70,52
5/8	11	110	27	12,0	9,0	-	1	337.0026	70,52
3/4	10	125	30	14,0	11,0	-	1	337.0030	146,77

800

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, BSW, 55°, dunne schacht, type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

BSW	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
7/8	9	140	32	18,0	14,5	-	1	337.0034	166,43
1	8	160	36	20,0	16,0	-	1	337.0038	187,91

338
HSS-E 800 Machinetap, UNC, DIN 371, doorlopend
ROTEC®


UNC	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
Nr. 4	40	56	10	3,5	2,7	18	1	338.0040	27,87
Nr. 5	40	56	10	3,5	2,7	18	1	338.0050	26,19
Nr. 6	32	56	12	4,0	3,0	20	1	338.0060	27,49
Nr. 8	32	63	12	4,5	3,4	21	1	338.0080	27,49
Nr.10	24	70	14	6,0	4,9	25	1	338.0100	27,75

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, verdikte schacht, UNC, 60°, ISO2 (6H), type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

UNC	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
Nr.12	24	80	18	6,0	4,9	30	1	338.0120	27,42
1/4	20	80	18	7,0	5,5	32	1	338.0140	27,87
5/16	18	90	20	8,0	6,2	35	1	338.0160	31,72
3/8	16	100	21	10,0	8,0	39	1	338.0180	37,35

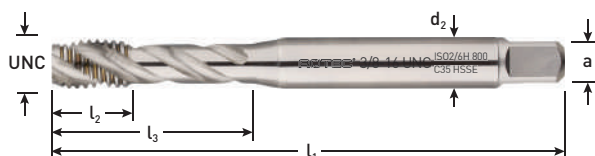
HSS-E 800 Machinetap, UNC, DIN 376, doorlopend
ROTEC®


UNC	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
7/16	14	100	22	8,0	6,2	-	1	338.0200	53,12
1/2	13	110	24	9,0	7,0	-	1	338.0220	53,12
9/16	12	110	25	11,0	9,0	-	1	338.0240	76,15
5/8	11	110	32	12,0	9,0	-	1	338.0260	71,25

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, dunne schacht, UNC, 60°, ISO2 (6H), type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

UNC	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3/4	10	125	32	14,0	11,0	-	1	338.0280	103,44
7/8	9	140	32	18,0	14,5	-	1	338.0300	154,76
1	8	160	36	18,0	14,5	-	1	338.0320	136,48
1.1/4	7	180	45	22,0	18,0	-	1	338.0360	283,47

HSS-E 800 Machinetap, UNC, DIN 371, blind
ROTEC®

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, verdikte schacht, UNC, 60°, ISO2 (6H), type C met spiraalhoek 40°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

UNC	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/4	20	80	18	7,0	5,5	13	1	338.0140C	36,74
5/16	18	90	20	8,0	6,2	13	1	338.0160C	42,66
3/8	16	100	21	10,0	8,0	15	1	338.0180C	46,90

HSS-E 800 Machinetap, UNC, DIN 376, blind
ROTEC®

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, dunne schacht, UNC, 60°, ISO2 (6H), type C met spiraalhoek 40°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

UNC	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
7/16	14	100	20	8,0	6,2	-	1	338.0200C	59,24
1/2	13	110	24	9,0	7,0	-	1	338.0220C	59,68
9/16	12	110	28	11,0	9,0	-	1	338.0240C	83,77
5/8	11	110	30	12,0	9,0	-	1	338.0260C	85,32

UNC	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	l ₃	St./VE	Art.nr.	€/VE
3/4	10	125	32	14,0	11,0	-	1	338.0280C	178,17
7/8	9	140	32	18,0	14,5	-	1	338.0300C	277,66
1	8	160	36	18,0	14,5	-	1	338.0320C	340,02
1.1/4	7	180	40	22,0	18,0	-	1	338.0360C	577,22

339
HSS-E 800 Machinetap, UNF, DIN 371, doorlopend
ROTEC®

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, verdikte schacht, UNF, 60°, ISO2 (6H), type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

UNF	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
Nr. 4	48	50	10	3,5	2,7	1	339.0040	28,68
Nr. 6	40	56	10	4,0	3,0	1	339.0060	28,68
Nr. 8	36	63	12	4,5	3,4	1	339.0080	28,68
Nr.10	32	70	14	6,0	4,9	1	339.0100	31,99
1/4	28	80	18	7,0	5,5	1	339.0140	35,10
5/16	24	90	20	8,0	6,2	1	339.0160	36,55
3/8	24	100	21	10,0	8,0	1	339.0180	43,25

HSS-E 800 Machinetap, UNF, DIN 376, doorlopend
ROTEC®

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, dunne schacht, UNF, 60°, ISO2 (6H), type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

UNF	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7/16	20	100	20	8,0	6,2	1	339.0200	54,96
1/2	20	100	20	9,0	7,0	1	339.0220	61,13
9/16	18	100	20	11,0	9,0	1	339.0240	70,52
5/8	18	100	20	12,0	9,0	1	339.0260	73,48
3/4	16	110	25	14,0	11,0	1	339.0280	142,19
7/8	14	140	26	18,0	14,5	1	339.0300	168,02
1	12	150	28	20,0	16,0	1	339.0320	187,91

HSS-E 800 Machinetap, UNF, DIN 371, blind
ROTEC®

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 371, verdikte schacht, UNF, 60°, ISO2 (6H), type C met spiraalhoek 40°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

UNF	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
Nr.10	32	70	14	6,0	4,9	1	339.0100C	44,63
1/4	28	80	18	7,0	5,5	1	339.0140C	36,74
5/16	24	90	20	8,0	6,2	1	339.0160C	44,46
3/8	24	100	20	10,0	8,0	1	339.0180C	48,88

HSS-E 800 Machinetap, UNF, DIN 376, blind
ROTEC®

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 376, dunne schacht, UNF, 60°, ISO2 (6H), type C met spiraalhoek 40°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

UNF	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7/16	20	100	20	8,0	6,2	1	339.0200C	59,24
1/2	20	100	20	9,0	7,0	1	339.0220C	59,24
9/16	18	100	20	11,0	9,0	1	339.0240C	85,32
3/4	16	110	25	14,0	11,0	1	339.0280C	170,99
7/8	14	140	26	18,0	14,5	1	339.0300C	277,66
1	12	150	28	20,0	16,0	1	339.0320C	340,02

341
HSS-E 800 Machinetap, BSP, doorlopend
ROTEC®


BSP	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/8	28	90	18	7,0	5,5	1	341.0125	43,77
1/4	19	100	22	11,0	9,0	1	341.0250	74,90
3/8	19	100	22	12,0	9,0	1	341.0375	77,48
1/2	14	125	25	16,0	12,0	1	341.0500	103,44
5/8	14	125	25	18,0	14,5	1	341.0625	157,78
3/4	14	140	28	20,0	16,0	1	341.0750	174,57

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 5156, BSP (G, gasdraad), 55°, ISO2 (6H), type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

BSP	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
7/8	14	150	28	22,0	18,0	1	341.0875	172,77
1	11	160	30	25,0	20,0	1	341.1000	257,04
1.1/4	11	170	25	32,0	24,0	1	341.1250	405,47
1.1/2	11	190	32	36,0	29,0	1	341.1500	561,57
2	11	220	40	45,0	35,0	1	341.2000	945,74

HSS-E 800 Machinetap, BSP, blind
ROTEC®


BSP	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/8	28	90	10	7,0	5,5	1	341.0125C	48,21
1/4	19	100	14	11,0	9,0	1	341.0250C	86,35
3/8	19	100	15	12,0	9,0	1	341.0375C	85,23
1/2	14	125	17	16,0	12,0	1	341.0500C	113,83
5/8	14	125	17	18,0	14,5	1	341.0625C	168,77
3/4	14	140	20	20,0	16,0	1	341.0750C	191,95

800
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 5156, BSP (G, gasdraad), 55°, ISO2 (6H), type C met spiraalhoek 40°.

Toepassing: Tappen van blinde gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

BSP	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
7/8	14	150	22	22,0	18,0	1	341.0875C	236,05
1	11	160	24	25,0	20,0	1	341.1000C	266,54
1.1/4	11	170	25	32,0	24,0	1	341.1250C	532,02
1.1/2	11	190	27	36,0	29,0	1	341.1500C	1.082,83
2	11	220	40	45,0	35,0	1	341.2000C	1.508,80

323
HSS-E OPTI-LINE Machinetap, BSP, doorlopend
ROTEC®


BSP	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/8	28	90	18	7,0	5,5	1	323.0125	35,02
1/4	19	100	22	11,0	9,0	1	323.0250	59,91
3/8	19	100	22	12,0	9,0	1	323.0375	61,98

OPTI
Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 5156, BSP (G, gasdraad), 55°, ISO2 (6H), type B met schilaansnijding.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4

BSP	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/2	14	125	25	16,0	12,0	1	323.0500	82,75
3/4	14	140	28	20,0	16,0	1	323.0750	139,67
1	11	160	30	25,0	20,0	1	323.1000	181,92

342
HSS-E Machinetap, BSPT, blind en doorlopend
ROTEC®


BSPT	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/8	28	90	20	7,0	5,5	1	342.0002	62,66
1/4	19	100	22	11,0	9,0	1	342.0004	90,69
3/8	19	100	22	12,0	9,0	1	342.0006	122,78

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 5156, BSPT, 55°, coniciteit 1:16, type C.

Toepassing: Voor het tappen van blinde (1,5xD) en doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3

BSPT	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/2	14	125	28	16,0	12,0	1	342.0008	212,93
3/4	14	140	28	20,0	16,0	1	342.0010	343,94
1	11	160	38	25,0	20,0	1	342.0012	363,18

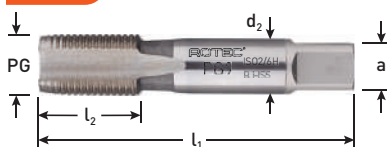
343
HSS-E Machinetap, NPT, blind en doorlopend
ROTEC®


NPT	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/16	27	90	20	6,0	4,9	1	343.0020	84,54
1/8	27	90	20	7,0	5,5	1	343.0040	68,18
1/4	18	100	22	11,0	9,0	1	343.0060	68,52
3/8	18	100	22	12,0	9,0	1	343.0080	79,18

Uitvoering: HSS-E machinetappen, NPT, 60°, coniciteit 1:16, type C met korte aansnijding.

Toepassing: Voor het tappen van blinde (1,5xD) en doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3

NPT	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/2	14	125	28	16,0	12,0	1	343.0100	128,27
3/4	14	140	28	20,0	16,0	1	343.0120	231,13
1	11,5	160	38	25,0	20,0	1	343.0140	365,66

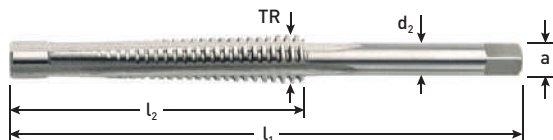
345
HSS-E Machinetap, PG, blind en doorlopend
ROTEC®


PG	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
7	20	70	22	9,0	7,0	1	345.0700	30,78
9	18	70	22	12,0	9,0	1	345.0900	41,02
11	18	80	22	14,0	11,0	1	345.1100	67,32
13,5	18	80	22	16,0	12,0	1	345.1350	80,14

Uitvoering: HSS-E machinetappen, DIN 40430, Panzerrohr-Gewinde [PG], 80°, korte aansnijding.

Toepassing: Voor het tappen van blinde (1,5xD) en doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3

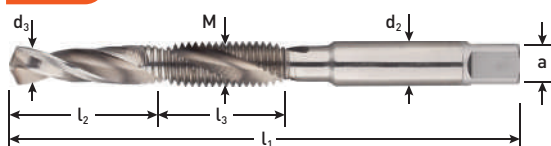
PG	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€/VE
16	18	80	22	18,0	14,5	1	345.1600	96,15
21	16	90	22	22,0	18,0	1	345.2100	163,01
29	16	100	25	28,0	22,0	1	345.2900	372,94
36	16	140	40	36,0	29,0	1	345.3600	805,34

356
HSS-E Machinetap, Trapezium (TR), doorlopend
ROTEC®

Uitvoering: HSS-E machinetap, trapezium [T], 30°, tolerantie 7H voor draadlengte 1xD.

Toepassing: Tappen van doorlopende gaten in (gelegeerd) staal <700 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3

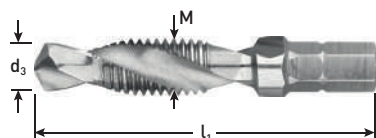

TR	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12	3	165	111	8	6,2	1	356.1200	547,76
14	3	140	85	10	8	1	356.1400	583,32
16	4	180	116	11	9	1	356.1600	638,23
18	4	190	120	12	9	1	356.1800	652,84

TR	P	l ₁	l ₂	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
20	4	200	124	14	11	1	356.2000	679,43
22	5	235	155	16	12	1	356.2200	879,90
24	5	245	160	18	14,5	1	356.2400	1.012,30

355
HSS-E Combi-boor-tap, metrisch
ROTEC®

Uitvoering: Geschikt voor het boor en tappen in één bewerking. Cilindrische schachten met vierkant.

Toepassing: Voor doorlopende gaten.


M	p	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	2,4	56	16	11	3,0	2,5	1	355.0300	31,48
4	0,7	3	63	18	14	4,0	3,3	1	355.0400	30,40
5	0,8	3,8	70	20	18	5,0	4,2	1	355.0500	30,40
6	1,0	4,9	80	22	22	6,0	5	1	355.0600	33,95
8	1,25	6,2	90	26	25	8,0	6,8	1	355.0800	39,13
10	1,5	8	100	30	31	10,0	8,5	1	355.1000	42,26
12	1,75	9	115	32	35	12,0	10,2	1	355.1200	50,07

316
HSS Combi-boor-/tapbit
ROTEC®


Uitvoering: HSS Combi-boortappen met 1/4"-bitaansluiting. Snel wisselen van gereedschap mogelijk in combinatie met 1/4" bithouder. Ook direct te gebruiken in een boorkop.

Toepassing: Boren, tappen en ontbramen in één arbeidsgang. Geschikt voor non-ferro, metaal en kunststof. Ideaal in combinatie met accu-gereedschap.

M	p	l ₁	d ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	36	2,5	1	316.0300	16,56
4	0,7	39	3,3	1	316.0400	16,56
5	0,8	41	4,2	1	316.0500	16,56
6	1,0	44	5,0	1	316.0600	16,56
8	1,25	50	6,8	1	316.0800	16,74
10	1,5	59	8,5	1	316.1000	19,98

900
HSS Combi-boor-/tapbitset, in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS Combi-boortappen met 1/4" (6,3mm) bitopname volgens DIN 3126-C6.3. Snel wisselen van gereedschap mogelijk in combinatie met 1/4" bithouder. Ook direct te gebruiken in een boorkop of accuboorschroefmachine.

Toepassing: Boren, tappen en ontbramen in één arbeidsgang. Geschikt voor non-ferro, metaal en kunststof.

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7-dlg. set Combi-boor-tap-bits	316	1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10 + bithouder	1	900.2030	106,56

360
HSS Ronde snijplaat, metrisch
ROTEC®

Uitvoering: HSS ronde snijplaat, DIN-EN 22568, metrisch.

Toepassing: Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

M
HSS
**DIN
EN
22568**


M	p	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2	0,4	16	5	1	360.0200	34,40
2,5	0,45	16	5	1	360.0250	37,50
3	0,5	20	5	1	360.0300	16,78
3,5	0,6	20	5	1	360.0350	20,21
4	0,7	20	5	1	360.0400	15,74
4,5	0,75	20	7	1	360.0450	20,21
5	0,8	20	7	1	360.0500	16,18
6	1,0	20	7	1	360.0600	16,18
7	1,0	25	9	1	360.0700	22,30
8	1,25	25	9	1	360.0800	18,24
9	1,25	25	9	1	360.0900	24,03
10	1,5	30	11	1	360.1000	23,26
11	1,5	30	11	1	360.1100	29,40

M	p	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12	1,75	38	14	1	360.1200	29,62
14	2,0	38	14	1	360.1400	29,62
16	2,0	45	18	1	360.1600	53,26
18	2,5	45	18	1	360.1800	53,26
20	2,5	45	18	1	360.2000	53,26
22	2,5	55	22	1	360.2200	109,69
24	3,0	55	22	1	360.2400	109,69
27	3,0	65	25	1	360.2700	169,75
30	3,5	65	25	1	360.3000	156,45
33	3,5	65	25	1	360.3300	176,83
36	4,0	65	25	1	360.3600	176,83
39	4,0	75	30	1	360.3900	238,75
42	4,5	75	30	1	360.4200	222,64

900
Snijplatenset, metrisch, in ABS-cassette
ROTEC®

Uitvoering: HSS ronde snijplaten, DIN-EN 22568, metrisch.

Toepassing: Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7-dlg. Snijplatenset	360	HSS ronde snijplaten (360): 1x M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12	1	900.2050	102,38

900
Snijplaten- en snijplaathouderset, metrisch, in metalen koffer
ROTEC®

Uitvoering: HSS ronde snijplaten, DIN-EN 22568, metrisch.

Toepassing: Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12-dlg. Snijplatenset	HSS ronde snijplaten (360): 1x M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12	1	900.2025	179,38
	Snijplaathouders: 1x 20x5, 20x7, 25x9, 30x11 en 38x14			

360
HSS-E Ronde snijplaat 'INOX', metrisch
ROTEC®


M	p	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	20	5	1	360.0300B	33,58
4	0,7	20	5	1	360.0400B	31,57
5	0,8	20	7	1	360.0500B	32,29
6	1,0	20	7	1	360.0600B	32,29
8	1,25	25	9	1	360.0800B	34,86
10	1,5	30	11	1	360.1000B	44,54
12	1,75	38	14	1	360.1200B	56,73
14	2,0	38	14	1	360.1400B	56,73

INOX

Uitvoering: HSS-E ronde snijplaten, DIN-EN 22568, metrisch, stoomontlaten, extra gelegeerd, type B: met schilaansnijding.

Toepassing: Voor het snijden van draad in roestvaststaal en (gelegeerd) staal < 1.000 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 2.1 - 2.2 - 4.2 - 4.3

M	p	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
16	2,0	45	18	1	360.1600B	102,27
18	2,5	45	18	1	360.1800B	102,27
20	2,5	45	18	1	360.2000B	102,27
22	2,5	55	22	1	360.2200B	193,10
24	3,0	55	22	1	360.2400B	193,10
27	3,0	65	25	1	360.2700B	298,86
30	3,5	65	25	1	360.3000B	358,59

HSS Ronde snijplaat, metrisch links
ROTEC®


M	p	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	20	5	1	360.0300L	26,99
4	0,7	20	5	1	360.0400L	20,50
5	0,8	20	7	1	360.0500L	22,87
6	1,0	20	7	1	360.0600L	22,87
8	1,25	25	9	1	360.0800L	25,77

Uitvoering: HSS ronde snijplaten, DIN-EN 22568, metrisch, links.

Toepassing: Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

M	p	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10	1,5	30	11	1	360.1000L	33,09
12	1,75	38	14	1	360.1200L	42,29
16	2,0	45	18	1	360.1600L	104,43
20	2,5	45	18	1	360.2000L	100,22

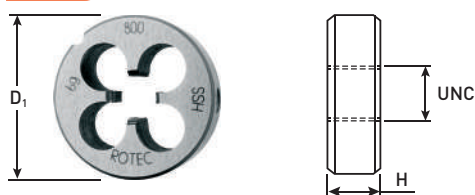
361
HSS Ronde snijplaat, metrisch fijn
ROTEC®

Uitvoering: HSS ronde snijplaten, DIN - EN 22568, metrisch fijn.

Toepassing: Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2


MF	p	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	0,35	20	5	1	361.0303	25,69
4	0,5	20	5	1	361.0405	26,49
5	0,5	20	5	1	361.0505	27,83
6	0,5	20	5	1	361.0605	26,09
6	0,75	20	7	1	361.0607	25,81
7	0,75	25	9	1	361.0707	29,74
8	0,50	25	9	1	361.0805	27,99
8	0,75	25	9	1	361.0807	28,22
8	1,0	25	9	1	361.0810	28,22
9	1,0	25	9	1	361.0910	37,81
10	0,50	30	11	1	361.1005	35,84
10	0,75	30	11	1	361.1007	36,29
10	1,0	30	11	1	361.1010	33,72
10	1,25	30	11	1	361.1012	31,61
12	0,50	38	10	1	361.1205	42,30
12	0,75	38	10	1	361.1207	42,30
12	1,0	38	10	1	361.1210	40,59
12	1,25	38	10	1	361.1212	40,59
12	1,5	38	10	1	361.1215	42,61
13	1,0	38	10	1	361.1310	60,91
13	1,5	38	10	1	361.1315	60,91
14	1,0	38	10	1	361.1410	42,42
14	1,25	38	10	1	361.1412	40,85
14	1,5	38	10	1	361.1415	40,59
15	1,0	38	10	1	361.1510	65,24
15	1,5	38	10	1	361.1515	65,24
16	1,0	45	14	1	361.1610	61,61
16	1,5	45	14	1	361.1615	58,43

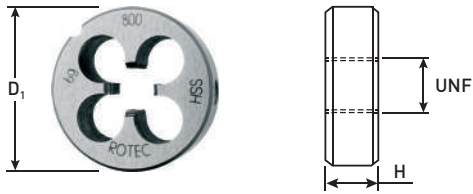
MF	p	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€/VE
17	1,0	45	14	1	361.1710	88,96
18	1,0	45	14	1	361.1810	61,61
18	1,25	45	14	1	361.1812	60,81
18	1,5	45	14	1	361.1815	58,43
18	2,0	45	14	1	361.1820	60,81
20	1,0	45	14	1	361.2010	61,61
20	1,5	45	14	1	361.2015	58,43
20	2,0	45	14	1	361.2020	60,81
22	1,0	55	16	1	361.2210	97,86
22	1,5	55	16	1	361.2215	92,05
22	2,0	55	16	1	361.2220	99,36
24	1,0	55	16	1	361.2410	97,86
24	1,5	55	16	1	361.2415	92,05
24	2,0	55	16	1	361.2420	95,85
25	1,5	55	16	1	361.2515	153,00
26	1,5	55	16	1	361.2615	153,00
27	1,0	65	18	1	361.2710	174,37
27	1,5	65	18	1	361.2715	142,13
27	2,0	65	18	1	361.2720	161,47
30	1,0	65	18	1	361.3010	145,30
30	1,5	65	18	1	361.3015	148,61
30	2,0	65	18	1	361.3020	168,07
32	1,5	65	18	1	361.3215	174,37
32	2,0	65	18	1	361.3220	156,03
33	1,5	65	18	1	361.3315	145,56
36	1,5	65	18	1	361.3615	145,30
42	2,0	75	20	1	361.4220	231,30
50	1,5	90	22	1	361.5015	370,68

363
HSS Ronde snijplaat, UNC
ROTEC®

Uitvoering: HSS ronde snijplaten, DIN-EN 22568, UNC.

Toepassing: Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2


UNC	P	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€/VE
1/4	20	20	7	1	363.0014	24,12
5/16	18	25	9	1	363.0016	33,59
3/8	16	30	11	1	363.0018	37,35
7/16	14	30	11	1	363.0020	42,60
1/2	13	38	14	1	363.0022	48,43

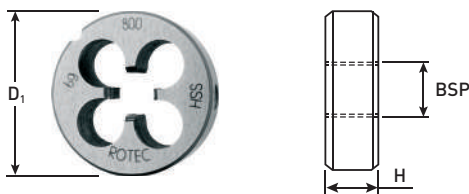
UNC	P	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€/VE
9/16	12	38	14	1	363.0024	59,56
5/8	11	45	18	1	363.0026	65,13
3/4	10	45	18	1	363.0028	65,13
7/8	9	55	22	1	363.0030	123,18
1	8	55	22	1	363.0032	123,18

364
HSS Ronde snijplaat, UNF
ROTEC®

Uitvoering: HSS ronde snijplaten, DIN-EN 22568, UNF.

Toepassing: Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

UNF	P	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/4	28	20	7	1	364.0014	29,80
5/16	24	25	9	1	364.0016	33,59
3/8	24	30	11	1	364.0018	37,35
7/16	20	30	11	1	364.0020	42,60
1/2	20	38	10	1	364.0022	48,43

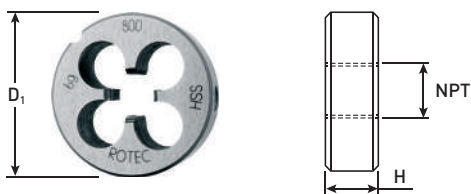
UNF	P	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
9/16	18	38	10	1	364.0024	59,56
5/8	18	45	14	1	364.0026	65,13
3/4	16	45	14	1	364.0028	65,13
7/8	14	55	16	1	364.0030	98,07
1	12	55	16	1	364.0032	123,18

365
HSS Ronde snijplaat, BSP (Gasdraad)
ROTEC®

Uitvoering: HSS ronde snijplaten, DIN-EN 24231, BSP (gasdraad).

Toepassing: Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

BSP	P	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/8	28	30	11	1	365.0125	29,81
1/4	19	38	10	1	365.0250	31,52
3/8	19	45	14	1	365.0375	47,50
1/2	14	45	14	1	365.0500	47,50

BSP	P	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5/8	14	55	16	1	365.0625	94,94
3/4	14	55	16	1	365.0750	131,62
7/8	14	65	18	1	365.0875	131,37
1	11	65	18	1	365.1000	155,72

367
HSS Ronde snijplaat, NPT
ROTEC®

Uitvoering: HSS ronde snijplaten, DIN-EN 24230, NPT.

Toepassing: Voor het snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

NPT	P	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/16	27	25	9	1	367.0010	70,32
1/8	27	30	11	1	367.0012	43,03
1/4	18	38	14	1	367.0014	47,86
3/8	18	45	14	1	367.0016	86,03

NPT	P	D ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/2	14	45	18	1	367.0018	86,03
3/4	14	55	22	1	367.0022	172,24
1	11,5	65	25	1	367.0026	327,37

370
HSS Zeskante snijmoer, metrisch
ROTEC®


Uitvoering: HSS zeskante snijmoer, DIN 382, metrisch.

Toepassing: Voor het (op)snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

M	p	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,5	19	5	1	370.0300	31,00
4	0,7	19	5	1	370.0400	31,00
5	0,8	19	7	1	370.0500	31,00
6	1,0	19	7	1	370.0600	31,00
7	1,0	22	9	1	370.0700	31,52
8	1,25	22	9	1	370.0800	33,28
10	1,5	27	11	1	370.1000	39,48
12	1,75	36	14	1	370.1200	54,80

M	p	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14	2,0	36	14	1	370.1400	54,80
16	2,0	41	18	1	370.1600	77,32
18	2,5	41	18	1	370.1800	73,24
20	2,5	41	18	1	370.2000	77,32
22	2,5	50	22	1	370.2200	122,36
24	3,0	50	22	1	370.2400	158,20
27	3,0	60	25	1	370.2700	257,18
30	3,5	60	25	1	370.3000	238,13

900
Snijmoerset, metrisch, in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS zeskante snijmoer, DIN 382, metrisch.

Toepassing: Voor het (op)snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7-dlg. Set snijmoeren	370	1x M3, M4, M5, M6, M8, M10 en M12	1	900.2055	186,19

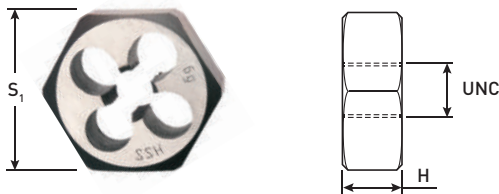
371
HSS Zeskante snijmoer, metrisch fijn
ROTEC®

Uitvoering: HSS zeskante snijmoer, DIN 382, metrisch fijn.

Toepassing: Voor het (op)snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

MF	p	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	0,35	19	5	1	371.0303	59,71
4	0,5	19	5	1	371.0405	59,71
5	0,5	19	7	1	371.0505	59,71
6	0,75	19	7	1	371.0607	59,71
8	0,75	22	9	1	371.0807	63,61
8	1,0	22	9	1	371.0810	63,61
10	1,0	27	11	1	371.1010	60,26
10	1,25	27	11	1	371.1012	63,61
12	1,0	36	10	1	371.1210	83,42
12	1,25	36	10	1	371.1212	83,42
12	1,5	36	14	1	371.1215	88,07
14	1,25	36	10	1	371.1412	99,50
14	1,5	36	14	1	371.1415	99,50
15	1,0	36	10	1	371.1510	119,38
16	1,0	41	14	1	371.1610	122,34
16	1,5	41	14	1	371.1615	122,34
18	1,0	41	14	1	371.1810	129,17
18	1,25	41	14	1	371.1812	129,17

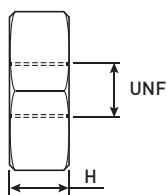
MF	p	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18	1,5	41	14	1	371.1815	129,17
20	1,0	41	14	1	371.2010	129,17
20	1,5	41	14	1	371.2015	129,17
20	2,0	41	14	1	371.2020	129,17
22	1,5	50	16	1	371.2215	176,73
24	1,0	50	16	1	371.2410	186,57
24	1,5	50	16	1	371.2415	186,57
24	2,0	50	16	1	371.2420	186,57
25	1,5	50	16	1	371.2515	270,74
26	1,5	50	16	1	371.2615	270,74
27	1,5	60	18	1	371.2715	280,53
27	2,0	60	18	1	371.2720	280,53
28	1,5	60	18	1	371.2815	280,53
30	1,5	60	18	1	371.3015	280,53
30	2,0	60	18	1	371.3020	280,53
32	1,5	60	18	1	371.3215	280,53
32	2,0	60	18	1	371.3220	280,53

373
HSS Zeskante snijmoer, UNC
ROTEC®

Uitvoering: HSS zeskante snijmoer, DIN 382, UNC.

Toepassing: Voor het (op)snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

UNC	P	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/4	20	19	7	1	373.0014	37,40
5/16	18	22	9	1	373.0016	38,94
3/8	16	27	11	1	373.0018	46,35
7/16	14	27	11	1	373.0020	48,93
1/2	13	36	14	1	373.0022	56,56

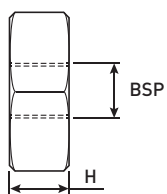
UNC	P	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
9/16	12	36	14	1	373.0024	59,71
5/8	11	41	18	1	373.0026	82,86
3/4	10	41	18	1	373.0028	86,34
7/8	9	50	22	1	373.0030	169,62
1	8	50	22	1	373.0032	169,62

374
HSS Zeskante snijmoer, UNF
ROTEC®

Uitvoering: HSS zeskante snijmoer, DIN 382, UNF.

Toepassing: Voor het (op)snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

UNF	P	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/4	28	19	7	1	374.0014	39,48
5/16	24	22	9	1	374.0016	38,94
3/8	24	27	11	1	374.0018	46,35
7/16	20	27	11	1	374.0020	48,93
1/2	20	36	14	1	374.0022	56,56

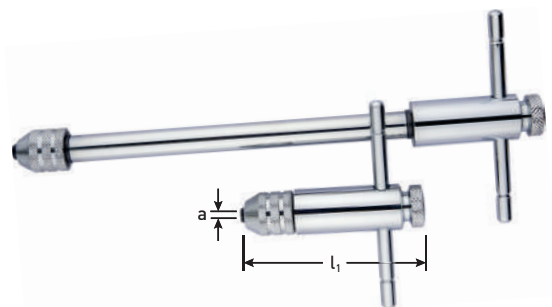
UNF	P	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
9/16	18	36	14	1	374.0024	59,71
5/8	18	41	18	1	374.0026	78,49
3/4	16	41	18	1	374.0028	82,86
7/8	14	50	22	1	374.0030	160,68
1	12	50	22	1	374.0032	169,62

377
HSS Zeskante snijmoer, BSP (Gasdraad)
ROTEC®

Uitvoering: HSS zeskante snijmoer, DIN 382, BSP (gasdraad).

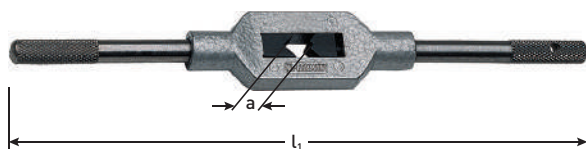
Toepassing: Voor het (op)snijden van draad in (gelegeerde) staalsoorten < 800 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.2 - 1.3 - 4.2

BSP	P	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/8	28	27	10	1	377.0125	49,90
1/4	19	36	10	1	377.0250	58,10
3/8	19	41	14	1	377.0375	114,01
1/2	14	41	14	1	377.0500	114,01
5/8	14	50	16	1	377.0625	145,31

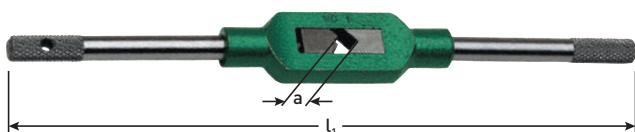
BSP	P	S ₁	H (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3/4	14	50	16	1	377.0750	145,31
1	11	60	18	1	377.1000	193,75
1.1/4	11	70	20	1	377.1250	303,69
1.1/2	11	85	22	1	377.1500	498,91


Uitvoering: Links en rechtsdraaiend.

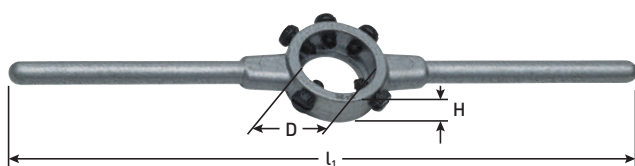
Nr.	d (min-max)	a (min-max)	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	M3 - M10	2,4 - 5,5	85	1	380.0001	21,58
2	M5 - M12	4,5 - 8,0	100	1	380.0002	26,50
10	M3 - M10	2,4 - 5,5	250	1	380.0010	38,96
20	M5 - M12	4,5 - 7,0	300	1	380.0020	47,61

Verstelbaar wringijzer, aluminium

Uitvoering: Verstelbaar wringijzer, DIN 1814, vervaardigd uit aluminium-zink legering met stalen bekken.

Nr.	d (min-max)	a (min-max)	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
0	M1 - M8	2,0 - 5,0	130	1	380.1000	9,22
1	M1 - M10	2,0 - 6,3	176	1	380.1010	10,86
1½	M1 - M12	2,1 - 8,0	176	1	380.1015	11,23
2	M4 - M12	3,0 - 9,0	280	1	380.1020	18,12
3	M5 - M20	4,9 - 12,0	380	1	380.1030	33,25
4	M11 - M27	5,5 - 16,0	505	1	380.1040	54,14
5L	M13 - M32	7,0 - 20,0	700	1	380.1050	84,68

Verstelbaar wringijzer, staal

Uitvoering: Verstelbaar wringijzer, DIN 1814, vervaardigd uit staal, met stalen bekken.

Nr.	d (min-max)	a (min-max)	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
0	M1 - M8	2,0 - 5,0	130	1	380.1100	16,65
1	M1 - M10	2,0 - 6,3	176	1	380.1110	18,69
1½	M1 - M12	2,1 - 8,0	176	1	380.1115	18,69
2	M4 - M12	3,0 - 9,0	280	1	380.1120	31,57
3	M5 - M20	4,9 - 12,0	380	1	380.1130	59,66
4	M11 - M27	5,5 - 16,0	505	1	380.1140	106,57
5	M13 - M32	7,0 - 20,0	700	1	380.1150	157,03
6	M18 - M42	11,0 - 24,0	1.000	1	380.1160	201,85
7	M25 - M52	16,0 - 32,0	1.250	1	380.1170	307,19
8	M25 - M64	16,0 - 40,0	1.250	1	380.1180	717,62

Snijplaathouder

Uitvoering: Snijplaathouder, DIN 225, vervaardigd uit aluminium-zink legering, voor snijplaat DIN - EN 22 568.

D x H	d (min-max)	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
16 x 5	M1 - 2,6	160	1	380.1605	8,18
20 x 5	M3 - 4	200	1	380.2005	8,51
20 x 7	M4,5 - 6	200	1	380.2007	8,38
25 x 9	M7 - 9	224	1	380.2509	9,91
30 x 11	M10 - 11	280	1	380.3011	14,10
38 x 10	MF12 - 14	315	1	380.3810	20,97
38 x 14	M12 - 14	315	1	380.3814	20,97
45 x 14	MF16 - 20	450	1	380.4514	27,15
45 x 18	M16 - 20	450	1	380.4518	27,15
55 x 16	MF22 - 24	560	1	380.5516	37,42
55 x 22	M22 - 24	560	1	380.5522	37,42
65 x 18	MF27 - 36	630	1	380.6518	63,07
65 x 25	M27 - 36	630	1	380.6525	69,35

Tapverlengstuk



Uitvoering: Tapverlengstuk, DIN 377, vierkant volgens DIN 10, cilindrische schacht, gehard en geslepen.

Toepassing: Hulpstuk om tappen te kunnen verlengen.

a	D ₃	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2,1	5	60	1	380.0021	8,97
2,7	7	80	1	380.0027	9,35
3,0	7	90	1	380.0030	9,35
3,4	8	95	1	380.0034	9,35
3,8	9	100	1	380.0038	11,22
4,3	10	105	1	380.0043	13,59
4,9	11	110	1	380.0049	10,11
5,5	12	115	1	380.0055	11,44
6,2	14	120	1	380.0062	13,08
7,0	15	125	1	380.0070	15,50
8,0	17	125	1	380.0080	20,24
9,0	19	130	1	380.0090	22,10
10,0	21	140	1	380.0100	29,22
12,0	25	155	1	380.0120	46,39
14,5	29	175	1	380.0145	61,01

Tapeinduithalerset



380.9000



380.9001

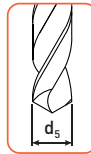


380.9002



380.9003

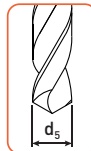
Omschrijving	Nr.	d (min-max)	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5-dlg. tapeinduithalerset	1 - 5	M3 - M18	1x No. 1, 2, 3, 4 en 5	1	380.9000	12,57
5-dlg. tapeinduithalerset	1 - 5	M3 - M18	1x No. 1, 2, 3, 4 en 5	1	380.9001	14,00
6-dlg. tapeinduithalerset	1 - 6	M3 - M24	1x No. 1, 2, 3, 4, 5 en 6	1	380.9002	20,00
8-dlg. tapeinduithalerset	1 - 8	M3 - M50	1x No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8	1	380.9003	52,91

385
Ro-Coil HSS Eindsnijder, metrisch [M]
ROTEC®


Uitvoering: Ro-Coil HSS eindsnijder, metrisch [M], 60°, tolerantie ISO 2 (6H), voor Ro-Coil draadinserts.

Toepassing: Voor handmatig passend tappen van gaten voor het plaatsen van Ro-Coils in non-ferro's en zachte staalsoorten.

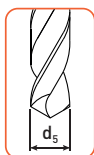
Geschikt voor	p	D ₃	l ₁	l ₂	d ₂	a	d ₅	St./VE	Art.nr.	€ / VE
M3	0,5	3,6	53	13	4	3,15	3,2	1	385.0300	15,30
M4	0,7	4,9	58	16	5	4	4,2	1	385.0400	15,30
M5	0,8	6,0	66	19	6,3	5	5,2	1	385.0500	21,04
M6	1	7,3	72	22	8	6,3	6,3	1	385.0600	22,36
M7	1	8,3	72	22	9	7,1	7,3	1	385.0700	27,08
M8	1,25	9,6	80	24	10	8	8,3	1	385.0800	21,13
M10	1,5	11,9	89	29	9,0	7,1	10,4	1	385.1000	33,99
M12	1,75	14,3	95	30	11,2	9	12,4	1	385.1200	51,36
M14	2	16,6	102	32	12,5	10	14,5	1	385.1400	61,07
M16	2	18,6	112	37	14	11,2	16,5	1	385.1600	63,83
M18	2,5	21,3	118	38	16	12,5	18,6	1	385.1800	52,19
M20	2,5	23,3	118	38	16	12,5	20,6	1	385.2000	54,04
M24	3	27,9	138	48	20	16	24,75	1	385.2400	78,51

Ro-Coil HSS Eindsnijder, metrisch fijn [MF]
ROTEC®


Uitvoering: Ro-Coil HSS eindsnijder, metrisch fijn [MF], 60°, tolerantie ISO 2 (6H), voor Ro-Coil draadinserts.

Toepassing: Voor handmatig passend tappen van gaten voor het plaatsen van Ro-Coils in non-ferro's en zachte staalsoorten.

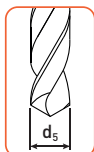
Geschikt voor	p	D ₃	l ₁	l ₂	d ₂	a	d ₅	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MF8	1	9,3	80	24	10	8	8,3	1	385.0810	27,08
MF10	1,25	11,6	85	25	8	6,3	10,3	1	385.1012	26,69
MF10	1	11,3	85	25	8	6,3	10,3	1	385.1010	33,99
MF12	1,5	14,0	95	30	11,2	9	12,4	1	385.1215	49,92
MF12	1,25	13,6	95	30	11,2	9	12,3	1	385.1212	49,92
MF12	1	13,3	95	30	11,2	9	12,3	1	385.1210	40,05
MF14	1,5	16,0	102	32	12,5	10	14,4	1	385.1415	61,07
MF14	1,25	15,6	102	32	12,5	10	14,3	1	385.1412	47,82
MF16	1,5	18,0	104	29	14	11,2	16,4	1	385.1615	50,03

386
Ro-Coil HSS Eindsnijder, UNC
ROTEC®


Uitvoering: Ro-Coil HSS eindsnijder, UNC, 60°, tolerantie 2B, voor Ro-Coil draadinserts.

Toepassing: Voor handmatig passend tappen van gaten voor het plaatsen van Ro-Coils in non-ferro's en zachte staalsoorten.

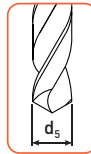
Geschikt voor	P	D ₃	l ₁	l ₂	d ₂	a	d ₅	St./VE	Art.nr.	€ / VE
No. 10	24	6,2	66	19	6,3	5	5,1	1	386.0120	20,86
1/4	20	8,0	72	22	8	6,3	6,7	1	386.0140	13,74
5/16	18	9,8	80	24	10	8	8,3	1	386.0160	14,96
3/8	16	11,6	85	25	8	6,3	9,9	1	386.0180	16,47
7/16	14	13,5	95	30	11,2	9	11,6	1	386.0200	20,86
1/2	13	15,2	102	32	12,5	10	13	1	386.0220	23,73
5/8	11	18,9	112	37	14	11,2	16,5	1	386.0260	48,65

386
Ro-Coil HSS Eindsnijder, UNF
ROTEC®


Uitvoering: Ro-Coil HSS eindsnijder, UNF, 60°, tolerantie 2B, voor Ro-Coil draadinserts.

Toepassing: Voor handmatig passend tappen van gaten voor het plaatsen van Ro-Coils in non-ferro's en zachte staalsoorten.

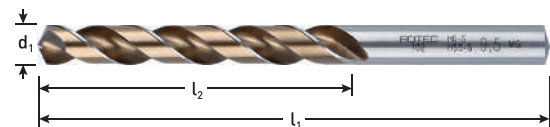
Geschikt voor	P	D ₃	l ₁	l ₂	d ₂	a	d ₅	St./VE	Art.nr.	€ / VE
No. 10	32	5,9	66	19	6,3	5	5,1	1	386.1012	20,86
1/4	28	7,5	69	19	8	6,3	6,6	1	386.1140	13,74
5/16	24	9,3	76	20	10	8	8,2	1	386.1160	14,96
3/8	24	10,9	82	22	8	6,3	9,8	1	386.1180	16,47
7/16	20	12,8	84	24	9	7,1	11,5	1	386.1200	20,86
1/2	20	14,4	90	25	11,2	9	13,0	1	386.1220	23,73
5/8	18	17,7	104	29	14	11,2	16,25	1	386.1260	48,65

387
Ro-Coil HSS Eindsnijder, BSP (G)
ROTEC®


Uitvoering: Ro-Coil HSS eindsnijder, BSP (G), 55°, tolerantie ISO 2 (6H), voor Ro-Coil draadinsets.

Toepassing: Voor handmatig passend tappen van gaten voor het plaatsen van Ro-Coils in non-ferro's en zachte staalsoorten.

Geschikt voor	P	D ₃	l ₁	l ₂	d ₂	a	d ₅	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/8	28	10,8	59	15	8	6,3	10	1	387.0125	25,86
1/4	19	14,7	67	19	11,2	9	13,6	1	387.0250	32,32
3/8	19	18,3	75	21	14	11,2	17,1	1	387.0375	42,42
1/2	14	23,1	87	26	16	12,5	21,5	1	387.0500	69,18
5/8	14	25,0	91	26	18	14	23,4	1	387.0625	101,81
3/4	14	28,6	96	28	20	16	27	1	387.0750	101,81
1	11	36,0	109	33	25	20	33,7	1	387.1000	161,83

102
HSS-G Spiraalboor, type HD-S, GOLD-LINE
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G Spiraalboor, stabiel, geslepen, DIN 338, kort, type HD-S, kernversterkt, tophoek 130°, splitpoint / kruisaanslijping (DIN 1412-C). **Powered by Werkö.**

Toepassing: Voor algemeen gebruik maar door kern versterkte spiraal ook toe te passen op CNC-machines in meest voorkomende materialen zoals staal < 1.000 N/mm², gietstaal, (nodulair) gietijzer, nieuwzilver, grafiet, etc.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 3.1 - 3.3 / 4-2 - 4.12

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3,2	65	36	10	102.0320	24,21
4,2	75	43	10	102.0420	27,51
5,1	86	52	10	102.0510	33,17
5,2	86	52	10	102.0520	33,17
6,3	101	63	10	102.0630	42,65
6,6	101	63	10	102.0660	45,63
6,7	101	63	10	102.0670	60,70
7,3	109	69	10	102.0730	74,07
8,2	117	75	5	102.0820	33,43
8,3	117	75	5	102.0830	35,75

d ₁	l ₁	l ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
9,8	133	87	5	102.0980	50,79
9,9	133	87	5	102.0990	50,79
10,0	133	87	5	102.1000	44,09
10,3	133	87	5	102.1030	63,98
10,4	133	87	5	102.1040	63,98
11,5	142	94	5	102.1150	71,29
12,3	151	101	5	102.1230	99,83
12,4	151	101	5	102.1240	104,72
13,0	151	101	5	102.1300	97,71



Toepassing: Draadinzetter voor het plaatsen van Ro-Coils.

Nr.	M / MF	UNC / UNF	St./VE	Art.nr.	€ / VE
Nr. 4	M3 x 0,5		1	390.9304	13,49
Nr. 6	M4 x 0,7		1	390.9306	13,49
Nr. 7		UNC No. 10 x 24	1	390.9307	13,49
Nr. 8	M5 x 0,8	UNF No. 10 x 32	1	390.9308	13,49
Nr. 9	M6 x 1,0	UNC 1/4 x 20 UNF 1/4 x 28	1	390.9309	13,49
Nr. 10	M7 x 1,0	UNC 5/16 x 18	1	390.9310	15,45
Nr. 11	M8 x 1,25 MF8 x 1,0	UNF 5/16 x 24	1	390.9311	15,45
Nr. 12		UNC 3/8 x 16	1	390.9312	16,60
Nr. 13	M10 x 1,5 MF10 x 1,25 MF10 x 1,0	UNF 3/8 x 24	1	390.9313	16,60
Nr. 15	M12 x 1,75 MF12 x 1,5 M12 x 1,25 MF12 x 1,0	UNC 1/2 x 13 UNF 1/2 x 20	1	390.9315	19,46

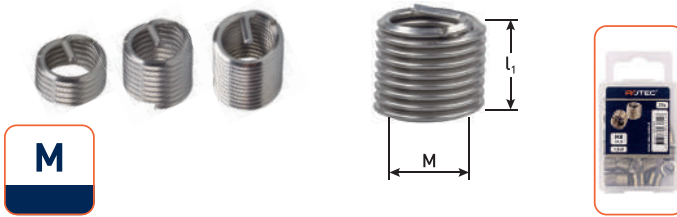
Nr.	M / MF	UNC / UNF	St./VE	Art.nr.	€ / VE
Nr. 16	M14 x 2,0 MF14 x 1,5		1	390.9316	23,25
Nr. 17	MF14 x 1,25 MF14 x 1,0		1	390.9317	23,25
Nr. 18	M16 x 2,0 MF16 x 1,5	UNC 5/8 x 11 UNF 5/8 x 18	1	390.9318	25,61
Nr. 20	M18 x 2,5 MF18 x 2,0 MF18 x 1,5		1	390.9320	25,61
Nr. 21	M20 x 2,5 MF20 x 2,0 MF20 x 1,5		1	390.9321	25,61
Nr. 23	M24 x 3,0 MF24 x 2,0 MF24 x 1,5		1	390.9323	32,25

Ro-Coil Draadlipbreker


Toepassing: Voor het breken van de lip van de Ro-Coil nadat deze in het werkstuk geplaatst is. Vanaf M16 kan de draadlip met een punttang afgebroken worden. Bij blinde gaten kan het afbreken van de lip achterwege blijven mits rekening gehouden wordt met de maximale in inschroefdiepte.

Nr.	M / MF	UNC / UNF	St./VE	Art.nr.	€ / VE
Nr. 4	M3 x 0,5		1	390.9403	5,71
Nr. 6	M4 x 0,7	UNC No. 10 x 24	1	390.9404	6,00
Nr. 8	M5 x 0,8	UNF No. 10 x 32	1	390.9405	6,00
Nr. 9	M6 x 1,0	UNC 1/4 x 20 UNF 1/4 x 28	1	390.9406	6,00
Nr. 11	M7 x 1,0 M8 x 1,25 MF8 x 1,0	UNC 5/16 x 18 UNF 5/16 x 24	1	390.9408	6,70
Nr. 12		UNC 3/8 x 16	1	390.9409	6,70

Nr.	M / MF	UNC / UNF	St./VE	Art.nr.	€ / VE
Nr. 13	M10 x 1,5 MF10 x 1,25 MF10 x 1,0	UNF 3/8 x 24	1	390.9410	6,70
Nr. 15	M12 x 1,75 MF12 x 1,5 MF12 x 1,25 MF12 x 1,0	UNC 1/2 x 13 UNF 1/2 x 20	1	390.9412	8,09



Uitvoering: Ro-Coil draadinsert, vervaardigd uit hoogwaardig RVS, temperatuur- en corrosiebestendig.

Toepassing: Schroefdraadbescherming in de wat zachtere metaalsoorten zoals: aluminium- en magnesium legeringen. Veel toegepast in automobielindustrie, machinebouw, elektro- en medische techniek alsook in de lucht- en ruimtevaartindustrie.

d ₁	p	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
M3	0,5	1xD	25	389.0300	9,50
M4	0,7	1xD	25	389.0400	9,50
M5	0,8	1xD	25	389.0500	10,75
M6	1,0	1xD	25	389.0600	11,25
M7	1,0	1xD	25	389.0700	13,25
M8	1,25	1xD	25	389.0800	12,00
M10	1,5	1xD	25	389.1000	15,50
M12	1,75	1xD	25	389.1200	22,50
M14	2,0	1xD	10	389.1401	13,40
M16	2,0	1xD	10	389.1602	17,30
M3	0,5	1,5xD	25	389.0301	10,00
M4	0,7	1,5xD	25	389.0401	10,00
M5	0,8	1,5xD	25	389.0501	9,00
M6	1,0	1,5xD	25	389.0601	9,50
M7	1,0	1,5xD	25	389.0701	15,50
M8	1,25	1,5xD	25	389.0801	12,00
M10	1,5	1,5xD	25	389.1001	16,50
M12	1,75	1,5xD	25	389.1201	26,25
M14	2,0	1,5xD	10	389.1400	14,70
M16	2,0	1,5xD	10	389.1600	18,20
M18	2,5	1,5xD	10	389.1801	33,50
M20	2,5	1,5xD	10	389.2000	37,50
M24	3	1,5xD	10	389.2431	42,70
M3	0,5	2xD	25	389.0302	10,75
M4	0,7	2xD	25	389.0402	10,75
M5	0,8	2xD	25	389.0502	12,00
M6	1,0	2xD	25	389.0602	14,00
M7	1,0	2xD	25	389.0702	19,00
M8	1,25	2xD	25	389.0802	16,50
M10	1,5	2xD	25	389.1002	19,50
M12	1,75	2xD	10	389.1202	11,70

d ₁	p	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
M14	2,0	2xD	10	389.1402	18,00
M16	2,0	2xD	10	389.1601	22,40
M18	2,5	2xD	10	389.1802	35,70
M20	2,5	2xD	10	389.2002	48,20
M24	3	2xD	10	389.2432	53,40
M3	0,5	2,5xD	25	389.0303	11,00
M4	0,7	2,5xD	25	389.0403	11,00
M5	0,8	2,5xD	25	389.0504	15,00
M6	1,0	2,5xD	25	389.0604	16,25
M7	1,0	2,5xD	25	389.0703	21,25
M8	1,25	2,5xD	25	389.0804	20,00
M10	1,5	2,5xD	25	389.1004	24,25
M12	1,75	2,5xD	10	389.1203	15,40
M14	2,0	2,5xD	10	389.1403	21,40
M16	2,0	2,5xD	10	389.1603	28,40
M18	2,5	2,5xD	10	389.1803	49,00
M20	2,5	2,5xD	10	389.2004	60,90
M24	3	2,5xD	10	389.2403	81,70
M3	0,5	3xD	25	389.0304	15,00
M4	0,7	3xD	25	389.0404	13,50
M5	0,8	3xD	25	389.0503	17,25
M6	1,0	3xD	25	389.0603	20,50
M7	1,0	3xD	25	389.0704	25,75
M8	1,25	3xD	25	389.0803	23,75
M10	1,5	3xD	25	389.1003	29,75
M12	1,75	3xD	10	389.1204	18,90
M14	2,0	3xD	10	389.1404	25,80
M16	2,0	3xD	10	389.1604	31,00
M18	2,5	3xD	10	389.1804	55,10
M20	2,5	3xD	10	389.2003	69,80
M24	3	3xD	10	389.2404	90,90

389
Ro-Coil draadinsert, metrisch fijn [MF]
ROTEC®

MF
Uitvoering: Ro-Coil draadinsert, vervaardigd uit hoogwaardig RVS, temperatuur- en corrosiebestendig.

Toepassing: Schroefdraadbescherming in de wat zachtere metaalsoorten zoals: aluminium- en magnesium legeringen. Veel toegepast in automobiellndustrie, machinebouw, elektro- en medische techniek alsook in de lucht- en ruimtevaartindustrie.

d ₁	p	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MF8	1,0	1xD	25	389.0810	14,00
MF10	1,25	1xD	25	389.1010	15,50
MF10	1,0	1xD	25	389.1020	15,50
MF12	1,5	1xD	25	389.1210	22,50
MF12	1,25	1xD	25	389.1220	22,50
MF12	1,0	1xD	25	389.1230	26,25
MF14	1,5	1xD	10	389.1450	12,80
MF14	1,25	1xD	10	389.1413	14,70
MF16	1,5	1xD	10	389.1615	16,90
MF8	1,0	1,5xD	25	389.0811	14,00
MF10	1,25	1,5xD	25	389.1011	16,50
MF10	1,0	1,5xD	25	389.1021	16,50
MF12	1,5	1,5xD	25	389.1211	26,25
MF12	1,25	1,5xD	25	389.1221	29,25
MF12	1,0	1,5xD	25	389.1231	26,25
MF14	1,5	1,5xD	10	389.1451	14,70
MF14	1,25	1,5xD	10	389.1414	15,40
MF16	1,5	1,5xD	10	389.1616	19,20
MF8	1,0	2xD	25	389.0812	18,00
MF10	1,25	2xD	25	389.1012	19,50
MF10	1,0	2xD	25	389.1022	19,50
MF12	1,5	2xD	10	389.1212	11,70
MF12	1,25	2xD	10	389.1222	11,70

d ₁	p	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MF12	1,0	2xD	10	389.1232	13,20
MF14	1,5	2xD	10	389.1452	13,50
MF14	1,25	2xD	10	389.1422	15,90
MF16	1,5	2xD	10	389.1617	21,10
MF8	1,0	2,5xD	25	389.0813	19,50
MF10	1,25	2,5xD	25	389.1013	21,50
MF10	1,0	2,5xD	25	389.1023	21,50
MF12	1,5	2,5xD	10	389.1213	13,60
MF12	1,25	2,5xD	10	389.1223	13,60
MF12	1,0	2,5xD	10	389.1233	13,60
MF14	1,5	2,5xD	10	389.1423	19,00
MF14	1,25	2,5xD	10	389.1433	19,00
MF16	1,5	2,5xD	10	389.1613	25,30
MF8	1,0	3xD	25	389.0814	22,75
MF10	1,25	3xD	25	389.1014	27,50
MF10	1,0	3xD	25	389.1024	27,50
MF12	1,5	3xD	10	389.1214	16,90
MF12	1,25	3xD	10	389.1224	16,90
MF12	1,0	3xD	10	389.1234	16,90
MF14	1,5	3xD	10	389.1424	23,00
MF14	1,25	3xD	10	389.1434	23,00
MF16	1,5	3xD	10	389.1614	27,60

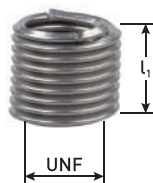
Ro-Coil draadinsert, UNC
ROTEC®

UNC
Uitvoering: Ro-Coil draadinsert, vervaardigd uit hoogwaardig RVS, temperatuur- en corrosiebestendig.

Toepassing: Schroefdraadbescherming in de wat zachtere metaalsoorten zoals: aluminium- en magnesium legeringen. Veel toegepast in automobiellndustrie, machinebouw, elektro- en medische techniek alsook in de lucht- en ruimtevaartindustrie.

d ₁ (inch)	P	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
No. 10	24	1,5xD	100	389.4035	51,00
1/4	20	1,5xD	100	389.4037	56,00
5/16	18	1,5xD	100	389.4042	80,00

d ₁ (inch)	P	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3/8	16	1,5xD	100	389.4047	112,00
1/2	13	1,5xD	100	389.4057	160,00
5/8	11	1,5xD	50	389.4067	282,00

Ro-Coil draadinsert, UNF
ROTEC®

UNF
Uitvoering: Ro-Coil draadinsert, vervaardigd uit hoogwaardig RVS, temperatuur- en corrosiebestendig.

Toepassing: Schroefdraadbescherming in de wat zachtere metaalsoorten zoals: aluminium- en magnesium legeringen. Veel toegepast in automobiellndustrie, machinebouw, elektro- en medische techniek alsook in de lucht- en ruimtevaartindustrie.

d ₁ (inch)	P	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
No. 10	32	1,5xD	100	389.5029	51,00
1/4	28	1,5xD	100	389.5030	59,00
5/16	24	1,5xD	100	389.5031	80,00

d ₁ (inch)	P	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3/8	24	1,5xD	100	389.5032	112,00
1/2	20	1,5xD	100	389.5034	160,00
5/8	18	1,5xD	50	389.5036	168,50

396
Ro-Coil draad-reparatie-set, metrisch, 1.5xD
ROTEC®

M
Inhoud:

Ro-Coils (aantal volgens tabel)
1x bijbehorende boor (sets t/m M12)
1x eindsnijder
1x draadinzetter
1x draadlipbreker (sets t/m M12)

Toepassing:

Voor het repareren van beschadigd draad. Na toepassing van het Ro-Coil draadreparatiesysteem is een verbinding ontstaan die door de precieze en exacte tolerantie beter en sterker is dan de oorspronkelijke draad. Ro-Coils worden ook toegepast bij een zgn. eerste montage.

d ₁	p	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
M3	0,5	20	1	396.0300	40,52
M4	0,7	20	1	396.0400	33,59
M5	0,8	20	1	396.0500	34,95
M6	1,0	20	1	396.0600	37,68
M7	1,0	20	1	396.0700	57,87
M8	1,25	20	1	396.0800	47,96
M10	1,5	15	1	396.1000	51,23

d ₁	p	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
M12	1,75	10	1	396.1200	57,41
M14	2,0	10	1	396.1400	52,46
M16	2,0	10	1	396.1600	93,85
M18	2,5	5	1	396.1800	111,35
M20	2,5	5	1	396.2000	120,62
M24	3,0	5	1	396.2400	160,19

396
Ro-Coil draad-reparatie-set, metrisch-fijn, 1.5xD
ROTEC®

MF
Inhoud:

Ro-Coils (aantal volgens tabel)
1x bijbehorende boor (sets t/m M12)
1x eindsnijder
1x draadinzetter
1x draadlipbreker (sets t/m M12)

Toepassing:

Voor het repareren van beschadigd draad. Na toepassing van het Ro-Coil draadreparatiesysteem is een verbinding ontstaan die door de precieze en exacte tolerantie beter en sterker is dan de oorspronkelijke draad. Ro-Coils worden ook toegepast bij een zgn. eerste montage.

d ₁	p	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MF8	1,0	20	1	396.0801	57,87
MF10	1,25	15	1	396.1001	51,23
MF10	1,0	15	1	396.1002	61,80
MF12	1,5	10	1	396.1201	57,41

d ₁	p	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MF12	1,25	10	1	396.1202	69,27
MF12	1,0	10	1	396.1203	69,27
MF14	1,5	10	1	396.1401	77,54
MF18	1,5	5	1	396.1802	111,35

Ro-Coil draad-reparatie-assortiment, metrisch, 1.5xD
ROTEC®

M
Toepassing:

Voor het repareren van beschadigd draad. Na toepassing van het Ro-Coil draadreparatiesysteem is een verbinding ontstaan die door de precieze en exacte tolerantie beter en sterker is dan de oorspronkelijke draad. Ro-Coils worden ook toegepast bij een zgn. eerste montage.

Omschrijving	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
Draadreparatie assortiment M5 - M12	1x boor ø5,2 - ø6,3 - ø8,3 - ø10,4 en ø12,4 1x eindsnijder M5, M6, M8, M10 en M12 1x draadinzetter Nr. 8, 9, 11, 13 en 15 1x draadlipbreker Nr. 8, 9, 11, 13 en 15 25x Ro-Coil inserts M5, M6, M8 en M10 10x Ro-Coil inserts M12	1	396.9001	228,30

391
Ro-Coil draad-reparatie-set, UNC, 1.5xD
ROTEC®

UNC

d ₁ (inch)	P	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/4	20	20	1	391.0014	57,88
5/16	18	20	1	391.0016	70,92
3/8	16	15	1	391.0018	75,67
7/16	14	10	1	391.0020	84,93
1/2	13	10	1	391.0022	93,24

Uitvoering: Ro-Coils (aantal volgens tabel)
1x bijbehorende boor (sets t/m UNC 1/2x13)
1x eindsnijder
1x draadinzetter
1x draadlipbreker (sets t/m UNC 1/2x13)

Toepassing: Voor het repareren van beschadigd draad. Na toepassing van het Ro-Coil draadreparatiesysteem is een verbinding ontstaan die door de precieze en exacte tolerantie beter en sterker is dan de oorspronkelijke draad. Ro-Coils worden ook toegepast bij een zgn. eerste montage.

d ₁ (inch)	P	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
9/16	12	10	1	391.0024	124,55
5/8	11	10	1	391.0026	124,55
3/4	10	5	1	391.0028	158,94
7/8	9	5	1	391.0030	193,10
1	8	4	1	391.0032	184,10

392
Ro-Coil draad-reparatie-set, UNF, 1.5xD
ROTEC®

UNF

d ₁ (inch)	P	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/4	28	20	1	392.0014	57,88
5/16	24	20	1	392.0016	70,92
3/8	24	15	1	392.0018	75,67
7/16	20	10	1	392.0020	84,93
1/2	20	10	1	392.0022	93,24

Uitvoering: Ro-Coils (aantal volgens tabel)
1x bijbehorende boor (sets t/m UNF 1/2x20)
1x eindsnijder
1x draadinzetter
1x draadlipbreker (sets t/m UNF 1/2x20)

Toepassing: Voor het repareren van beschadigd draad. Na toepassing van het Ro-Coil draadreparatiesysteem is een verbinding ontstaan die door de precieze en exacte tolerantie beter en sterker is dan de oorspronkelijke draad. Ro-Coils worden ook toegepast bij een zgn. eerste montage.

d ₁ (inch)	P	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
9/16	18	10	1	392.0024	124,55
5/8	18	10	1	392.0026	124,55
3/4	16	5	1	392.0028	158,94
7/8	14	5	1	392.0030	193,10
1	12	4	1	392.0032	184,10

393
Ro-Coil draad-reparatie-set, BSW, 1.5xD
ROTEC®

BSW

d ₁ (inch)	P	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/8	40	20	1	393.0010	64,28
3/16	24	20	1	393.0012	64,28
1/4	20	20	1	393.0014	57,88
5/16	18	20	1	393.0016	70,92
3/8	16	15	1	393.0018	75,67
7/16	14	10	1	393.0020	84,93

Uitvoering: Ro-Coils (aantal volgens tabel)
1x bijbehorende boor (sets t/m BSW 1/2x12)
1x eindsnijder
1x draadinzetter
1x draadlipbreker (sets t/m BSW 1/2x12)

Toepassing: Voor het repareren van beschadigd draad. Na toepassing van het Ro-Coil draadreparatiesysteem is een verbinding ontstaan die door de precieze en exacte tolerantie beter en sterker is dan de oorspronkelijke draad. Ro-Coils worden ook toegepast bij een zgn. eerste montage.

d ₁ (inch)	P	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/2	12	10	1	393.0022	93,24
9/16	12	10	1	393.0024	124,55
5/8	11	10	1	393.0026	124,55
3/4	10	5	1	393.0028	158,94
7/8	9	5	1	393.0030	193,10
1	8	4	1	393.0032	184,10

395
Ro-Coil draad-reparatie-set, BSP (G), 1.5xD
ROTEC®

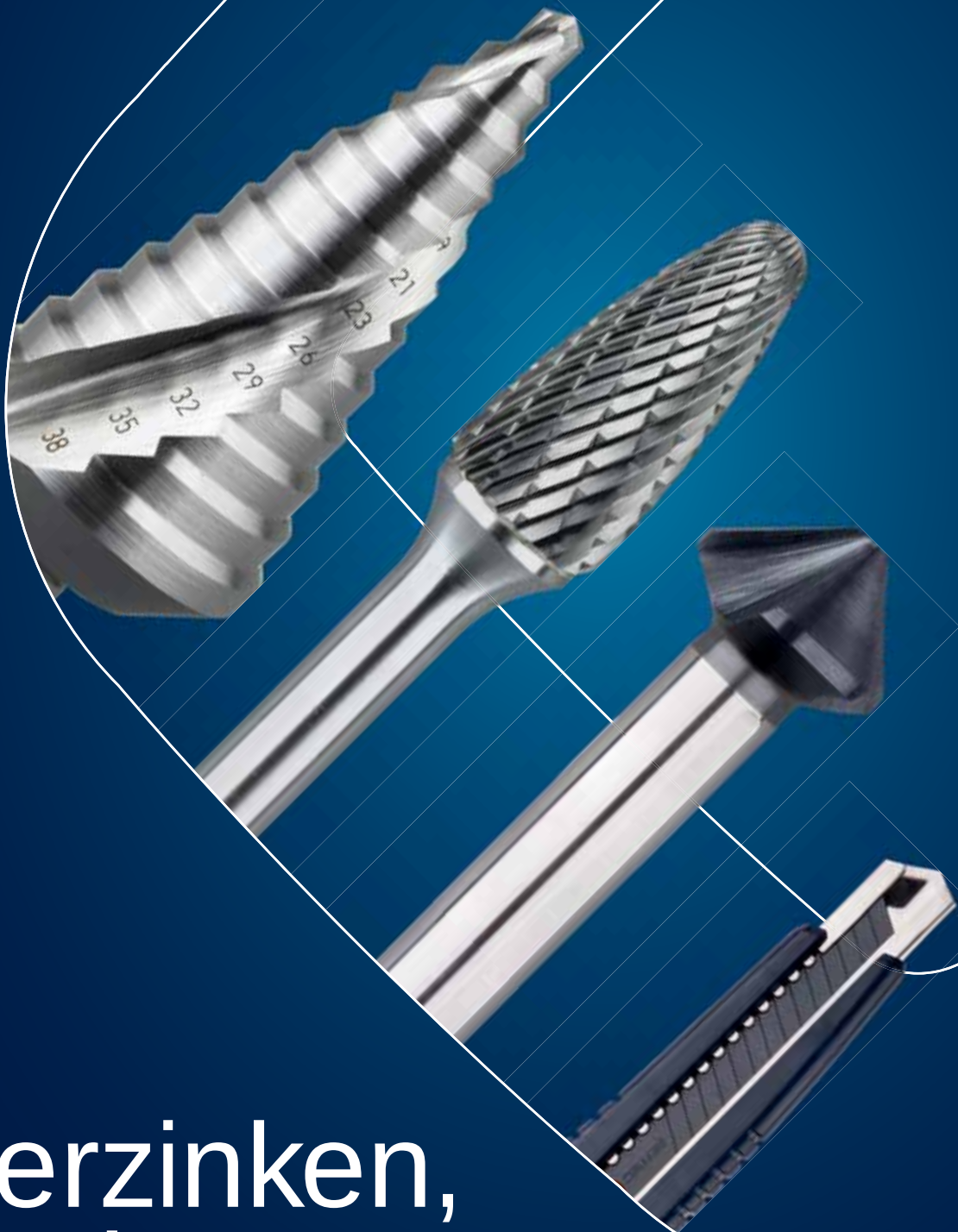

Uitvoering: Ro-Coils (aantal volgens tabel)
1x 2-dlg. handtapset
1x draadinzetter

Toepassing: Voor het repareren van beschadigd draad. Na toepassing van het Ro-Coil draadreparatiesysteem is een verbinding ontstaan die door de precieze en exacte tolerantie beter en sterker is dan de oorspronkelijke draad. Ro-Coils worden ook toegepast bij een zgn. eerste montage.

d ₁ (inch)	P	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1/8	28	10	1	395.0125	161,26
1/4	19	10	1	395.0250	179,24
3/8	19	10	1	395.0375	197,21
1/2	14	10	1	395.0500	249,00

d ₁ (inch)	P	Ro-Coils	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5/8	14	10	1	395.0675	548,43
3/4	14	10	1	395.0750	548,43
7/8	14	10	1	395.0875	731,35
1	11	10	1	395.1000	763,87

ROTEC®



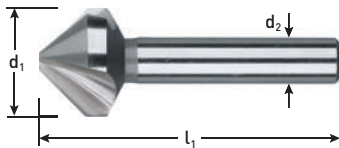
Verzinken,
ontbramen
en snijden

TOERENTABEL
VOOR VERZINKFREZEN

Materiaal	Ongelegeerd staal tot 700 N/mm	Ongelegeerd staal boven 700 N/mm	Gelegeerd staal/RVS tot 1000 N/mm	Gietijzer tot 250 N/mm	Gietijzer boven 250 N/mm	CuZn-lege- ringen bros	CuZn-lege- ringen taai	Alu-lege- ringen tot 11% Si	Kunststoffen	Duroplaste
Vc = m/min	20	15	10	10	8	40	20	20	15	10
Ø mm	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min	U/min
4,3	1481	1111	741	741	593	2963	1481	1481	1111	741
5,0	1274	955	637	637	510	2548	1274	1274	955	637
5,3	1202	901	601	601	481	2404	1202	1202	901	601
5,8	098	824	549	549	439	2196	1098	1098	824	549
6,0	1062	796	531	531	425	2123	1062	1062	796	531
6,3	1011	758	506	506	404	2022	1011	1011	758	506
7,0	910	682	455	455	364	1820	910	910	682	455
7,3	873	654	436	436	349	1745	873	873	654	436
8,0	796	597	398	398	318	1592	796	796	597	398
8,3	767	576	384	384	307	1535	767	767	576	384
9,4	678	508	339	339	271	1355	678	678	508	339
10,0	637	478	318	318	255	1274	637	637	478	318
10,4	612	459	306	306	245	1225	612	612	459	306
11,5	554	415	277	277	222	1108	554	554	415	277
12,0	531	398	265	265	212	1062	531	531	398	265
12,4	514	385	257	257	205	1027	514	514	385	257
12,5	510	382	255	255	204	1019	510	510	382	255
13,4	475	356	238	238	190	951	475	475	356	238
15,0	425	318	212	212	170	849	425	425	318	212
16,0	398	299	199	199	159	796	398	398	299	199
16,5	386	290	193	193	154	772	386	386	290	193
19,0	335	251	168	168	134	670	335	335	251	168
20,0	318	239	159	159	127	637	318	318	239	159
20,5	311	233	155	155	124	621	311	311	233	155
23,0	277	208	138	138	111	554	277	277	208	138
25,0	255	191	127	127	102	510	255	255	191	127
26,0	245	184	122	122	98	490	245	245	184	122
28,0	227	171	114	114	91	455	227	227	171	114
30,0	212	159	106	106	85	425	212	212	159	106
31,0	205	154	103	103	82	411	205	205	154	103

Rotec technische informatie | TOERENTABEL VOOR STIFTFREZEN

Mat nr.	3mm	6mm	10mm	12mm	16mm
Staal	60,000 - 90,000	45,000 - 60,000	30,000 - 40,000	22,500 - 30,000	18,000 - 24,000
Gehard staal	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000
Roestvast staal	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000
Gietijzer	45,000 - 90,000	22,500 - 60,000	15,000 - 40,000	11,000 - 30,000	9,000 - 24,000
Titanium	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000
Nikkel	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000
Koperlegering	45,000 - 90,000	22,500 - 60,000	15,000 - 40,000	11,000 - 30,000	9,000 - 24,000
Aluminium	30,000 - 90,000	15,000 - 70,000	10,000 - 50,000	7,000 - 38,000	6,000 - 30,000
Plastics	30,000 - 90,000	15,000 - 70,000	10,000 - 50,000	7,000 - 38,000	6,000 - 30,000
Cermet	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000

400
HSS-G Verzinkfrees 90°
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
4,3	40	4		1	400.0430	17,66
5,0	40	4		1	400.0500	17,66
5,3	40	4		1	400.0530	19,11
6,0	45	5		1	400.0600	19,11
6,3	45	5	M3	1	400.0630	17,86
7,0	50	6		1	400.0700	20,73
7,3	50	6		1	400.0730	20,73
8,0	50	6		1	400.0800	20,73
8,3	50	6	M4	1	400.0830	19,37
9,4	50	6		1	400.0940	22,39
10,0	50	6		1	400.1000	20,92
10,4	50	6	M5	1	400.1040	20,92

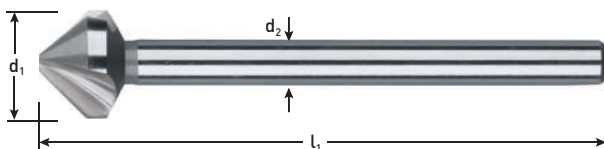
d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
11,5	56	8		1	400.1150	23,99
12,4	56	8	M6	1	400.1240	22,42
13,4	56	8		1	400.1340	25,51
15,0	60	10		1	400.1500	25,51
16,5	60	10	M8	1	400.1650	26,07
19,0	63	10		1	400.1900	32,02
20,5	63	10	M10	1	400.2050	33,65
25,0	67	10	M12	1	400.2500	41,06
28,0	71	12	M14	1	400.2800	59,90
31,0	71	12	M16	1	400.3100	58,17
40,0	80	15		1	400.4000	241,09

900
HSS-G Verzinkfreeset 90°, in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. set HSS-G verzinkfreesen	400	1x ø6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5mm	1	900.3010	136,60
7-dlg. set HSS-G verzinkfreesen	400	1x ø6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0mm	1	900.3011	188,65

400
HSS-G Verzinkfrees 90°, extra lang
ROTEC®


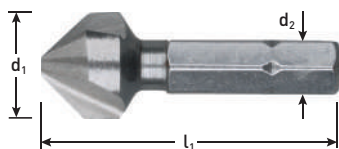
Uitvoering: Extra lange HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	85	5	M3	1	400.0631	39,32
8,3	85	6	M4	1	400.0831	40,97
10,4 *	88	6	M5	1	400.1041	47,57
12,4	108	8	M6	1	400.1241	50,39

d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
15,0	110	10		1	400.1501	71,20
16,5	112	10	M8	1	400.1651	71,60
20,5	115	10	M10	1	400.2051	81,42
25,0	118	10	M12	1	400.2501	98,56

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

319
HSS-G Verzinkfrees 90°, 1/4"-bitopname
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzink-bit, 90°, 3 snijkanten, schacht met 1/4" (6,3mm) bitopname volgens DIN 3126-C6.3.

Toepassing: Verzinken in metaal.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12

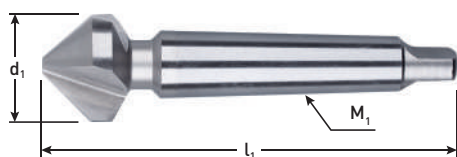
d ₁	l ₁	d ₂	M	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	31	1/4	M3	1	319.0630	19,19
8,3	31	1/4	M4	1	319.0830	19,19
10,4	34	1/4	M5	1	319.1040	20,49
12,4	35	1/4	M6	1	319.1240	21,91
16,5	40	1/4	M8	1	319.1650	26,03
20,5	41	1/4	M10	1	319.2050	32,53

900
HSS-G Verzinkfreeset 90°, 1/4"-bitopname, in kunststof cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzink-bit, 90°, 3 snijkanten, schacht met 1/4" (6,3mm) bitopname volgens DIN 3126-C6.3.

Toepassing: Verzinken in metaal.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12

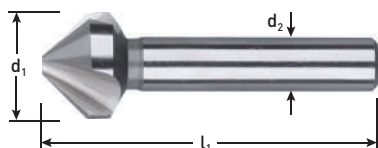
Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. set HSS-G verzinkfrees met bit-opname	319	1x ø6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5mm	1	900.2040	133,06

401
HSS-G Verzinkfrees 90°, met MK-opname
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, DIN 335-D, MK-schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

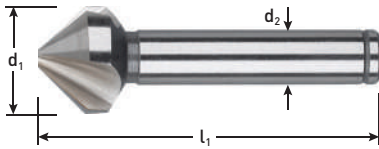
d ₁	l ₁	M ₁	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
20,5	100	MK 2	M10	1	401.2050	98,94
25,0	106	MK 2	M12	1	401.2500	102,80
31,0	112	MK 2	M16	1	401.3100	117,88
37,0	118	MK 2	M20	1	401.3700	134,74
40,0	140	MK 3		1	401.4000	171,22
50,0	150	MK 3		1	401.5000	238,84
63,0	180	MK 4		1	401.6300	442,77
80,0	190	MK 4		1	401.8000	727,98

402
HSS-G Verzinkfrees 90°, ALU
ROTEC®

ALU

Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, ALU, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van aluminium en vergelijkbaar zachte materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	45	5	M3	1	402.0630	18,21
8,3	50	6	M4	1	402.0830	19,75
10,4	50	6	M5	1	402.1040	21,32
12,4	56	8	M6	1	402.1240	22,85
16,5	60	8	M8	1	402.1650	26,63
20,5	63	10	M10	1	402.2050	34,29
25,0	67	10	M12	1	402.2500	41,83

403
HSS-E Verzinkfrees 90°, INOX
ROTEC®

INOX

Uitvoering: HSS-E verzinkfrees, INOX, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van V2A, V4A en vergelijkbare roestvaststaalsoorten. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 5.1 - 5.4

d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	45	5	M3	1	403.0630	23,60
8,0	50	6		1	403.0800	25,12
8,3	50	6	M4	1	403.0830	25,88
10,0	50	6		1	403.1000	27,38
10,4	50	6	M5	1	403.1040	28,90
12,4	56	8	M6	1	403.1240	31,19
15,0	60	10		1	403.1500	34,29
16,5	60	8	M8	1	403.1650	35,68
20,5	63	10	M10	1	403.2050	51,00
25,0	67	10	M12	1	403.2500	66,23
31,0	71	12	M16	1	403.3100	98,09

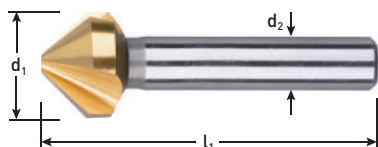
900
HSS-E Verzinkfreesenset 90°, INOX, in ABS-cassette
ROTEC®

INOX

Uitvoering: HSS-E verzinkfrees, INOX, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van V2A, V4A en vergelijkbare roestvaststaalsoorten. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.5 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 5.1 - 5.4

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. Set HSS-E verzinkfreesen, INOX	403	1x ø6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5mm	1	900.3005	186,49
7-dlg. Set HSS-E verzinkfreesen, INOX	403	1x ø6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0mm	1	900.3006	249,70

404
HSS-G Verzinkfrees 90°, gecoat (TiN)
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen en voorzien van TiN-coating voor verbeterde snijwaarden en een langere standtijd.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

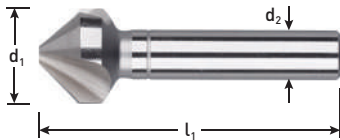
d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	45	5	M3	1	404.0630	28,84
8,3	50	6	M4	1	404.0830	31,23
10,4	50	6	M5	1	404.1040	33,56
12,4	56	8	M6	1	404.1240	35,90
16,5	60	8	M8	1	404.1650	80,86
20,5	63	10	M10	1	404.2050	57,67
25,0	67	10	M12	1	404.2500	73,29
31,0	71	12	M16	1	404.3100	101,32

900
HSS-G Verzinkfreesenset 90°, gecoat (TiN), in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen en voorzien van TiN-coating voor verbeterde snijwaarden en een langere standtijd.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

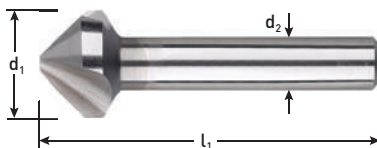
Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. Set HSS-G verzinkfreesen, TiN-gecoat	404	1x ø6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5mm	1	900.3013	227,66
7-dlg. Set HSS-G verzinkfreesen, TiN-gecoat	404	1x ø6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0mm	1	900.3014	284,92

405
PM Verzinkfrees 90°
ROTEC®


Uitvoering: PM verzinkfrees (poedermetallurgisch/ASP), DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, door CBN-geslepen spaangroeven voorzien van zeer scherpe en nauwkeurige snijkanten.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen of verzinken van trekvast staalsoorten (>1.000N/mm²) of zeer abrasieve materiaalsoorten zoals gietijzer (GG) met een hardheid van 240 HB of hoger.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 5.1 - 5.4

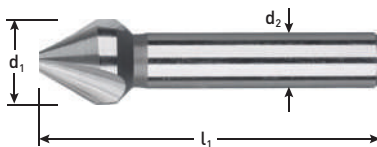
d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	45	5	M3	1	405.0063	59,06
8,3	50	6	M4	1	405.0083	57,96
10,4	50	6	M5	1	405.0104	67,70
12,4	56	8	M6	1	405.0124	81,83
16,5	60	10	M8	1	405.0165	81,54
20,5	63	10	M10	1	405.0205	109,28
25,0	67	10	M12	1	405.0250	159,18
31,0	71	12	M16	1	405.0310	210,26

VHM Verzinkfrees 90°
ROTEC®


Uitvoering: VHM verzinkfrees (volhardmetaal K20), DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, door CBN-geslepen spaangroeven voorzien van zeer scherpe en nauwkeurige snijkanten.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen of verzinken van trekvast staalsoorten (>1.000N/mm²) of zeer abrasieve materiaalsoorten zoals gietijzer (GG) met een hardheid van 240 HB of hoger.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 5.1 - 5.4

d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	45	5	M3	1	405.0630	249,64
8,3	50	6	M4	1	405.0830	280,98
10,4	50	6	M5	1	405.1040	293,68
12,4	56	8	M6	1	405.1240	363,33
16,5	60	10	M8	1	405.1650	432,94
20,5	63	10	M10	1	405.2050	482,96
25,0	67	10	M12	1	405.2500	661,26
31,0	71	12	M16	1	405.3100	831,85

406
HSS-G Verzinkfrees 60°
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, DIN 334-C, cilindrische schacht, 60°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	45	5	1	406.0630	22,55
8,0	45	5	1	406.0800	23,39
10,0	53	6	1	406.1000	28,84
12,5	56	8	1	406.1250	30,39
16,0	63	10	1	406.1600	38,18
20,0	67	10	1	406.2000	53,07
25,0	71	10	1	406.2500	72,37

Sneller, preciezer en sterker!

- beste resultaat in bijna alle materialen
- beduidend minder axiaalkracht (aandrukkraft) nodig
- tot 60% langere standtijd
- tot 30% sneller verzinken
- extreem rustige verspaning
- optimaal en glad resultaat
- perfecte spaanafvoer

3-vlak schacht

Voorkomt slippen in de boorkop en daardoor uitermate geschikt voor het gebruik in handboormachines.

Revolutionaire spiraalgeometrie

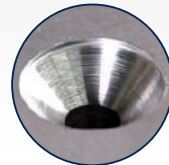
De speciaal ontwikkelde geometrie zorgt voor een optimale afvoer van warmte en spanen en een slijtvaste verzinkfrees. Tevens wordt de opbouw van spanen voorkomen en de benodigde axiaalkracht gereduceerd. De variabel geslepen vrijloophoek zorgt voor een rustige verspaning en een perfecte oppervlaktegesteldheid van het eindproduct.

Standaard

Speciale coating

Voor een nog langere levensduur

Xtreme

Xtreme gecoat

407
HSS-G Verzinkfrees 90°, Xtreme
ROTEC®

Uitvoering:

HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing:

Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	45	5	M3	1	407.0063	23,05
8,3	50	6	M4	1	407.0083	24,96
10,4	50	6	M5	1	407.0104	26,99
12,4	56	8	M6	1	407.0124	28,89
15,0	60	10		1	407.0150	30,76

d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
16,5	60	10	M8	1	407.0165	33,67
20,5	63	10	M10	1	407.0205	43,40
25,0	67	10	M12	1	407.0250	52,97
31,0	71	12	M16	1	407.0310	75,00

900
HSS-G Verzinkfreesenset 90°, Xtreme, in ABS-cassette
ROTEC®

Uitvoering:

HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing:

Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. set HSS-G verzinkfreesen	407	1x ø6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5mm	1	900.3001	193,02

HSS-G Verzinkfrees 90°, Xtreme, NanoTec-gecoat


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen. NanoTec gecoat voor een betere afwerking, langere standtijd en hogere snij snelheden.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	45	5	M3	1	407.1063	33,55
8,3	50	6	M4	1	407.1083	37,26
10,4	50	6	M5	1	407.1104	38,00
12,4	56	8	M6	1	407.1124	45,25
15,0	60	10		1	407.1150	46,22

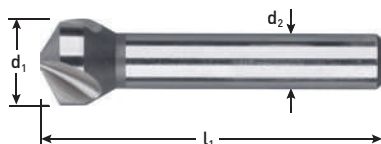
d ₁	l ₁	d ₂	Geschikt voor	St./VE	Art.nr.	€ / VE
16,5	60	10	M8	1	407.1165	52,54
20,5	63	10	M10	1	407.1205	65,22
25,0	67	10	M12	1	407.1250	78,89
31,0	71	12	M16	1	407.1310	96,11

HSS-G Verzinkfreeset 90°, Xtreme, NanoTec-gecoat, in ABS-cassette


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, cilindrische schacht, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen. NanoTec gecoat voor een betere afwerking, langere standtijd en hogere snij snelheden.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. set HSS-G verzinkfreesen, gecoat	407	1x ø6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5mm	1	900.3002	282,04

409
HSS-G Verzinkfrees 120°
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, vorm C, cilindrische schacht, 120°, 3 snijkanten, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

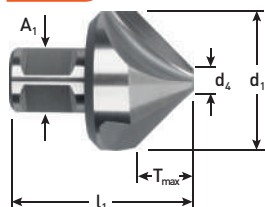
d ₁	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	45	5	1	409.0630	29,62
8,3	50	6	1	409.0830	30,39
10,4	50	6	1	409.1040	34,35
12,4	56	8	1	409.1240	37,39
16,5	63	10	1	409.1650	49,12
20,5	67	10	1	409.2050	69,47
25,0	71	10	1	409.2500	91,94

413
HSS-G Verzinkfrees 90°, 1 snijkant
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, vorm C, cilindrische schacht, 90°, 1 snijkant, CBN-geslepen.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,0	45	5	1	413.0600	23,39
8,0	50	6	1	413.0800	24,89
10,0	50	6	1	413.1000	26,50
12,0	56	8	1	413.1200	32,74
16,0	60	10	1	413.1600	36,53
20,0	63	10	1	413.2000	47,57
25,0	67	10	1	413.2500	60,06
30,0	71	12	1	413.3000	63,90

538
HSS-E Verzinkfrees 90°, weldon 19mm
ROTEC®


Uitvoering: HSS-E verzinkfrees, 90°, CBN geslepen snijkanten en spiraalgroeven voor extreem stabiele verzink toepassingen.

Standaard 19mm (¾") opname met WELDON aansluiting.

Toepassing: Ideaal voor het ontbramen en moeiteloos verzinken van de meest voorkomende materialen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	l ₁	d ₄	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
25	43	4	10	WLD 19	1	538.9325	35,87
30	47	4	13	WLD 19	1	538.9330	45,14
40	52	7	16	WLD 19	1	538.9340	64,55
55	63	9	23	WLD 19	1	538.9355	120,28

415
Universeel handvat
ROTEC®


Uitvoering: Ergonomisch gevormde kunststoffen handvat voorzien van een spanning voor de opname van verzinkfreesen.

Toepassing: Voor het handmatig ontbramen van de meest voorkomende metalen en kunststoffen.

d ₁	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	113	1	415.0800	27,29
10	113	1	415.1000	33,56

HSS-G Verzinkfrees met handvat
ROTEC®

HSS
G

Uitvoering: HSS-G verzinkfrees, DIN 335-C, 90°, 3 snijkanten, CBN-geslepen, voorzien van vaste ergonomisch gevormde kunststoffen handvat.

Toepassing: Voor het handmatig ontbramen van de meest voorkomende metalen en kunststoffen.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	l ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,4	130	1	415.1240	42,06
15,0	150	1	415.1500	43,68
16,5	150	1	415.1650	46,01
20,5	150	1	415.2050	53,78
25,0	150	1	415.2500	61,62

417
HSS-E Verzinkfrees met schuin gat
ROTEC®

HSS
Co5% 90°

Uitvoering: HSS-E verzinkfrees met schuin gat 90°, cilindrische schacht.

Toepassing: Voor het ontbramen en verzinken van kunststoffen en zachte metalen. Door de constructie van het gat kunnen de spanen niet langs de boor en het werkstuk komen. Het is van belang een laag toerental en een constante hoge voeding te gebruiken.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d (min-max)	d ₁	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1 - 4	6,35	45	6,35	1	417.0001	34,61
2 - 5	10	45	6	1	417.0005	22,55
5 - 10	14	48	8	1	417.0010	27,29
10 - 15	21	65	10	1	417.0015	46,01
15 - 20	28	85	12	1	417.0020	77,13
20 - 25	35	102	15	1	417.0025	127,07
25 - 30	44	115	15	1	417.0030	219,80
35 - 40	53	136	15	1	417.0040	565,08
40 - 50	64	166	18	1	417.0050	565,08

900
HSS-E Verzinkfreesenset, met schuin gat, in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS-E verzinkfreesen met schuin gat 90°, cilindrische schacht.

Toepassing: Voor het ontbramen en verzinken van kunststoffen en zachte metalen. Door de constructie van het gat kunnen de spanen niet langs de boor en het werkstuk komen. Het is van belang een laag toerental en een constante hoge voeding te gebruiken.
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
4-dlg. Set HSS-E schuingat-verzinkfreesenset	417	1x ø10, ø14, ø21 en ø28mm	1	900.3007	143,11

418
HSS-G Kopverzinkfrees, fijnpassing
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G kopverzinkfrees 180°, cilindrische schacht, vaste geleidepen, fijnpassing voor doorlopende gaten.

Toepassing: Voor het verzinken van diverse cilinderkopschroeven. Ideaal voor het braamvrij verzinken van de meest voorkomende metalen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

Geschikt voor	d ₁	d ₄	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
M3	6	3,2	71	5	1	418.0002	31,17
M4	8	4,3	71	5	1	418.0004	31,99
M5	10	5,3	80	8	1	418.0006	32,87
M6	11	6,4	80	8	1	418.0008	36,98
M8	15	8,4	100	12,5	1	418.0010	45,98
M10	18	10,5	100	12,5	1	418.0012	50,89
M12	20	13,0	100	12,5	1	418.0014	55,87

HSS-G Kopverzinkfrees, middelpassing
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G kopverzinkfrees 180°, cilindrische schacht, vaste geleidepen, middelpassing voor doorlopende gaten.

Toepassing: Voor het verzinken van diverse cilinderkopschroeven. Ideaal voor het braamvrij verzinken van de meest voorkomende metalen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

Geschikt voor	d ₁	d ₄	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
M3	6	3,4	71	5	1	418.0020	31,17
M4	8	4,5	71	5	1	418.0022	31,99
M5	10	5,5	80	8	1	418.0024	32,87
M6	11	6,6	80	8	1	418.0026	36,98
M8	15	9,0	100	12,5	1	418.0028	45,98
M10	18	11,0	100	12,5	1	418.0030	50,89
M12	20	13,5	100	12,5	1	418.0032	55,87

HSS-G Kopverzinkfrees, kerngaten
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G kopverzinkfrees 180°, cilindrische schacht, vaste geleidepen, kernpassing.

Toepassing: Voor het verzinken van diverse cilinderkopschroeven. Ideaal voor het braamvrij verzinken van de meest voorkomende metalen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

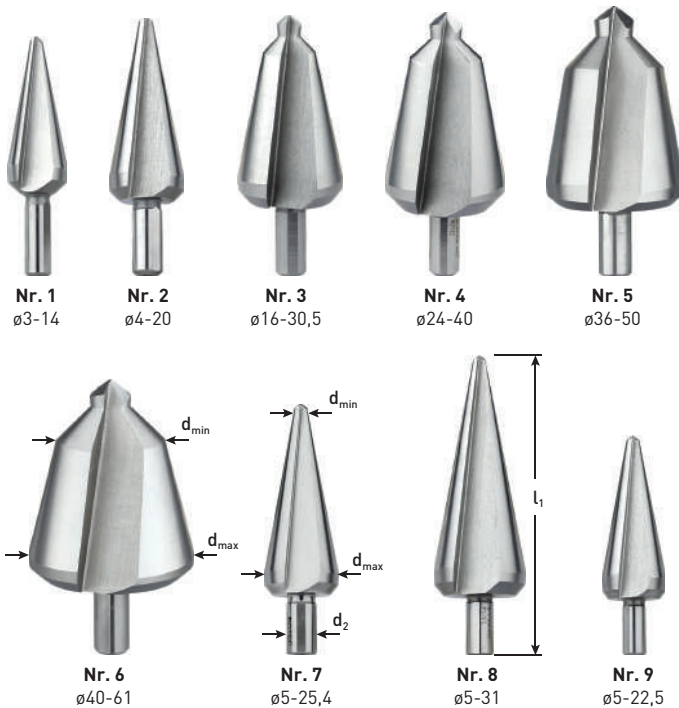
Geschikt voor	d ₁	d ₄	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
M3	6	2,5	71	5	1	418.0040	31,17
M4	8	3,3	71	5	1	418.0042	31,99
M5	10	4,2	80	8	1	418.0044	32,87
M6	11	5,0	80	8	1	418.0046	36,98
M8	15	6,8	100	12,5	1	418.0048	45,98
M10	18	8,5	100	12,5	1	418.0050	50,89
M12	20	10,2	100	12,5	1	418.0052	55,87

900
HSS-G Kopverzinkfreesen, in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: HSS-G kopverzinkfrees 180°, cilindrische schacht, vaste geleidepen, fijn- en middelpassing voor doorlopende gaten en kernpassing.

Toepassing: Voor het verzinken van diverse cilinderkopschroeven. Ideaal voor het braamvrij verzinken van de meest voorkomende metalen. Het beste resultaat wordt verkregen bij een laag toerental!
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€/VE
6-dlg. set kopverzinkfreesen, fijnpassing	418	1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10	1	900.3050	221,53
6-dlg. set kopverzinkfreesen, middelpassing	418	1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10	1	900.3052	221,53
6-dlg. set kopverzinkfreesen, kernpassing	418	1x M3, M4, M5, M6, M8 en M10	1	900.3054	217,69

420
HSS Conische plaatboor
ROTEC®


Uitvoering: CBN-geslepen plaatboor uit massief HSS. De teruggeslepen conus zorgt ervoor dat bij het doorboren van het materiaal, de boor zonder moeite kan worden teruggetrokken.

Toepassing: Ideaal gereedschap voor: auto-, elektrotechnische- en vliegtuigindustrie, machinebouw, schakelkasten en loodgieters. Traploos centreren, voorboren en/of opboren zonder dat vervorming optreed van het werkstuk.

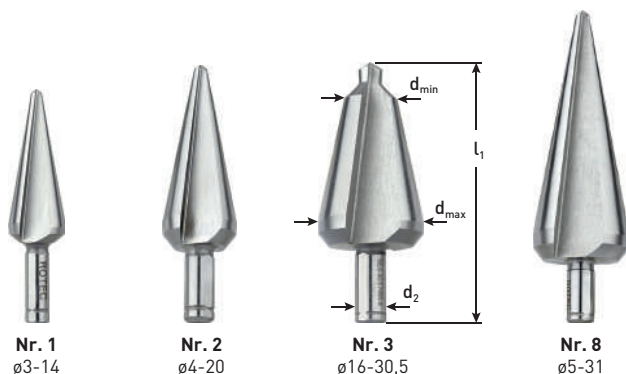
Nr.	d (min-max)	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	3 - 14	58	6	1	420.0001	23,26
2	5 - 20	71	8	1	420.0002	34,14
3	16 - 30,5	76	8	1	420.0003	61,94
4	24 - 40	89	10	1	420.0004	124,70
5	36 - 50	97	12	1	420.0005	185,84
6	40 - 61	103	13	1	420.0006	263,88
7	5 - 25,4	87	10	1	420.0007	65,05
8	5 - 31	103	9	1	420.0008	80,17
9	5 - 22,5	79	8	1	420.0009	48,21

900
HSS Conische plaatborensset, in ABS-cassette
ROTEC®


Uitvoering: CBN-geslepen plaatboor uit massief HSS. De teruggeslepen conus zorgt ervoor dat bij het doorboren van het materiaal, de boor zonder moeite kan worden teruggetrokken.

Toepassing: Ideaal gereedschap voor: auto-, elektrotechnische- en vliegtuigindustrie, machinebouw, schakelkasten en loodgieters. Traploos centreren, voorboren en/of opboren zonder dat vervorming optreed van het werkstuk.

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3-dlg. set conische plaatboren	420	1x Nr. 1, 2 en 3	1	900.3020	127,66

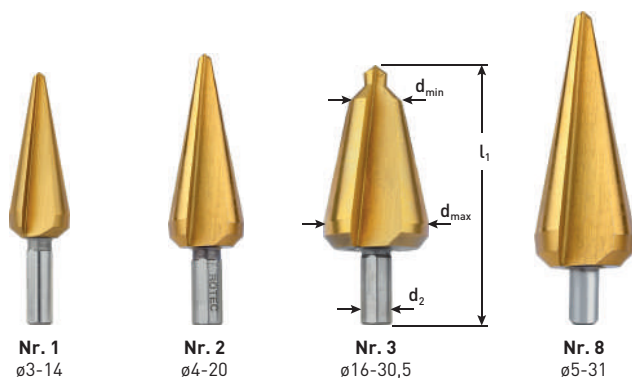
420
HSS-E Conische plaatboor
ROTEC®


Uitvoering: CBN-geslepen plaatboor, HSS-E. De teruggeslepen conus zorgt ervoor dat bij het doorboren van het materiaal, de boor zonder moeite kan worden teruggetrokken.

Toepassing: Ideaal gereedschap voor: auto-, elektrotechnische- en vliegtuigindustrie. Machinebouw, schakelkasten en loodgieters. Traploos centreren, voorboren, en/of opboren zelfs in zeer dunne plaat zonder dat vervorming optreed van het werkstuk. Ook geschikt voor RVS.

Nr.	d (min-max)	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	3 - 14	58	6	1	420.0101	32,94
2	5 - 20	71	8	1	420.0102	48,21
3	16 - 30,5	76	9	1	420.0103	87,11
8	5 - 31	103	9	1	420.0108	111,64

HSS Conische plaatboor, gecoat (TiN)

ROTEC®


Uitvoering: CBN-geglepen plaatboor, HSS-TiN gecoat. De teruggeslepen conus zorgt ervoor dat bij het doorboren van het materiaal, de boor zonder moeite kan worden teruggetrokken.

Toepassing: Ideaal gereedschap voor: auto-, elektrotechnische- en vliegtuigindustrie, machinebouw, schakelkasten en loodgieters. Traploos centreren, voorboren en/of opboren zonder dat vervorming optreedt van het werkstuk. Door TiN coating een langere standtijd.

Nr.	d (min-max)	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
1	3 - 14	58	6	1	420.1001	43,56
2	5 - 20	71	8	1	420.1002	62,71
3	16 - 30,5	76	9	1	420.1003	130,87
8	5 - 31	103	9	1	420.1008	146,89

900

HSS Conische plaatborensset, gecoat (TiN), in ABS-cassette

ROTEC®

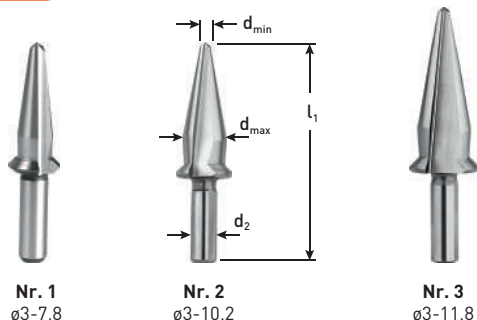

Uitvoering: CBN-geglepen plaatboor, HSS-TiN gecoat. De teruggeslepen conus zorgt ervoor dat bij het doorboren van het materiaal, de boor zonder moeite kan worden teruggetrokken.

Toepassing: Ideaal gereedschap voor: auto-, elektrotechnische- en vliegtuigindustrie, machinebouw, schakelkasten en loodgieters. Traploos centreren, voorboren en/of opboren zonder dat vervorming optreedt van het werkstuk. Door TiN coating een langere standtijd.

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€/VE
3-dlg. set conische plaatboren, TiN-gecoat	420.1xxx	1x Nr. 1, 2 en 3	1	900.3025	363,54

422

HSS Conische plaatboor, met aanslag

ROTEC®


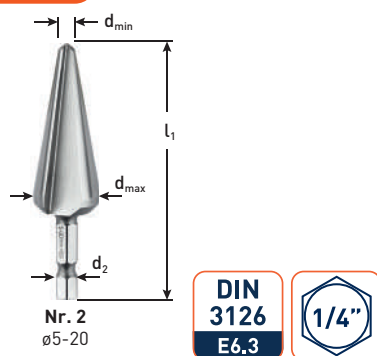
Uitvoering: CBN-geglepen plaatboor uit massief HSS. Boor voorzien van aanslag.

Toepassing: Ideaal gereedschap voor: auto-, elektrotechnische- en vliegtuigindustrie, machinebouw, schakelkasten en loodgieters. Traploos centreren, voorboren en/of opboren zonder dat vervorming optreedt van het werkstuk.

Nr.	d (min-max)	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
1	3 - 7,8	48	6	1	422.0001	43,56
2	3 - 10,2	52	6	1	422.0002	40,57
3	3 - 11,8	56	6	1	422.0003	42,86

423

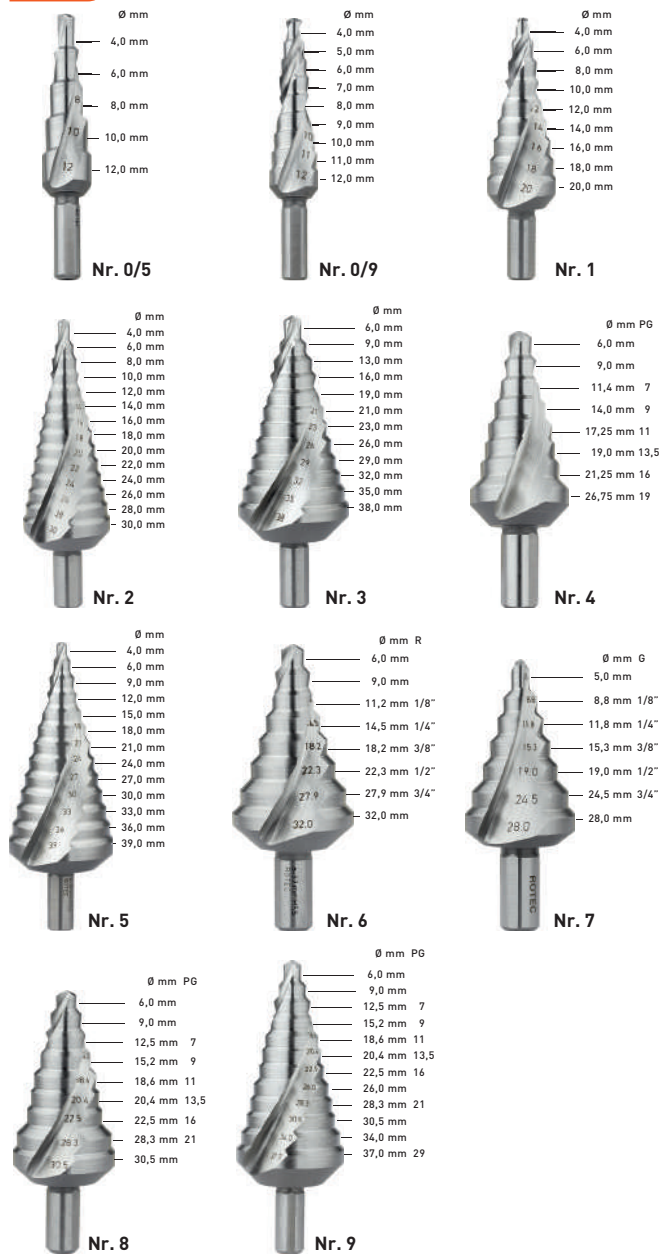
HSS Conische plaatboor, 1/4"-bitopname

ROTEC®


Uitvoering: CBN-geglepen plaatboor uit massief HSS. De teruggeslepen conus zorgt ervoor dat bij het doorboren van het materiaal, de boor zonder moeite kan worden teruggetrokken.

Toepassing: Ideaal gereedschap voor: auto-, elektrotechnische- en vliegtuigindustrie, machinebouw, schakelkasten en loodgieters. Traploos centreren, voorboren en/of opboren zonder dat vervorming optreedt van het werkstuk.

Nr.	d (min-max)	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
2	5 - 20	78	1/4"	1	423.0002	49,73



Uitvoering: CBN geslepen, spiraalgegroefd met splitpoint geometrie. De spiraalvormige spaangroef biedt looprust en een hoog snijvermogen. Vooral niet-brekende spanen worden goed afgevoerd. Conische vorm vergemakkelijkt terugtrekken.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: non-ferro metaal, plaatstaal tot 4 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

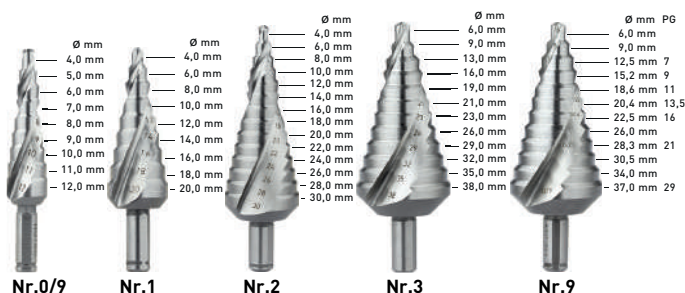
Nr.	d (min-max)	Z _T	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
0/5	4 - 12	5	65	6	1	425.0005	38,35
0/9	4 - 12	9	65	6	1	425.0009	34,52
1	4 - 20	9	75	8	1	425.0010	50,68
2	4 - 30	14	100	10	1	425.0020	97,89
3	6 - 38	12	100	10	1	425.0030	137,39
4	6 - 26,75	8	75	10	1	425.0040	75,91
5	4 - 39	13	107	10	1	425.0050	155,79
6	6 - 32	8	75	10	1	425.0060	134,63
7	5 - 28	7	69	10	1	425.0070	67,39
8	6 - 30,5	9	80	10	1	425.0080	86,19
9	6 - 37	12	100	10	1	425.0090	124,79
13	6 - 40	12	100	10	1	425.0100	323,48



Uitvoering: CBN geslepen, spiraalgegroefd met splitpoint geometrie. De spiraalvormige spaangroef biedt looprust en een hoog snijvermogen. Vooral niet-brekende spanen worden goed afgevoerd. Conische vorm vergemakkelijkt terugtrekken.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: non-ferro metaal, plaatstaal tot 4 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

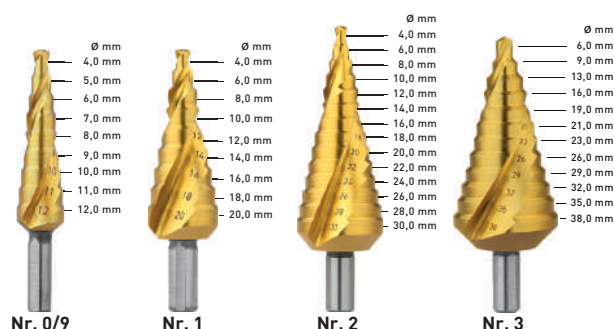
Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3-dlg. set trappenboren	425	1x Nr. 0/9, 1 en 2	1	900.3030	200,28



Uitvoering: HSS-E, CBN geslepen, spiraalgegroefd met splitpoint geometrie. De spiraalvormige spaangroef biedt looprust en een hoog snijvermogen. Vooral niet-brekende spanen worden goed afgevoerd. Conische vorm vergemakkelijkt terugtrekken.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: non-ferro metaal, RVS, plaatstaal tot 4 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

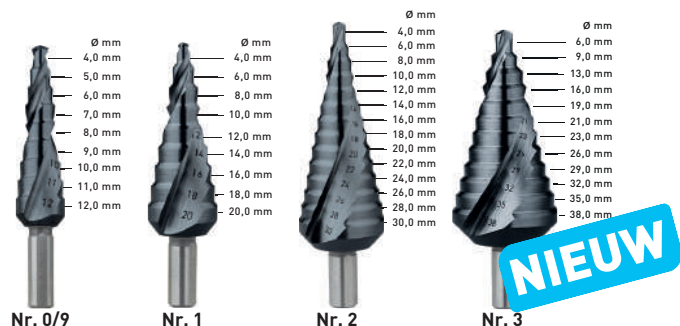
Nr.	d (min-max)	Z _T	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
0/9	4 - 12	9	65	6	1	425.0109	50,91
1	4 - 20	9	75	8	1	425.0110	75,12
2	4 - 30	14	100	10	1	425.0120	144,78
3	6 - 38	12	100	10	1	425.0130	186,91
9	6 - 37	12	100	10	1	425.0190	184,75

HSS Trappenboor, gecoat (TiN)


Uitvoering: HSS-TiN gecoat, DIN1412C, CBN geslepen, spiraalgegroefd met splitpoint geometrie. De spiraalvormige spaangroef biedt looprust en een hoog snijvermogen. Vooral niet-brekende spanen worden goed afgevoerd. Conische vorm vergemakkelijkt terugtrekken.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: non-ferro metaal, plaatstaal tot 4 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

Nr.	d (min-max)	Z _T	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
0/9	4 - 12	9	65	6	1	425.0209	48,33
1	4 - 20	9	75	8	1	425.0210	70,95
2	4 - 30	14	100	10	1	425.0220	137,05
3	6 - 38	12	100	10	1	425.0230	192,35

HSS Trappenboor, gecoat (TiAlN)


Uitvoering: HSS-TiAlN gecoat, DIN1412C, CBN geslepen, spiraalgegroefd met splitpoint geometrie. De spiraalvormige spaangroef biedt looprust en een hoog snijvermogen. Vooral niet-brekende spanen worden goed afgevoerd. Conische vorm vergemakkelijkt terugtrekken.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: non-ferro metaal, plaatstaal tot 4 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

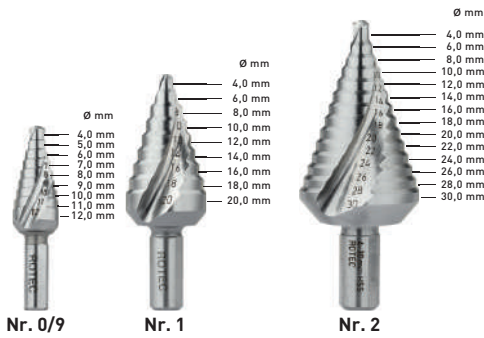
Nr.	d (min-max)	Z _T	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
0/9	4 - 12	9	65	6	1	425.0309	51,78
1	4 - 20	9	75	8	1	425.0310	76,02
2	4 - 30	14	100	10	1	425.0320	146,84
3	6 - 38	12	100	10	1	425.0330	206,09

HSS Trappenboor IMPACT, gecoat (TiAlN)


Uitvoering: HSS-TiAlN gecoat IMPACT, voorzien van E6.3 bitopname, CBN geslepen, spiraalgegroefd met splitpoint geometrie. De spiraalvormige spaangroef biedt looprust en een hoog snijvermogen. Vooral niet-brekende spanen worden goed afgevoerd. Conische vorm vergemakkelijkt terugtrekken.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: non-ferro metaal, plaatstaal tot 4 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

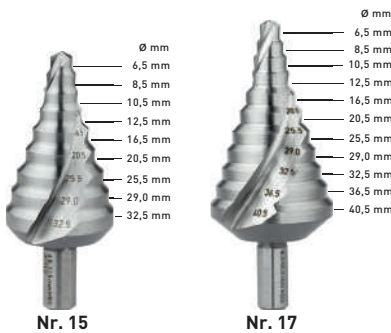
Nr.	d (min-max)	Z _T	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€/VE
1	4 - 20	9	75	1/4"	1	425.0410	79,82
2	4 - 30	14	100	1/4"	1	425.0420	154,18



Uitvoering: HSS, CBN geslepen, spiraalgegroefd met splitpoint geometrie. Dankzij de fasehoogte van 2 mm ideaal voor regelkastinbouw tot 2 mm plaatdikte.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: non-ferro metaal, plaatstaal tot 2 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

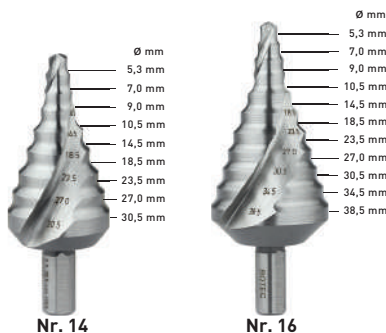
Nr.	d (min-max)	Z _T	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
0/9	4 - 12	9	48	6	1	426.0001	43,03
1	4 - 20	9	58	8	1	426.0002	54,04
2	4 - 30	14	72	10	1	426.0003	75,12

HSS Trappenboor, MF (doorgangsmaten)


Uitvoering: HSS, DIN1412C, spaangroef / conische hoek 118°/90°, CBN geslepen, spiraalgegroefd met splitpoint geometrie. Fasehoogte 4 mm, voor metrische kabelschroefkoppelingen, doorgaande maten volgens DIN/EN 50262.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: non-ferro metaal, plaatstaal tot 4 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

Nr.	d (min-max)	Z _T	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
15	6,5 - 32,5	9	79	10	1	426.0011	121,35
17	6,5 - 40,5	11	96	10	1	426.0012	144,78

HSS Trappenboor, MF (kernmaten)


Uitvoering: HSS, DIN1412C, spaangroef / conische hoek 118°/90°, CBN geslepen, spiraalgegroefd met splitpoint geometrie. Fasehoogte 4 mm, voor metrische kabelschroefkoppelingen, kerngatafmetingen volgens DIN/EN 50262.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: non-ferro metaal, plaatstaal tot 4 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

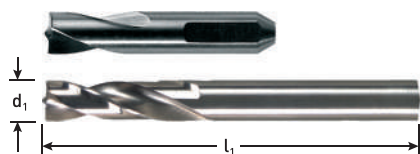
Nr.	d (min-max)	Z _T	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14	5,3 - 30,5	9	79	10	1	426.0013	118,99
16	5,3 - 38,5	11	96	10	1	426.0014	143,22

HSS Trappenboor, inch-maten


Uitvoering: Specifieke trappenboor voor de vangrailmontage.

Toepassing: De trappenboor is voor de meest voorkomende materialen geschikt: plaatstaal tot 4 mm, thermoplastische en duroplastische kunststoffen. Met Rotec snijolie RS50 of Rotec snijpasta kan de levensduur aanzienlijk worden verlengd.

Nr.	d (min-max)	Z _T	l ₁	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	1/4" - 3/4"	9	70	3/8"	1	426.0520	88,55

427
HSS-E Puntlasboor
ROTEC®

HSS
E

Uitvoering: Extra stabiele constructie voor moeilijke booromstandigheden met de handboormachine. Bijzonder geschikt voor het uitboren van puntlassen en het boren in dunwandige objecten. Extreem hoge precisie en braamvrij boren zonder voorboor.

Toepassing: Puntlassen, staalplaat, messingplaat, aluminium plaat, zinkplaat, koperplaat en kunststof.

d ₁	l ₁	Materiaal	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	66	HSS-E	1	427.0600	10,97
6,5	40	HSS-E	1	427.0651	27,98
8	79	HSS-E	1	427.0800	11,69
8	40	HSS-E	1	427.0801	14,57

HSS-E Puntlasboor, gecoat (TiAlN)
ROTEC®

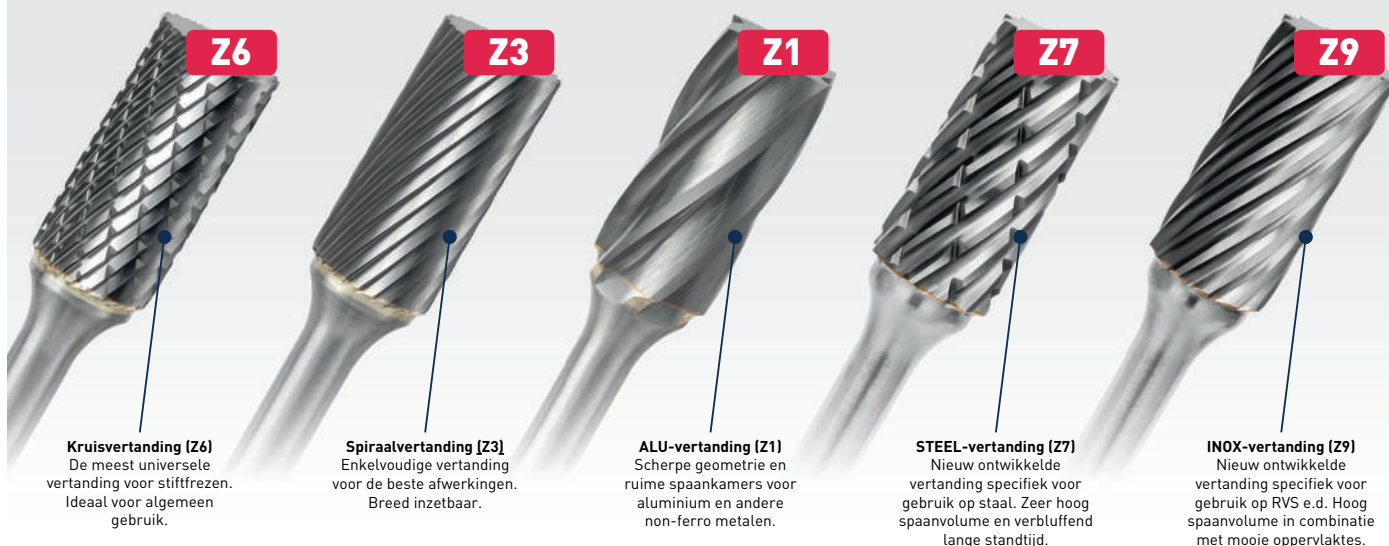
HSS
E

TiAlN

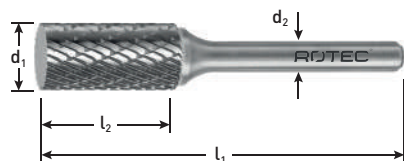
Uitvoering: Extra stabiele constructie voor moeilijke booromstandigheden met de handboormachine. Bijzonder geschikt voor het uitboren van puntlassen en het boren in dunwandige objecten. Extreem hoge precisie en braamvrij boren zonder voorboor.

Toepassing: Puntlassen, staalplaat, messingplaat, aluminium plaat, zinkplaat, koperplaat en kunststof.

d ₁	l ₁	Materiaal	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	79	HSS-E	1	427.0800T	24,54

ROTEC Stiffrezen | Voor elke toepassing een geschikte vertanding!
ROTEC®


Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in cilindervorm, zonder kopvertanding, in diverse vertandingen. Model A (ISO: ZYA).



Kruisvertanding
(Z6)



Spiraalvertanding
(Z3)



ALU-vertanding
(Z1)



STEEL-vertanding
(Z7)



INOX-vertanding
(Z9)



d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2	38	11	3	Z6	1	430.0201	12,51
3	38	14	3	Z6	1	430.0301	12,51
4	50	13	4	Z6	1	430.0401	20,47
6	50	18	6	Z6	1	430.0601	21,39
6	100	18	6	Z6	1	430.0641	57,01
6	150	18	6	Z6	1	430.0651	87,64
8	64	19	6	Z6	1	430.0801	28,01
9,6	64	19	6	Z6	1	430.1001	30,09
9,6	172	19	6	Z6	1	430.1061	58,75
12,7	70	25	6	Z6	1	430.1301	46,98
12,7	178	25	6	Z6	1	430.1361	83,14
16	70	25	6	Z6	1	430.1601	59,24
6	50	18	6	Z3	1	430.0605	21,39
8	64	19	6	Z3	1	430.0805	28,01
9,6	64	19	6	Z3	1	430.1005	30,09
12,7	70	25	6	Z3	1	430.1305	46,98
9,6	64	19	6	Z1	1	430.1002	37,71
12,7	70	25	6	Z1	1	430.1302	58,87
8	64	19	6	Z7	1	430.0807	30,84
9,6	64	19	6	Z7	1	430.1007	33,10
12,7	70	25	6	Z7	1	430.1307	51,68
6	50	18	6	Z9	1	430.0609	25,73
8	64	19	6	Z9	1	430.0809	33,60
9,6	64	19	6	Z9	1	430.1009	36,15
12,7	70	25	6	Z9	1	430.1309	56,36

430
HM Stiftrees, cilindervorm met radius, model AR
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

 Radius voor versterkte
hoeken en betere controle
over het gereedschap.

Uitvoering:

 Hardmetalen stiftrees in cilindervorm, zonder kopvertanding, met
hoekradius. Voor meer controle over het gereedschap en minder
tandbreuk op de hoek. De radius bedraagt ca. 10% van de diameter.

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	38	14	3	Z6	1	430.3030	14,34
6	50	18	6	Z6	1	430.3060	24,65
8	65	19	6	Z6	1	430.3080	32,23
10	65	19	6	Z6	1	430.3100	34,66
12	70	25	6	Z6	1	430.3130	54,03
15	70	25	6	Z6	1	430.3150	68,13


431
HM Stiftrees, cilindervorm met kopvertanding, model B (ZYA-S)
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

Spiraalvertanding
(Z3)

ALU-vertanding
(Z1)

STEEL-vertanding
(Z7)

Uitvoering:

 Hardmetalen stiftrees in cilindervorm, met kopvertanding, in
diverse vertandingen. Model B (ISO: ZYA-S).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2	38	11	3	Z6	1	431.0201	13,77
3	38	14	3	Z6	1	431.0301	13,77
4	50	13	4	Z6	1	431.0401	25,73
6	50	18	6	Z6	1	431.0601	23,51
6	100	18	6	Z6	1	431.0641	62,68
6	150	18	6	Z6	1	431.0651	96,39
8	64	19	6	Z6	1	431.0801	30,78
9,6	64	19	6	Z6	1	431.1001	33,10
9,6	172	19	6	Z6	1	431.1061	64,61
12,7	70	25	6	Z6	1	431.1301	51,68
12,7	178	25	6	Z6	1	431.1361	91,44
16	70	25	6	Z6	1	431.1601	65,18
6	50	18	6	Z3	1	431.0605	23,51
8	64	19	6	Z3	1	431.0805	30,78
9,6	64	19	6	Z3	1	431.1005	33,10
12,7	70	25	6	Z3	1	431.1305	51,68
9,6	64	19	6	Z1	1	431.1002	41,54
12,7	70	25	6	Z1	1	431.1302	64,73
8	64	19	6	Z7	1	431.0807	33,90
9,6	64	19	6	Z7	1	431.1007	36,40
12,7	70	25	6	Z7	1	431.1307	56,86

B

Model



432

HM Stiffrees, cilindervorm met ronde kop, model C (WRC)

ROTEC®



Kruisvertanding
(Z6)



Spiraalvertanding
(Z3)



ALU-vertanding
(Z1)



STEEL-vertanding
(Z7)



INOX-vertanding
(Z9)



Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in cilindervorm met ronde kop, in diverse vertandingen.
Model C (ISO: WRC).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2	38	11	3	Z6	1	432.0201	12,51
3	38	14	3	Z6	1	432.0301	12,51
6	50	18	6	Z6	1	432.0601	24,91
6	60	19	6	Z6	1	432.0601-60	38,84
6	80	19	6	Z6	1	432.0601-80	48,24
6	100	19	6	Z6	1	432.0601-100	58,99
6	150	19	6	Z6	1	432.0601-150	89,65
8	64	19	6	Z6	1	432.0801	30,47
9,6	64	19	6	Z6	1	432.1001	33,52
9,6	172	19	6	Z6	1	432.1061	55,16
12,7	70	25	6	Z6	1	432.1301	52,67
12,7	178	25	6	Z6	1	432.1361	78,27
16	70	25	6	Z6	1	432.1601	66,30
6	50	18	6	Z3	1	432.0605	24,91
8	64	19	6	Z3	1	432.0805	30,47
9,6	64	19	6	Z3	1	432.1005	33,52
12,7	70	25	6	Z3	1	432.1305	52,67
9,6	64	19	6	Z1	1	432.1002	42,04
12,7	70	25	6	Z1	1	432.1302	66,06
8	64	19	6	Z7	1	432.0807	33,52
9,6	64	19	6	Z7	1	432.1007	36,90
12,7	70	25	6	Z7	1	432.1307	57,99
6	50	18	6	Z9	1	432.0609	29,89
8	64	19	6	Z9	1	432.0809	36,61
9,6	64	19	6	Z9	1	432.1009	40,21
12,7	70	25	6	Z9	1	432.1309	63,25

432

HM Stiffrees, voor slotenmakers

ROTEC®



Kruisvertanding
(Z6)



Voor de slotenspecialist!

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in cilindervorm met ronde kop, kruisvertand.
Model C (ISO: WRC).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2	38	11	3	Z6	1	432.0201	12,51
3	38	14	3	Z6	1	432.0301	12,51
6	50	18	6	Z6	1	432.0601	24,91
6	60	19	6	Z6	1	432.0601-60	38,84
6	80	19	6	Z6	1	432.0601-80	48,24
6	100	19	6	Z6	1	432.0601-100	58,99
6	150	19	6	Z6	1	432.0601-150	89,65

433
HM Stiftrees, kogelvorm, model D (KUD)
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

ALU-vertanding
(Z1)

STEEL-vertanding
(Z7)

INOX-vertanding
(Z9)

Uitvoering: Hardmetalen stiftrees in kogelvorm, in diverse vertandingen.
Model D (ISO: KUD).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	38	2,5	3	Z6	1	433.0301	12,51
4	38	3,4	3	Z6	1	433.0401	30,09
6	50	4,7	6	Z6	1	433.0601	22,88
8	52	6	6	Z6	1	433.0801	24,58
9,6	54	8,0	6	Z6	1	433.1001	27,54
9,6	187	8	6	Z6	1	433.1061	47,48
12,7	56	11	6	Z6	1	433.1301	37,16
12,7	164	11	6	Z6	1	433.1361	58,24
16	59	14	6	Z6	1	433.1601	45,99
9,6	54	8,0	6	Z1	1	433.1002	34,47
12,7	56	11	6	Z1	1	433.1302	46,54
16	59	14	6	Z1	1	433.1602	57,60
8	52	6	6	Z7	1	433.0807	27,09
9,6	54	8	6	Z7	1	433.1007	30,28
12,7	56	11	6	Z7	1	433.1307	40,85
6	50	4,7	6	Z9	1	433.0609	27,47
8	52	6	6	Z9	1	433.0809	29,53
9,6	54	8	6	Z9	1	433.1009	33,02
12,7	56	11	6	Z9	1	433.1309	44,54

D
Model

434
HM Stiftrees, druppelvorm, model E (TRE)
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

ALU-vertanding
(Z1)

STEEL-vertanding
(Z7)

INOX-vertanding
(Z9)

Uitvoering: Hardmetalen stiftrees in druppelvorm, in diverse vertandingen.
Model E (ISO: TRE).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	38	6	3	Z6	1	434.0301	12,51
6,3	42	9,5	3	Z6	1	434.0601	20,52
6	50	10	6	Z6	1	434.0611	28,01
8	60	15	6	Z6	1	434.0801	30,63
9,6	60	16	6	Z6	1	434.1001	33,52
9,6	168	16	6	Z6	1	434.1061	55,49
12,7	67	22	6	Z6	1	434.1301	49,11
12,7	175	22	6	Z6	1	434.1361	68,83
16	70	25	6	Z6	1	434.1601	68,26
9,6	60	16	6	Z1	1	434.1002	42,04
12,7	67	22	6	Z1	1	434.1302	61,50
12,7	67	22	6	Z7	1	434.1307	54,03
8	60	15	6	Z9	1	434.0809	36,70
9,6	60	16	6	Z9	1	434.1009	40,21
12,7	67	22	6	Z9	1	434.1309	58,92

E
Model


435
HM Stiffrees, boomvorm met ronde kop, model F (RBF)
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

Spiraalvertanding
(Z3)

ALU-vertanding
(Z1)

STEEL-vertanding
(Z7)

INOX-vertanding
(Z9)

F
Model

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in boomvorm met ronde kop, in diverse vertandingen.
Model F (ISO: RBF).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	38	14	3	Z6	1	435.0301	12,51
6	50	18	6	Z6	1	435.0601	26,01
6	150	18	6	Z6	1	435.0661	89,65
8	65	20	6	Z6	1	435.0801	30,63
9,6	64	19	6	Z6	1	435.1001	32,79
9,6	172	19	6	Z6	1	435.1061	52,86
12,7	70	25	6	Z6	1	435.1301	48,53
12,7	178	25	6	Z6	1	435.1361	69,06
16	70	25	6	Z6	1	435.1601	67,00
6	50	18	6	Z3	1	435.0605	26,01
8	65	20	6	Z3	1	435.0805	30,63
9,6	64	19	6	Z3	1	435.1005	32,79
12,7	70	25	6	Z3	1	435.1305	48,53
9,6	64	19	6	Z1	1	435.1002	41,12
12,7	70	25	6	Z1	1	435.1302	60,79
16	70	25	6	Z1	1	435.1602	83,95
8	65	20	6	Z7	1	435.0807	33,73
9,6	64	19	6	Z7	1	435.1007	36,11
12,7	70	25	6	Z7	1	435.1307	53,36
6	50	18	6	Z9	1	435.0609	31,22
8	65	20	6	Z9	1	435.0809	36,70
9,6	64	19	6	Z9	1	435.1009	39,36
12,7	70	25	6	Z9	1	435.1309	58,24

436
HM Stiffrees, boomvorm spits, model G (RBG)
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

Spiraalvertanding
(Z3)

ALU-vertanding
(Z1)

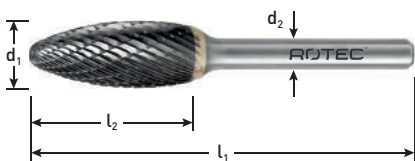
STEEL-vertanding
(Z7)

INOX-vertanding
(Z9)

G
Model

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in boomvorm spits, in diverse vertandingen.
Model G (ISO: RBG).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	38	14	3	Z6	1	436.0301	12,51
6	50	18	6	Z6	1	436.0601	26,01
8	64	19	6	Z6	1	436.0801	31,60
9,6	64	19	6	Z6	1	436.1001	35,03
9,6	172	19	6	Z6	1	436.1061	55,49
12,7	64	19	6	Z6	1	436.1301	47,63
12,7	178	25	6	Z6	1	436.1361	68,83
12,7	70	25	6	Z6	1	436.1311	47,63
16	70	25	6	Z6	1	436.1601	66,17
3	38	14	3	Z3	1	436.0305	12,51
6	50	18	6	Z3	1	436.0605	26,01
8	64	19	6	Z3	1	436.0805	31,60
9,6	64	19	6	Z3	1	436.1005	35,03
12,7	70	25	6	Z3	1	436.1305	47,63
9,6	64	19	6	Z1	1	436.1002	43,72
12,7	70	25	6	Z1	1	436.1302	59,49
8	64	19	6	Z7	1	436.0807	34,78
9,6	64	19	6	Z7	1	436.1007	38,47
12,7	70	25	6	Z7	1	436.1307	52,36
6	50	18	6	Z9	1	436.0609	31,22
8	64	19	6	Z9	1	436.0809	37,91
9,6	64	19	6	Z9	1	436.1009	41,99
12,7	70	25	6	Z9	1	436.1309	57,12

437
HM Stiffrees, vlamvorm, model H
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

ALU-vertanding
(Z1)

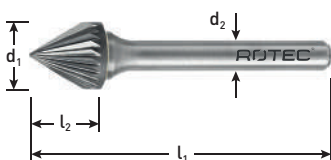
STEEL-vertanding
(Z7)

INOX-vertanding
(Z9)

H
Model

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in vlamvorm, in diverse vertandingen. Model H.

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	38	6	3	Z6	1	437.0301	12,51
6	50	14	6	Z6	1	437.0601	26,01
8	64	19	6	Z6	1	437.0801	34,39
8	172	19	6	Z6	1	437.0861	52,74
9,6	65	19	6	Z6	1	437.1001	59,73
12,7	77	32	6	Z6	1	437.1301	70,25
12,7	178	32	6	Z6	1	437.1361	68,83
9,6	65	19	6	Z1	1	437.1002	74,68
12,7	77	32	6	Z1	1	437.1302	87,83
8	64	19	6	Z7	1	437.0807	37,86
12,7	77	32	6	Z7	1	437.1307	77,27
8	64	19	6	Z9	1	437.0809	41,28
9,6	65	19	6	Z9	1	437.1009	71,68
12,7	77	32	6	Z9	1	437.1309	84,33

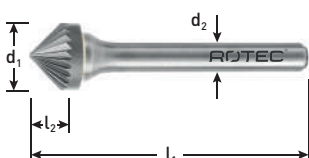
438
HM Stiffrees, kegelvorm 60°, model J (KSJ)
ROTEC®

Spiraalvertanding
(Z3)

Kruisvertanding
(Z6)

J
Model
60°

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in kegelvorm, tophoek van 60°, in diverse vertandingen. Model J (ISO: KSJ).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	38	2,5	3	Z3	1	438.0305	12,51
9,6	56	8	6	Z3	1	438.1005	29,97
12,7	59	11	6	Z3	1	438.1311	36,40
12,7	59	11	6	Z6	1	438.1301	36,40

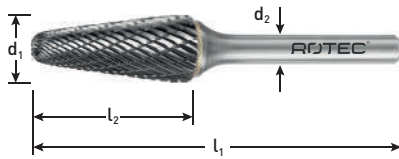
438
HM Stiffrees, kegelvorm 90°, model K (KSK)
ROTEC®

Spiraalvertanding
(Z3)

Kruisvertanding
(Z6)

K
Model
90°

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in kegelvorm, tophoek van 90°, in diverse vertandingen. Model K (ISO: KSK).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€/VE
3	38	1,5	3	Z3	1	438.0315	12,51
6	50	3	6	Z3	1	438.0615	22,88
9,6	53	4,7	6	Z3	1	438.1011	29,97
12,7	55	6,3	6	Z3	1	438.1315	36,40
16	57	8	6	Z3	1	438.1611	48,53
9,6	53	4,7	6	Z6	1	438.1001	29,97
16	57	8	6	Z6	1	438.1601	48,53

439
HM Stiffrees, kegelvorm met ronde kop, model L (KEL)
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

Spiraalvertanding
(Z3)

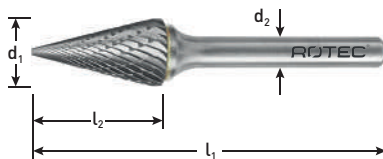
ALU-vertanding
(Z1)

STEEL-vertanding
(Z7)

INOX-vertanding
(Z9)

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in kegelvorm met ronde kop, in diverse vertandingen.
Model L (ISO: KEL).

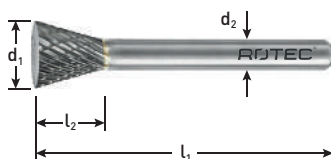
d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	50	18	6	Z6	1	439.0601	26,59
8	70	25,4	6	Z6	1	439.0801	34,90
10	65	20	6	Z6	1	439.1001	41,90
9,6	76	30	6	Z6	1	439.1011	41,90
9,6	183	30	6	Z6	1	439.1061	67,49
12,7	77	32	6	Z6	1	439.1301	51,22
12,7	185	32	6	Z6	1	439.1361	75,94
16	78	33	6	Z6	1	439.1601	100,82
8	70	25,4	6	Z3	1	439.0805	34,90
9,6	76	30	6	Z3	1	439.1005	41,90
12,7	77	32	6	Z3	1	439.1305	51,22
9,6	76	30	6	Z1	1	439.1012	52,55
12,7	77	32	6	Z1	1	439.1302	64,17
10	65	20	6	Z7	1	439.1007	46,15
12,7	77	32	6	Z7	1	439.1307	56,36
8	70	25,4	6	Z9	1	439.0809	41,90
10	65	20	6	Z9	1	439.1009	50,37
12,7	77	32	6	Z9	1	439.1309	61,50

440
HM Stiffrees, kegelvorm spits, model M (SKM)
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

ALU-vertanding
(Z1)

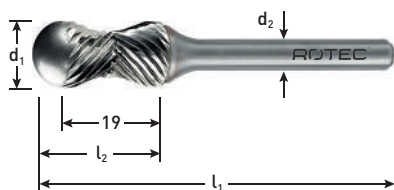
Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in kegelvorm spits, in diverse vertandingen.
Model M (ISO: SKM).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	49	12,7	3	Z6	1	440.0601	20,52
6	50	20	6	Z6	1	440.0611	26,59
9,6	64	16	6	Z6	1	440.1001	42,04
12,7	71	19	6	Z6	1	440.1301	52,60
9,6	64	16	6	Z1	1	440.1002	52,48
12,7	71	22	6	Z1	1	440.1302	65,80

441
HM Stiffrees, trapeziumvorm, model N (WKN)
ROTEC®

Kruisvertanding
(Z6)

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in trapeziumvorm, in diverse vertandingen.
Model N (ISO: WKN).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	38	4	4	Z6	1	441.0301	12,51
6	50	8	6	Z6	1	441.0601	25,40
12,7	58	12,7	6	Z6	1	441.1301	52,42

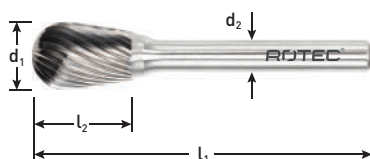
442
HM Stiftfrees, multikantenvorm, model X
ROTEC®

 Spiraalvertanding
(Z3)


Uitvoering: Kantenfrees met X-design zorgt voor een perfecte geleiding bij de afwerking van kanten en voorkomt afstoten van het werkstuk. Inzetbaar op: titanium, brons, RVS, gietijzer, messing etc.

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,7	70	25	6	Z3	1	442.2000	86,94

X

Model

443
HM Stiftfrees, combi-vorm, model DN
ROTEC®

 Spiraalvertanding
(Z3)


Uitvoering: Combi-stiftfrees. Door de omgekeerde kegelvorm in combinatie met de bolkop zeer breed inzetbaar. Door de combinatie behoeft de gebruiker niet te wisselen en daardoor efficiënter werken.

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,7	63	20	6	Z6	1	443.1300	61,30

DN

Model

900
Miniatuurstiftfreeset, in kunststof koffer
ROTEC®


Kruisvertanding
De meest universele vertanding voor stiftfreesen. Ideaal voor algemeen gebruik.

Uitvoering: Miniatuurstiftfreesen, volhardmetaal (VHM), kruisvertanding, schacht ø3mm.

Z6

Universeel

Omschrijving	Inhoud	Vertanding	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10-dlg. stiftfreeset ø3 / Z6	Model A, B, C, D, E, F, G, H, L en M / 1 stuks elk	[Z6] Kruisvertanding	1	900.3060	135,49

Stiftfrezenset (5-dlg.), in kunststof koffer

Z6
Universeel


Kruisvertanding
De meest universele vertanding voor stiftfreesen. Ideaal voor algemeen gebruik.

Z3
Spiraal


Spiraalvertanding
Enkelvoudige vertanding voor de beste afwerkingen. Breed inzetbaar.

Z1
ALU


ALU-vertanding
Scherpe geometrie en ruime spaankamers voor aluminium en andere non-ferro metalen.

Z7
STEEL


STEEL-vertanding
Nieuw ontwikkelde vertanding specifiek voor gebruik op staal. Zeer hoog spaanvolume en verbluffend lange standtijd.

Z9
INOX


INOX-vertanding
Nieuw ontwikkelde vertanding specifiek voor gebruik op RVS e.d. Hoog spaanvolume in combinatie met mooie oppervlaktes.

Omschrijving	Inhoud	Vertanding	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5-dlg. stiftfrezenset ø9,6 / Z6	Model B, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z6] Kruisvertanding	1	900.3061	184,24
5-dlg. stiftfrezenset ø9,6 / Z3	Model B, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z3] Spiraalvertanding	1	900.3062	186,44
5-dlg. stiftfrezenset ø9,6 / Z1	Model B, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z1] ALU-Vertanding	1	900.3063	243,10
5-dlg. stiftfrezenset ø9,6 / Z7	Model A, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z7] STEEL-Vertanding	1	900.3064	198,28
5-dlg. stiftfrezenset ø9,6 / Z9	Model A, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z9] INOX-Vertanding	1	900.3065	215,16
5-dlg. stiftfrezenset ø12,7 / Z6	Model B, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z6] Kruisvertanding	1	900.3066	257,76
5-dlg. stiftfrezenset ø12,7 / Z3	Model B, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z3] Spiraalvertanding	1	900.3067	257,76
5-dlg. stiftfrezenset ø12,7 / Z1	Model B, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z1] ALU-Vertanding	1	900.3068	319,96
5-dlg. stiftfrezenset ø12,7 / Z7	Model A, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z7] STEEL-Vertanding	1	900.3069	277,29
5-dlg. stiftfrezenset ø12,7 / Z9	Model A, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z9] INOX-Vertanding	1	900.3070	301,40

Stiftfrezenset (10-dlg.), in kunststof koffer


Kruisvertanding
De meest universele vertanding voor stiftfreesen. Ideaal voor algemeen gebruik.

Z6
Universeel

Omschrijving	Inhoud	Vertanding	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10-dlg. stiftfrezenset ø9,6 en ø12,7 / Z6	Model B, C, F, G en L / 1 stuks per diameter	[Z6] Kruisvertanding	1	900.3071	405,50
10-dlg. stiftfrezenset ø12,7 / Z6	Model A, B, C, D, E, F, G, H, L en M / 1 stuks elk	[Z6] Kruisvertanding	1	900.3072	507,61

431
HM Stiftfrees 'GreenCoat', model B (ZYA-S)
ROTEC®

 'GreenCoat' Kruisvertanding met spaanbreker
[Z6X]

B

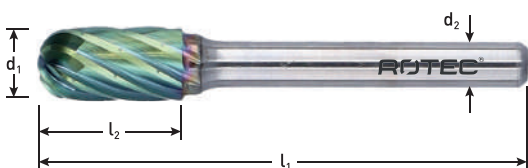
Model

Z6X

Universeel


Uitvoering: Hardmetalen stiftfrees in cilindervorm, met kopvertanding, in diverse vertandingen. Model B (ISO: ZYA-S).

d_1	l_1	l_2	d_2	Z_f	St./VE	Art.nr.	€/VE
9,6	64	19	6	Z6X	1	431.1006	43,59

432
HM Stiftfrees 'GreenCoat', model C (WRC)
ROTEC®

 'GreenCoat' Kruisvertanding met spaanbreker
[Z6X]

C

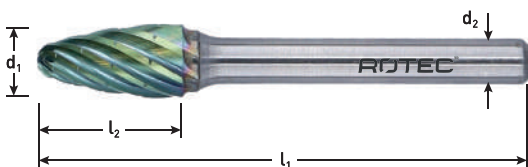
Model

Z6X

Universeel


Uitvoering: Hardmetalen stiftfrees in cilindervorm met ronde kop, in diverse vertandingen. Model C (ISO: WRC).

d_1	l_1	l_2	d_2	Z_f	St./VE	Art.nr.	€/VE
9,6	64	19	6	Z6X	1	432.1006	44,12

435
HM Stiftfrees 'GreenCoat', model F (RBF)
ROTEC®

 'GreenCoat' Kruisvertanding met spaanbreker
[Z6X]

F

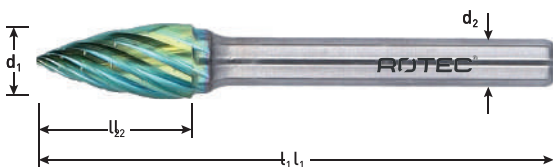
Model

Z6X

Universeel


Uitvoering: Hardmetalen stiftfrees in boomvorm met ronde kop, in diverse vertandingen. Model F (ISO: RBF).

d_1	l_1	l_2	d_2	Z_f	St./VE	Art.nr.	€/VE
9,6	64	19	6	Z6X	1	435.1006	43,10

436
HM Stiftfrees 'GreenCoat', model G (RBG)
ROTEC®

 'GreenCoat' Kruisvertanding met spaanbreker
[Z6X]

G

Model

Z6X

Universeel

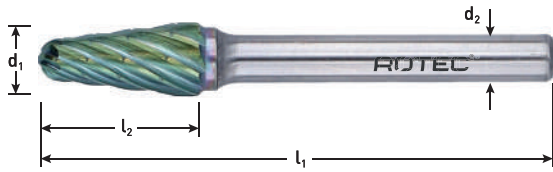

Uitvoering: Hardmetalen stiftfrees in boomvorm spits, in diverse vertandingen. Model G (ISO: RBG).

d_1	l_1	l_2	d_2	Z_f	St./VE	Art.nr.	€/VE
9,6	64	19	6	Z6X	1	436.1006	46,06

439

HM Stiffrees 'GreenCoat', model L (KEL)

ROTEC®



Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in kegelvorm met ronde kop, in diverse vertandingen.
Model L (ISO: KEL).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10	65	20	6	Z6X	1	439.1006	55,12

'GreenCoat' Kruisvertanding met spaanbreker (Z6X)



900

'GreenCoat' stiffrezenet (5-dlg.)

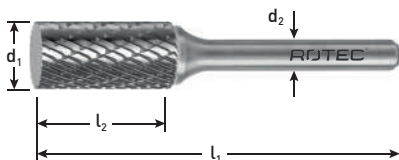
ROTEC®



'GreenCoat'
Kruisvertanding met spaanbreker
Nieuwste geometrie en
'GreenCoat'-coating voor een
• meer dan dubbele materiaalaafname
t.o.v. andere kruisvertandingen
• (nog) lange(re) standtijd
• probleemloos bewerking van gietijzer,
staal, RVS en Ni-gelegeerde
staalsoorten



Omschrijving	Inhoud	Vertanding	St./VE	Art.nr.	€ / VE
5-dlg. stiffrezenet ø9,6 / Z6	Model B, C, F, G en L / 1 stuks elk	[Z6X] Kruisvertanding	1	900.3073	239,78

445
HM Stiffrees 'OPTI-LINE', model A (ZYA)
ROTEC®

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in cilindervorm, zonder kopvertanding. Model A (ISO: ZYA).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	50	18	6	Z6	1	445.01.0601	18,08
8	64	19	6	Z6	1	445.01.0801	17,05
9,6	64	19	6	Z6	1	445.01.1001	22,14
12,7	70	25	6	Z6	1	445.01.1301	34,02

A
Model
Z6
Universeel

OPTI
HM Stiffrees 'OPTI-LINE', model B (ZYA-S)
ROTEC®

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in cilindervorm, met kopvertanding. Model B (ISO: ZYA-S).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	50	18	6	Z6	1	445.02.0601	18,72
8	64	19	6	Z6	1	445.02.0801	17,71
9,6	64	19	6	Z6	1	445.02.1001	23,08
12,7	70	25	6	Z6	1	445.02.1301	35,32

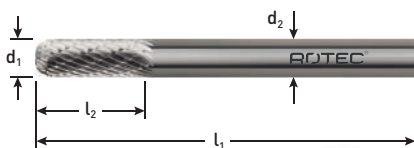
B
Model
Z6
Universeel

OPTI
HM Stiffrees 'OPTI-LINE', model C (WRC)
ROTEC®

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in cilindervorm met ronde kop. Model C (ISO: WRC).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	50	18	6	Z6	1	445.03.0601	19,35
6	60	19	6	Z6	1	445.03.0601-060	20,82
8	64	19	6	Z6	1	445.03.0801	15,78
10,0	64	19	6	Z6	1	445.03.1001	21,62
12,7	70	25	6	Z6	1	445.03.1301	32,85

C
Model
Z6
Universeel

OPTI
HM Stiffrees 'OPTI-LINE', voor slotenmakers
ROTEC®

Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in cilindervorm met ronde kop, kruisvertand. Model C (ISO: WRC).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	50	18	6	Z6	1	445.03.0601	19,35
6	60	19	6	Z6	1	445.03.0601-060	20,82


C
Model
Z6
Universeel

OPTI

HM Stiffrees 'OPTI-LINE', model F (RBF)

ROTEC®


Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in boomvorm met ronde kop. Model F (ISO: RBF).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	50	18	6	Z6	1	445.06.0601	19,98
8	65	20	6	Z6	1	445.06.0801	15,39
9,6	64	19	6	Z6	1	445.06.1001	17,43
12,7	70	25	6	Z6	1	445.06.1301	35,34

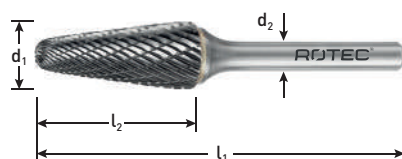
HM Stiffrees 'OPTI-LINE', model G (RBG)

ROTEC®


Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in boomvorm spits. Model G (ISO: RBG).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	50	18	6	Z6	1	445.07.0601	19,98
8	64	19	6	Z6	1	445.07.0801	17,06
9,6	64	19	6	Z6	1	445.07.1001	17,51
12,7	64	25	6	Z6	1	445.07.1301	31,75

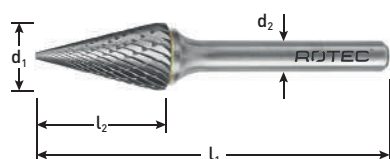
HM Stiffrees 'OPTI-LINE', model L (KEL)

ROTEC®


Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in kegelvorm met ronde kop. Model L (ISO: KEL).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	50	18	6	Z6	1	445.11.0601	20,61
8	70	25,4	6	Z6	1	445.11.0801	17,86
10	65	20	6	Z6	1	445.11.1001	22,37
12,7	77	32	6	Z6	1	445.11.1301	27,44

HM Stiffrees 'OPTI-LINE', model M (SKM)

ROTEC®


Uitvoering: Hardmetalen stiffrees in kegelvorm spits. Model M (ISO: SKM).

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z _f	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,3	49	12,7	3	Z6	1	445.12.0601	18,55
9,6	64	16	6	Z6	1	445.12.1001	18,93
12,7	71	19	6	Z6	1	445.12.1301	23,03



Omschrijving	Inhoud	Vertanding	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10-dlg. set stiffrezen $\varnothing 9,6$ en $\varnothing 12,7$ / Z6	Model B, C, F, G en L / 1 stuks per diameter	[Z6] Kruisvertanding	1	445.99.0100	217,10



Toepassing: GT "B" set, voor universeel gebruik o.a. metaal en kunststof.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL1100GT	EL1000GT, B10 en B20	1	450.1000	20,44



Toepassing: GT "E" set, universeel gebruik, voor stevig ontbramen.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL1200GT	EL1000GT, EL0200GT, E100, E200 E300	1	450.1002	21,21



Toepassing: Voor ontbramen en verzinken van boringen.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL1300GT	EL1000GT, EL0300GT, C20	1	450.1004	50,24



Toepassing: GT-Maxi-driekantschraper.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL1601GT	EL1000GT, EL0602GT, T60	1	450.1008	34,69



Toepassing: GT-medium-driekantschraper.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL1600GT	EL1600GT EL0602GT, T40	1	450.1010	30,77



Toepassing: Plaatontbramer "GT-V": een gunstig en praktisch gereedschap voor ontbramen van plaatmateriaal tussen 1 en 8 mm.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL1703GT	EL1000GT, EL0701GT, L3	1	450.1022	29,84



Toepassing: Compact-set "GTK": de universele ontbramer!

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL6000GT	EL2100GT, E100, E200, E300	1	450.1024	16,86



Toepassing: Dubbele plaatontbramer: voor dubbelzijdig ontbramen van plaatmateriaal dikte 0-12 mm. Met kunststof handgreep en beschermkap.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
DB2000GT	DB-houder + Mesjes GT-N80	1	450.1028	32,89



Toepassing: Snelontbramer. Handzaam ontbraam gereedschap met uitwisselbaar mesje. Zeskant-aluminium handgreep 12 mm met meshouder van staal.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
RB1000GT	6k-12mm handgreep, E100	1	450.1030	13,14



Toepassing: Universeel gereedschap met niet uitwisselbare mesje. Zeskant-aluminium handgreep 8 mm met cliphouder.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EO1000GT	6k-8mm handgreep, E100	1	450.1032	9,72



Toepassing: Ergonomische softgrip handgreep voor "E" en "B" mesjes.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
SG1000GT	Houder SG3000GT, E100S, B10S	1	450.1056	22,74



Toepassing: Pijp-ontbramer voor in- en uitwendig ontbramen. Kunststof buitenhuis voorzien van 3 gehard stalen messen. Voor het ontbramen van aluminium, messing en koperen buizen.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
SP81003		1	450.1096	10,35



Toepassing: Mini set "GT-Mini" bestaande uit 3 handontbramers.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
FT3000GT	1x FT1200GT (450.1060), 1x FT1100GT (450.1062) en 1x FT1000GT (450.1064)	1	450.1065	34,74



Toepassing: Ideaal voor gelijktijdig ontbramen van beide zijden van het werkstuk. Uitwisselbaar keramisch mesje, bereik 1-11mm.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
DB5000	DB-houder en V-mesje 1-11mm	1	450.1074	58,23

Handontbramerset type SG2001GT

GRATTEC


Toepassing: Ergonomische softgrip handgreep met super harde B10 en E100 cobalt mesjes voor roestvaststaal en kunststoffen.

Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
SG2001GT	SG3000GT, 11x E100S en 11x B10S	1	450.1081	59,75

Handvatten

GRATTEC


Uitvoering: Ergonomische handgreep met Soft-Grip.

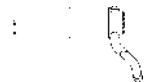
Toepassing: Geschikt voor mesjes type "E" en "B" door twee gaten in opname.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
SG3000GT	1	450.1102	17,19



Uitvoering: Universele handgreep voor alle mesjes/houders. Voorzien van ruimte voor reserve mesjes.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL1000GT	1	450.1108	10,77

Houder type EL0100GT voor ontbramers
GRATTEC


Uitvoering: B-houder. Houder voor mesjes type B (ø 2,6 mm). Lengte 131 mm. Mesje kan 90° worden gedraaid voor het ontbramen van kruisende gaten.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL0100GT	1	450.1110	9,89



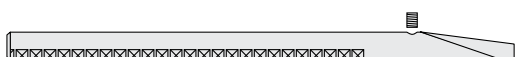
Uitvoering: E-houder. Houder voor mesjes type E (ø 3,2 mm). Lengte 131 mm.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL0200GT	1	450.1114	9,89



Uitvoering: C-houder. Houder voor mesjes type C met M7 uitwendige draad.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL0300GT	1	450.1116	9,89



Uitvoering: D-houder, Houder voor GT-D50 en GT-D66 schrapers. Een 3 mm schroefje zorgt voor de borging van het mesje.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL0500GT	1	450.1120	11,97



Uitvoering: T-Houder. Houder voor GT-T40 en GT-T60 ontbraammesjes.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
EL0602GT	1	450.1122	9,89

Ontbraammesjes


Toepassing: HSS mesje voor normale ontbraamwerkzaamheden in staal, aluminium en kunststof (ø 2,6 mm).

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-B10	10	450.5000	21,94



Toepassing: B10L mesje voor linkshandige gebruiker.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-B10L *	1	450.5001	3,31

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt



Toepassing: Super hard B10 (Cobalt) mesje voor roestvaststaal en kunststoffen.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-B10S	10	450.5002	24,72



Toepassing: B10 TiN coating voor langere standtijd.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-B10 TiN	10	450.5004	52,74



Toepassing: B10 in volhardmetaal voor gehard staal en diverse kunststoffen.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-B10C *	1	450.5008	9,97

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt



Toepassing: Volhardmetaal B20 mesje voor gehard staal en harde kunststoffen. Zowel rechts als linksom bruikbaar.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-B20C *	1	450.5012	20,92

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt



Toepassing: HSS mesje voor het gelijktijdig verwijderen van binnen- en buitenbramen.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-B30	10	450.5014	34,71



Toepassing: HSS mesje voor dwarsboringen op moeilijk te bereiken plaatsen.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-B60 *	1	450.5016	9,67

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt



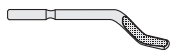
Toepassing: HSS mesje voor moeilijke ontbraamwerkzaamheden in staal, aluminium en kunststof (ø 3,2 mm).

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E100	10	450.5018	21,94



Toepassing: E100 voor linkshandige gebruikers.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
E100L	10	450.5020	40,48



Toepassing: E100 TiN coating voor langere standtijd.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E100T	10	450.5022	54,90



Toepassing: HSS-E mesje voor slijtvastheid.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E100S	10	450.5028	25,75



Toepassing: HSS mesje met heavy duty schacht en fijne snijhoek voor staal en aluminium.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E101 *	10	450.5030	28,84

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt



Toepassing: E101 mesje voor linkshandige gebruikers.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E101L *	10	450.5032	39,24

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt



Toepassing: E101 TiN gecoat mesje voor extra lange levensduur.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E101T	10	450.5034	54,90



Toepassing: HSS mesje voor moeilijke ontbraamwerkzaamheden in messing en gietijzer. Voor links- en rechtshandig gebruik.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E200	10	450.5038	21,94



Toepassing: Volhardmetaal E200 mesje voor geharde materialen en kunststoffen. Voor links- en rechtshandig gebruik.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E200C *	10	450.5039	111,14

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt



Toepassing: HSS mesje voor gelijktijdig verwijderen van sterke binnen- en buitenbramen in boringen van plaatmaterialen en buizen.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E300	10	450.5044	29,97



Toepassing: HSS mesje voor sterke bramen op gelijke kanten.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E350	10	450.5046	29,97


E600
HSS

Toepassing: HSS mesje voor sterke bramen op dwarsboringen.

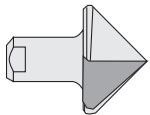
Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-E600 *	10	450.5048	105,16

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


C12
HSS
Toepassing: HSS 90° verzinker ø 12 mm.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-C12 *	1	450.5100	26,76

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


C30
HSS
Toepassing: HSS 90° verzinker ø 30 mm.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-C30 *	1	450.5104	51,30

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


BC3200
HSS
Toepassing: Gepatenteerd HSS slinger mesje t.b.v. RotoDrive verzinker diameter 0-3 mm.

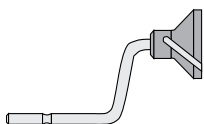
Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT BC3200 *	1	450.5106	18,29

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


BC1040
HSS
Toepassing: Gepatenteerd HSS slinger mesje t.b.v. RotoDrive verzinker diameter 0-10,4 mm.

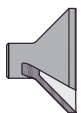
Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT BC1040 *	1	450.5112	23,91

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


EX2000
HSS
Toepassing: Gepatenteerd HSS slinger mesje uitwendige verzinker 4-18 mm.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT EX2000 *	1	450.5116	23,06

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


EX3001
HSS
Toepassing: Gepatenteerd HSS slinger mesje 28 mm uitwendige verzinker 8-28 mm.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT EX3001 *	1	450.5118	52,75

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


L1
HSS
Toepassing: Voor plaatmateriaal 1-8 mm breed.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-L1 *	1	450.5200	3,31

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


D50
HSS

Toepassing: HSS driekantschraper 3,2 x 50 mm voor fijne ontbraam werkzaamheden. Past in de houders EL0500GT en HB1000.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-D50	10	450.5300	126,69


D55
VHM

Toepassing: Volhardmetaal GT-D50 mesje voor D-houder EL0500GT.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-D55 *	1	450.5302	28,69

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


T40
HSS

Toepassing: Driekantschraper 5 x 40 mm. Past in de houders EL0602GT en HS2000.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-T40 *	1	450.5306	12,50

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


T60
HSS

Toepassing: Driekantschraper 7 x 60 mm. Past in de houders EL0602GT en HS2000.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-T60	1	450.5308	18,59


D66
HSS

Toepassing: Haaks gebogen HSS driekantschraper 3,2 x 50 mm voor binnenkant van dwarsboringen. Past in de houders EL0500GT en HB1000.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-D66 *	10	450.5310	93,32

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt


N80
HSS

Toepassing: Ronde snijmesjes voor dubbel ontbramen. De snijkant is over de hele omvang aan beide zijden. Lange standtijd.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-N80	10	450.5400	79,00


N80
M42

Toepassing: Zoals de GT-N80, echter op HRc 68 gehard. Voor roestvaststaal.

Type	St./VE	Art.nr.	€ / VE
GT-N80M4	10	450.5402	102,28

HM Draadeind ontbramer

ROTEC®


Uitvoering: HM-draadeind ontbraam bit voorzien van E6,3 aansluiting voor gebruik in accu gereedschap.

Toepassing: Geschikt voor het moeiteloos afbramen van draadeinden met een diameter van ø3-20 mm. Tevens geschikt voor het afkanten van buizen, bouten en diverse andere ronde voorwerpen van staal, RVS, gietijzer, koper, kunststof enz.

d (min-max)	D (mm)	L (mm)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø3-20	28	67	1	450.1095	36,00



Uitvoering: M42 Bi-Metaal bandzaagbladen, 8% cobalt, met variabele vertanding.

Toepassing: Voor het gebruik op bandzaagmachines met automatische voeding en koelmiddeltoevoer.

L (mm)	H (mm)	b	TPI	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2060	19	0,90	4/6	1	552.19.2060C	43,85
2060	19	0,90	5/8	1	552.19.2060D	43,85
2060	19	0,90	6/10	1	552.19.2060E	43,85
2060	19	0,90	8/12	1	552.19.2060F	43,85
2080	19	0,90	4/6	1	552.19.2080C	44,20
2080	19	0,90	5/8	1	552.19.2080D	44,20
2080	19	0,90	6/10	1	552.19.2080E	44,20
2080	19	0,90	8/12	1	552.19.2080F	44,20
2360	19	0,90	4/6	1	552.19.2360C	48,22
2360	19	0,90	5/8	1	552.19.2360D	48,22
2360	19	0,90	6/10	1	552.19.2360E	48,22
2360	19	0,90	8/12	1	552.19.2360F	48,22
2450	27	0,90	3/4	1	552.27.2450B	52,05
2450	27	0,90	4/6	1	552.27.2450C	52,05
2450	27	0,90	5/8	1	552.27.2450D	52,05
2450	27	0,90	6/10	1	552.27.2450E	52,05
2450	27	0,90	8/12	1	552.27.2450F	52,05
2480	27	0,90	3/4	1	552.27.2480B	52,05
2480	27	0,90	4/6	1	552.27.2480C	52,05
2480	27	0,90	5/8	1	552.27.2480D	52,05
2480	27	0,90	6/10	1	552.27.2480E	52,05
2480	27	0,90	8/12	1	552.27.2480F	52,05
2700	27	0,90	3/4	1	552.27.2700B	55,31
2700	27	0,90	4/6	1	552.27.2700C	55,31
2700	27	0,90	5/8	1	552.27.2700D	55,31
2700	27	0,90	6/10	1	552.27.2700E	55,31
2700	27	0,90	8/12	1	552.27.2700F	55,31
2750	27	0,90	3/4	1	552.27.2750B	56,16
2750	27	0,90	4/6	1	552.27.2750C	56,16
2750	27	0,90	5/8	1	552.27.2750D	56,16
2750	27	0,90	6/10	1	552.27.2750E	56,16
2750	27	0,90	8/12	1	552.27.2750F	56,16
2825	27	0,90	3/4	1	552.27.2825B	57,03
2825	27	0,90	4/6	1	552.27.2825C	57,03
2825	27	0,90	5/8	1	552.27.2825D	57,03
2825	27	0,90	6/10	1	552.27.2825E	57,03
2825	27	0,90	8/12	1	552.27.2825F	57,03
2845	27	0,90	3/4	1	552.27.2845B	57,47
2845	27	0,90	4/6	1	552.27.2845C	57,47

L (mm)	H (mm)	b	TPI	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2845	27	0,90	5/8	1	552.27.2845D	57,47
2845	27	0,90	6/10	1	552.27.2845E	57,47
2845	27	0,90	8/12	1	552.27.2845F	57,47
2925	27	0,90	3/4	1	552.27.2925B	58,56
2925	27	0,90	4/6	1	552.27.2925C	58,56
2925	27	0,90	5/8	1	552.27.2925D	58,56
2925	27	0,90	6/10	1	552.27.2925E	58,56
2925	27	0,90	8/12	1	552.27.2925F	58,56
2950	27	0,90	3/4	1	552.27.2950B	59,21
2950	27	0,90	4/6	1	552.27.2950C	59,21
2950	27	0,90	5/8	1	552.27.2950D	59,21
2950	27	0,90	6/10	1	552.27.2950E	59,21
2950	27	0,90	8/12	1	552.27.2950F	59,21
3180	27	0,90	3/4	1	552.27.3180B	62,23
3180	27	0,90	4/6	1	552.27.3180C	62,23
3180	27	0,90	5/8	1	552.27.3180D	62,23
3180	27	0,90	6/10	1	552.27.3180E	62,23
3180	27	0,90	8/12	1	552.27.3180F	62,23
3240	27	0,90	3/4	1	552.27.3240B	63,33
3240	27	0,90	4/6	1	552.27.3240C	63,33
3240	27	0,90	5/8	1	552.27.3240D	63,33
3240	27	0,90	6/10	1	552.27.3240E	63,33
3240	27	0,90	8/12	1	552.27.3240F	63,33
3310	27	0,90	3/4	1	552.27.3310B	64,20
3310	27	0,90	4/6	1	552.27.3310C	64,20
3310	27	0,90	5/8	1	552.27.3310D	64,20
3310	27	0,90	6/10	1	552.27.3310E	64,20
3310	27	0,90	8/12	1	552.27.3310F	64,20
3660	27	0,90	3/4	1	552.27.3660B	69,18
3660	27	0,90	4/6	1	552.27.3660C	69,18
3660	27	0,90	5/8	1	552.27.3660D	69,18
3660	27	0,90	6/10	1	552.27.3660E	69,18
3660	27	0,90	8/12	1	552.27.3660F	69,18
3810	27	0,90	3/4	1	552.27.3810B	71,14
3810	27	0,90	4/6	1	552.27.3810C	71,14
3810	27	0,90	5/8	1	552.27.3810D	71,14
3810	27	0,90	6/10	1	552.27.3810E	71,14
3810	27	0,90	8/12	1	552.27.3810F	71,14

SELECTIE VAN TANDSTEEK VOOR BI-METALEN BANDZAAGBLADEN

1. Bepaal de afmetingen en de vorm van het materiaal dat moet worden gezaagd.
2. Zoek de tabel die moet worden gebruikt (vierkante of ronde massieve werkstukken of buizen/profielen).
3. "Teeth per inch" wordt vermeld naast de afmetingen van het materiaal.

VIERKANTE/RECHTHOEKIGE MASSIEVE WERKSTUKKEN

Breedte van de snede lokaliseren (B)



Breedte van de snede (B)



BREEDTE VAN DE SNEDE

IN	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
MM	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	50	125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250
TPI	14/18	10/14	8/12	6/10	6/8	5/8	4/6	3/4	2/3	1.5/2.0	1.4/2.0	1.0/1.3	0.7/1.0								

ROND MASSIEF WERKSTUK

Diameter van de snede lokaliseren (D)



Diameter (D)



DIAMETER VAN DE SNEDE

IN	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
MM	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	50	125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250
TPI	14/18	10/14	8/12	6/10	6/8	5/8	4/6	3/4	2/3	1.5/2.0	1.4/2.0	1.0/1.3	0.7/1.0								

BUIZEN / PROFIELN

Dikte van de snede lokaliseren (D)



Wanddikte (D)



WANDDIKTE

IN	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1	1.5	2
MM	1.25	2.5	3.75	5	6.25	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	37.5	50
TPI	14/18	10/14	8/12	6/10	6/8	5/8	4/6	3/4	2/3						

GEBUNDELDE / GESTAPELDE MATERIALEN:

Bepaal het juiste aantal tanden per inch (TPI) om één stuk te zagen en kies een tandsteek grover om de bundel te zagen.



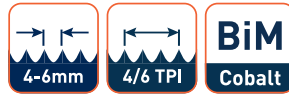
ROTEC®



Gatzagen
en kernboren

TOERENTALTABEL
VOOR KERNBOREN

Materiaal		Ongelegeerd staal tot 700 N/mm	Gelegeerd staal/RVS tot 1000 N/mm	Gietijzer meer dan 250 N/mm	CuZn-lege- ringen bros	CuZn-lege- ringen taai	Alu-lege- ringen tot 11% Si	Kunststoffen	Duroplaste
Vc=m/min		30	20	10	60	35	30	20	15
12	15/32	796	531	265	1592	929	796	531	398
13	33/64	735	490	245	1470	857	735	490	367
14	35/64	682	455	227	1365	796	682	455	341
15	19/32	637	425	212	1274	743	637	425	318
16	5/8	597	398	199	1194	697	597	398	299
17	43/64	562	375	187	1124	656	562	375	281
18	45/64	531	354	177	1062	619	531	354	265
19	3/4	503	335	168	1006	587	503	335	251
20	25/32	478	318	159	955	557	478	318	239
21	53/64	455	303	152	910	531	455	303	227
22	7/8	434	290	145	869	507	434	290	217
23	29/32	415	277	138	831	485	415	277	208
24	15/16	398	265	133	796	464	398	265	199
25	63/64	382	255	127	764	446	382	255	191
26	1 1/32	367	245	122	735	429	367	245	184
27	1 1/16	354	236	118	708	413	354	236	177
28	1 3/32	341	227	114	682	398	341	227	171
29	1 9/64	329	220	110	659	384	329	220	165
30	1 3/16	318	212	106	537	372	318	212	159
31	1 7/32	308	205	103	616	360	308	205	154
32	1 17/64	299	199	100	597	348	299	199	149
33	1 19/64	290	193	97	579	338	290	193	145
34	1 11/32	281	187	94	562	328	281	187	141
35	1 3/8	273	182	91	546	318	273	182	136
36	1 27/64	265	177	88	531	310	265	177	133
37	1 29/64	258	172	86	516	301	258	172	129
38	1 1/2	251	168	84	503	293	251	168	126
39	1 17/32	245	163	82	490	286	245	163	122
40	1 37/64	239	159	80	478	279	239	159	119
41	1 39/64	233	155	78	466	272	233	155	117
42	1 21/32	227	152	76	455	265	227	152	114
43	1 11/16	222	148	74	444	259	222	148	111
44	1 47/64	217	145	72	434	253	217	145	109
45	1 25/32	212	142	71	425	248	212	142	106
46	1 13/16	208	138	69	415	242	208	138	104
47	1 55/64	203	136	68	407	237	203	136	102
48	1 57/64	199	133	66	398	232	199	133	100
49	1 15/16	195	130	65	390	227	195	130	97
50	1 31/32	191	127	64	382	223	191	127	96
60	2 3/8	159	106	70	318	186	159	106	80
70	2 3/4	136	91	58	273	159	136	91	68
80	2 5/32	115	81	48	239	139	115	81	59
90	2 35/64	104	72	42	212	124	104	72	53
100	2 15/16	95	62	37	191	159	95	62	48

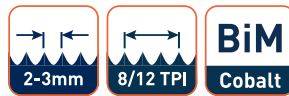


Uitvoering: Kobaltgelegeerde bi-metalen gatzaag met gefreesde tandenrij. Tandennij van 8% kobalt voor gelegeerd staal, daardoor excellente prestaties in staal en rvs. Robuuste constructie vanwege extra stevig deksel met als voordeel stabielere boor. 100% Made in Germany!

Toepassing: Staal, RVS, gietijzer, messing, brons, aluminium, hout en div. kunststoffen.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14,0	9/16	38	1	527.0140	10,46
16,0	5/8	38	1	527.0160	10,46
17,0	11/16	38	1	527.0170	10,46
19,0	3/4	38	1	527.0190	10,46
20,0	25/32	38	1	527.0200	10,46
21,0	13/16	38	1	527.0210	10,46
22,0	7/8	38	1	527.0220	10,70
23,0	29/32	38	1	527.0230	10,70
24,0	15/16	38	1	527.0240	10,70
25,0	1	38	1	527.0250	11,15
27,0	1-1/16	38	1	527.0270	11,15
29,0	1-1/8	38	1	527.0290	11,45
30,0	1-3/16	38	1	527.0300	11,45
32,0	1-1/4	38	1	527.0320	11,45
33,0	1-5/16	38	1	527.0330	11,45
35,0	1-3/8	38	1	527.0350	11,95
37,0	1-7/16	38	1	527.0370	11,95
38,0	1-1/2	38	1	527.0380	11,95
40,0	1-9/16	38	1	527.0400	12,91
41,0	1-5/8	38	1	527.0410	12,91
43,0	1-11/16	38	1	527.0430	12,91
44,0	1-3/4	38	1	527.0440	14,56
46,0	1-13/16	38	1	527.0460	14,56
48,0	1-7/8	38	1	527.0480	14,56
51,0	2	38	1	527.0510	14,56
52,0	2-1/16	38	1	527.0520	18,21
54,0	2-1/8	38	1	527.0540	18,21
57,0	2-1/4	38	1	527.0570	18,21
58,0	2-9/32	38	1	527.0580	18,21
59,0	2-5/16	38	1	527.0590	18,21
60,0	2-3/8	38	1	527.0600	18,21

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
64,0	2-1/2	38	1	527.0640	19,79
65,0	2-9/16	38	1	527.0650	19,79
67,0	2-5/8	38	1	527.0670	19,79
68,0	2-11/16	38	1	527.0680	19,79
70,0	2-3/4	38	1	527.0700	19,79
73,0	2-7/8	38	1	527.0730	19,79
74,0	2-29/32	38	1	527.0740	21,35
76,0	3	38	1	527.0760	20,30
79,0	3-1/8	38	1	527.0790	20,30
83,0	3-1/4	38	1	527.0830	21,61
86,0	3-3/8	38	1	527.0860	22,81
89,0	3-1/2	38	1	527.0890	23,03
92,0	3-5/8	38	1	527.0920	23,65
95,0	3-3/4	38	1	527.0950	25,03
98,0	3-7/8	38	1	527.0980	28,77
102,0	4	38	1	527.1020	28,77
105,0	4-1/8	38	1	527.1050	32,24
108,0	4-1/4	38	1	527.1080	41,46
111,0	4-3/8	38	1	527.1110	47,02
114,0	4-1/2	38	1	527.1140	58,07
121,0	4-3/4	38	1	527.1210	63,85
127,0	5	38	1	527.1270	70,62
133,0	5-1/4	38	1	527.1330	82,86
140,0	5-1/2	38	1	527.1400	83,86
146,0	5-3/4	38	1	527.1460	92,02
152,0	6	38	1	527.1520	97,06
160,0	6-5/16	38	1	527.1600	152,67
168,0	6-5/8	38	1	527.1680	161,45
177,0	7	38	1	527.1770	168,44
200,0	7-7/8	38	1	527.2000	182,15
210,0	8-1/4	38	1	527.2100	196,44

BiM-Co Gatzaag, fijnvertand (8/12)


Uitvoering: Kobaltgelegeerde bi-metalen gatzaag met gefreesde tandenrij. Fijnvertand (8/12 tpi) uitvoering, max. snijdiepte 38 mm.

Toepassing: Voor het zagen in dunwandig plaatmateriaal met een maximum wanddikte van 2,0 mm. Roestvaststaal tot max. 1,0 mm dikte.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14,0	9/16	38	1	530.5140	16,53
16,0	5/8	38	1	530.5160	13,52
17,0	11/16	38	1	530.5170	16,53
19,0	3/4	38	1	530.5190	13,52
20,0	25/32	38	1	530.5200	13,52
21,0	13/16	38	1	530.5210	18,01
22,0	7/8	38	1	530.5220	13,97
23,0	29/32	38	1	530.5230	18,01
24,0	15/16	38	1	530.5240	15,45
25,0	1	38	1	530.5250	14,49
27,0	1-1/16	38	1	530.5270	17,34
29,0	1-1/8	38	1	530.5290	15,00
30,0	1-3/16	38	1	530.5300	17,34
32,0	1-1/4	38	1	530.5320	15,73
35,0	1-3/8	38	1	530.5350	17,67
38,0	1-1/2	38	1	530.5380	18,10
40,0	1-9/16	38	1	530.5400	19,13
41,0	1-5/8	38	1	530.5410	19,13
43,0	1-11/16	38	1	530.5430	22,08
44,0	1-3/4	38	1	530.5440	20,04
46,0	1-13/16	38	1	530.5460	20,53

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
48,0	1-7/8	38	1	530.5480	21,44
51,0	2	38	1	530.5510	20,04
54,0	2-1/8	38	1	530.5540	24,56
57,0	2-1/4	38	1	530.5570	25,87
60,0	2-3/8	38	1	530.5600	27,32
64,0	2-1/2	38	1	530.5640	30,12
65,0	2-9/16	38	1	530.5650	30,38
68,0	2-11/16	38	1	530.5680	31,67
70,0	2-3/4	38	1	530.5700	32,39
73,0	2-7/8	38	1	530.5730	33,40
76,0	3	38	1	530.5760	34,00
83,0	3-1/4	38	1	530.5830	35,65
86,0	3-3/8	38	1	530.5860	36,96
89,0	3-1/2	38	1	530.5890	37,92
92,0	3-5/8	38	1	530.5920	39,54
98,0	3-7/8	38	1	530.5980	42,52
105,0	4-1/8	38	1	530.6105	54,26
108,0	4-1/4	38	1	530.6108	51,72
114,0	4-1/2	38	1	530.6114	55,65
127,0	5	38	1	530.6127	65,89

BiM-Co Gatzagenset (4/6) met Quick-Lock


Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10-dlg. Gatzagenset (527) 'Loodgieter' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 9 mm	527	1x ø19, 22, 27, 32, 35, 40, 51 en 64mm 1x Quick-Lock adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Lock adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	527.4105	147,02
10-dlg. Gatzagenset (527) 'Elektricien' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 9 mm	527	1x ø22, 27, 35, 38, 44, 51, 68 en 76mm 1x Quick-Lock adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Lock adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	527.4110	163,50
14-dlg. Gatzagenset (527) 'Allround' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 9 mm	527	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68 en 76mm 1x Quick-Lock adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Lock adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	527.4125	245,82

BiM-Co Gatzagenset (4/6) met Fast-Change


Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
13-dlg. Gatzagenset (527) 'Elektricien' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 11 mm	527	1x ø22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (6-knt. 11) 2x HSS Centreerboor	1	527.7105	247,96
13-dlg. Gatzagenset (527) 'Elektricien' HSS-BiMCo8, opname SDS+	527	1x ø22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (SDS+) 2x HSS Centreerboor	1	527.7205	252,61
16-dlg. Gatzagenset (527) 'Allround' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 11 mm	527	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (6-knt. 11) 2x HSS Centreerboor	1	527.7110	298,29
16-dlg. Gatzagenset (527) 'Allround' HSS-BiMCo8, opname SDS+	527	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (SDS+) 2x HSS Centreerboor	1	527.7210	302,93
19-dlg. Gatzagenset (527) 'MAX' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 11 mm	527	1x ø19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 en 92mm 1x Fast-Change houder (6-knt. 11) 2x HSS Centreerboor	1	527.7115	356,40
19-dlg. Gatzagenset (527) 'MAX' HSS-BiMCo8, opname SDS+	527	1x ø19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 en 92mm 1x Fast-Change houder (SDS+) 2x HSS Centreerboor	1	527.7215	361,04



Uitvoering: Kobaltgelegeerde bi-metalen gatzaag met gefreesde tandenrij. Tandentrij van 8% kobalt voor gelegeerd staal, daardoor excellente prestaties in staal en rvs. Robuuste constructie vanwege extra stevig deksel met als voordeel stabielere boor.

Toepassing: Staal, RVS, gietijzer, messing, brons, aluminium, hout en div. kunststoffen.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14,0	9/16	48	1	533.0014	11,49
16,0	5/8	48	1	533.0016	11,49
17,0	11/16	48	1	533.0017	11,49
19,0	3/4	48	1	533.0019	11,49
20,0	25/32	48	1	533.0020	11,49
21,0	13/16	48	1	533.0021	11,49
22,0	7/8	48	1	533.0022	11,75
24,0	15/16	48	1	533.0024	11,75
25,0	1	48	1	533.0025	12,25
27,0	1-1/16	48	1	533.0027	12,25
29,0	1-1/8	48	1	533.0029	12,56
30,0	1-3/16	48	1	533.0030	12,56
32,0	1-1/4	48	1	533.0032	12,56
33,0	1-5/16	48	1	533.0033	12,56
35,0	1-3/8	48	1	533.0035	13,13
37,0	1-7/16	48	1	533.0037	13,13
38,0	1-1/2	48	1	533.0038	13,13
40,0	1-9/16	48	1	533.0040	13,13
41,0	1-5/8	48	1	533.0041	13,13
43,0	1-11/16	48	1	533.0043	13,13
44,0	1-3/4	48	1	533.0044	15,98
45,0	1-25/32	48	1	533.0045	15,98
46,0	1-13/16	48	1	533.0046	15,98
48,0	1-7/8	48	1	533.0048	15,98
50,0	1-31/32	48	1	533.0050	15,98
51,0	2	48	1	533.0051	15,98
52,0	2-1/16	48	1	533.0052	20,01
54,0	2-1/8	48	1	533.0054	20,01
55,0	2-5/32	48	1	533.0055	20,01
57,0	2-1/4	48	1	533.0057	20,01
59,0	2-5/16	48	1	533.0059	20,01
60,0	2-3/8	48	1	533.0060	20,01

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
64,0	2-1/2	48	1	533.0064	21,74
65,0	2-9/16	48	1	533.0065	21,74
67,0	2-5/8	48	1	533.0067	21,74
68,0	2-11/16	48	1	533.0068	21,74
70,0	2-3/4	48	1	533.0070	21,74
73,0	2-7/8	48	1	533.0073	21,74
75,0	2-15/16	48	1	533.0075	22,32
76,0	3	48	1	533.0076	22,32
79,0	3-1/8	48	1	533.0079	22,32
83,0	3-1/4	48	1	533.0083	23,74
86,0	3-3/8	48	1	533.0086	25,05
89,0	3-1/2	48	1	533.0089	25,31
92,0	3-5/8	48	1	533.0092	26,00
95,0	3-3/4	48	1	533.0095	27,49
98,0	3-7/8	48	1	533.0098	31,63
100,0	3-15/16	48	1	533.0100	31,63
102,0	4	48	1	533.0102	31,63
105,0	4-1/8	48	1	533.0105	35,43
108,0	4-1/4	48	1	533.0108	45,56
111,0	4-3/8	48	1	533.0111	51,68
114,0	4-1/2	48	1	533.0114	63,81
121,0	4-3/4	48	1	533.0121	70,16
127,0	5	48	1	533.0127	77,61
133,0	5-1/4	48	1	533.0133	91,04
140,0	5-1/2	48	1	533.0140	92,16
146,0	5-3/4	48	1	533.0146	101,11
152,0	6	48	1	533.0152	106,64
160,0	6-5/16	48	1	533.0160	152,51
168,0	6-5/8	48	1	533.0168	161,26
177,0	7	48	1	533.0177	168,24
200,0	7-7/8	48	1	533.0200	181,94
210,0	8-1/4	48	1	533.0210	196,22

BiM-Co Gatzagenset (4/6) met Quick-Lock, extra hoog


Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10-dlg. Gatzagenset (533) 'Loodgieter' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 9 mm	533	1x ø19, 22, 27, 32, 35, 40, 51 en 64mm 1x Quick-Lock adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Lock adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	533.9505	159,64
10-dlg. Gatzagenset (533) 'Elektricien' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 9 mm	533	1x ø22, 27, 35, 38, 44, 51, 68 en 76mm 1x Quick-Lock adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Lock adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	533.9510	177,51
14-dlg. Gatzagenset (533) 'Allround' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 9 mm	533	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68 en 76mm 1x Quick-Lock adapter 14-30mm (6-knt. 9) 1x Quick-Lock adapter 32-210mm (6-knt. 9)	1	533.9515	266,90

BiM-Co Gatzagenset (4/6) met Fast-Change, extra hoog


Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
13-dlg. Gatzagenset (533) 'Elektricien' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 11 mm	533	1x ø22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (6-knt. 11) 2x HSS Centreerboor	1	533.9705	260,99
16-dlg. Gatzagenset (533) 'Allround' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 11 mm	533	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (6-knt. 11) 2x HSS Centreerboor	1	533.9710	300,04
19-dlg. Gatzagenset (533) 'MAX' HSS-BiMCo8, opname 6-knt. 11 mm	533	1x ø19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 en 92mm 1x Fast-Change houder (6-knt. 11) 2x HSS Centreerboor	1	533.9715	353,77



- Uitvoering:** High -performance, allround gatzaag voorzien van individueel geslepen hardmetalen tanden geschikt voor de zwaarste klussen. Inclusief 'Fast-Change' adapter.
- Toepassing:** Probleemloos zagen in staal, RVS, gietijzer, messing, brons, aluminium, (hard)hout, baksteen, tegels, kunststoffen en vezelversterkte kunststoffen.
- Opmerking:** Door de gemonteerde en onverwijderbare adapter is is deze gatzaag alleen te gebruiken in combinatie met het 'Fast-Change' gatzaaghouder-systeem.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
20,0	25/32	60	1	531.2020	29,90
22,0	7/8	60	1	531.2022	31,03
25,0	1	60	1	531.2025	32,17
32,0	1-1/4	60	1	531.2032	34,06
35,0	1-3/8	60	1	531.2035	35,00
38,0	1-1/2	60	1	531.2038	36,32
40,0	1-9/16	60	1	531.2040	36,89
44,0	1-3/4	60	1	531.2044	37,87
51,0	2	60	1	531.2051	40,89
54,0	2-1/8	60	1	531.2054	49,97

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
60,0	2-3/8	60	1	531.2060	52,23
64,0	2-1/2	60	1	531.2064	53,37
67,0	2-5/8	60	1	531.2067	54,88
68,0	2-11/16	60	1	531.2068	56,77
70,0	2-3/4	60	1	531.2070	58,28
73,0	2-7/8	60	1	531.2073	59,42
76,0	3	60	1	531.2076	60,55
83,0	3-1/4	60	1	531.2083	62,44
102,0	4	60	1	531.2102	89,73
127,0	5	60	1	531.2127	185,36



Uitvoering: Stabiele gatzaag voorzien van hardmetalen tanden. Snijdiepte tot 57 mm. Zaagt tot wel 5x sneller dan traditionele gatzaag.

Toepassing: Probleemloos zagen in alle zacht- en hardhoutsoorten, spaanplaat, MDF, kunststoffen zoals PVC en nylon, gips, gasbeton, zachte steensoorten en wandtegels tot kernhardheid 6.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14,0 *	9/16	57	1	528.0140	10,00
16,0	5/8	57	1	528.0160	10,00
17,0 *	11/16	57	1	528.0170	10,00
19,0	3/4	57	1	528.0190	10,00
20,0	25/32	57	1	528.0200	10,00
21,0 *	13/16	57	1	528.0210	10,00
22,0	7/8	57	1	528.0220	10,00
24,0	15/16	57	1	528.0240	10,00
25,0	1	57	1	528.0250	10,00
27,0	1-1/16	57	1	528.0270	10,65
29,0	1-1/8	57	1	528.0290	10,65
30,0	1-3/16	57	1	528.0300	10,65
32,0	1-1/4	57	1	528.0320	10,65
33,0 *	1-5/16	57	1	528.0330	11,67
35,0	1-3/8	57	1	528.0350	11,67
37,0 *	1-7/16	57	1	528.0370	11,67
38,0	1-1/2	57	1	528.0380	11,67
40,0	1-9/16	57	1	528.0400	12,87
41,0	1-5/8	57	1	528.0410	14,35
43,0	1-11/16	57	1	528.0430	14,35
44,0	1-3/4	57	1	528.0440	14,35
51,0	2	57	1	528.0510	14,63
52,0	2-1/16	57	1	528.0520	14,63
54,0	2-1/8	57	1	528.0540	17,40
57,0	2-1/4	57	1	528.0570	17,50
60,0	2-3/8	57	1	528.0600	17,50
64,0	2-1/2	57	1	528.0640	19,16
65,0	2-9/16	57	1	528.0650	19,16
67,0	2-5/8	57	1	528.0670	19,25

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
68,0	2-11/16	57	1	528.0680	19,25
70,0	2-3/4	57	1	528.0700	19,25
73,0	2-7/8	57	1	528.0730	19,25
76,0	3	57	1	528.0760	21,29
79,0	3-1/8	57	1	528.0790	21,29
80,0	3-5/32	57	1	528.0800	21,29
82,0	3-7/32	57	1	528.0820	21,29
83,0	3-1/4	57	1	528.0830	21,76
86,0	3-3/8	57	1	528.0860	24,99
89,0	3-1/2	57	1	528.0890	24,99
92,0	3-5/8	57	1	528.0920	24,99
95,0	3-3/4	57	1	528.0950	26,94
98,0	3-7/8	57	1	528.0980	28,79
102,0	4	57	1	528.1020	29,99
105,0	4-1/8	57	1	528.1050	31,02
108,0	4-1/4	57	1	528.1080	39,53
111,0	4-3/8	57	1	528.1110	43,61
114,0	4-1/2	57	1	528.1140	49,90
121,0	4-3/4	57	1	528.1210	50,91
125,0	4-15/16	57	1	528.1250	58,04
127,0	5	57	1	528.1270	61,01
133,0	5-1/4	57	1	528.1330	69,25
140,0	5-1/2	57	1	528.1400	72,68
152,0	6	57	1	528.1520	77,21
160,0	6-5/16	57	1	528.1600	88,88
165,0	6-1/2	57	1	528.1650	88,88
168,0	6-5/8	57	1	528.1680	94,71
178,0	7	57	1	528.1780	104,80
200,0	7-7/8	57	1	528.2000	127,85

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

MP-Gatzagenset met Quick-Lock

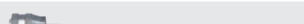
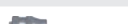
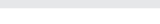
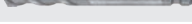

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10-dlg. MP-gatzagenset (528) ' Loodgieter' HM-bezet, opname 6-knt. 9 mm	528	1x ø19, 22, 27, 32, 35, 40, 51 en 64 1x Quick-Lock houder ø14-30 (6-knt. 9) 1x Quick-Lock houder ø32-210 (6-knt. 9)	1	528.4001	140,06
10-dlg. MP-gatzagenset (528) ' Elektricien' HM-bezet, opname 6-knt. 9 mm	528	1x ø22, 27, 35, 38, 44, 51, 68 en 76 1x Quick-Lock houder ø14-30 (6-knt. 9) 1x Quick-Lock houder ø32-210 (6-knt. 9)	1	528.4005	161,14
14-dlg. MP-gatzagenset (528) ' Allround' HM-bezet, opname 6-knt. 9 mm	528	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68 en 76 1x Quick-Lock houder ø14-30 (6-knt. 9) 1x Quick-Lock houder ø32-210 (6-knt. 9)	1	528.4006	215,22

MP-Gatzagenset met Fast-Change

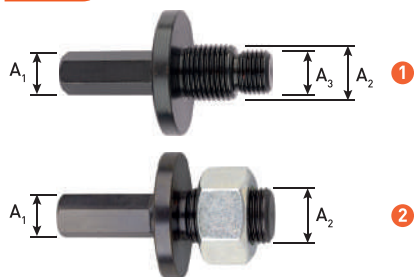

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
13-dlg. MP-gatzagenset (528) ' Elektricien' HM-bezet, opname 6-knt. 11 mm	528	1x ø22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (6-knt. 11) 2x Centreerboor (1x HSS / 1x HM)	1	528.5105	245,56
13-dlg. MP-gatzagenset (528) ' Elektricien' HM-bezet, opname SDS+	528	1x ø22, 27, 32, 35, 38, 44, 51, 60, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (SDS+) 2x Centreerboor (1x HSS / 1x HM)	1	528.5205	271,96
16-dlg. MP-gatzagenset (528) ' Allround' HM-bezet, opname 6-knt. 11 mm	528	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (6-knt. 11) 2x Centreerboor (1x HSS / 1x HM)	1	528.5110	284,21
16-dlg. MP-gatzagenset (528) ' Allround' HM-bezet, opname SDS+	528	1x ø19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68 en 76mm 1x Fast-Change houder (SDS+) 2x Centreerboor (1x HSS / 1x HM)	1	528.5210	289,61
19-dlg. MP-gatzagenset (528) ' MAX' HM-bezet, opname 6-knt. 11 mm	528	1x ø19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 en 92mm 1x Fast-Change houder (6-knt. 11) 2x Centreerboor (1x HSS / 1x HM)	1	528.5115	331,51
19-dlg. MP-gatzagenset (528) ' MAX' HM-bezet, opname SDS+	528	1x ø19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 60, 64, 68, 76, 83 en 92mm 1x Fast-Change houder (SDS+) 2x Centreerboor (1x HSS / 1x HM)	1	528.5215	336,91

Quick-Lock		Gatzaaghouders met snelwisselsysteem				
Afbeelding	Opmerking	Materiaal	Opname	Art.nr.	St./VE	€/VE
	Incl. HSS 6-kantige boor		6-kant. 9	527.3020	1	14,56
	Incl. HSS centr.boor		6-kant. 9	527.3021	1	21,08
	Incl. HSS 6-kantige boor		SDS+	527.3030	1	16,86
	Incl. HSS centr.boor		SDS+	527.3031	1	21,93
	ø6,35x80	HSS	ø6,35	527.3023	1	4,06
	Incl. HSS centr.boor		6-kant. 9	527.3019	1	14,95
	Incl. HSS 6-kantige boor		6-kant. 9	527.3022	1	22,19
	ø6,35x110	HSS	ø6,35	527.3024	1	4,44
	ø7x110	HM	ø6,35	527.3025	1	4,44

Classic		Gatzaaghouders				
Afbeelding	Opmerking	Materiaal	Opname	Art.nr.	St./VE	€/VE
	Incl. HSS 6-kantige boor		6-kant. 11/4"	527.3035	1	8,95
	Incl. HSS centr.boor		6-kant. 9	527.3036	1	8,95
	Incl. HSS 6-kantige boor		6-kant. 9	527.3037	1	22,44
	Incl. HSS centr.boor		6-kant. 11	527.3038	1	22,44
	ø6,35x80	HSS	ø6,35	527.3039	1	3,94
	Incl. HSS centr.boor		6-kant. 9,5	533.9005	1	9,23
	Incl. HSS 6-kantige boor		6-kant. 9,5	533.9010	1	23,16
	Incl. HSS centr.boor		6-kant. 11	533.9015	1	23,16
	ø6,35x83	HSS	ø6,35	533.9100	1	4,35
	ø6,35x102	HSS	ø6,35	533.9105	1	4,59

Fast-Change		Gatzaaghouders met uniek snelwisselsysteem, zeer stabiele uitvoering				
Afbeelding	Opmerking	Materiaal	Opname	Art.nr.	St./VE	€/VE
	Length: 75mm		6-kant. 8/7	532.0100	1	26,44
	Length: 75mm		6-kant. 11	532.0101	1	29,00
	Length: 150mm		6-kant. 11	532.0102	1	39,16
	Length: 300mm		6-kant. 11	532.0103	1	45,16
	Length: 105mm		SDS+	532.0104	1	33,32
	Fast-Change adapter		1/2"-20 UNF	532.0301 / 532.0302	5 / 10	15,88 / 29,88
	Fast-Change adapter		5/8"-18 UNF	532.0306 / 532.0307	5 / 10	15,88 / 29,88
	ø7,1x85	HSS-G	ø7,1	532.0200	1	9,79
	ø7,1x85	HSS-Co	ø7,1	532.0201	1	12,71
	ø7,1x105	HSS-G	ø7,1	532.0250	1	12,11
	ø7,1x105	HSS-Co	ø7,1	532.0251	1	18,11
	ø8,5x105	HM	ø8,5	532.0252	1	15,67

    				
527	530	533	531	528
ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 200
ø14 - 30	ø14 - 30			
ø32 - 210	ø32 - 127			
ø14 - 30	ø14 - 30			
ø32 - 210	ø32 - 127			
✓	✓			
		ø14 - 30		ø14 - 30
		ø32 - 210		ø32 - 200
		✓		✓
		✓		✓
527	530	533	531	528
ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 200
ø14 - 30	ø14 - 30			
ø32 - 210	ø32 - 127			
ø14 - 30	ø14 - 30			
ø32 - 210	ø32 - 127			
✓	✓			
		ø14 - 30		
		ø32 - 210		
		ø32 - 210		
		✓		
		✓		
527	530	533	531	528
ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 210	ø14 - 127	ø14 - 200
Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter
Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter
Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter
Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter
Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter	Fast-Change adapter
ø14 - 30	ø14 - 30	ø14 - 30	ø20 - 30	ø14 - 30
ø32 - 210	ø32 - 127	ø32 - 210	ø32 - 127	ø32 - 200
✓	✓			
✓	✓			
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓

527
Opboor-adapter voor gatzagen
ROTEC®

Uitvoering: Adapter voor 2 gatzagen met verschillende diameters.

Toepassing: Voor het opboren van bestaande gaten naar een grotere diameter.

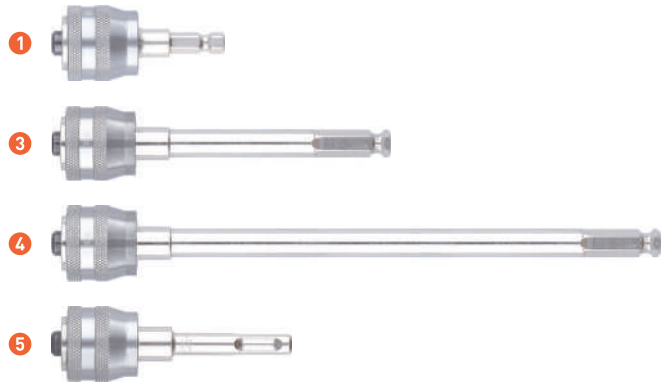
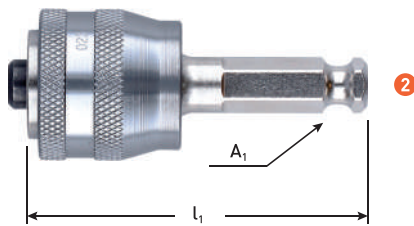
1/2" UNF : gatzagen ø14-30mm

5/8" UNF : gatzagen ø32-210mm

Nr.	Omschrijving	A ₁	A ₂	A ₃	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	Kleinste gatzag (diameter bestaand gat) tussen ø14 en 30 mm dient om te centreren.	6-knt. 11	5/8"x18 UNF	1/2"x20 UNF	1	527.3026	26,08
2	Kleinste gatzag (diameter bestaand gat) vanaf ø32 mm dient om te centreren.	6-knt. 11	5/8"x18 UNF		1	527.3027	26,08

Verlengstuk voor gatzaghouders
ROTEC®


A ₁	A ₂	L ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-knt. 9	6-knt. 11	300	1	527.3040	19,12
6-knt. 9,5	6-knt. 11	300	1	527.3041	19,12
6-knt. 11	6-knt. 11	300	1	527.3042	19,12



Uitvoering: Fast-Change gatzaaghouders voorzien van het snelste wisselsysteem voor gatzagen. Voorzien van verstevigde schacht voor stabiel en nauwkeuriger zagen. Alleen te gebruiken in combinatie met Fast-Change adapters en centreerboren.

Toepassing: Fast-Change houder voor het snel en gereedschapsloos wisselen van gatzagen.

Nr.	Geschikt voor	A ₁	l ₁	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	527 / 528 / 531 / 533	6-knt. 8,7	75	1x Fast-Change gatzaaghouder 75 mm, 6-knt 8,7 mm	1	532.0100	26,44
2	527 / 528 / 531 / 533	6-knt. 11	75	1x Fast-Change gatzaaghouder 75 mm, 6-knt 11 mm	1	532.0101	29,00
3	527 / 528 / 531 / 533	6-knt. 11	150	1x Fast-Change gatzaaghouder 150 mm, 6-knt 11 mm	1	532.0102	39,16
4	527 / 528 / 531 / 533	6-knt. 11	300	1x Fast-Change gatzaaghouder 300 mm, 6-knt 11 mm	1	532.0103	45,16
5	527 / 528 / 531 / 533	SDS+	105	1x Fast-Change gatzaaghouder 105 mm, SDS-plus	1	532.0104	33,32

Fast-Change centreerboor


Nr.	Geschikt voor	Materiaal	Afmetingen (mm)	Toepassing	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	527	HSS-G	ø7,1 x 85	Voor Fast-Change gatzaaghouders type '532.01xx' in combinatie met bi-metaal gatzagen type '527'	1	532.0200	9,79
2	527	HSS-Co	ø7,1 x 85	Voor Fast-Change gatzaaghouders type '532.01xx' in combinatie met bi-metaal gatzagen type '527'	1	532.0201	12,71
3	528 / 531 / 533	HSS-G	ø7,1 x 105	Voor Fast-Change gatzaaghouders type '532.01xx' in combinatie met bi-metaal gatzagen type '528' of '533'	1	532.0250	12,11
4	528 / 531	HM	ø8,5 x 105	Voor Fast-Change gatzaaghouders type '532.01xx' in combinatie met bi-metaal gatzagen type '528'	1	532.0252	15,67

Fast-Change adapter


d (min-max)	F ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø14-30	1/2"-20 UNF	5	532.0301	15,88
ø14-30	1/2"-20 UNF	10	532.0302	29,88
ø32-210	5/8"-18 UNF	5	532.0306	15,88
ø32-210	5/8"-18 UNF	10	532.0307	29,88

Fast-Change starter-kit


Nr.	Geschikt voor	Centreerboor	Schacht	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	527	HSS-G	6-knt. 8,7	1x Fast-Change gatzaaghouder 6-knt 8,7 mm 1x Fast-Change centreerboor HSS-G 85 mm 1x Fast-Change adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0500	41,44
2	527	HSS-G	6-knt. 11	1x Fast-Change gatzaaghouder 6-knt 11 mm 1x Fast-Change centreerboor HSS-G 85 mm 1x Fast-Change adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0501	44,00
3	527	HSS-G	SDS-plus	1x Fast-Change gatzaaghouder SDS-plus 1x Fast-Change centreerboor HSS-G 85 mm 1x Fast-Change adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0502	48,32
4	528 / 533	HSS-G	6-knt. 8,7	1x Fast-Change gatzaaghouder 6-knt 8,7 mm 1x Fast-Change centreerboor HSS-G 105 mm 1x Fast-Change adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0550	43,76
5	528 / 533	HSS-G	6-knt. 11	1x Fast-Change gatzaaghouder 6-knt 11 mm 1x Fast-Change centreerboor HSS-G 105 mm 1x Fast-Change adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0551	46,32
6	528 / 533	HSS-G	SDS-plus	1x Fast-Change gatzaaghouder SDS-plus 1x Fast-Change centreerboor HSS-G 105 mm 1x Fast-Change adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0552	51,80
7	528	HM	6-knt. 8,7	1x Fast-Change gatzaaghouder 6-knt 8,7 mm 1x Fast-Change centreerboor HM 105 mm 1x Fast-Change adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0553	47,32
8	528	HM	6-knt. 11	1x Fast-Change gatzaaghouder 6-knt 8,7 mm 1x Fast-Change centreerboor HM 105 mm 1x Fast-Change adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0554	49,88
9	528	HM	SDS-plus	1x Fast-Change gatzaaghouder SDS-plus 1x Fast-Change centreerboor HM 105 mm 1x Fast-Change adapter 1/2"-20 UNF (ø14-30 mm) 1x Fast-Change adapter 5/8"-18 UNF (ø32-210 mm)	1	532.0555	55,36

529
BiM-Co Dak-doorvoerboor, 300mm (4/6)
ROTEC®


Uitvoering: Cobalt gelegeerde dakdoorvoerboor met VARIO vertanding 4-6 t.p.i., lengte 300 mm. Wordt compl. geleverd incl. 6-kant adapter en centreerboor (slangenboor). Adapter en centreerboor los naleverbaar. Bestelnr. slangenboor art.nr. 240.2001S, centreerboor HSS art.nr. 160.1203.

Toepassing: Snel en nauwkeurig boren in de meest voorkomende materialen. Niet geschikt voor boren in abrasief materiaal, steen en beton.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
85	3-11/32	300	1	529.0852	241,73
110	4-11/32	300	1	529.1102	303,82
121	4-3/4	300	1	529.1212	327,11
130	5-1/8	300	1	529.1302	347,51
140	5-1/2	300	1	529.1402	396,96
152	6	300	1	529.1522	435,77
160	6-5/16	300	1	529.1602	451,29
170	6-11/16	300	1	529.1702	490,09
180	7-3/32	300	1	529.1802	514,51
200	7-7/8	300	1	529.2002	552,18

BiM-Co Dak-doorvoerboor, 150mm (4/6)
ROTEC®


Uitvoering: Cobalt gelegeerde dakdoorvoerboor met VARIO vertanding 4-6 t.p.i., lengte 150 mm. Wordt compleet geleverd incl. 6-kant adapter en centreerboor (slangenboor). Adapter en slangenboor ook los verkrijgbaar. Bestelnr. slangenboor art.nr. 240.2000, centreerboor HSS art.nr. 160.1201.

Toepassing: Voor boren in (hellende) daken. Werkt zeer eenvoudig, nauwkeurig en snel. Niet geschikt voor boren in abrasief materiaal, steen en beton.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
85	3-11/32	150	1	529.0851	233,97
110	4-11/32	150	1	529.1101	296,05
121	4-3/4	150	1	529.1211	319,34
130	5-1/8	150	1	529.1301	342,63
140	5-1/2	150	1	529.1401	381,44
152	6	150	1	529.1521	420,25
160	6-5/16	150	1	529.1601	435,77
170	6-11/16	150	1	529.1701	466,82
200	7-7/8	150	1	529.2001	528,90

BiM-Co Hout-doorvoerboor, 300mm (3/4)
ROTEC®


Uitvoering: Cobalt gelegeerde hout doorvoerboor met VARIO vertanding 3-4 t.p.i., lengte 300 mm. Wordt compleet geleverd incl. 6-kant adapter en centreerboor (slangenboor). Adapter en centreerboor los naleverbaar. Bestelnr. slangenboor art.nr. 240.2001S, centreerboor HSS gespiraliseerd art.nr. 160.1203.

Toepassing: Voor het boren in hout. NB: zodra de boor ca. 1 cm diep in het materiaal is doorgedrongen, dient u de centreerboor te verwijderen om daarna verder te boren.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
85	3-11/32	300	1	529.4085	241,73
110	4-11/32	300	1	529.4110	303,82
130	5-1/8	300	1	529.4130	359,92
152	6	300	1	529.4152	435,77

BiM-Co Hout-doorvoerboor, 150mm (3/4)
ROTEC®


Uitvoering: Cobalt gelegeerde hout doorvoerboor met VARIO vertanding 3-4 t.p.i., lengte 150 mm. Wordt compleet geleverd incl. 6-kant adapter en centreerboor (slangenboor). Adapter en slangenboor ook los verkrijgbaar. Bestelnr. slangenboor is art.nr. 240.2000.

Toepassing: Voor het boren in hout. NB: zodra de boor ca. 1 cm diep in het materiaal is doorgedrongen, dient u de centreerboor te verwijderen om daarna verder te boren.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
85	3-11/32	150	1	529.3085	233,97
110	4-11/32	150	1	529.3110	296,05
130	5-1/8	150	1	529.3130	342,63
152	6	150	1	529.3152	420,25

HM Dak-doorvoerboor, 300mm
ROTEC®


Uitvoering: De dakdoorvoerboor HM 300 met hardmetalen speciale vertanding is ontwikkeld om zeer snel en effectief grote diameters gaten te boor in kapconstructies van hout en hout/isolatie materialen. Boort minimaal het dubbele aantal gaten als andere bestaande modellen. Deze boor heeft in minder als de helft van de gebruikelijke tijd het gat gereed.

Toepassing: Voor het boren in (hellende) daken t.b.v. het aansluiten van ontluuchtings- en rookgaspijpen. Niet geschikt voor boren in metalen en abrasieve materialen, zoals steen en beton. Wordt geleverd met M16 aansluiting. Excl. centreerboor.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
80	3-5/32	300	1	529.6080	270,14
100	3-15/16	300	1	529.6100	327,01
110	4-11/32	300	1	529.6110	352,60
130	5-1/8	300	1	529.6130	414,69
150	5-29/32	300	1	529.6150	497,62
160	6-5/16	300	1	529.6160	545,96
170	6-11/16	300	1	529.6170	573,60
200	7-7/8	300	1	529.6200	648,33

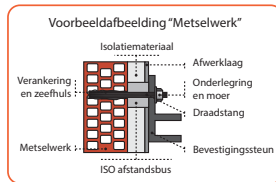
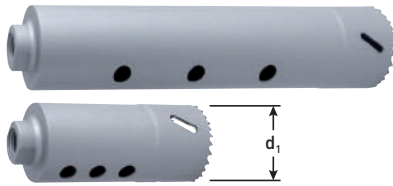
BiM-Co Kanaal-doorvoerboor, 100mm (8/12)
ROTEC®


Uitvoering: Cobalt gelegeerde gatzaag met VARIO vertanding 8-12 t.p.i., lengte 100 mm. Wordt compleet geleverd incl. 6-kant adapter en centreerboor (spiraalboor). Adapter en spiraalboor ook los verkrijgbaar. Bestelnr. spiraalboor is art.nr. 150.1200.

Toepassing: Vanwege de speciale vertanding uitmuntend in het boren van gaten in kunststof leidingen en luchtbehandelings- en ventilatiekanalen.

d ₁	d ₁ (inch)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
85	3-11/32	100	1	529.5085	233,97
110	4-11/32	100	1	529.5110	296,05
130	5-1/8	100	1	529.5130	342,63
160	6-5/16	100	1	529.5160	435,77
178	7	100	1	529.5178	482,34
200	7-7/8	100	1	529.5200	528,90
221	8-23/32	100	1	529.5221	567,70

BiM-Co Isolatie-doorvoerboor (4/6)



Uitvoering: Cobalt gelegerde gatzag met VARIO vertanding 4-6 t.p.i. Inclusief 6-kant adapter en HSS centreerboor.

Toepassing: Ontwikkeld voor het boren van gaten in isolatie (zie tekening).

d_1	d_1 (inch)	T_{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
50	2	100	1	529.7511	156,31
50	2	250	1	529.7512	208,53

BiM-Co Rolliuk-doorvoerboor, hout (4/6)



Uitvoering: Bi-Cobalt gelegerde boor met VARIO vertanding 4-6 t.p.i., lengte 90 mm. Wordt compleet geleverd incl. adapter en centreerboor, beide ook los naleverbaar. Bestelnr. centreerboor is 150.0700.

Toepassing: Boren in houten kozijnen. Bijv. voor het aanbrengen van het bandmechaniek voor rolluiken, zonwering etc. Boor is gecoat met PTFE, hetgeen de wrijving verminderd en tevens beschermt tegen roest.

d_1	d_1 (inch)	T_{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
17	11/16	90	1	529.0170	141,56
25	1	90	1	529.0240	141,56

BiM-Co Rolliuk-doorvoerboor, kunststof (8/12)



Uitvoering: Bi-Cobalt kozijnboor, tandsteek 8-12 t.p.i., lengte 90 mm. Wordt compleet geleverd incl. adapter en centreerboor, beide ook los naleverbaar. Bestelnr. centreerboor is 529.0599.

Toepassing: Boren in kunststof kozijnen. Bijv. voor het aanbrengen van het bandmechaniek voor rolluiken, zonwering etc. Boor is gecoat met PTFE, hetgeen de wrijving verminderd en tevens beschermt tegen roest.

d_1	d_1 (inch)	T_{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
17	11/16	90	1	529.0517	131,50
19	3/4	90	1	529.0519	131,50
22	7/8	90	1	529.0522	131,50

Adapter voor doorvoerboren



A_1	A_2	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-knt 13	M16 (M)	1	769.0002	14,54
6-knt 12,7	1/2" (F)	1	779.0050	40,05

Verstelbare gatzaag


Uitvoering: Verstelbare gatzaag wordt compleet geleverd in transportkoffer.

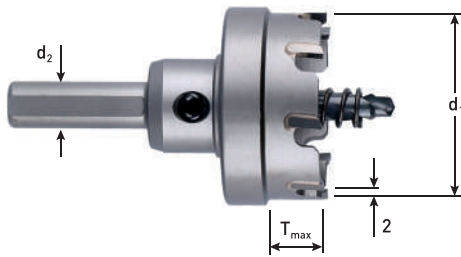
Toepassing: Voor het zagen in hout, kunststof, gips en aluminium. Ideaal voor het aanbrengen van lichtspots.

d (min-max)	T _{max}	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø30 - 130	23	1	529.8130	258,30
ø30 - 290	23	1	529.8290	323,99
ø48 - 426	23	1	529.8426	482,37



Uitvoering: Reservemesjes voor verstelbare gatzaag.

Omschrijving	St./VE	Art.nr.	€ / VE
Snijmes HSS voor hout	1	529.8990	54,55
Snijmes HM voor aluminium	1	529.8991	54,55

534
HM Gatfrees 'Easy' 12mm
ROTEC®

12
mm


Uitvoering: Dunwandige HM-gatfrees, snijbreedte 2 mm. Daardoor tot en met diameter 80mm geschikt voor gebruik in de handboormachine. Alle modellen voorzien van een vaste adapter en verwisselbare centreerboor. Verwijder de uitwerpvpeer om de maximale snijdiepte te benutten. Bij dikker materiaal na elke 2-3mm lossen om de spanen te verwijderen.

Toepassing: Voor het boren in hoogwaardige materialen zoals (on)gelegeerd staal, RVS, non-ferro metalen en (vezelversterkte) kunststoffen. Staal en RVS max. 5 mm dik, alle overige materialen max. 10mm dik.

d ₁	T _{max}	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14,0	12	10	1	534.0140	36,34
15,0	12	10	1	534.0150	36,34
16,0	12	10	1	534.0160	36,34
17,0	12	10	1	534.0170	36,34
18,0	12	10	1	534.0180	36,34
19,0	12	10	1	534.0190	36,34
20,0	12	10	1	534.0200	36,34
21,0	12	10	1	534.0210	36,34
22,0	12	10	1	534.0220	36,34
23,0	12	10	1	534.0230	36,34
24,0	12	10	1	534.0240	36,34
25,0	12	10	1	534.0250	36,34
26,0	12	10	1	534.0260	36,34
27,0	12	10	1	534.0270	36,34
28,0	12	10	1	534.0280	36,34
29,0	12	10	1	534.0290	36,34
30,0	12	10	1	534.0300	36,34
31,0	12	10	1	534.0310	36,58
32,0	12	10	1	534.0320	36,58
33,0	12	10	1	534.0330	36,58
34,0	12	10	1	534.0340	36,58
35,0	12	10	1	534.0350	36,58
36,0	12	10	1	534.0360	43,40
37,0	12	10	1	534.0370	43,40
38,0	12	10	1	534.0380	43,40
39,0	12	10	1	534.0390	43,40
40,0	12	10	1	534.0400	43,40
41,0	12	10	1	534.0410	44,16

d ₁	T _{max}	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
42,0	12	10	1	534.0420	44,16
43,0	12	10	1	534.0430	44,31
44,0	12	10	1	534.0440	44,31
45,0	12	10	1	534.0450	44,31
46,0	12	10	1	534.0460	49,01
47,0	12	10	1	534.0470	49,01
48,0	12	10	1	534.0480	49,01
49,0	12	10	1	534.0490	49,01
50,0	12	10	1	534.0500	49,01
51,0	12	10	1	534.0510	51,37
52,0	12	10	1	534.0520	51,37
53,0	12	10	1	534.0530	51,83
54,0	12	10	1	534.0540	51,83
55,0	12	10	1	534.0550	51,83
60,0	12	10	1	534.0600	58,87
61,0	12	10	1	534.0610	64,40
65,0	12	13	1	534.0650	64,40
66,0	12	13	1	534.0660	74,82
67,0	12	13	1	534.0670	74,82
68,0	12	13	1	534.0680	74,82
70,0	12	13	1	534.0700	74,82
75,0	12	13	1	534.0750	81,35
80,0	12	13	1	534.0800	88,31
85,0	12	13	1	534.0850	98,12
90,0	12	13	1	534.0900	98,12
95,0	12	13	1	534.0950	107,40
100,0	12	13	1	534.1000	110,85

Centreerboor t.b.v. 'Easy' 12mm
ROTEC®


d ₁	l ₁	Voor gatfreesen	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	48	534.xxx0 (ø14-100)	1	534.9000	5,89

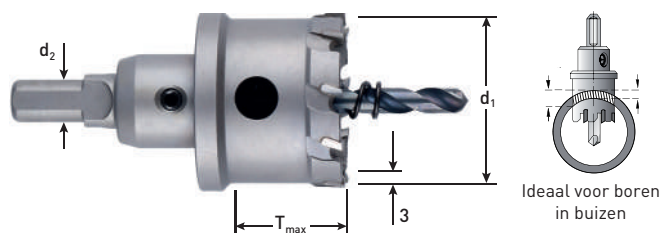
HM Gatfreeset 'Easy' 12mm
ROTEC®


Uitvoering: Kunststof koffer voorzien van 6 dunwandige HM-gatfreesen met een snijbreedte van 2 mm. Daardoor tot en met diameter 50mm geschikt voor gebruik in de handboormachine. Alle modellen voorzien van een vaste adapter en verwisselbare centreerboor. Verwijder de uitwerpvpeer om de maximale snijdiepte te benutten. Bij dikker materiaal na elke 2-3mm lossen om de spanen te verwijderen.

Toepassing: Voor het boren in hoogwaardige materialen zoals (on)gelegeerd staal, RVS, non-ferro metalen en (vezelversterkte) kunststoffen. Staal en RVS max. 5 mm dik, alle overige materialen max. 10mm dik.

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
9-dlg. gatfreeset 12mm	534	1x ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50 2x centreerboor ø6 1x Inbussleutel	1	534.9010	244,12

HM Gatfrees 'Easy' 26mm



Uitvoering: Dunwandige HM-gatfrees, snijbreedte 3 mm. Daardoor tot en met diameter 100mm geschikt voor gebruik in de handboormachine. Alle modellen voorzien van een vaste adapter en verwisselbare centreerboor. Verwijder de uitwerper om de maximale snijdiepte te benutten. Bij dikker materiaal na elke 2-3mm lossen om de spanen te verwijderen.

Toepassing: Voor het boren in hoogwaardige materialen zoals (on)gelegeerd staal, RVS, non-ferro metalen en (vezelversterkte) kunststoffen. Staal en RVS max. 5 mm dik, alle overige materialen max. 10mm dik.

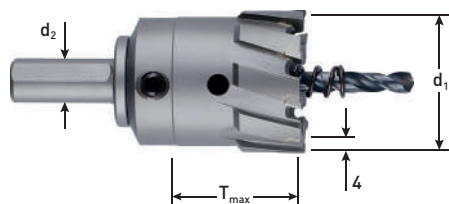
d ₁	T _{max}	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
16,0	26	10	1	534.0161	51,83
17,0	26	10	1	534.0171	51,83
18,0	26	10	1	534.0181	51,83
19,0	26	10	1	534.0191	51,83
20,0	26	10	1	534.0201	51,83
21,0	26	10	1	534.0211	51,83
22,0	26	10	1	534.0221	51,83
23,0	26	10	1	534.0231	51,83
24,0	26	10	1	534.0241	51,83
25,0	26	10	1	534.0251	51,83
26,0	26	10	1	534.0261	51,83
27,0	26	10	1	534.0271	51,83
28,0	26	10	1	534.0281	51,83
29,0	26	10	1	534.0291	51,83
30,0	26	10	1	534.0301	51,83
31,0	26	10	1	534.0311	51,98
32,0	26	10	1	534.0321	51,98
33,0	26	10	1	534.0331	51,98
34,0	26	10	1	534.0341	51,98
35,0	26	10	1	534.0351	51,98
36,0	26	10	1	534.0361	51,98
37,0	26	10	1	534.0371	51,98
38,0	26	10	1	534.0381	51,98

d ₁	T _{max}	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
39,0	26	10	1	534.0391	51,98
40,0	26	10	1	534.0401	51,98
41,0	26	10	1	534.0411	56,88
42,0	26	10	1	534.0421	56,88
43,0	26	10	1	534.0431	56,88
44,0	26	10	1	534.0441	57,04
45,0	26	10	1	534.0451	57,04
50,0	26	10	1	534.0501	57,95
51,0	26	10	1	534.0511	57,95
53,0	26	10	1	534.0531	58,66
54,0	26	10	1	534.0541	58,66
55,0	26	10	1	534.0551	58,66
60,0	26	10	1	534.0601	70,08
61,0	26	13	1	534.0611	77,35
65,0	26	13	1	534.0651	77,35
68,0	26	13	1	534.0681	88,25
70,0	26	13	1	534.0701	88,25
75,0	26	13	1	534.0751	94,38
80,0	26	13	1	534.0801	102,97
85,0	26	13	1	534.0851	115,08
90,0	26	13	1	534.0901	117,90
95,0	26	13	1	534.0951	124,49
100,0	26	13	1	534.1001	126,18

Centreerboor t.b.v. 'Easy' 26mm



d ₁	l ₁	Voor gatfreesen	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	76	534.xxx1 (ø16-100)	1	534.9005	6,48



Ideaal voor boren in buizen



Uitvoering: De nieuwste generatie gatfrees met een extreem sterk boorlichaam maakt snijdieptes tot 30mm mogelijk. Met een snijbreedte van 4mm zijn boringen tot $\varnothing 40$ mm mogelijk met een handboormachine. Voor grotere diameters dient een kern- of kolomboormachine gebruikt te worden.

Toepassing: Voor het boren in hoogwaardige materialen zoals (on)gelegeerd staal, RVS, non-ferro metalen en (vezelversterkte) kunststoffen. Voor het boren in vlak materiaal, buizen en gewelfde vlakken. Overlappende boringen zijn mogelijk. In staal en RVS max. 20mm dik, alle overige materialen max. 30mm dik.

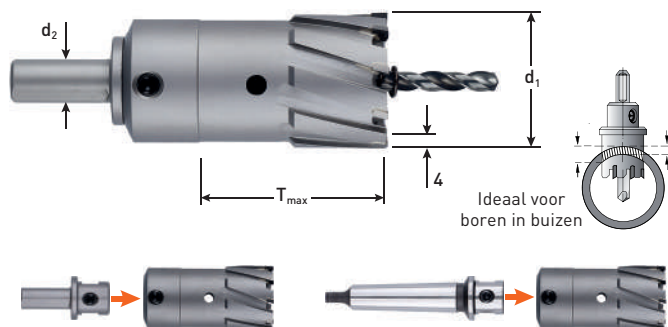
d_1	T_{max}	d_2	St./VE	Art.nr.	€/VE
14,0	30	13	1	535.0140	57,58
15,0	30	13	1	535.0150	57,58
16,0	30	13	1	535.0160	57,58
17,0	30	13	1	535.0170	57,58
18,0	30	13	1	535.0180	57,58
19,0	30	13	1	535.0190	57,58
20,0	30	13	1	535.0200	57,58
21,0	30	13	1	535.0210	57,58
22,0	30	13	1	535.0220	57,58
23,0	30	13	1	535.0230	57,58
24,0	30	13	1	535.0240	57,58
25,0	30	13	1	535.0250	57,58
26,0	30	13	1	535.0260	57,58
27,0	30	13	1	535.0270	57,58
28,0	30	13	1	535.0280	57,58
29,0	30	13	1	535.0290	57,58
30,0	30	13	1	535.0300	57,58
31,0	30	13	1	535.0310	57,75
32,0	30	13	1	535.0320	57,75
33,0	30	13	1	535.0330	57,75
34,0	30	13	1	535.0340	57,75
35,0	30	13	1	535.0350	57,75
36,0	30	13	1	535.0360	57,75
37,0	30	13	1	535.0370	57,75

d_1	T_{max}	d_2	St./VE	Art.nr.	€/VE
38,0	30	13	1	535.0380	57,75
39,0	30	13	1	535.0390	57,75
40,0	30	13	1	535.0400	57,75
41,0	30	13	1	535.0410	63,21
42,0	30	13	1	535.0420	63,21
43,0	30	13	1	535.0430	63,21
44,0	30	13	1	535.0440	63,37
45,0	30	13	1	535.0450	63,37
46,0	30	13	1	535.0460	64,40
47,0	30	13	1	535.0470	64,40
48,0	30	13	1	535.0480	64,40
49,0	30	13	1	535.0490	64,40
50,0	30	13	1	535.0500	64,40
51,0	30	13	1	535.0510	64,40
52,0	30	13	1	535.0520	64,40
53,0	30	13	1	535.0530	65,18
54,0	30	13	1	535.0540	65,18
55,0	30	13	1	535.0550	65,18
56,0	30	13	1	535.0560	77,85
57,0	30	13	1	535.0570	77,85
58,0	30	13	1	535.0580	77,85
59,0	30	13	1	535.0590	77,85
60,0	30	13	1	535.0600	77,85

Centreerboor t.b.v. 'Heavy-Duty' 30mm


d_1	l_1	Voor gatfreesen	St./VE	Art.nr.	€/VE
6	80	535.xxx0 ($\varnothing 14-60$)	1	535.9008	6,48

HM Gatfrees 'Heavy-Duty' 55mm



d ₁	T _{max}	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18,0	55	13	1	535.0181	69,67
20,0	55	13	1	535.0201	69,67
22,0	55	13	1	535.0221	69,67
25,0	55	13	1	535.0251	69,67
30,0	55	13	1	535.0301	69,67
35,0	55	13	1	535.0351	69,94
40,0	55	13	1	535.0401	69,94
45,0	55	13	1	535.0451	76,60
50,0	55	13	1	535.0501	78,03
55,0	55	13	1	535.0551	78,81
60,0	55	13	1	535.0601	94,03
65,0	55	13	1	535.0651	106,07
68,0	55	13	1	535.0681	117,90

Uitvoering: De nieuwste generatie gatfrees met een extreem sterk boort lichaam maakt snijdieptes tot 55mm mogelijk. Met een snijbreedte van 4mm zijn boringen tot ø40mm mogelijk met een handboormachine. Voor grotere diameters dient een kern- of kolomboormachine gebruikt te worden.

Toepassing: Voor het boren in hoogwaardige materialen zoals (on)gelegeerd staal, RVS, non-ferro metalen en (vezelversterkte) kunststoffen. Voor het boren in vlak materiaal, buizen en gewelfde vlakken. Overlappende boringen zijn mogelijk. In staal en RVS max. 20mm dik, alle overige materialen max. 30mm dik.

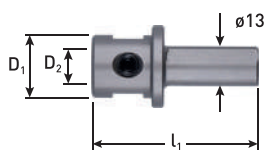
d ₁	T _{max}	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
70,0	55	13	1	535.0701	119,34
75,0	55	13	1	535.0751	127,74
80,0	55	13	1	535.0801	140,21
85,0	55	13	1	535.0851	156,32
90,0	55	13	1	535.0901	160,06
95,0	55	13	1	535.0951	168,82
100,0	55	13	1	535.1001	171,14
105,0	55	13	1	535.1051	190,28
110,0	55	13	1	535.1101	223,26
115,0	55	13	1	535.1151	261,25
120,0	55	13	1	535.1201	295,56
125,0	55	13	1	535.1251	322,99

Centreerboor t.b.v. 'Heavy-Duty' 55mm



d ₁	l ₁	Voor gatfreesen	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	110	535.xxx1 (ø18-60)	1	535.9016	11,49
8	110	535.xxx1 (ø65-125)	1	535.9018	15,16

Houder voor gatfreesen



D ₁	l ₁	D ₂	Voor gatfreesen	St./VE	Art.nr.	€ / VE
20	53	6	535 (ø18-60)	1	535.9000	10,05
20	53	8	535 (ø65-100)	1	535.9001	10,05
32	57	8	535 (ø105-125)	1	535.9014	18,67



D ₁	M ₁	l ₁	Voor gatfreesen	St./VE	Art.nr.	€ / VE
20	MK 2	108	535 (ø18-100)	1	535.9003	30,60
32	MK 3	133	535 (ø105-125)	1	535.9108	56,66

536
HSS kernboor SILVER-LINE 30mm (Weldon)
ROTEC®

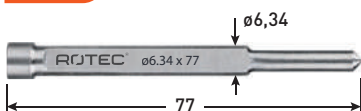

Uitvoering: HSS SILVER-LINE kernboren, volledig geslepen, blanke uitvoering. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

Weldon 19mm (3/4") opname.

Toepassing: Geschikt voor het boren van alle constructiestalen, laag gelegeerde staalsoorten en gietstaal tot ca. 750 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	30	WLD 19	1	536.1200W	19,90
13,0	30	WLD 19	1	536.1300W	19,90
14,0	30	WLD 19	1	536.1400W	20,24
15,0	30	WLD 19	1	536.1500W	20,24
16,0	30	WLD 19	1	536.1600W	21,54
17,0	30	WLD 19	1	536.1700W	21,54
18,0	30	WLD 19	1	536.1800W	22,51
19,0	30	WLD 19	1	536.1900W	22,51
20,0	30	WLD 19	1	536.2000W	24,45
21,0	30	WLD 19	1	536.2100W	24,45
22,0	30	WLD 19	1	536.2200W	30,01
23,0	30	WLD 19	1	536.2300W	30,01
24,0	30	WLD 19	1	536.2400W	31,32
25,0	30	WLD 19	1	536.2500W	31,32
26,0	30	WLD 19	1	536.2600W	33,98
27,0	30	WLD 19	1	536.2700W	34,05
28,0	30	WLD 19	1	536.2800W	36,44
29,0	30	WLD 19	1	536.2900W	36,44
30,0	30	WLD 19	1	536.3000W	38,30
31,0	30	WLD 19	1	536.3100W	38,30
32,0	30	WLD 19	1	536.3200W	39,95
33,0	30	WLD 19	1	536.3300W	39,95
34,0	30	WLD 19	1	536.3400W	42,13
35,0	30	WLD 19	1	536.3500W	42,13
36,0	30	WLD 19	1	536.3600W	47,74

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
37,0	30	WLD 19	1	536.3700W	50,66
38,0	30	WLD 19	1	536.3800W	54,35
39,0	30	WLD 19	1	536.3900W	54,35
40,0	30	WLD 19	1	536.4000W	59,63
41,0	30	WLD 19	1	536.4100W	59,63
42,0	30	WLD 19	1	536.4200W	64,40
43,0	30	WLD 19	1	536.4300W	64,40
44,0	30	WLD 19	1	536.4400W	70,71
45,0	30	WLD 19	1	536.4500W	70,71
46,0	30	WLD 19	1	536.4600W	76,06
47,0	30	WLD 19	1	536.4700W	76,06
48,0	30	WLD 19	1	536.4800W	80,23
49,0	30	WLD 19	1	536.4900W	80,23
50,0	30	WLD 19	1	536.5000W	85,77
51,0	30	WLD 19	1	536.5100W	85,77
52,0	30	WLD 19	1	536.5200W	93,03
53,0	30	WLD 19	1	536.5300W	95,95
54,0	30	WLD 19	1	536.5400W	98,91
55,0	30	WLD 19	1	536.5500W	101,26
56,0	30	WLD 19	1	536.5600W	104,95
57,0	30	WLD 19	1	536.5700W	108,65
58,0	30	WLD 19	1	536.5800W	111,36
59,0	30	WLD 19	1	536.5900W	114,84
60,0	30	WLD 19	1	536.6000W	118,30
65,0	30	WLD 32	1	536.6500W	132,72

545
Uitwerpstift 30mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 77mm	ø12 - 65mm	1	545.0030	6,56

536
HSS kernborensset SILVER-LINE 30mm (Weldon), in kunststof koffer
ROTEC®


Uitvoering: HSS SILVER-LINE kernboren, volledig geslepen, blanke uitvoering. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

Weldon 19mm (3/4") opname.

Toepassing: Geschikt voor het boren van alle constructiestalen, laag gelegeerde staalsoorten en gietstaal tot ca. 750 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7-dlg. kernborensset 30mm	536W	1x ø12, 14, 16, 18, 20 en 22mm 1x Uitwerpstift	1	536.9001	140,13
6-dlg. kernborensset 30mm	536W	1x ø24, 26, 28, 30 en 32mm 1x Uitwerpstift	1	536.9006	180,30

536
HSS kernboor SILVER-LINE 55mm (Weldon)
ROTEC®

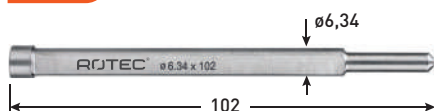

Uitvoering: HSS SILVER-LINE kernboren, volledig geslepen, blanke uitvoering. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

Weldon 19mm (3/4") opname.

Toepassing: Geschikt voor het boren van alle constructiestalen, laag gelegeerde staalsoorten en gietstaal tot ca. 750 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	55	WLD 19	1	536.1201W	25,81
13,0	55	WLD 19	1	536.1301W	25,81
14,0	55	WLD 19	1	536.1401W	26,72
15,0	55	WLD 19	1	536.1501W	26,72
16,0	55	WLD 19	1	536.1601W	27,52
17,0	55	WLD 19	1	536.1701W	27,52
18,0	55	WLD 19	1	536.1801W	29,73
19,0	55	WLD 19	1	536.1901W	29,73
20,0	55	WLD 19	1	536.2001W	32,06
21,0	55	WLD 19	1	536.2101W	32,06
22,0	55	WLD 19	1	536.2201W	36,10
23,0	55	WLD 19	1	536.2301W	36,10
24,0	55	WLD 19	1	536.2401W	38,25
25,0	55	WLD 19	1	536.2501W	38,25
26,0	55	WLD 19	1	536.2601W	41,16
27,0	55	WLD 19	1	536.2701W	41,22
28,0	55	WLD 19	1	536.2801W	44,79
29,0	55	WLD 19	1	536.2901W	44,79
30,0	55	WLD 19	1	536.3001W	47,06
31,0	55	WLD 19	1	536.3101W	47,06
32,0	55	WLD 19	1	536.3201W	50,31
33,0	55	WLD 19	1	536.3301W	55,34
34,0	55	WLD 19	1	536.3401W	56,35
35,0	55	WLD 19	1	536.3501W	56,35
36,0	55	WLD 19	1	536.3601W	60,77

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
37,0	55	WLD 19	1	536.3701W	65,09
38,0	55	WLD 19	1	536.3801W	69,07
39,0	55	WLD 19	1	536.3901W	69,07
40,0	55	WLD 19	1	536.4001W	75,55
41,0	55	WLD 19	1	536.4101W	75,55
42,0	55	WLD 19	1	536.4201W	81,74
43,0	55	WLD 19	1	536.4301W	81,74
44,0	55	WLD 19	1	536.4401W	89,75
45,0	55	WLD 19	1	536.4501W	94,24
46,0	55	WLD 19	1	536.4601W	96,42
47,0	55	WLD 19	1	536.4701W	96,42
48,0	55	WLD 19	1	536.4801W	101,83
49,0	55	WLD 19	1	536.4901W	101,83
50,0	55	WLD 19	1	536.5001W	114,91
51,0	55	WLD 19	1	536.5101W	121,80
52,0	55	WLD 19	1	536.5201W	126,48
53,0	55	WLD 19	1	536.5301W	130,44
54,0	55	WLD 19	1	536.5401W	129,68
55,0	55	WLD 19	1	536.5501W	133,21
56,0	55	WLD 19	1	536.5601W	142,59
57,0	55	WLD 19	1	536.5701W	146,12
58,0	55	WLD 19	1	536.5801W	150,08
59,0	55	WLD 19	1	536.5901W	153,48
60,0	55	WLD 19	1	536.6001W	157,90

545
Uitwerpstift 55mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 102mm	ø12 - 60mm	1	545.0031	7,60

536
HSS-XE kernboor SILVER-LINE 30mm (WLD)
ROTEC®

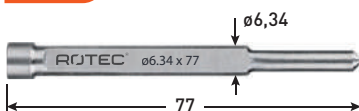

Uitvoering: HSS-XE SILVER-LINE kernboren, volledig geslepen, blanke uitvoering. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

Weldon 19mm (¾") opname.

Toepassing: Geschikt voor het boren van alle constructiestalen, laag gelegeerde staalsoorten en gietstaal tot ca. 750 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	30	WLD 19	1	536.1200	21,47
13,0	30	WLD 19	1	536.1300	21,47
14,0	30	WLD 19	1	536.1400	21,84
15,0	30	WLD 19	1	536.1500	21,84
16,0	30	WLD 19	1	536.1600	23,24
17,0	30	WLD 19	1	536.1700	23,24
18,0	30	WLD 19	1	536.1800	25,52
19,0	30	WLD 19	1	536.1900	25,52
20,0	30	WLD 19	1	536.2000	27,70
21,0	30	WLD 19	1	536.2100	27,70
22,0	30	WLD 19	1	536.2200	32,37
23,0	30	WLD 19	1	536.2300	32,37
24,0	30	WLD 19	1	536.2400	33,80
25,0	30	WLD 19	1	536.2500	33,80
26,0	30	WLD 19	1	536.2600	36,66
27,0	30	WLD 19	1	536.2700	38,57
28,0	30	WLD 19	1	536.2800	39,31
29,0	30	WLD 19	1	536.2900	41,28
30,0	30	WLD 19	1	536.3000	41,33
31,0	30	WLD 19	1	536.3100	43,40
32,0	30	WLD 19	1	536.3200	45,26
33,0	30	WLD 19	1	536.3300	43,10
34,0	30	WLD 19	1	536.3400	45,44
35,0	30	WLD 19	1	536.3500	45,44
36,0	30	WLD 19	1	536.3600	51,51

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
37,0	30	WLD 19	1	536.3700	54,64
38,0	30	WLD 19	1	536.3800	58,64
39,0	30	WLD 19	1	536.3900	58,64
40,0	30	WLD 19	1	536.4000	64,33
41,0	30	WLD 19	1	536.4100	64,33
42,0	30	WLD 19	1	536.4200	69,47
43,0	30	WLD 19	1	536.4300	69,47
44,0	30	WLD 19	1	536.4400	76,28
45,0	30	WLD 19	1	536.4500	76,28
46,0	30	WLD 19	1	536.4600	82,05
47,0	30	WLD 19	1	536.4700	82,05
48,0	30	WLD 19	1	536.4800	86,54
49,0	30	WLD 19	1	536.4900	86,54
50,0	30	WLD 19	1	536.5000	92,54
51,0	30	WLD 19	1	536.5100	92,54
52,0	30	WLD 19	1	536.5200	100,34
53,0	30	WLD 19	1	536.5300	103,51
54,0	30	WLD 19	1	536.5400	106,71
55,0	30	WLD 19	1	536.5500	109,23
56,0	30	WLD 19	1	536.5600	113,22
57,0	30	WLD 19	1	536.5700	117,20
58,0	30	WLD 19	1	536.5800	120,13
59,0	30	WLD 19	1	536.5900	123,88
60,0	30	WLD 19	1	536.6000	127,64

545
Uitwerpstift 30mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 77mm	ø12 - 65mm	1	545.0030	6,56

536
HSS-XE kernborensset SILVER-LINE 30mm (WLD), in kunststof koffer
ROTEC®


Uitvoering: HSS-XE SILVER-LINE kernboren, volledig geslepen, blanke uitvoering. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

Weldon 19mm (¾") opname.

Toepassing: Geschikt voor het boren van alle constructiestalen, laag gelegeerde staalsoorten en gietstaal tot ca. 750 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7-dlg. kernborensset 30mm	536	1x ø12, 14, 16, 18, 20 en 22mm 1x Uitwerpstift	1	536.9000	155,69
6-dlg. kernborensset 30mm	536	1x ø24, 26, 28, 30 en 32mm 1x Uitwerpstift	1	536.9005	202,34

536
HSS-XE kernboor SILVER-LINE 55mm (WLD)
ROTEC®

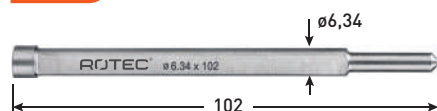

Uitvoering: HSS-XE SILVER-LINE kernboren, volledig geslepen, blanke uitvoering. Trapsgevijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

Weldo 19mm (3/4") opname.

Toepassing: Geschikt voor het boren van alle constructiestalen, laag gelegerde staalsoorten en gietstaal tot ca. 750 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	55	WLD 19	1	536.1201	27,84
13,0	55	WLD 19	1	536.1301	27,84
14,0	55	WLD 19	1	536.1401	28,83
15,0	55	WLD 19	1	536.1501	28,83
16,0	55	WLD 19	1	536.1601	29,68
17,0	55	WLD 19	1	536.1701	29,68
18,0	55	WLD 19	1	536.1801	32,06
19,0	55	WLD 19	1	536.1901	32,06
20,0	55	WLD 19	1	536.2001	34,59
21,0	55	WLD 19	1	536.2101	34,59
22,0	55	WLD 19	1	536.2201	38,94
23,0	55	WLD 19	1	536.2301	38,94
24,0	55	WLD 19	1	536.2401	43,31
25,0	55	WLD 19	1	536.2501	43,31
26,0	55	WLD 19	1	536.2601	44,39
27,0	55	WLD 19	1	536.2701	46,69
28,0	55	WLD 19	1	536.2801	48,31
29,0	55	WLD 19	1	536.2901	50,73
30,0	55	WLD 19	1	536.3001	50,77
31,0	55	WLD 19	1	536.3101	53,31
32,0	55	WLD 19	1	536.3201	54,27
33,0	55	WLD 19	1	536.3301	54,27
34,0	55	WLD 19	1	536.3401	57,89
35,0	55	WLD 19	1	536.3501	60,78
36,0	55	WLD 19	1	536.3601	65,55

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
37,0	55	WLD 19	1	536.3701	70,21
38,0	55	WLD 19	1	536.3801	74,51
39,0	55	WLD 19	1	536.3901	74,51
40,0	55	WLD 19	1	536.4001	81,50
41,0	55	WLD 19	1	536.4101	81,50
42,0	55	WLD 19	1	536.4201	88,18
43,0	55	WLD 19	1	536.4301	88,18
44,0	55	WLD 19	1	536.4401	96,83
45,0	55	WLD 19	1	536.4501	96,83
46,0	55	WLD 19	1	536.4601	104,01
47,0	55	WLD 19	1	536.4701	104,01
48,0	55	WLD 19	1	536.4801	109,84
49,0	55	WLD 19	1	536.4901	109,84
50,0	55	WLD 19	1	536.5001	123,95
51,0	55	WLD 19	1	536.5101	123,95
52,0	55	WLD 19	1	536.5201	129,95
53,0	55	WLD 19	1	536.5301	134,00
54,0	55	WLD 19	1	536.5401	138,53
55,0	55	WLD 19	1	536.5501	142,28
56,0	55	WLD 19	1	536.5601	155,38
57,0	55	WLD 19	1	536.5701	150,12
58,0	55	WLD 19	1	536.5801	154,17
59,0	55	WLD 19	1	536.5901	167,19
60,0	55	WLD 19	1	536.6001	162,20

545
Uitwerpstift 55mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 102mm	ø12 - 60mm	1	545.0031	7,60

536
HSS-XE kernboor SILVER-LINE 80mm (UNI)
ROTEC®


Uitvoering: HSS-XE SILVER-LINE kernboren, volledig geslepen, blanke uitvoering. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

Universeel 19mm (3/4") opname met WELDON en NITTO aansluitingen.

Toepassing: Geschikt voor het boren van alle constructiestalen, laag gelegerde staalsoorten en gietstaal tot ca. 750 N/mm².
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18,0	80	UNI 19	1	536.1802	60,56
19,0	80	UNI 19	1	536.1902	60,56
20,0	80	UNI 19	1	536.2002	63,02
21,0	80	UNI 19	1	536.2102	63,02
22,0	80	UNI 19	1	536.2202	71,76
23,0	80	UNI 19	1	536.2302	77,06
24,0	80	UNI 19	1	536.2402	75,89
25,0	80	UNI 19	1	536.2502	75,89
26,0	80	UNI 19	1	536.2602	78,59
27,0	80	UNI 19	1	536.2702	82,52
28,0	80	UNI 19	1	536.2802	85,54
29,0	80	UNI 19	1	536.2902	89,82
30,0	80	UNI 19	1	536.3002	94,43

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
31,0	80	UNI 19	1	536.3102	93,57
32,0	80	UNI 19	1	536.3202	96,14
33,0	80	UNI 19	1	536.3302	100,95
34,0	80	UNI 19	1	536.3402	107,78
35,0	80	UNI 19	1	536.3502	110,81
36,0	80	UNI 19	1	536.3602	119,72
37,0	80	UNI 19	1	536.3702	124,93
38,0	80	UNI 19	1	536.3802	127,02
39,0	80	UNI 19	1	536.3902	131,99
40,0	80	UNI 19	1	536.4002	139,03
45,0	80	UNI 19	1	536.4502	165,11
50,0	80	UNI 19	1	536.5002	211,53

545
Uitwerpstift 80mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø7,98 x 130mm	ø18 - 60mm	1	545.0034	12,96

536
HSS-XE kernboor SILVER-LINE 110mm (UNI)
ROTEC®

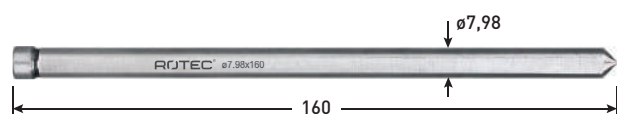

Uitvoering: HSS-XE SILVER-LINE kernboren, volledig geslepen, blanke uitvoering. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppelloverdrachten mogelijk maakt.

Universeel 19mm (3/4") opname met WELDON en NITTO aansluitingen.

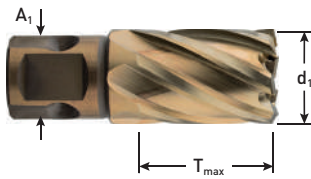
Toepassing: Geschikt voor het boren van alle constructiestalen, laag gelegerde staalsoorten en gietstaal tot ca. 750 N/mm². Materiaalgroepen : 1.1 - 1.3

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18,0	110	UNI 19	1	536.1803	76,97
19,0	110	UNI 19	1	536.1903	78,90
20,0	110	UNI 19	1	536.2003	84,20
21,0	110	UNI 19	1	536.2103	85,71
22,0	110	UNI 19	1	536.2203	92,02
23,0	110	UNI 19	1	536.2303	92,02
24,0	110	UNI 19	1	536.2403	100,79
25,0	110	UNI 19	1	536.2503	103,15
26,0	110	UNI 19	1	536.2603	108,44
27,0	110	UNI 19	1	536.2703	110,61
28,0	110	UNI 19	1	536.2803	113,91
29,0	110	UNI 19	1	536.2903	122,78
30,0	110	UNI 19	1	536.3003	127,60
31,0	110	UNI 19	1	536.3103	127,61

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
32,0	110	UNI 19	1	536.3203	135,64
33,0	110	UNI 19	1	536.3303	139,51
34,0	110	UNI 19	1	536.3403	141,39
35,0	110	UNI 19	1	536.3503	151,72
36,0	110	UNI 19	1	536.3603	161,47
37,0	110	UNI 19	1	536.3703	169,28
38,0	110	UNI 19	1	536.3803	173,53
39,0	110	UNI 19	1	536.3903	181,23
40,0	110	UNI 19	1	536.4003	191,57
45,0	110	UNI 19	1	536.4503	225,63
50,0	110	UNI 19	1	536.5003	289,91
55,0	110	UNI 19	1	536.5503	319,40
60,0	110	UNI 19	1	536.6003	368,38

545
Uitwerpstift 110mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø7,98 x 160mm	ø18 - 60mm	1	545.0032	13,29

537
HSS-XE kernboor GOLD-LINE 30mm (UNI)
ROTEC®


Uitvoering: HSS-XE GOLD-LINE kernboren, volledig geslepen, voorzien van GOLD-TECH-oppervlaktebehandeling. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

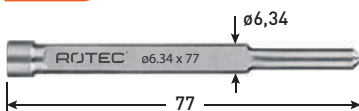
Universeel 19mm (¾") opname met WELDON en NITTO aansluitingen.

Toepassing: Uitstekend geschikt voor het boren van alle staalsoorten tot ca. 900 N/mm² en kunststoffen. Geschikt voor roestvaststaal, koper en aluminium.

Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.2 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	30	UNI 19	1	537.1200	30,60
13,0	30	UNI 19	1	537.1300	30,60
14,0	30	UNI 19	1	537.1400	31,17
15,0	30	UNI 19	1	537.1500	31,17
16,0	30	UNI 19	1	537.1600	32,37
17,0	30	UNI 19	1	537.1700	32,37
18,0	30	UNI 19	1	537.1800	33,89
19,0	30	UNI 19	1	537.1900	33,89
20,0	30	UNI 19	1	537.2000	35,71
21,0	30	UNI 19	1	537.2100	35,71
22,0	30	UNI 19	1	537.2200	42,35
23,0	30	UNI 19	1	537.2300	42,35
24,0	30	UNI 19	1	537.2400	43,95
25,0	30	UNI 19	1	537.2500	43,95
26,0	30	UNI 19	1	537.2600	46,61
27,0	30	UNI 19	1	537.2700	46,61
28,0	30	UNI 19	1	537.2800	50,19
29,0	30	UNI 19	1	537.2900	50,19
30,0	30	UNI 19	1	537.3000	52,64
31,0	30	UNI 19	1	537.3100	52,64
32,0	30	UNI 19	1	537.3200	54,96
33,0	30	UNI 19	1	537.3300	54,96
34,0	30	UNI 19	1	537.3400	58,02
35,0	30	UNI 19	1	537.3500	58,02
36,0	30	UNI 19	1	537.3600	65,69

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
37,0	30	UNI 19	1	537.3700	68,31
38,0	30	UNI 19	1	537.3800	73,35
39,0	30	UNI 19	1	537.3900	73,37
40,0	30	UNI 19	1	537.4000	80,41
41,0	30	UNI 19	1	537.4100	80,41
42,0	30	UNI 19	1	537.4200	86,81
43,0	30	UNI 19	1	537.4300	86,81
44,0	30	UNI 19	1	537.4400	95,33
45,0	30	UNI 19	1	537.4500	95,33
46,0	30	UNI 19	1	537.4600	102,52
47,0	30	UNI 19	1	537.4700	108,69
48,0	30	UNI 19	1	537.4800	108,17
49,0	30	UNI 19	1	537.4900	108,17
50,0	30	UNI 19	1	537.5000	115,59
51,0	30	UNI 19	1	537.5100	115,59
52,0	30	UNI 19	1	537.5200	125,38
53,0	30	UNI 19	1	537.5300	129,30
54,0	30	UNI 19	1	537.5400	133,35
55,0	30	UNI 19	1	537.5500	136,55
56,0	30	UNI 19	1	537.5600	141,49
57,0	30	UNI 19	1	537.5700	146,51
58,0	30	UNI 19	1	537.5800	150,18
59,0	30	UNI 19	1	537.5900	154,85
60,0	30	UNI 19	1	537.6000	159,55

545
Uitwerpstift 30mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 77mm	ø12 - 65mm	1	545.0030	6,56

537
HSS-XE kernborensset GOLD-LINE 30mm (UNI), in kunststof koffer
ROTEC®


Uitvoering: HSS-XE GOLD-LINE kernboren, volledig geslepen, voorzien van GOLD-TECH-oppervlaktebehandeling. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

Universeel 19mm (¾") opname met WELDON en NITTO aansluitingen.

Toepassing: Uitstekend geschikt voor het boren van alle staalsoorten tot ca. 900 N/mm² en kunststoffen. Geschikt voor roestvaststaal, koper en aluminium.

Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.2 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
7-dlg. kernborensset 30mm	537	1x ø12, 14, 16, 18, 20 en 22mm 1x Uitwerpstift	1	537.9000	212,22
6-dlg. kernborensset 30mm	537	1x ø24, 26, 28, 30 en 32mm 1x Uitwerpstift	1	537.9005	254,47

537
HSS-XE kernboor GOLD-LINE 55mm (UNI)
ROTEC®


Uitvoering: HSS-XE GOLD-LINE kernboren, volledig geslepen, voorzien van GOLD-TECH-oppervlaktebehandeling. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRc) en slijtvaste tanden terwijl het boort lichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

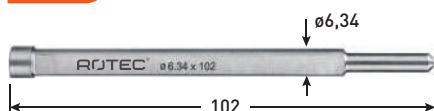
Universeel 19mm (¾") opname met WELDON en NITTO aansluitingen.

Toepassing: Uitsstekend geschikt voor het boren van alle staalsoorten tot ca. 900 N/mm² en kunststoffen. Geschikt voor roestvaststaal, koper en aluminium.

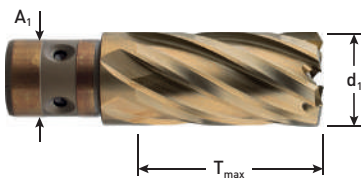
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.2 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	55	UNI 19	1	537.1201	38,33
13,0	55	UNI 19	1	537.1301	38,33
14,0	55	UNI 19	1	537.1401	39,63
15,0	55	UNI 19	1	537.1501	39,63
16,0	55	UNI 19	1	537.1601	40,71
17,0	55	UNI 19	1	537.1701	40,71
18,0	55	UNI 19	1	537.1801	42,35
19,0	55	UNI 19	1	537.1901	42,35
20,0	55	UNI 19	1	537.2001	44,12
21,0	55	UNI 19	1	537.2101	44,12
22,0	55	UNI 19	1	537.2201	50,19
23,0	55	UNI 19	1	537.2301	50,19
24,0	55	UNI 19	1	537.2401	53,08
25,0	55	UNI 19	1	537.2501	53,08
26,0	55	UNI 19	1	537.2601	56,04
27,0	55	UNI 19	1	537.2701	56,04
28,0	55	UNI 19	1	537.2801	60,98
29,0	55	UNI 19	1	537.2901	60,98
30,0	55	UNI 19	1	537.3001	64,06
31,0	55	UNI 19	1	537.3101	64,06
32,0	55	UNI 19	1	537.3201	68,59
33,0	55	UNI 19	1	537.3301	68,59
34,0	55	UNI 19	1	537.3401	73,08
35,0	55	UNI 19	1	537.3501	73,08
36,0	55	UNI 19	1	537.3601	82,72

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
37,0	55	UNI 19	1	537.3701	86,03
38,0	55	UNI 19	1	537.3801	91,31
39,0	55	UNI 19	1	537.3901	96,87
40,0	55	UNI 19	1	537.4001	99,93
41,0	55	UNI 19	1	537.4101	99,93
42,0	55	UNI 19	1	537.4201	108,11
43,0	55	UNI 19	1	537.4301	108,11
44,0	55	UNI 19	1	537.4401	118,73
45,0	55	UNI 19	1	537.4501	118,73
46,0	55	UNI 19	1	537.4601	127,59
47,0	55	UNI 19	1	537.4701	127,70
48,0	55	UNI 19	1	537.4801	134,76
49,0	55	UNI 19	1	537.4901	134,76
50,0	55	UNI 19	1	537.5001	152,06
51,0	55	UNI 19	1	537.5101	161,29
52,0	55	UNI 19	1	537.5201	159,27
53,0	55	UNI 19	1	537.5301	174,38
54,0	55	UNI 19	1	537.5401	180,08
55,0	55	UNI 19	1	537.5501	174,44
56,0	55	UNI 19	1	537.5601	190,66
57,0	55	UNI 19	1	537.5701	195,27
58,0	55	UNI 19	1	537.5801	200,60
59,0	55	UNI 19	1	537.5901	205,18
60,0	55	UNI 19	1	537.6001	198,98

545
Uitwerpstift 55mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 102mm	ø12 - 60mm	1	545.0031	7,60

539
HSS-XE kernboor GOLD-LINE 40mm (FEIN/QUICK-IN)
ROTEC®


Uitvoering: HSS-XE GOLD-LINE kernboren, volledig geslepen, voorzien van GOLD-TECH-oppervlaktebehandeling. Trapsgewijs geharde kernboor met zeer harde (tot wel 68 HRC) en slijtvaste tanden terwijl het boorlichaam zelf taai en sterk blijft en daardoor toepassingen met hoge koppeloverdrachten mogelijk maakt.

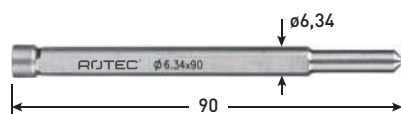
FEIN / QUICK-IN 18mm opname.

Toepassing: Uitstekend geschikt voor het boren van alle staalsoorten tot ca. 900 N/mm² en kunststoffen. Geschikt voor roestvaststaal, koper en aluminium.

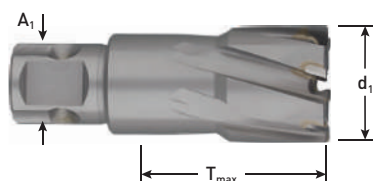
Materiaalgroepen : 1.1 - 1.4 / 2.1 - 2.2 / 3.1 - 3.2 / 4.1 - 4.12 / 5.1 / 5.3

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	40	QUI 18	1	539.1200	32,54
13,0	40	QUI 18	1	539.1300	32,54
14,0	40	QUI 18	1	539.1400	33,04
15,0	40	QUI 18	1	539.1500	33,04
16,0	40	QUI 18	1	539.1600	33,74
17,0	40	QUI 18	1	539.1700	33,74
18,0	40	QUI 18	1	539.1800	35,53
19,0	40	QUI 18	1	539.1900	35,53
20,0	40	QUI 18	1	539.2000	39,09
21,0	40	QUI 18	1	539.2100	39,09
22,0	40	QUI 18	1	539.2200	45,07
23,0	40	QUI 18	1	539.2300	45,14
24,0	40	QUI 18	1	539.2400	46,69
25,0	40	QUI 18	1	539.2500	46,69
26,0	40	QUI 18	1	539.2600	49,65

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
27,0	40	QUI 18	1	539.2700	49,83
28,0	40	QUI 18	1	539.2800	53,40
29,0	40	QUI 18	1	539.2900	53,40
30,0	40	QUI 18	1	539.3000	55,92
31,0	40	QUI 18	1	539.3100	59,30
32,0	40	QUI 18	1	539.3200	58,78
33,0	40	QUI 18	1	539.3300	58,79
34,0	40	QUI 18	1	539.3400	61,81
35,0	40	QUI 18	1	539.3500	61,81
40,0	40	QUI 18	1	539.4000	81,77
45,0	40	QUI 18	1	539.4500	96,76
50,0	40	QUI 18	1	539.5000	117,03
55,0	40	QUI 18	1	539.5500	138,50
60,0	40	QUI 18	1	539.6000	161,77

545
Uitwerpstift 40mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,34 x 90mm	6,34 - 17mm	1	545.0035	7,72



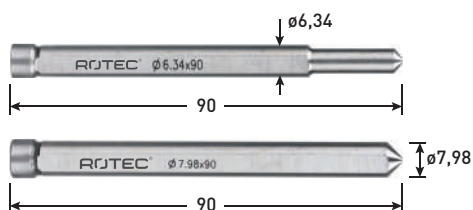
Uitvoering: HM HARD-LINE kernboren met taps toelopende spiraalgroeven voor een excellente spaanafvoer en uitstekende boorresultaten, zelfs in moeilijk verspaanbare materiaalsoorten. De speciale tandgeometrie met voor-, midden- en nasnijders zorgt voor een trillingsvrije en rustige verspaning met lange standtijden.

Universeel 19mm (¾") opname met WELDON en NITTO aansluitingen.

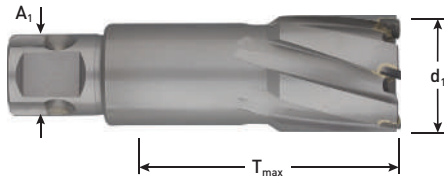
Toepassing: Maximale boorresultaten in alle staalsoorten tot 1.400 N/mm², uitstekende resultaten in geharde staalsoorten tot 40 HRC, alle roestvaststaalsoorten en moeilijk verspaanbare materiaalsoorten zoals Hardox, Inconel en Titanium. Bovendien ook goede resultaten in zachte materialen zoals aluminium, koper, messing etc. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	40	UNI 19	1	546.0120	56,83
13,0	40	UNI 19	1	546.0130	56,83
14,0	40	UNI 19	1	546.0140	60,13
15,0	40	UNI 19	1	546.0150	60,13
16,0	40	UNI 19	1	546.0160	60,13
17,0	40	UNI 19	1	546.0170	60,13
18,0	40	UNI 19	1	546.0180	60,13
19,0	40	UNI 19	1	546.0190	60,13
20,0	40	UNI 19	1	546.0200	60,13
21,0	40	UNI 19	1	546.0210	61,85
22,0	40	UNI 19	1	546.0220	61,85
23,0	40	UNI 19	1	546.0230	64,94
24,0	40	UNI 19	1	546.0240	61,85
25,0	40	UNI 19	1	546.0250	61,85
26,0	40	UNI 19	1	546.0260	65,25
27,0	40	UNI 19	1	546.0270	65,34
28,0	40	UNI 19	1	546.0280	65,34
29,0	40	UNI 19	1	546.0290	65,42
30,0	40	UNI 19	1	546.0300	65,34
31,0	40	UNI 19	1	546.0310	77,18
32,0	40	UNI 19	1	546.0320	77,18
33,0	40	UNI 19	1	546.0330	77,18
34,0	40	UNI 19	1	546.0340	77,18
35,0	40	UNI 19	1	546.0350	77,18
36,0	40	UNI 19	1	546.0360	88,24

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
37,0	40	UNI 19	1	546.0370	88,35
38,0	40	UNI 19	1	546.0380	88,35
39,0	40	UNI 19	1	546.0390	88,35
40,0	40	UNI 19	1	546.0400	88,35
41,0	40	UNI 19	1	546.0410	106,76
42,0	40	UNI 19	1	546.0420	106,76
43,0	40	UNI 19	1	546.0430	106,76
44,0	40	UNI 19	1	546.0440	106,65
45,0	40	UNI 19	1	546.0450	106,65
46,0	40	UNI 19	1	546.0460	114,31
47,0	40	UNI 19	1	546.0470	114,31
48,0	40	UNI 19	1	546.0480	114,31
49,0	40	UNI 19	1	546.0490	114,31
50,0	40	UNI 19	1	546.0500	121,04
51,0	40	UNI 19	1	546.0510	131,34
52,0	40	UNI 19	1	546.0520	134,65
53,0	40	UNI 19	1	546.0530	138,67
54,0	40	UNI 19	1	546.0540	143,23
55,0	40	UNI 19	1	546.0550	146,16
56,0	40	UNI 19	1	546.0560	151,57
57,0	40	UNI 19	1	546.0570	154,96
58,0	40	UNI 19	1	546.0580	158,04
59,0	40	UNI 19	1	546.0590	160,64
60,0	40	UNI 19	1	546.0600	163,36
65,0	40	UNI 19	1	546.0650	192,77



Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 90mm	ø12 - 17mm	1	545.0035	7,72
ø7,98 x 90mm	ø18 - 65mm	1	545.0051	7,49



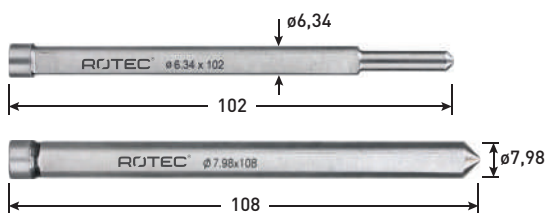
Uitvoering: HM HARD-LINE kernboren met taps toelopende spiraalgroeven voor een excellente spaanafvoer en uitstekende boorresultaten, zelfs in moeilijk verspaanbare materiaalsoorten. De speciale tandgeometrie met voor-, midden- en nasnijders zorgt voor een trillingsvrije en rustige verspaning met lange standtijden.

Universeel 19mm (¾") opname met WELDON en NITTO aansluitingen.

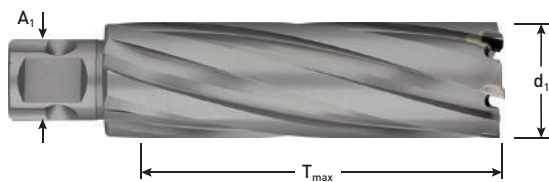
Toepassing: Maximale boorresultaten in alle staalsoorten tot 1.400 N/mm², uitstekende resultaten in geharde staalsoorten tot 40 HRC, alle roestvaststaalsoorten en moeilijk verspaanbare materiaalsoorten zoals Hardox, Inconel en Titanium. Bovendien ook goede resultaten in zachte materialen zoals aluminium, koper, messing etc. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	55	UNI 19	1	546.0121	66,54
13,0	55	UNI 19	1	546.0131	70,02
14,0	55	UNI 19	1	546.0141	66,54
15,0	55	UNI 19	1	546.0151	66,54
16,0	55	UNI 19	1	546.0161	66,54
17,0	55	UNI 19	1	546.0171	66,54
18,0	55	UNI 19	1	546.0181	66,54
19,0	55	UNI 19	1	546.0191	66,54
20,0	55	UNI 19	1	546.0201	66,54
21,0	55	UNI 19	1	546.0211	70,49
22,0	55	UNI 19	1	546.0221	68,59
23,0	55	UNI 19	1	546.0231	68,59
24,0	55	UNI 19	1	546.0241	68,59
25,0	55	UNI 19	1	546.0251	68,59
26,0	55	UNI 19	1	546.0261	72,67
27,0	55	UNI 19	1	546.0271	72,73
28,0	55	UNI 19	1	546.0281	72,73
29,0	55	UNI 19	1	546.0291	72,73
30,0	55	UNI 19	1	546.0301	72,73
31,0	55	UNI 19	1	546.0311	85,51
32,0	55	UNI 19	1	546.0321	85,51
33,0	55	UNI 19	1	546.0331	85,51
34,0	55	UNI 19	1	546.0341	85,51
35,0	55	UNI 19	1	546.0351	85,51
36,0	55	UNI 19	1	546.0361	97,62

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
37,0	55	UNI 19	1	546.0371	97,78
38,0	55	UNI 19	1	546.0381	97,78
39,0	55	UNI 19	1	546.0391	97,78
40,0	55	UNI 19	1	546.0401	97,78
41,0	55	UNI 19	1	546.0411	117,99
42,0	55	UNI 19	1	546.0421	117,99
43,0	55	UNI 19	1	546.0431	117,99
44,0	55	UNI 19	1	546.0441	117,99
45,0	55	UNI 19	1	546.0451	117,99
46,0	55	UNI 19	1	546.0461	126,85
47,0	55	UNI 19	1	546.0471	126,85
48,0	55	UNI 19	1	546.0481	126,85
49,0	55	UNI 19	1	546.0491	126,85
50,0	55	UNI 19	1	546.0501	134,24
51,0	55	UNI 19	1	546.0511	145,66
52,0	55	UNI 19	1	546.0521	149,26
53,0	55	UNI 19	1	546.0531	153,59
54,0	55	UNI 19	1	546.0541	158,70
55,0	55	UNI 19	1	546.0551	162,11
56,0	55	UNI 19	1	546.0561	168,08
57,0	55	UNI 19	1	546.0571	172,10
58,0	55	UNI 19	1	546.0581	175,27
59,0	55	UNI 19	1	546.0591	178,11
60,0	55	UNI 19	1	546.0601	181,19
65,0	55	UNI 19	1	546.0651	206,40



Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 102mm	ø12 - 60mm	1	545.0031	7,60
ø7,98 x 108mm	ø18 - 65mm	1	545.0053	11,69

546
HM kernboor HARD-LINE 80mm (UNI)
ROTEC®


Uitvoering: HM HARD-LINE kernboren met taps toelopende spiraalgroeven voor een excellente spaanafvoer en uitstekende boorresultaten, zelfs in moeilijk verspaanbare materiaalsoorten. De speciale tandgeometrie met voor-, midden- en nasnijders zorgt voor een trillingsvrije en rustige verspaning met lange standtijden.

Universeel 19mm (¾") opname met WELDON en NITTO aansluitingen.

Toepassing: Maximale boorresultaten in alle staalsoorten tot 1.400 N/mm², uitstekende resultaten in geharde staalsoorten tot 40 HRC, alle roestvaststaalsoorten en moeilijk verspaanbare materiaalsoorten zoals Hardox, Inconel en Titanium. Bovendien ook goede resultaten in zachte materialen zoals aluminium, koper, messing etc. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18,0	80	UNI 19	1	546.0182	109,81
19,0	80	UNI 19	1	546.0192	109,94
20,0	80	UNI 19	1	546.0202	109,81
21,0	80	UNI 19	1	546.0212	109,94
22,0	80	UNI 19	1	546.0222	109,81
23,0	80	UNI 19	1	546.0232	109,94
24,0	80	UNI 19	1	546.0242	109,81
25,0	80	UNI 19	1	546.0252	109,81
26,0	80	UNI 19	1	546.0262	119,69
27,0	80	UNI 19	1	546.0272	119,69
28,0	80	UNI 19	1	546.0282	119,69
29,0	80	UNI 19	1	546.0292	119,69
30,0	80	UNI 19	1	546.0302	119,69
31,0	80	UNI 19	1	546.0312	144,56
32,0	80	UNI 19	1	546.0322	144,56
33,0	80	UNI 19	1	546.0332	144,70
34,0	80	UNI 19	1	546.0342	144,70
35,0	80	UNI 19	1	546.0352	144,56
36,0	80	UNI 19	1	546.0362	165,11
37,0	80	UNI 19	1	546.0372	164,90
38,0	80	UNI 19	1	546.0382	165,11
39,0	80	UNI 19	1	546.0392	164,90

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
40,0	80	UNI 19	1	546.0402	164,90
41,0	80	UNI 19	1	546.0412	199,58
42,0	80	UNI 19	1	546.0422	199,58
43,0	80	UNI 19	1	546.0432	199,58
44,0	80	UNI 19	1	546.0442	199,58
45,0	80	UNI 19	1	546.0452	199,31
46,0	80	UNI 19	1	546.0462	227,61
47,0	80	UNI 19	1	546.0472	227,61
48,0	80	UNI 19	1	546.0482	227,61
49,0	80	UNI 19	1	546.0492	227,61
50,0	80	UNI 19	1	546.0502	227,36
51,0	80	UNI 19	1	546.0512	225,14
52,0	80	UNI 19	1	546.0522	230,76
53,0	80	UNI 19	1	546.0532	235,60
54,0	80	UNI 19	1	546.0542	241,50
55,0	80	UNI 19	1	546.0552	246,83
56,0	80	UNI 19	1	546.0562	253,25
57,0	80	UNI 19	1	546.0572	259,18
58,0	80	UNI 19	1	546.0582	264,65
59,0	80	UNI 19	1	546.0592	269,67
60,0	80	UNI 19	1	546.0602	276,15

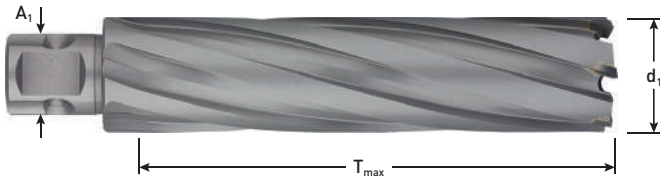
545
Uitwerpstift 80mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø7,98 x 130mm	ø18 - 60mm	1	545.0034	12,96

546

HM kernboor HARD-LINE 110mm (UNI)

ROTEC®



Uitvoering: HM HARD-LINE kernboren met taps toelopende spiraalgroeven voor een excellente spaanafvoer en uitstekende boorresultaten, zelfs in moeilijk verspaanbare materiaalsoorten. De speciale tandgeometrie met voor-, midden- en nasnijders zorgt voor een trillingsvrije en rustige verspaning met lange standtijden.

Universeel 19mm (¾") opname met WELDON en NITTO aansluitingen.

Toepassing: Maximale boorresultaten in alle staalsoorten tot 1.400 N/mm², uitstekende resultaten in geharde staalsoorten tot 40 HRc, alle roestvaststaalsoorten en moeilijk verspaanbare materiaalsoorten zoals Hardox, Inconel en Titanium. Bovendien ook goede resultaten in zachte materialen zoals aluminium, koper, messing etc. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

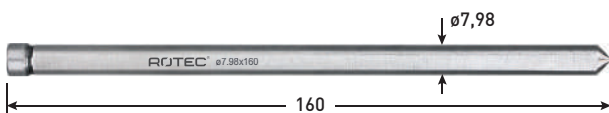
d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
18,0	110	UNI 19	1	546.0183	139,69
19,0	110	UNI 19	1	546.0193	139,69
20,0	110	UNI 19	1	546.0203	139,69
21,0	110	UNI 19	1	546.0213	139,69
22,0	110	UNI 19	1	546.0223	139,69
23,0	110	UNI 19	1	546.0233	139,69
24,0	110	UNI 19	1	546.0243	139,69
25,0	110	UNI 19	1	546.0253	139,69
26,0	110	UNI 19	1	546.0263	152,29
27,0	110	UNI 19	1	546.0273	152,29
28,0	110	UNI 19	1	546.0283	152,29
29,0	110	UNI 19	1	546.0293	152,29
30,0	110	UNI 19	1	546.0303	152,29
31,0	110	UNI 19	1	546.0313	183,47
32,0	110	UNI 19	1	546.0323	183,47
33,0	110	UNI 19	1	546.0333	183,47
34,0	110	UNI 19	1	546.0343	183,47
35,0	110	UNI 19	1	546.0353	183,47
36,0	110	UNI 19	1	546.0363	210,15
37,0	110	UNI 19	1	546.0373	210,15
38,0	110	UNI 19	1	546.0383	210,15
39,0	110	UNI 19	1	546.0393	210,15

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
40,0	110	UNI 19	1	546.0403	210,15
41,0	110	UNI 19	1	546.0413	253,65
42,0	110	UNI 19	1	546.0423	253,65
43,0	110	UNI 19	1	546.0433	253,65
44,0	110	UNI 19	1	546.0443	253,65
45,0	110	UNI 19	1	546.0453	253,65
46,0	110	UNI 19	1	546.0463	288,92
47,0	110	UNI 19	1	546.0473	288,92
48,0	110	UNI 19	1	546.0483	288,92
49,0	110	UNI 19	1	546.0493	288,92
50,0	110	UNI 19	1	546.0503	288,92
51,0	110	UNI 19	1	546.0513	299,66
52,0	110	UNI 19	1	546.0523	309,89
53,0	110	UNI 19	1	546.0533	320,48
54,0	110	UNI 19	1	546.0543	330,63
55,0	110	UNI 19	1	546.0553	341,65
56,0	110	UNI 19	1	546.0563	352,15
57,0	110	UNI 19	1	546.0573	363,21
58,0	110	UNI 19	1	546.0583	368,56
59,0	110	UNI 19	1	546.0593	375,27
60,0	110	UNI 19	1	546.0603	382,41

545

Uitwerpstift 110mm

ROTEC®



Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø7,98 x 160mm	ø18 - 60mm	1	545.0032	13,29

549
HM kernboor HARD-LINE 40mm (FEIN/QUICK-IN)
ROTEC®

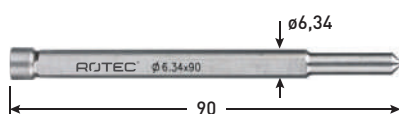

Uitvoering: HM HARD-LINE kernboren met taps toelopende spiraalgroeven voor een excellente spaanafvoer en uitstekende boorresultaten, zelfs in moeilijk verspaanbare materiaalsoorten. De speciale tandgeometrie met voor-, midden- en nasnijders zorgt voor een trillingsvrije en rustige verspaning met lange standtijden.

FEIN / QUICK-IN 18mm opname.

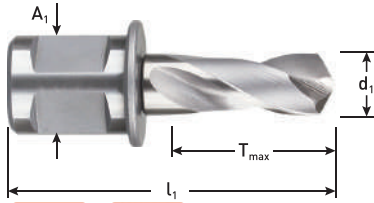
Toepassing: Maximale boorresultaten in alle staalsoorten tot 1.400 N/mm², uitstekende resultaten in geharde staalsoorten tot 40 HRC, alle roestvaststaalsoorten en moeilijk verspaanbare materiaalsoorten zoals Hardox, Inconel en Titanium. Bovendien ook goede resultaten in zachte materialen zoals aluminium, koper, messing etc. Materiaalgroepen : 1.1 - 1.6 / 2.1 - 2.3 / 3.1 - 3.3 / 4.1 - 4.13 / 5.1 - 5.4

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,0	40	QUI 18	1	549.1200	56,83
13,0	40	QUI 18	1	549.1300	56,83
14,0	40	QUI 18	1	549.1400	60,13
15,0	40	QUI 18	1	549.1500	60,13
16,0	40	QUI 18	1	549.1600	60,13
17,0	40	QUI 18	1	549.1700	60,13
18,0	40	QUI 18	1	549.1800	60,13
19,0	40	QUI 18	1	549.1900	60,13
20,0	40	QUI 18	1	549.2000	60,13
21,0	40	QUI 18	1	549.2100	61,85
22,0	40	QUI 18	1	549.2200	61,85
23,0	40	QUI 18	1	549.2300	61,85
24,0	40	QUI 18	1	549.2400	61,85
25,0	40	QUI 18	1	549.2500	61,85
26,0	40	QUI 18	1	549.2600	65,25

d ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
27,0	40	QUI 18	1	549.2700	65,34
28,0	40	QUI 18	1	549.2800	65,34
29,0	40	QUI 18	1	549.2900	65,42
30,0	40	QUI 18	1	549.3000	65,34
31,0	40	QUI 18	1	549.3100	77,18
32,0	40	QUI 18	1	549.3200	77,18
33,0	40	QUI 18	1	549.3300	77,18
34,0	40	QUI 18	1	549.3400	77,18
35,0	40	QUI 18	1	549.3500	77,18
40,0	40	QUI 18	1	549.4000	88,35
45,0	40	QUI 18	1	549.4500	106,65
50,0	40	QUI 18	1	549.5000	121,04
55,0	40	QUI 18	1	549.5500	146,16
60,0	40	QUI 18	1	549.6000	163,36

545
Uitwerpstift 40mm
ROTEC®


Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 90mm	ø12 - 17mm	1	545.0035	7,72
ø7,98 x 90mm	ø18 - 65mm	1	545.0051	7,49

538
HSS spiraalboor (WLD)
ROTEC®


Uitvoering: HSS spiraalboren, CBN geslepen, zelfcentrerende geharde boorpunt (tot wel 68 HRc) voor slijtvastheid en lange standtijden.

Standaard 19mm (¾") opname met WELDON aansluiting.

Toepassing: Voor gebruik in magneetboormachines of kolomboormachines met MK opname in combinatie met een opnamehouder. Geschikt voor het boren in normaal staal, maar ook in gelegerde staalsoorten.

d ₁	l ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,0	64	30	WLD 19	1	538.9006	45,28
8,0	64	30	WLD 19	1	538.9008	45,28
10,0	64	30	WLD 19	1	538.9010	47,10
12,0	64	30	WLD 19	1	538.9012	53,19

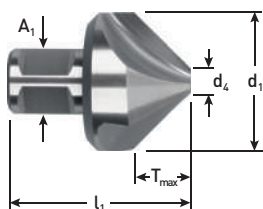
HSS spiraalborensset(WLD) in kunststof koffer
ROTEC®


Uitvoering: HSS spiraalboren, CBN geslepen, zelfcentrerende geharde boorpunt (tot wel 68 HRc) voor slijtvastheid en lange standtijden.

Standaard 19mm (¾") opname met WELDON aansluiting.

Toepassing: Voor gebruik in magneetboormachines of kolomboormachines met MK opname in combinatie met een opnamehouder. Geschikt voor het boren in normaal staal, maar ook in gelegerde staalsoorten.

Omschrijving	Type	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
4-dlg. spiraalborensset 30mm	538	1x ø6, 8, 10 en 12mm	1	538.9020	123,06

HSS verzinkfrees (WLD)
ROTEC®


Uitvoering: HSS verzinkfreesen, 90°, CBN geslepen snijkanten en spiraalgroeven voor extreem stabiele verzink toepassingen.

Standaard 19mm (¾") opname met WELDON aansluiting.

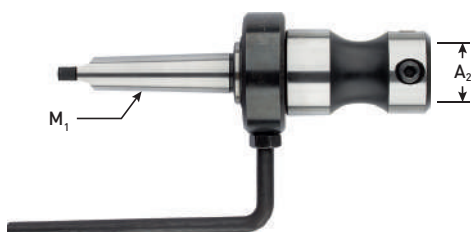
d ₁	d ₄	l ₁	T _{max}	A ₁	St./VE	Art.nr.	€ / VE
25	4	43	10	WLD 19	1	538.9325	35,87
30	4	47	13	WLD 19	1	538.9330	45,14
40	7	52	16	WLD 19	1	538.9340	64,55
55	9	63	23	WLD 19	1	538.9355	120,28



M ₁	A ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MK 2	WLD 19	1	545.1004	76,60
MK 3	WLD 19	1	545.1006	82,22
MK 3	WLD 32	1	545.1009	70,70

Houder voor kernboren "Quick-Change"


M ₁	A ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MK 2	WLD 19	1	545.1011	199,41
MK 3	WLD 19	1	545.1012	205,08

Houder voor kernboren, met koelring


M ₁	A ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MK 2	WLD 19	1	545.1005	146,60
MK 3	WLD 19	1	545.1007	158,68
MK 3	WLD 32	1	545.1008	174,78
MK 4	WLD 32	1	545.1010	238,47

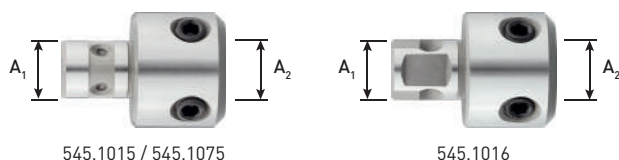
Houder voor kernboren "Quick-Change", met koelring


M ₁	A ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MK 2	WLD 19	1	545.1013	271,32
MK 3	WLD 19	1	545.1014	279,93

Adapter 1/2" x 20 UNF voor boorkop


Toepassing: Voor het aansluiten van een boorkop op een magneetboormachine met een vaste 3/4" Weldon (WLD 19) of universeel (UNI 19) opname.

A ₁	A ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
WLD 19	1/2" x 20 UNF	1	545.1020	48,05
UNI 19	1/2" x 20 UNF	1	545.1021	46,45

Adapter


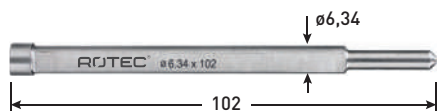
Toepassing: Bij het gebruik van deze adapter dienen langere uitwerpstiften dan normaal te worden gebruikt:

SILVER-LINE of GOLD-LINE kernboren
met max. boordiepte 30mm > 545.0031 (ipv 545.0030)

SILVER-LINE of GOLD-LINE kernboren
met max. boordiepte 55mm > 545.0033 (ipv 545.0031)

HARD-LINE kernboren
met max. boordiepte 40mm > 545.0055 (ipv 545.0035)

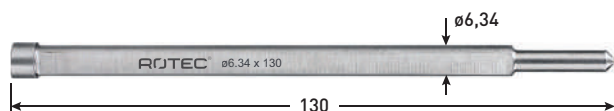
A ₁	A ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
QUI 18	UNI 19	1	545.1015	32,47
QUI 18	WLD 19	1	545.1075	32,47
UNI 19	WLD 19	1	545.1016	30,26

Uitwerpstift ø6,34x102


Toepassing: Gebruik deze uitwerpstift bij adapter 545.1015 of 545.1016 in combinatie met één van de volgende types kernboren:

SILVER-LINE of GOLD-LINE kernboren
Met een max. boordiepte van 30mm.

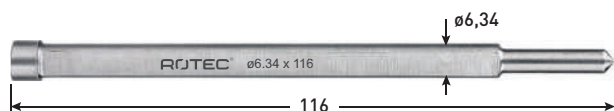
Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 102mm	ø12 - 60mm	1	545.0031	7,60

Uitwerpstift ø6,34x130


Toepassing: Gebruik deze uitwerpstift bij adapter 545.1015 of 545.1016 in combinatie met één van de volgende types kernboren:

SILVER-LINE of GOLD-LINE kernboren
Met een max. boordiepte van 55mm.

Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 130mm	ø12 - 60mm	1	545.0033	8,52

Uitwerpstift ø6,34x116


Toepassing: Gebruik deze uitwerpstift bij adapter 545.1015 of 545.1016 in combinatie met één van de volgende types kernboren:

HARD-LINE kernboren
Met een max. boordiepte van 40mm.

Afmetingen (mm)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
ø6,34 x 116mm	ø12 - 17mm	1	545.0055	9,12


Technische specificaties :

Motor- / totaalvermogen	900 Watt / 950 Watt
Voeding	220-240 V @ 50-60 Hz
Toerental	775 tpm (onbelast) / 400 tpm (belast)
Draairichting	rechtsloop
Opname	WELDON 19 (19,05 mm)
Slaglengte	90 mm
Machine L x B x H	275 x 190 x 293-383 mm
Magn. voet L x B x H	160 x 80 x 37 mm
Kleefkracht	1.200 kg / 11.772 N
Gewicht	8,5 kg

Inzetbereiken :

Kernboren	ø12 - 30 mm
Spiraalboren	ø1 - 13 mm
Verzinken	ø10 - 35 mm

Omschrijving	Verpakking	St./VE	Inhoud	Art.nr.	€ / VE
Kernboormachine RTC 30 + koffer	Koffer	1	1x RTC 30 magneet kernboormachine 1x beschermkap 3x handgrepen 1x inbussleutel - 2,5 mm 1x inbussleutel - 4 mm 1x inbussleutel - 5 mm 1x smeer- en koelsysteem 1x veiligheidsketting 1x fles (200 ml) tbv snijolie 1x handleiding 1x gehoorbescherming 1x veiligheidsbril 1x veiligheidshandschoenen	906.0030	591,25

Kernboormachine RTC 32

Technische specificaties :

Motor- / totaalvermogen	1.000 Watt / 1.050 Watt
Voeding	220-240 V @ 50-60 Hz
Toerental	775 tpm (onbelast) / 440 tpm (belast)
Draairichting	rechtsloop
Opname	WELDON 19 (19,05 mm)
Slaglengte	150 mm
Machine L x B x H	320 x 210 x 370-512 mm
Magn. voet L x B x H	160 x 80 x 42 mm
Kleefkracht	1.500 kg / 14.715 N
Gewicht	11 kg

Inzetbereiken :

Kernboren	ø12 - 32 mm
Spiraalboren	ø1 - 13 mm
Verzinken	ø10 - 40 mm

Omschrijving	Verpakking	St./VE	Inhoud	Art.nr.	€ / VE
Kernboormachine RTC 32 + koffer	Koffer	1	1x RTC 32 magneet kernboormachine 1x beschermkap 3x handgrepen 1x inbussleutel - 2,5 mm 1x inbussleutel - 4 mm 1x inbussleutel - 5 mm 1x smeer- en koelsysteem 1x veiligheidsketting 1x fles (200 ml) tbv snijolie 1x handleiding 1x gehoorbescherming 1x veiligheidsbril 1x veiligheidshandschoenen	906.0032	671,88

Kernboormachine RTC 50 R/L

Technische specificaties :

Motor- / totaalvermogen	1.250 Watt / 1.375 Watt
Voeding	220-240 V @ 50-60 Hz
Toerental	(I) 100 - 280 tpm (onbelast) / 250 tpm (belast) (II) 185 - 530 tpm (onbelast) / 460 tpm (belast)
Draairichting	rechts- en linksloop
Opname	Morse-konus 2 (MK 2)
Slaglengthe	170 mm
Machine L x B x H	320 x 210 x 385-540 mm
Magn. voet L x B x H	170 x 85 x 48 mm
Kleefkracht	1.850 kg / 18.150 N
Gewicht	13,5 kg

Inzetbereiken :

Kernboren	ø12 - 50 mm
Spiraalboren	ø1 - 23 mm
Tappen	M3 - M20
Verzinken	ø10 - 55 mm

Omschrijving	Verpakking	St./VE	Inhoud	Art.nr.	€ / VE
Kernboormachine RTC 50 R/L + koffer	Koffer	1	1x RTC 50 R/L magneet kernboormachine 1x beschermkap 3x handgrepen 1x inbussleutel - 2,5 mm 1x inbussleutel - 3 mm 1x inbussleutel - 4 mm 1x inbussleutel - 5 mm 1x smeer- en koelsysteem 1x veiligheidsketting 1x fles (200 ml) tbv snijolie 1x adapter met koelring van MK 2 naar WELDON 19 (3/4") 1x uitdrijfspie MK 2 1x handleiding 1x gehoorbescherming 1x veiligheidsbril 1x veiligheidshandschoenen	906.0050	1.101,88

Kernboormachine RTC 100 R/L

Technische specificaties :

Motor- / totaalvermogen	1.900 Watt / 2.050 Watt
Voeding	220-240 V @ 50-60 Hz 110-120 V @ 60 Hz
Toerental	(I) 42 - 110 tpm (onbelast) 85 tpm (belast) (II) 64 - 190 tpm (onbelast) 152 tpm (belast) (III) 140 - 400 tpm (onbelast) 270 tpm (belast) (IV) 220 - 620 tpm (onbelast) 480 tpm (belast)
Draairichting	rechts- en linksloop
Opname	Morse-konus 3 (MK 3)
Slaglengthe	260 mm
Machine L x B x H	365 x 310 x 510-710 mm
Magn. voet L x B x H	220 x 110 x 64 mm
Kleefkracht	3.000 kg / 29.400 N
Gewicht	28 kg

Inzetbereiken :

Kernboren	ø12 - 100 mm
Spiraalboren	ø1 - 32 mm
Tappen	M3 - M30
Verzinken	ø10 - 105 mm

Omschrijving	Verpakking	St./VE	Inhoud	Art.nr.	€ / VE
Kernboormachine RTC 100 R/L + trolley	Trolley	1	1x RTC 100 R/L magneet kernboormachine 1x beschermkap 3x handgrepen 1x inbussleutel - 2,5 mm 1x inbussleutel - 4 mm 1x inbussleutel - 5 mm 1x smeer- en koelsysteem 1x veiligheidsketting 1x fles (200 ml) tbv snijolie 1x adapter met koelring van MK 3 naar WELDON 19 (3/4") 1x uitdrijfspie MK 3 1x handleiding 1x gehoorbescherming 1x veiligheidsbril 1x veiligheidshandschoenen	906.0100	1.531,88

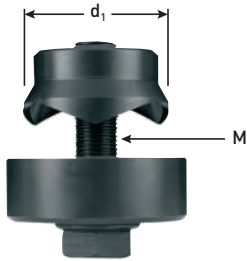

Technische specificaties :

Motor- / totaalvermogen	1.050 Watt / 1.100 Watt
Voeding	220-240 V @ 50-60 Hz
Toerental	700 tpm (onbelast) / 400 tpm (belast)
Draairichting	rechtsloop
Opname	WELDON 19 (19,05 mm)
Slaglengte	40 mm
Machine L x B x H	310 x 135 x 165 mm
Magn. voet L x B x H	160 x 80 x 37 mm
Kleefkracht	1.200 kg / 11.772 N
Gewicht	10,3 kg

Inzetbereiken :

Kernboren	ø12 - 36 mm
Spiraalboren	ø1 - 14 mm
Verzinken	ø10 - 40 mm

Omschrijving	Verpakking	St./VE	Inhoud	Art.nr.	€ / VE
Kernboormachine RTC 36 + koffer	Koffer	1	1x RTC 36 magneet kernboormachine 1x smeer- en koelsysteem 1x fles snijolie (200 ml) 1x veiligheidshandschoenen 1x veiligheidsriem 1x veiligheidsbril 1x gehoorbescherming 1x inbusleutel 2x stelschroeven 1x beschermkap 1x handleiding	906.0036	975,00

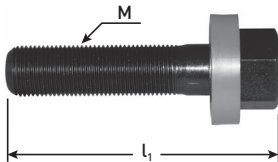


Uitvoering: Stalen gatenponsen, met driepuntsaansnijding, met en zonder kogellager (KL).

Toepassing: Voor het snijden van staal en kunststof tot 3 mm, RVS tot 1 mm.

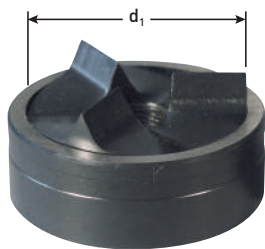
d_1	MF(F) / PG	M	KL	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12,7	M12 / PG 7	MF 8	-	1	590.1270	43,79
15,2	PG 9	MF 10	-	1	590.1520	43,79
15,2	PG 9	MF 10	KL	1	590.1521	74,56
16,0	-	MF 10	-	1	590.1600	43,79
16,0	-	MF 10	KL	1	590.1601	74,56
16,5	M16	MF 10	-	1	590.1650	45,83
16,5	M16	MF 10	KL	1	590.1651	76,92
18,6	PG 11	MF 10	-	1	590.1860	49,09
18,6	PG 11	MF 10	KL	1	590.1861	80,18
20,4	M20 / PG 13,5	MF 10	-	1	590.2040	49,09
20,4	M20 / PG 13,5	MF 10	KL	1	590.2041	80,18
22,5	PG 16	MF 10	-	1	590.2250	53,62
22,5	PG 16	MF 10	KL	1	590.2251	84,63
25,0	-	MF 10	-	1	590.2500	58,91
25,0	-	MF 10	KL	1	590.2501	89,67
25,4	M25	MF 10	-	1	590.2540	58,91
25,4	M25	MF 10	KL	1	590.2541	89,67
28,3	PG 21	MF 12	-	1	590.2830	58,91
28,3	PG 21	MF 12	KL	1	590.2831	89,67
32,0	-	MF 12	-	1	590.3200	65,34
32,0	-	MF 12	KL	1	590.3201	96,38

d_1	MF(F) / PG	M	KL	St./VE	Art.nr.	€ / VE
32,5	M32	MF 12	-	1	590.3250	75,32
32,5	M32	MF 12	KL	1	590.3251	106,25
35,0	-	MF 12	-	1	590.3500	75,32
35,0	-	MF 12	KL	1	590.3501	106,25
37,0	PG 29	MF 12	-	1	590.3700	75,32
37,0	PG 29	MF 12	KL	1	590.3701	106,25
38,0	-	MF 12	-	1	590.3800	75,32
38,0	-	MF 12	KL	1	590.3801	106,25
40,5	M40	MF 16	-	1	590.4050	103,13
40,5	M40	MF 16	KL	1	590.4051	141,26
47,0	PG 36	MF 16	-	1	590.4700	122,47
47,0	PG 36	MF 16	KL	1	590.4701	160,67
50,5	M50	MF 16	-	1	590.5050	147,41
50,5	M50	MF 16	KL	1	590.5051	194,07
54,0	PG 42	MF 16	-	1	590.5400	159,58
54,0	PG 42	MF 16	KL	1	590.5401	206,61
60,0	PG 48	MF 16	-	1	590.6000	197,33
60,0	PG 48	MF 16	KL	1	590.6001	244,37
63,5	M63	MF 16	-	1	590.6350	226,89
63,5	M63	MF 16	KL	1	590.6351	273,93

Trekbout


Uitvoering: Trekbouten voor gatenponsen voor manueel gebruik. (KL) betekent trekbout met kogellager.

M	l_1	Klasse	KL	St./VE	Art.nr.	€ / VE
MF 8 x 1,0	40	10.9	-	1	590.9005	1,96
MF10 x 1,0	45	12.9	-	1	590.9010	3,07
MF12 x 1,5	55	12.9	-	1	590.9015	3,68
MF16 x 1,5	60	12.9	-	1	590.9020	5,03
MF10 x 1,0	50	12.9	KL	1	590.9025	34,02
MF12 x 1,5	60	12.9	KL	1	590.9030	41,77
MF16 x 1,5	70	12.9	KL	1	590.9035	50,99

591
PREMIUM Gatenpons, met splijtstempel
ROTEC®


Uitvoering: Gatenpons Premium met splijtstempel voor normaal staal ST37. Door middel van een schroefsleutel of in combinatie met een hydrauliekpomp. Trekbout invetten verlengt de levensduur en voorkomt "vastvreten".

d ₁	MF(F) / PG	Trekbout	Trekbout (hydr.)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
15,2	PG9	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.1520	65,40
16,2 *	M16	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.1620	66,61
20,4 *	M20/PG13	9,5 x 50,0	19,0 x 9,5	1	591.2040	66,61
32,5 *	M32	19,0 x 55,0	19,0	1	591.3250	94,13

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

Trekbout (splijtstempel)
ROTEC®


Uitvoering: Met ponsen met een trekbout van 6,0 mm kan men plaatmateriaal tot 1,5 mm gebruiken. Met 9,5 mm tot 2,0 mm, en 19,0 mm tot 3,0 mm plaatmateriaal.

Trekbout	d (min-max)	KL	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6,0 x 40,0 *	ø12,5	KL	1	591.9010	20,81
9,5 x 50,0 *	ø15,2 - 30,5	KL	1	591.9020	20,79
19,0 x 55,0 *	ø32,5 - 37,0	KL	1	591.9030	47,68

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

Trekbout (hydraulisch)
ROTEC®


Trekbout (hydr.)	d (min-max)	St./VE	Art.nr.	€ / VE
19,0 x 9,5 *	ø15,2 - 30,5	1	591.9550	57,58

* Uitlopend, leverbaar zolang de voorraad strekt

592
Gatenpons, OPTI-LINE
ROTEC®

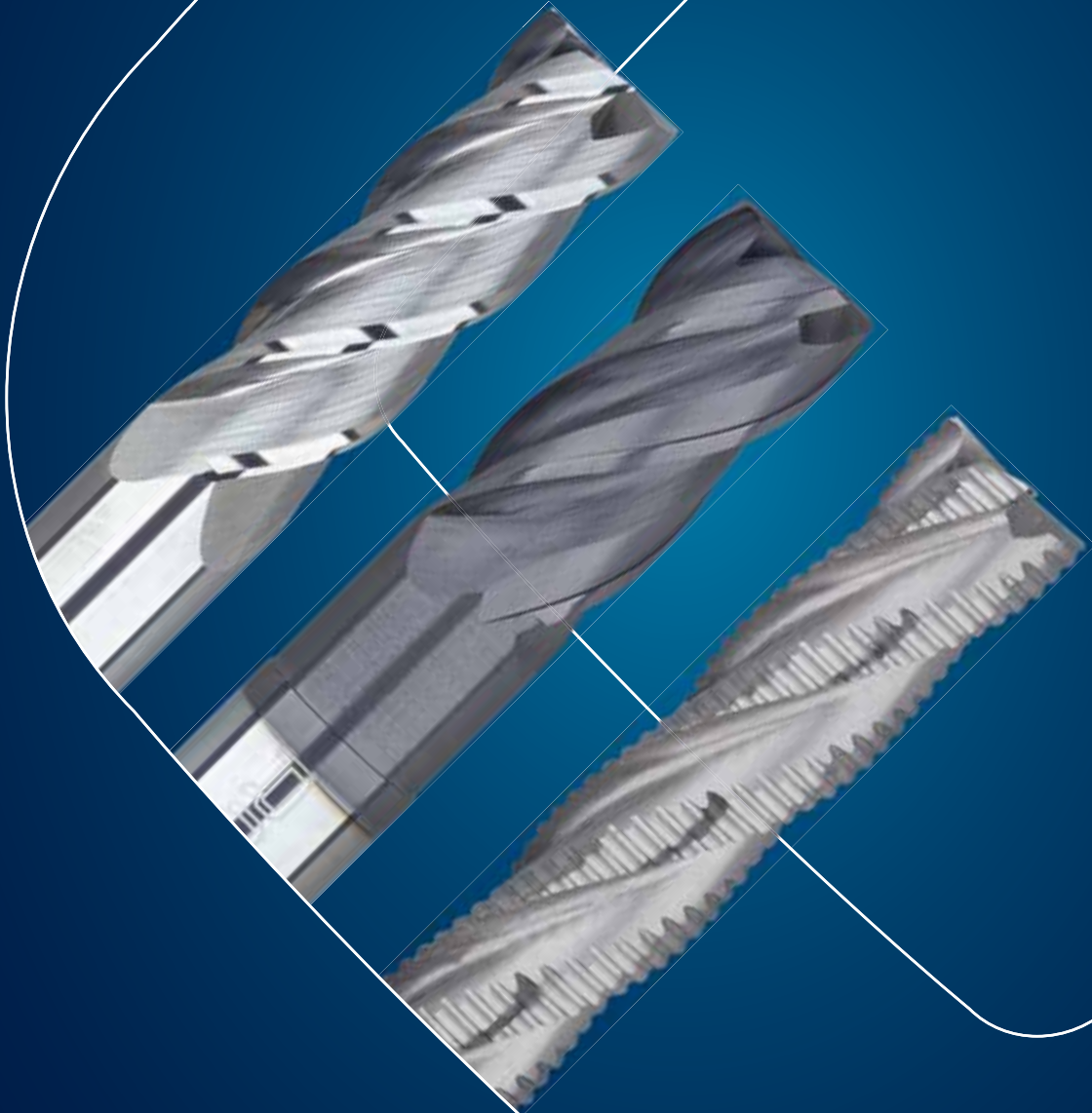

Uitvoering: Stalen gatenponsen, met driepuntsaansnijding, met kogellager (KL).

Toepassing: Voor het snijden van staal en kunststof tot 3 mm, RVS tot 1 mm.

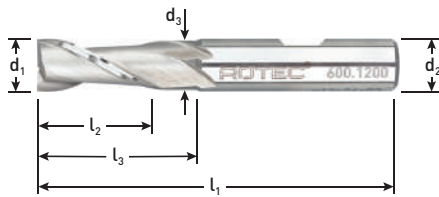
d ₁	MF(F) / PG	M	KL	St./VE	Art.nr.	€ / VE
32,5	M32	MF 12	KL	1	592.3250	46,95
35,0	-	MF 12	KL	1	592.3500	49,85

OPTI


ROTEC®



Frezen

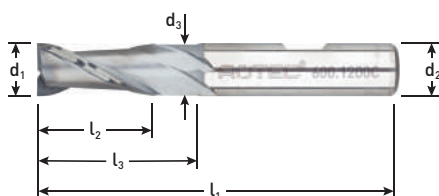
600
HSS-E Spiebaanfrees, kort, weldon
ROTEC®


Uitvoering: Kort model volgens DIN 327, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.



d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
1	3			48	6	2	1	600.0100	22,37
1,5	3			48	6	2	1	600.0150	22,37
2	4			48	6	2	1	600.0200	18,68
2,5	5			49	6	2	1	600.0250	19,73
3	5			49	6	2	1	600.0300	17,92
3,5	6			50	6	2	1	600.0350	19,73
4	7			51	6	2	1	600.0400	17,92
4,5	8			52	6	2	1	600.0450	19,73
5	8			52	6	2	1	600.0500	17,92
5,5	8			52	6	2	1	600.0550	19,90
6	8	16	5,5	52	6	2	1	600.0600	17,92
6,5	10			54	8	2	1	600.0650	25,85
7	10			54	8	2	1	600.0700	22,05
7,5	11			55	8	2	1	600.0750	22,05
8	11	19	7,5	55	8	2	1	600.0800	21,46
8,5	11			61	10	2	1	600.0850	25,70
9	11			61	10	2	1	600.0900	25,12
9,5	13			63	10	2	1	600.0950	26,94
10	13	23	9	63	10	2	1	600.1000	24,03

d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
11	13			70	12	2	1	600.1100	36,14
12	16	28	11	73	12	2	1	600.1200	27,58
13	16			73	12	2	1	600.1300	41,04
14	16			73	12	2	1	600.1400	33,50
15	19			79	16	2	1	600.1500	41,04
16	19	31	15	79	16	2	1	600.1600	37,36
17	19			79	16	2	1	600.1700	63,99
18	19			79	16	2	1	600.1800	46,67
19	22			88	20	2	1	600.1900	76,85
20	22	38	19	88	20	2	1	600.2000	56,96
21	22			88	20	2	1	600.2100	71,70
22	22			88	20	2	1	600.2200	63,67
24	26			102	25	2	1	600.2400	82,97
25	26	46	24	102	25	2	1	600.2500	82,97
28	26			102	25	2	1	600.2800	129,32
30	26			102	25	2	1	600.3000	150,62
32	32	52	31	112	32	2	1	600.3200	179,89
36	32			112	32	2	1	600.3600	222,25
40	38	60	39	130	40	2	1	600.4000	323,74

HSS-E Spiebaanfrees, kort, weldon, geccoat
ROTEC®


Uitvoering: Kort model volgens DIN 327, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B, met ALCRONA-PRO® coating.



d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
2	4			48	6	2	1	600.0200C	34,74
3	5			49	6	2	1	600.0300C	31,84
4	7			51	6	2	1	600.0400C	31,84
5	8			52	6	2	1	600.0500C	31,84
6	8	16	5,5	52	6	2	1	600.0600C	32,01
7	10			54	8	2	1	600.0700C	39,47
8	11	19	7,5	55	8	2	1	600.0800C	36,14
9	11			61	10	2	1	600.0900C	42,54
10	13	23	9	63	10	2	1	600.1000C	39,64

d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	16	28	11	73	12	2	1	600.1200C	47,58
14	16			73	12	2	1	600.1400C	61,33
15	19			79	16	2	1	600.1500C	70,71
16	19	31	15	79	16	2	1	600.1600C	71,93
18	19			79	16	2	1	600.1800C	83,26
20	22	38	19	88	20	2	1	600.2000C	88,62
25	26	46	24	102	25	2	1	600.2500C	150,72
30	26			102	25	2	1	600.3000C	213,07

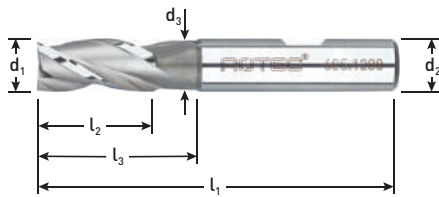
HSS-E Spiebaanfrezenset, in kunststof koffer
ROTEC®
Uitvoering: Kort model met 2 snijkanten volgens DIN 327, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.


Omschrijving	Type	Coating	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. set HSS-E spiebaanfrezen	600	-	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	600.9412	119,98
10-dlg. set HSS-E spiebaanfrezen	600	-	1x ø4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	1	600.9420	273,73
6-dlg. set HSS-E spiebaanfrezen	600C	AlCrONa-PRO	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	600.9412C	199,19
10-dlg. set HSS-E spiebaanfrezen	600C	AlCrONa-PRO	1x ø4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	1	600.9420C	464,76

602
HSS-E Spiebaanfrezes, lang, weldon
ROTEC®
Uitvoering: Lang model volgens DIN 844, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.


d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2,5	56	8	6	2	1	602.0250	27,23
3	56	8	6	2	1	602.0300	27,23
4	63	11	6	2	1	602.0400	27,23
5	68	13	6	2	1	602.0500	27,23
6	68	13	6	2	1	602.0600	27,23
8	88	19	10	2	1	602.0800	29,46
10	95	22	10	2	1	602.1000	31,16
12	110	26	12	2	1	602.1200	37,22

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14	110	26	12	2	1	602.1400	50,62
16	123	32	16	2	1	602.1600	54,74
18	123	32	16	2	1	602.1800	65,66
20	141	38	20	2	1	602.2000	81,07
22	141	38	20	2	1	602.2200	111,40
24	166	45	25	2	1	602.2400	143,94
25	166	45	25	2	1	602.2500	143,94

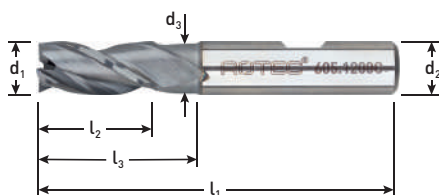


Uitvoering: Kort model volgens DIN 844, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.



d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
1,5	7			51	6	3	1	605.0150	22,22
2	7			51	6	3	1	605.0200	20,99
2,5	8			52	6	3	1	605.0250	22,22
3	8			52	6	3	1	605.0300	20,17
3,5	10			54	6	3	1	605.0350	22,22
4	11			55	6	3	1	605.0400	20,17
4,5	13			57	6	3	1	605.0450	22,22
5	13			57	6	3	1	605.0500	20,17
5,5	13			57	6	3	1	605.0550	22,38
6	13	21	5,5	57	6	3	1	605.0600	20,17
6,5	16			60	8	3	1	605.0650	29,10
7	16			60	8	3	1	605.0700	24,81

d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
8	19	33	7,5	69	8	3	1	605.0800	24,15
9	19			69	10	3	1	605.0900	28,25
10	22	32	9	72	10	3	1	605.1000	27,03
12	26	38	11	83	12	3	1	605.1200	31,02
14	26			83	12	3	1	605.1400	37,69
15	32			92	16	3	1	605.1500	46,18
16	32	44	15	92	16	3	1	605.1600	42,07
18	32			92	16	3	1	605.1800	52,51
20	38	54	19	104	20	3	1	605.2000	64,07
22	38			104	20	3	1	605.2200	71,63
24	45			121	25	3	1	605.2400	93,36
25	45	65	24	121	25	3	1	605.2500	93,36

HSS-E Universeelfrees, kort, weldon, geccoat


Uitvoering: Kort model volgens DIN 844, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B, met ALCRONA-PRO® coating.



d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
1,5	7			51	6	3	1	605.0150C	35,67
2	7			51	6	3	1	605.0200C	34,74
2,5	8			52	6	3	1	605.0250C	35,67
3	8			52	6	3	1	605.0300C	31,84
4	11			55	6	3	1	605.0400C	31,84
5	13			57	6	3	1	605.0500C	31,84
6	13	21	5,5	57	6	3	1	605.0600C	32,01
8	19	33	7,5	69	8	3	1	605.0800C	36,14

d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
10	22	32	9	72	10	3	1	605.1000C	39,64
12	26	38	11	83	12	3	1	605.1200C	47,58
14	26			83	12	3	1	605.1400C	61,33
16	32	44	15	92	16	3	1	605.1600C	65,22
18	32			92	16	3	1	605.1800C	83,26
20	38	54	19	104	20	3	1	605.2000C	88,62
25	45	65	24	121	25	3	1	605.2500C	150,72

HSS-E Universeelfrezenet, in kunststof koffer
ROTEC®


Uitvoering: Kort model met 3 snijkanten volgens DIN 844, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.

Omschrijving	Type	Coating	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. set HSS-E universeelfrezen	605	-	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	605.9412	136,64
10-dlg. set HSS-E universeelfrezen	605	-	1x ø4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	1	605.9420	313,66
6-dlg. set HSS-E universeelfrezen	605C	AlCrONa-PRO	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	605.9412C	201,98
10-dlg. set HSS-E universeelfrezen	605C	AlCrONa-PRO	1x ø4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	1	605.9420C	470,49

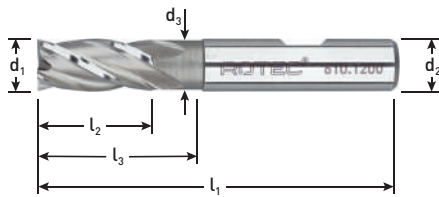
607
HSS-E Universeelfrees, lang, weldon
ROTEC®

Uitvoering: Lang model volgens DIN 844, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.



d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2	54	10	6	3	1	607.0200	23,78
3	56	12	6	3	1	607.0300	23,78
4	63	19	6	3	1	607.0400	23,78
5	68	24	6	3	1	607.0500	23,78
6	68	24	6	3	1	607.0600	23,78
7	74	30	8	3	1	607.0700	32,07
8	82	38	8	3	1	607.0800	29,46
9	88	38	10	3	1	607.0900	36,85

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10	95	45	10	3	1	607.1000	31,16
11	102	45	12	3	1	607.1100	41,03
12	110	53	12	3	1	607.1200	37,22
14	110	53	12	3	1	607.1400	50,62
16	123	63	16	3	1	607.1600	54,74
18	123	63	16	3	1	607.1800	65,66
20	141	75	20	3	1	607.2000	81,07

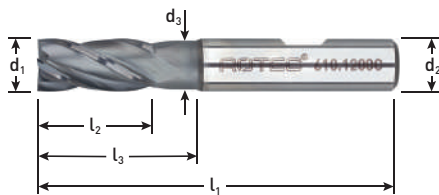


Uitvoering: Kort model volgens DIN 844, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.



d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
2	7			51	6	4	1	610.0200	22,75
3	8			52	6	4	1	610.0300	20,99
4	11			55	6	4	1	610.0400	20,99
5	13			57	6	4	1	610.0500	20,99
6	13	21	5,5	57	6	4	1	610.0600	21,37
7	16			60	8	4	1	610.0700	27,71
8	19	33	7,5	69	8	4	1	610.0800	26,21
9	19			69	10	4	1	610.0900	30,81
10	22	32	9	72	10	4	1	610.1000	29,46
11	22			79	12	4	1	610.1100	42,07
12	26	38	11	83	12	4	1	610.1200	33,40
13	26			83	12	4	1	610.1300	49,97
14	26			83	12	4	1	610.1400	41,50
15	32			92	16	4	1	610.1500	49,42

d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
16	32	44	15	92	16	4	1	610.1600	46,34
17	32			92	16	4	1	610.1700	76,31
18	32			92	16	4	1	610.1800	58,20
19	38			104	20	4	1	610.1900	96,28
20	38	54	19	104	20	4	1	610.2000	70,06
22	38			104	20	5	1	610.2200	80,28
24	45			121	25	5	1	610.2400	102,32
25	45	65	24	121	25	5	1	610.2500	102,32
26	45			121	25	6	1	610.2600	120,88
28	45			121	25	6	1	610.2800	167,41
30	45			121	25	6	1	610.3000	189,92
32	53	73	31	133	32	6	1	610.3200	212,00
36	53			133	32	6	1	610.3600	271,21
40	63	85	39	155	40	6	1	610.4000	388,48

HSS-E Vingerfrees, kort, weldon, gecoat


Uitvoering: Kort model volgens DIN 844, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B, met ALCRONA-PRO® coating.



d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
2	7			51	6	4	1	610.0200C	41,30
3	8			52	6	4	1	610.0300C	37,22
4	11			55	6	4	1	610.0400C	37,22
5	13			57	6	4	1	610.0500C	37,22
6	13	21	5,5	57	6	4	1	610.0600C	37,50
8	19	33	7,5	69	8	4	1	610.0800C	41,30
10	22	32	9	72	10	4	1	610.1000C	43,94

d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
12	26	38	11	83	12	4	1	610.1200C	48,67
14	26			83	12	4	1	610.1400C	67,23
16	32	44	15	92	16	4	1	610.1600C	70,44
18	32			92	16	4	1	610.1800C	91,03
20	38	54	19	104	20	4	1	610.2000C	97,06
25	45	65	24	121	25	5	1	610.2500C	155,70
30	45			121	25	6	1	610.3000C	225,93

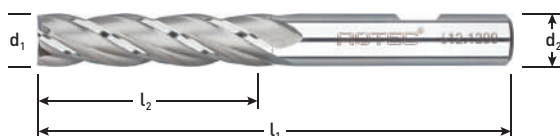
HSS-E Vingerfrezenset, in kunststof koffer
ROTEC®


Uitvoering: Kort model met 4 snijkanten volgens DIN 844, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.

Omschrijving	Type	Coating	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. set HSS-E vingerfrezes	610	-	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	610.9412	141,42
10-dlg. set HSS-E vingerfrezes	610	-	1x ø4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	1	610.9420	331,52
6-dlg. set HSS-E vingerfrezes	610C	AlCrONa-PRO	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	610.9412C	220,22
10-dlg. set HSS-E vingerfrezes	610C	AlCrONa-PRO	1x ø4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	1	610.9420C	505,39

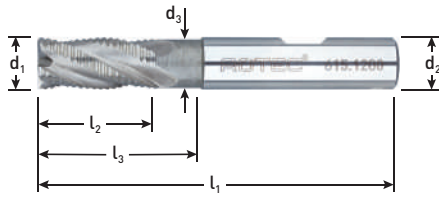
612
HSS-E Vingerfrees, lang, weldon
ROTEC®

Uitvoering: Lang model volgens DIN 844, type N, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.



d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
2	54	10	6	4	1	612.0200	25,16
3	56	12	6	4	1	612.0300	25,16
4	63	19	6	4	1	612.0400	25,16
5	68	24	6	4	1	612.0500	25,16
6	68	24	6	4	1	612.0600	25,16
7	74	30	8	4	1	612.0700	34,30
8	82	38	8	4	1	612.0800	31,81
9	88	38	10	4	1	612.0900	39,09
10	95	45	10	4	1	612.1000	34,30
11	102	45	12	4	1	612.1100	42,90
12	110	53	12	4	1	612.1200	39,75

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
14	110	53	12	4	1	612.1400	53,90
16	123	63	16	4	1	612.1600	58,56
18	123	63	16	4	1	612.1800	70,97
20	141	75	20	4	1	612.2000	86,27
22	141	75	20	5	1	612.2200	116,24
25	166	90	25	6	1	612.2500	148,58
30	166	90	25	6	1	612.3000	228,68
32	186	106	32	6	1	612.3200	274,48
36	186	106	32	6	1	612.3600	296,23
40	217	125	40	6	1	612.4000	538,61

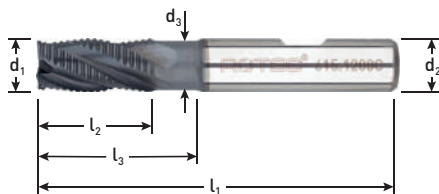


Uitvoering: Kort model volgens DIN 844, fijne ruwvertanding type HR, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.



d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
4	11			55	6	4	1	615.0400	42,18
5	13			57	6	4	1	615.0500	42,18
6	13	21	5,5	57	6	4	1	615.0600	35,65
7	16			60	8	4	1	615.0700	47,02
8	19	33	7,5	63	8	4	1	615.0800	40,65
9	19			69	10	4	1	615.0900	52,87
10	22	32	9	72	10	4	1	615.1000	41,70
11	22			79	12	4	1	615.1100	59,76
12	26	38	11	83	12	4	1	615.1200	47,02
13	26			83	12	4	1	615.1300	69,21
14	26			83	12	4	1	615.1400	55,98
15	32			92	16	4	1	615.1500	84,68

d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
16	32	44	15	92	16	4	1	615.1600	60,99
18	32			92	16	4	1	615.1800	73,14
20	38	54	19	104	20	4	1	615.2000	89,71
22	38			104	20	4	1	615.2200	113,50
25	45	65	24	121	25	5	1	615.2500	142,42
26	45			121	25	6	1	615.2600	168,56
28	45			121	25	6	1	615.2800	168,56
30	45			121	25	6	1	615.3000	195,11
32	53	73	31	133	32	6	1	615.3200	206,66
36	53			133	32	6	1	615.3600	264,14
40	63	85	39	155	40	6	1	615.4000	387,44

HSS-E Ruwrees, kort, weldon, gecoat


Uitvoering: Kort model volgens DIN 844, fijne ruwvertanding type HR, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B, met ALCRONA-PRO® coating.



d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
4	11			55	6	4	1	615.0400C	48,84
5	13			57	6	4	1	615.0500C	48,84
6	13	21	5,5	57	6	4	1	615.0600C	44,41
8	19	33	7,5	63	8	4	1	615.0800C	48,67
10	22	32	9	72	10	4	1	615.1000C	49,16
12	26	38	11	83	12	4	1	615.1200C	55,87

d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€/VE
14	26			83	12	4	1	615.1400C	79,01
16	32	44	15	92	16	4	1	615.1600C	84,80
18	32			92	16	4	1	615.1800C	101,03
20	38	54	19	104	20	4	1	615.2000C	119,98
25	45	65	24	121	25	5	1	615.2500C	175,26
32	53	73	31	133	32	6	1	615.3200C	289,43

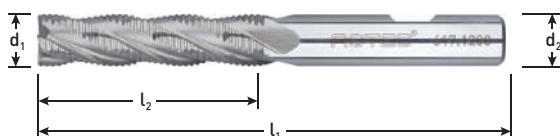
HSS-E Ruwfrezenset, in kunststof koffer
ROTEC®


Uitvoering: Kort model met 4 snijkanten volgens DIN 844, fijne ruwvertanding type HR, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.

Omschrijving	Type	Coating	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. set HSS-E ruwfrezen	615	-	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	615.9412	224,88
10-dlg. set HSS-E ruwfrezen	615	-	1x ø4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	1	615.9420	470,61
6-dlg. set HSS-E ruwfrezen	615C	AlCrONa-PRO	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	615.9412C	264,29
10-dlg. set HSS-E ruwfrezen	615C	AlCrONa-PRO	1x ø4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 en 20mm	1	615.9420C	599,28

617
HSS-E Ruwfrezes, lang, weldon
ROTEC®

Uitvoering: Lang model volgens DIN 844, fijne ruwvertanding type HR, spiraalhoek 30°, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 1835-B.



d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6	68	24	6	4	1	617.0600	54,08
8	88	38	8	4	1	617.0800	57,18
10	95	45	10	4	1	617.1000	64,25
12	110	53	12	4	1	617.1200	74,59
16	123	63	16	4	1	617.1600	97,77
18	123	63	16	4	1	617.1800	118,46

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
20	141	75	20	4	1	617.2000	129,53
22	141	75	20	5	1	617.2200	146,24
25	166	90	25	5	1	617.2500	169,82
28	166	90	25	6	1	617.2800	247,99
30	166	90	25	6	1	617.3000	317,20

618
HSS-E Eentandsfrees
ROTEC®

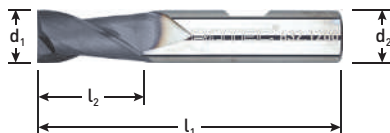
Uitvoering: Eéntandsfrees met cilindrische schacht volgens DIN 1835-A. Grotere (scherpere) spaanhoek speciaal voor aluminium en kunststoffen.

Toepassing: Speciaal voor de kunststof- en aluminiumverwerkende industrie, bijvoorbeeld voor het frezen van sleutelgaten in aluminium kozijnen.



d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
4,0	60	12	8,0	1	618.0402	33,09
5,0	60	12	8,0	1	618.0503	35,98
5,0	80	18/35	8,0	1	618.0510	48,95
6,0	60	14	8,0	1	618.0602	38,46
6,0	90	16	8,0	1	618.0603	50,94

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8,0	80	14	8,0	1	618.0802	35,41
8,0	100	14/68	8,0	1	618.0804	67,58
10,0	80	14	8,0	1	618.1002	48,11
10,0	80	14	10,0	1	618.1004	48,11

632
VHM Spiebaanfrees, gecoat, SILVER-LINE
ROTEC®
Uitvoering: VHM Spiebaanfrees, kort model, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB, met TiAlN-coating.


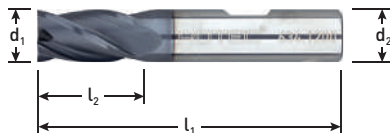
d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	50	5	6	2	1	632.0100	25,99
2	50	6	6	2	1	632.0200	25,99
3	50	6	6	2	1	632.0300	25,99
4	50	8	6	2	1	632.0400	25,99
5	50	8	6	2	1	632.0500	25,99
6	50	16	6	2	1	632.0600	29,22

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	60	20	8	2	1	632.0800	42,29
10	70	22	10	2	1	632.1000	58,62
12	70	22	12	2	1	632.1200	76,71
16	75	25	16	2	1	632.1600	128,01
20	100	32	20	2	1	632.2000	213,25

633
VHM Universeelfrees, gecoat, SILVER-LINE
ROTEC®
Uitvoering: VHM Universeelfrees, kort model, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB, met TiAlN-coating.


d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	50	5	6	3	1	633.0100	25,99
2	50	6	6	3	1	633.0200	25,99
3	50	6	6	3	1	633.0300	25,99
4	50	8	6	3	1	633.0400	25,99
5	50	8	6	3	1	633.0500	25,99
6	50	16	6	3	1	633.0600	29,22

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	60	20	8	3	1	633.0800	42,29
10	70	22	10	3	1	633.1000	58,62
12	70	22	12	3	1	633.1200	76,71
16	75	25	16	3	1	633.1600	128,01
20	100	32	20	3	1	633.2000	213,25

634
VHM Vingerfrees, kort, gecoat, SILVER-LINE
ROTEC®
Uitvoering: VHM Vingerfrees, kort model, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB, met TiAlN-coating.


d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
1	50	5	6	4	1	634.0100	28,88
2	50	7	6	4	1	634.0200	28,88
3	50	8	6	4	1	634.0300	28,88
4	50	11	6	4	1	634.0400	28,88
5	50	13	6	4	1	634.0500	28,88
6	50	16	6	4	1	634.0600	32,47

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
8	60	20	8	4	1	634.0800	47,01
10	70	22	10	4	1	634.1000	65,13
12	70	22	12	4	1	634.1200	85,23
16	75	25	16	4	1	634.1600	142,24
20	100	32	20	4	1	634.2000	236,93

VHM Frezenset, in kunststof koffer
ROTEC®


Uitvoering: VHM-frees, kort model met 4 snijkanten, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB, met TiAlN-coating.

Omschrijving	Type	Coating	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
6-dlg. set VHM frezen	634	TiAlN	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	634.9412	281,34

635
VHM Vingerfrees, lang, gecoat, SILVER-LINE
ROTEC®

Uitvoering: VHM Vingerfrees, lang model, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB, met TiAlN-coating.



DIN	VHM	N	30°		
6535-HB	UF	TYPE	HELIX	Z=4	TiAlN

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	50	12	6	4	1	635.0300	26,63
4	50	15	6	4	1	635.0400	26,63
5	60	20	6	4	1	635.0500	35,76
6	60	20	6	4	1	635.0600	39,04
8	70	25	8	4	1	635.0800	48,79

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10	90	30	10	4	1	635.1000	70,03
12	90	30	12	4	1	635.1200	93,24
16	110	50	16	4	1	635.1600	166,88
20	110	55	20	4	1	635.2000	245,55

640
VHM Schachtfrees voor NF-metalen, SILVER-LINE
ROTEC®

Uitvoering: VHM Vingerfrees, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB. Speciale gepolijste snijgeometrie en een aangepaste helix (39°) voor non-ferro metalen.

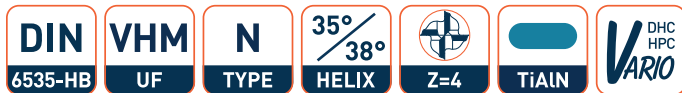
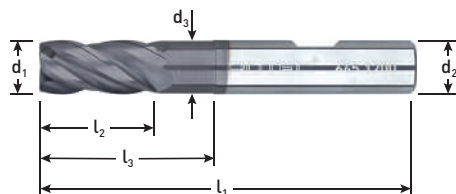
Toepassing: Geschikt voor het frezen van non-ferro metalen zoals bijv. aluminium en koper. De aangepaste helix zorgt voor een rustige loop en een geoptimaliseerde spaanafvoer.



DIN	VHM	W	39°	
6535-HB	UF	TYPE	HELIX	Z=4

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
4	62	8	6	4	1	640.0400	29,22
5	62	15	6	4	1	640.0500	32,47
6	62	18	6	4	1	640.0600	35,76
8	68	24	8	4	1	640.0800	48,79

d ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
10	80	30	10	4	1	640.1000	61,84
12	93	36	12	4	1	640.1200	93,24
16	108	48	16	4	1	640.1600	166,88
20	126	60	20	4	1	640.2000	239,67



d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
3	11	21	2,6	57	6	4	1	645.0300	52,98
4	11	21	3,6	57	6	4	1	645.0400	52,98
5	13	21	4,6	57	6	4	1	645.0500	52,98
6	13	21	5,5	57	6	4	1	645.0600	58,08
8	19	27	7,5	63	8	4	1	645.0800	79,82
10	22	32	9,5	72	10	4	1	645.1000	101,42

- Uitvoering:** VHM Schachtfrees, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB. Voorzien van een geometrie met een dubbele helix (2 tanden met 35° en 2 tanden met 38°) en TiAlN-coating voor langere standtijden.
- Toepassing:** De dubbele helix zorgt voor een rustige en trillingsarme loop van de frees waardoor er met zeer hoge spaanvolumes gewerkt kan worden (ruwen) terwijl tevens een excellente oppervlaktegesteldheid gerealiseerd wordt.

d ₁	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	St./VE	Art.nr.	€ / VE
12	26	38	11,5	83	12	4	1	645.1200	141,55
14	26	42	13,5	83	14	4	1	645.1400	177,62
16	32	44	15,5	92	16	4	1	645.1600	214,26
18	32	50	17,5	92	18	4	1	645.1800	257,96
20	38	54	19,5	104	20	4	1	645.2000	331,99

VHM Frezenset 'VARIO', in kunststof koffer


- Uitvoering:** VHM-frees, 4 snijkanten, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB. Voorzien van een geometrie met een dubbele helix (2 tanden met 35° en 2 tanden met 38°) en TiAlN-coating voor langere standtijden.
- Toepassing:** De dubbele helix zorgt voor een rustige en trillingsarme loop van de frees waardoor er met zeer hoge spaanvolumes gewerkt kan worden (ruwen) terwijl tevens een excellente oppervlaktegesteldheid gerealiseerd wordt.

Omschrijving	Type	Coating	Inhoud	St./VE	Art.nr.	€ / VE
4-dlg. set VHM frezen 'VARIO'	645	TiAlN	1x ø6, 8, 10 en 12mm	1	645.9612	366,09
6-dlg. set VHM frezen 'VARIO'	645	TiAlN	1x ø4, 5, 6, 8, 10 en 12mm	1	645.9412	468,96

Over Rotec

Al meer dan 30 jaar is Rotec het merk voor roterende technieken in de bouw en industrie. Wat begon met een focus op de Nederlandse markt, is uitgegroeid tot een wereldwijd kwaliteitslabel dat actief is in meer dan 40 landen. Onze producten worden exclusief via gespecialiseerde technische groothandels gedistribueerd. Dit garandeert dat onze kwaliteit, service en betrouwbaarheid altijd centraal staan.

Bij Rotec draait alles om service en kwaliteit. Dat is de basis van ons DNA. Daardoor zijn wij in staat te blijven excelleren in het ontwikkelen en leveren van kwalitatief hoogwaardige verspanende gereedschappen voor de bouw en industrie.

De manier waarop producten bij onze klanten komen bijvoorbeeld, dat staat daar niet los van. Want service en kwaliteit gaat niet alleen over snel en goed leveren. Wij doen er ook alles aan om ons netwerk te informeren en te inspireren. Zodat de verkopende adviseur weet wat het Rotec-portfolio omvat, maar ook ontdekt hoe nieuwe of andere toepassingen werken. Zodat hij de eindgebruiker steeds beter kan adviseren over bijvoorbeeld gebruik of toepassing van materialen. Dat maakt dat deze vakman 'verdraaid goed' werk kan blijven leveren. Daarom ligt onze focus op de vakmensen die kwaliteit weten te waarderen. Want met kwaliteit maak je kwaliteit.

Daarnaast is ook duurzaamheid is een belangrijke pijler binnen Rotec. We verkleinen onze ecologische footprint door continu te innoveren in verpakkingen en productieprocessen. Denk aan het vervangen van PVC door recyclebare materialen en het energieneutraal maken van onze kantoren en magazijnen. Tegelijk gaat duurzaamheid voor ons verder dan vergroenen: het betekent ook maatschappelijke verantwoordelijkheid nemen, bijvoorbeeld door betrokkenheid te tonen bij lokale initiatieven en charitatieve doelen.

Met Rotec kiest u niet zomaar voor een merk, maar voor een partner die service en kwaliteit ademt in elk detail. Samen streven we ernaar om vakmensen het beste uit zichzelf te laten halen, nu en in de toekomst. Dat is waar alles om draait.

**Crafted
for quality**



Rotec BV

Galileilaan 32
6716 BP Ede
Nederland

+31 88 574 15 00
info@rotec.tools

www.rotec.tools