

VAMATEC

THE PLACE TO BE FOR THE METAL INDUSTRY



MONOVERSPANING

CATALOGO 1.4

WWW.VAMATEC.BE

M2AL "RAPTOR" KERNBOREN - WELDON

Zo vormt u het juiste Art. Nr.

81.M2.SXX

XX = DIAMETER

SNIJLENGTE 25 MM



Rotabroach



Ø DIA	CODE LEV.
11 mm	RAP110
12 mm	RAP120
13 mm	RAP130
14 mm	RAP140
15 mm	RAP150
16 mm	RAP160
17 mm	RAP170
18 mm	RAP180
19 mm	RAP190
20 mm	RAP200
21 mm	RAP210
22 mm	RAP220
23 mm	RAP230
24 mm	RAP240
25 mm	RAP250
26 mm	RAP260
27 mm	RAP270

Ø DIA	CODE LEV.
28 mm	RAP280
29 mm	RAP290
30 mm	RAP300
31 mm	RAP310
32 mm	RAP320
33 mm	RAP330
34 mm	RAP340
35 mm	RAP350
36 mm	RAP360
37 mm	RAP370
38 mm	RAP380
39 mm	RAP390
40 mm	RAP400
41 mm	RAP410
42 mm	RAP420
43 mm	RAP430
44 mm	RAP440

Ø DIA	CODE LEV.
45 mm	RAP450
46 mm	RAP460
47 mm	RAP470
48 mm	RAP480
49 mm	RAP490
50 mm	RAP500
51 mm	RAP510
52 mm	RAP520
53 mm	RAP530
54 mm	RAP540
55 mm	RAP550
56 mm	RAP560
57 mm	RAP570
58 mm	RAP580
59 mm	RAP590
60 mm	RAP600

Zo vormt u het juiste Art. Nr.

81.M2.LXX

XX = DIAMETER

SNIJLENGTE 50 MM



Ø DIA	CODE LEV.
12 mm	RAPL120
13 mm	RAPL130
14 mm	RAPL140
15 mm	RAPL150
16 mm	RAPL160
17 mm	RAPL170
18 mm	RAPL180
19 mm	RAPL190
20 mm	RAPL200
21 mm	RAPL210
22 mm	RAPL220
23 mm	RAPL230
24 mm	RAPL240
25 mm	RAPL250
26 mm	RAPL260
27 mm	RAPL270
28 mm	RAPL280
29 mm	RAPL290

Ø DIA	CODE LEV.
30 mm	RAPL300
31 mm	RAPL310
32 mm	RAPL320
33 mm	RAPL330
34 mm	RAPL340
35 mm	RAPL350
36 mm	RAPL360
37 mm	RAPL370
38 mm	RAPL380
39 mm	RAPL390
40 mm	RAPL400
41 mm	RAPL410
42 mm	RAPL420
43 mm	RAPL430
44 mm	RAPL440
45 mm	RAPL450
46 mm	RAPL460
47 mm	RAPL470

Ø DIA	CODE LEV.
47 mm	RAPL470
48 mm	RAPL480
49 mm	RAPL490
50 mm	RAPL500
51 mm	RAPL510
52 mm	RAPL520
53 mm	RAPL530
54 mm	RAPL540
55 mm	RAPL550
56 mm	RAPL560
57 mm	RAPL570
58 mm	RAPL580
59 mm	RAPL590
60 mm	RAPL600
61 mm	RAPL610
62 mm	RAPL620
63 mm	RAPL630
64 mm	RAPL640
65 mm	RAPL650

UITWERPSTIFTEN

OMSCHRIJVING	CODE LEV.
Voor RAP110/RAP120	SRA3057
Voor diameter 13-60 mm	SRA25

OMSCHRIJVING	CODE LEV.
Voor RAPL120	RA3013
Voor diameter 13-65 mm	SRA50

COBALT SPIRAALBOOR (MET DIRECTE WELDON AANSLUITING)

Rotabroach



M42 Spiraalboor met 19 mm 3/4" weldon aansluiting. Zelfde aansluiting als bij kernboren. Dit systeem maakt de montage van een boorkop overbodig. Geschikt voor de meest voorkomende bewerkingen in metaal & staal. 25mm snijlengte.

ART.NR.	DIA	ART.NR.	DIA
RRTW060	6 mm	RRTW110	11 mm
RRTW080	8 mm	RRTW120	12 mm
RRTW100	10 mm	RRTW130	13 mm
		RRTW135	13,5 mm

VERZINKBOREN 90°

Rotabroach



CODE LEV.	DIA
CK30	10-30 mm
CK40	10-40 mm
CK55	15-55 mm

MINI-CUTTERS

Rotabroach

Ø DIA	CODE LEV.
6mm	RCM060
7mm	RCM070
8mm	RCM080
9mm	RCM090
10mm	RCM100
11mm	RCM110
12mm	RCM120
13mm	RCM130
14mm	RCM140
15mm	RCM150
16mm	RCM160
17mm	RCM170
18mm	RCM180
19mm	RCM190
20mm	RCM200
21mm	RCM210
22mm	RCM220
23mm	RCM230
24mm	RCM240
25mm	RCM250

Bij uitstek geschikt voor het boren van gaten in plaatwerk met een accuboormachine of elektrische boormachine in:

- staalplaat
- aluminium
- rvs
- dunwandig buismateriaal
- plastic



Opmatedoorn geschikt voor boorkop 10 mm



MET EEN MINI KERNSBOOR BOORT U DRIE KEER SNELLER DAN MET SPIRAALBOREN EN MINI KERNSBOREN BLIJVEN TOT 300 KEER LANGER SCHERP DAN GATZAGEN

TCT "RAPTOR" KERNBOREN

Zo vormt u het juiste Art. Nr.

81.CWC.ZZ

ZZ = DIAMETER

SNIJLENGTE 35 MM

Ø DIA	CODE LEV.
12mm	CWC12
13mm	CWC13
14mm	CWC14
15mm	CWC15
16mm	CWC16
17mm	CWC17
18mm	CWC18
19mm	CWC19
20mm	CWC20
21mm	CWC21
22mm	CWC22
23mm	CWC23
24mm	CWC24
25mm	CWC25
26mm	CWC26
27mm	CWC27
28mm	CWC28
29mm	CWC29
30mm	CWC30
31mm	CWC31
32mm	CWC32
33mm	CWC33
34mm	CWC34
35mm	CWC35
36mm	CWC36
37mm	CWC37
38mm	CWC38
39mm	CWC39
40mm	CWC40
41mm	CWC41
42mm	CWC42
43mm	CWC43
44mm	CWC44
45mm	CWC45
46mm	CWC46
47mm	CWC47
48mm	CWC48
49mm	CWC49
50mm	CWC50
51mm	CWC51
52mm	CWC52

Zo vormt u het juiste Art. Nr.

81.CWCL.ZZ

ZZ = DIAMETER

SNIJLENGTE 55 MM

Ø DIA	CODE LEV.	Ø DIA	CODE LEV.
12mm	CWCL12	57mm	CWCL57
13mm	CWCL13	58mm	CWCL58
14mm	CWCL14	59mm	CWCL59
15mm	CWCL15	60mm	CWCL60
16mm	CWCL16	61mm	CWCL61
17mm	CWCL17	62mm	CWCL62
18mm	CWCL18	63mm	CWCL63
19mm	CWCL19	64mm	CWCL64
20mm	CWCL20	65mm	CWCL65
21mm	CWCL21	66mm	CWCL66
22mm	CWCL22	67mm	CWCL67
23mm	CWCL23	68mm	CWCL68
24mm	CWCL24	69mm	CWCL69
25mm	CWCL25	70mm	CWCL70
26mm	CWCL26	71mm	CWCL71
27mm	CWCL27	72mm	CWCL72
28mm	CWCL28	73mm	CWCL73
29mm	CWCL29	74mm	CWCL74
30mm	CWCL30	75mm	CWCL75
31mm	CWCL31	76mm	CWCL76
32mm	CWCL32	77mm	CWCL77
33mm	CWCL33	78mm	CWCL78
34mm	CWCL34	79mm	CWCL79
35mm	CWCL35	80mm	CWCL80
36mm	CWCL36	81mm	CWCL81
37mm	CWCL37	82mm	CWCL82
38mm	CWCL38	83mm	CWCL83
39mm	CWCL39	84mm	CWCL84
40mm	CWCL40	85mm	CWCL85
41mm	CWCL41	86mm	CWCL86
42mm	CWCL42	87mm	CWCL87
43mm	CWCL43	88mm	CWCL88
44mm	CWCL44	89mm	CWCL89
45mm	CWCL45	90mm	CWCL90
46mm	CWCL46	91mm	CWCL91
47mm	CWCL47	92mm	CWCL92
48mm	CWCL48	93mm	CWCL93
49mm	CWCL49	94mm	CWCL94
50mm	CWCL50	95mm	CWCL95
51mm	CWCL51	96mm	CWCL96
52mm	CWCL52	97mm	CWCL97
53mm	CWCL53	98mm	CWCL98
54mm	CWCL54	99mm	CWCL99
55mm	CWCL55	100mm	CWCL100
56mm	CWCL56		

Rotabroach



Rotabroach

Zo vormt u het juiste Art. Nr.

81.CWCT.ZZ

ZZ = DIAMETER

SNIJLENGTE 75 MM

Ø DIA	CODE LEV.
14mm	CWCT14
15mm	CWCT15
16mm	CWCT16
17mm	CWCT17
18mm	CWCT18
19mm	CWCT19
20mm	CWCT20
21mm	CWCT21
22mm	CWCT22
23mm	CWCT23
24mm	CWCT24
25mm	CWCT25
26mm	CWCT26
27mm	CWCT27
28mm	CWCT28
29mm	CWCT29
30mm	CWCT30
31mm	CWCT31
32mm	CWCT32
33mm	CWCT33
34mm	CWCT34
35mm	CWCT35
36mm	CWCT36
37mm	CWCT37
38mm	CWCT38
39mm	CWCT39
40mm	CWCT40
41mm	CWCT41
42mm	CWCT42
43mm	CWCT43
44mm	CWCT44
45mm	CWCT45
46mm	CWCT46
47mm	CWCT47
48mm	CWCT48
49mm	CWCT49
50mm	CWCT50
51mm	CWCT51
52mm	CWCT52
53mm	CWCT53
54mm	CWCT54
55mm	CWCT55
56mm	CWCT56
57mm	CWCT57

Zo vormt u het juiste Art. Nr.

81.CWCX.ZZ

ZZ = DIAMETER

SNIJLENGTE 110 MM

Ø DIA	CODE LEV.	Ø DIA	CODE LEV.	Ø DIA	CODE LEV.
14mm	CWCX14	58mm	CWCT58	58mm	CWCX58
15mm	CWCX15	59mm	CWCT59	59mm	CWCX59
16mm	CWCX16	60mm	CWCT60	60mm	CWCX60
17mm	CWCX17	61mm	CWCT61	61mm	CWCX61
18mm	CWCX18	62mm	CWCT62	62mm	CWCX62
19mm	CWCX19	63mm	CWCT63	63mm	CWCX63
20mm	CWCX20	64mm	CWCT64	64mm	CWCX64
21mm	CWCX21	65mm	CWCT65	65mm	CWCX65
22mm	CWCX22	66mm	CWCT66	66mm	CWCX66
23mm	CWCX23	67mm	CWCT67	67mm	CWCX67
24mm	CWCX24	68mm	CWCT68	68mm	CWCX68
25mm	CWCX25	69mm	CWCT69	69mm	CWCX69
26mm	CWCX26	70mm	CWCT70	70mm	CWCX70
27mm	CWCX27	71mm	CWCT71	71mm	CWCX71
28mm	CWCX28	72mm	CWCT72	72mm	CWCX72
29mm	CWCX29	73mm	CWCT73	73mm	CWCX73
30mm	CWCX30	74mm	CWCT74	74mm	CWCX74
31mm	CWCX31	75mm	CWCT75	75mm	CWCX75
32mm	CWCX32	76mm	CWCT76	76mm	CWCX76
33mm	CWCX33	77mm	CWCT77	77mm	CWCX77
34mm	CWCX34	78mm	CWCT78	78mm	CWCX78
35mm	CWCX35	79mm	CWCT79	79mm	CWCX79
36mm	CWCX36	80mm	CWCT80	80mm	CWCX80
37mm	CWCX37	81mm	CWCT81	81mm	CWCX81
38mm	CWCX38	82mm	CWCT82	82mm	CWCX82
39mm	CWCX39	83mm	CWCT83	83mm	CWCX83
40mm	CWCX40	84mm	CWCT84	84mm	CWCX84
41mm	CWCX41	85mm	CWCT85	85mm	CWCX85
42mm	CWCX42	86mm	CWCT86	86mm	CWCX86
43mm	CWCX43	87mm	CWCT87	87mm	CWCX87
44mm	CWCX44	88mm	CWCT88	88mm	CWCX88
45mm	CWCX45	89mm	CWCT89	89mm	CWCX89
46mm	CWCX46	90mm	CWCT90	90mm	CWCX90
47mm	CWCX47	91mm	CWCT91	91mm	CWCX91
48mm	CWCX48	92mm	CWCT92	92mm	CWCX92
49mm	CWCX49	93mm	CWCT93	93mm	CWCX93
50mm	CWCX50	94mm	CWCT94	94mm	CWCX94
51mm	CWCX51	95mm	CWCT95	95mm	CWCX95
52mm	CWCX52	96mm	CWCT96	96mm	CWCX96
53mm	CWCX53	97mm	CWCT97	97mm	CWCX97
54mm	CWCX54	98mm	CWCT98	98mm	CWCX98
55mm	CWCX55	99mm	CWCT99	99mm	CWCX99
56mm	CWCX56	100mm	CWCT100	100mm	CWCX100
57mm	CWCX57				

M35 KERNBOREN MET SNIJLENGTE 30 MM – WELDON

FEpowerTools®


Zo vormt u het juiste Art. Nr.

781.M35.SXX

XX = DIAMETER

DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
12 mm	FE3012	44 mm	FE3044	76 mm	FE3076
13 mm	FE3013	45 mm	FE3045	77 mm	FE3077
14 mm	FE3014	46 mm	FE3046	78 mm	FE3078
15 mm	FE3015	47 mm	FE3047	79 mm	FE3079
16 mm	FE3016	48 mm	FE3048	80 mm	FE3080
17 mm	FE3017	49 mm	FE3049	81 mm	FE3081
18 mm	FE3018	50 mm	FE3050	82 mm	FE3082
19 mm	FE3019	51 mm	FE3051	83 mm	FE3083
20 mm	FE3020	52 mm	FE3052	84 mm	FE3084
21 mm	FE3021	53 mm	FE3053	85 mm	FE3085
22 mm	FE3022	54 mm	FE3054	86 mm	FE3086
23 mm	FE3023	55 mm	FE3055	87 mm	FE3087
24 mm	FE3024	56 mm	FE3056	88 mm	FE3088
25 mm	FE3025	57 mm	FE3057	89 mm	FE3089
26 mm	FE3026	58 mm	FE3058	90 mm	FE3090
27 mm	FE3027	59 mm	FE3059	91 mm	FE3091
28 mm	FE3028	60 mm	FE3060	92 mm	FE3092
29 mm	FE3029	61 mm	FE3061	93 mm	FE3093
30 mm	FE3030	62 mm	FE3062	94 mm	FE3094
31 mm	FE3031	63 mm	FE3063	95 mm	FE3095
32 mm	FE3032	64 mm	FE3064	96 mm	FE3096
33 mm	FE3033	65 mm	FE3065	97 mm	FE3097
34 mm	FE3034	66 mm	FE3066	98 mm	FE3098
35 mm	FE3035	67 mm	FE3067	99 mm	FE3099
36 mm	FE3036	68 mm	FE3068	100 mm	FE30100
37 mm	FE3037	69 mm	FE3069	105 mm	FE30105
38 mm	FE3038	70 mm	FE3070	110 mm	FE30110
39 mm	FE3039	71 mm	FE3071	115 mm	FE30115
40 mm	FE3040	72 mm	FE3072	120 mm	FE30120
41 mm	FE3041	73 mm	FE3073	125 mm	FE30125
42 mm	FE3042	74 mm	FE3074	130 mm	FE30130
43 mm	FE3043	75 mm	FE3075		

UITWERPSTIFTEN

ART.NR.	OMSCHRIJVING	DIA
FEPP75	Pilot pin \varnothing 6.35x79 mm	\varnothing 12 - \varnothing 60 mm
FEPP90	Pilot pin \varnothing 6.35x90 mm	\varnothing 61 - \varnothing 130 mm

M35 KERNBOREN MET SNIJLENGTE 55 MM – WELDON

FEpowerTools®



Zo vormt u het juiste Art. Nr.

781.M35.LXX

XX = DIAMETER

DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
12 mm	FE5512	42 mm	FE5542	72 mm	FE5572
13 mm	FE5513	43 mm	FE5543	73 mm	FE5573
14 mm	FE5514	44 mm	FE5544	74 mm	FE5574
15 mm	FE5515	45 mm	FE5545	75 mm	FE5575
16 mm	FE5516	46 mm	FE5546	76 mm	FE5576
17 mm	FE5517	47 mm	FE5547	77 mm	FE5577
18 mm	FE5518	48 mm	FE5548	78 mm	FE5578
19 mm	FE5519	49 mm	FE5549	79 mm	FE5579
20 mm	FE5520	50 mm	FE5550	80 mm	FE5580
21 mm	FE5521	51 mm	FE5551	81 mm	FE5581
22 mm	FE5522	52 mm	FE5552	82 mm	FE5582
23 mm	FE5523	53 mm	FE5553	83 mm	FE5583
24 mm	FE5524	54 mm	FE5554	84 mm	FE5584
25 mm	FE5525	55 mm	FE5555	85 mm	FE5585
26 mm	FE5526	56 mm	FE5556	86 mm	FE5586
27 mm	FE5527	57 mm	FE5557	87 mm	FE5587
28 mm	FE5528	58 mm	FE5558	88 mm	FE5588
29 mm	FE5529	59 mm	FE5559	89 mm	FE5589
30 mm	FE5530	60 mm	FE5560	90 mm	FE5590
31 mm	FE5531	61 mm	FE5561	91 mm	FE5591
32 mm	FE5532	62 mm	FE5562	92 mm	FE5592
33 mm	FE5533	63 mm	FE5563	93 mm	FE5593
34 mm	FE5534	64 mm	FE5564	94 mm	FE5594
35 mm	FE5535	65 mm	FE5565	95 mm	FE5595
36 mm	FE5536	66 mm	FE5566	96 mm	FE5596
37 mm	FE5537	67 mm	FE5567	97 mm	FE5597
38 mm	FE5538	68 mm	FE5568	98 mm	FE5598
39 mm	FE5539	69 mm	FE5569	99 mm	FE5599
40 mm	FE5540	70 mm	FE5570	100 mm	FE55100
41 mm	FE5541	71 mm	FE5571		

UITWERPSTIFTEN

ART.NR.	OMSCHRIJVING	DIA
FEPP100	Pilot pin \varnothing 6.35x103 mm	\varnothing 12 - \varnothing 60 mm
FEPP120	Pilot pin \varnothing 8.0x120 mm	\varnothing 61 - \varnothing 130 mm

M35 KERNBOREN MET SNIJLENGTE 110 MM – WELDON


FEpowerTools®

DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
20 mm	FE11020	31 mm	FE11031	42 mm	FE11042
21 mm	FE11021	32 mm	FE11032	43 mm	FE11043
22 mm	FE11022	33 mm	FE11033	44 mm	FE11044
23 mm	FE11023	34 mm	FE11034	45 mm	FE11045
24 mm	FE11024	35 mm	FE11035	46 mm	FE11046
25 mm	FE11025	36 mm	FE11036	47 mm	FE11047
26 mm	FE11026	37 mm	FE11037	48 mm	FE11048
27 mm	FE11027	38 mm	FE11038	49 mm	FE11049
28 mm	FE11028	39 mm	FE11039	50 mm	FE11050
29 mm	FE11029	40mm	FE11040		
30 mm	FE11030	41mm	FE11041		

UITWERPSTIFTEN

ART.NR.	OMSCHRIJVING	DIA
FEPP275	Pilot pin \varnothing 8.0x163 mm	\varnothing 20 - \varnothing 60 mm



M35 KERNBOREN MET SNIJLENGTE 35 MM – FEIN QUICK-IN

FEpowerTools®


DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
12 mm	FE3512F	20 mm	FE3520F	28 mm	FE3528F
13 mm	FE3513F	21 mm	FE3521F	29 mm	FE3529F
14 mm	FE3514F	22 mm	FE3522F	30 mm	FE3530F
15 mm	FE3515F	23 mm	FE3523F	31 mm	FE3531F
16 mm	FE3516F	24 mm	FE3524F	32 mm	FE3532F
17 mm	FE3517F	25 mm	FE3525F	33 mm	FE3533F
18 mm	FE3518F	26 mm	FE3526F	34 mm	FE3534F
19 mm	FE3519F	27 mm	FE3527F	35 mm	FE3535F
36 mm	FE3536F	45 mm	FE3545F	54 mm	FE3554F
37 mm	FE3537F	46 mm	FE3546F	55 mm	FE3555F
38 mm	FE3538F	47 mm	FE3547F	56 mm	FE3556F
39 mm	FE3539F	48 mm	FE3548F	57 mm	FE3557F
40 mm	FE3540F	49 mm	FE3549F	58 mm	FE3558F
41 mm	FE3541F	50 mm	FE3550F	59 mm	FE3559F
42 mm	FE3542F	51 mm	FE3551F	60 mm	FE3560F
43 mm	FE3543F	52 mm	FE3552F		
44 mm	FE3544F	53 mm	FE3553F		

UITWERPSTIFTEN

ART.NR.	OMSCHRIJVING	DIA
FEPP96	Pilot pin \varnothing 6.35x96 mm	\varnothing 12 - \varnothing 60 mm



FET30 TCT KERNBOREN

FEpowerTools®



DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
12 mm	FET3012	45 mm	FET3045	78 mm	FET3078
13 mm	FET3013	46 mm	FET3046	79 mm	FET3079
14 mm	FET3014	47 mm	FET3047	80 mm	FET3080
15 mm	FET3015	48 mm	FET3048	81 mm	FET3081
16 mm	FET3016	49 mm	FET3049	82 mm	FET3082
17 mm	FET3017	50 mm	FET3050	83 mm	FET3083
18 mm	FET3018	51 mm	FET3051	84 mm	FET3084
19 mm	FET3019	52 mm	FET3052	85 mm	FET3085
20 mm	FET3020	53 mm	FET3053	86 mm	FET3086
21 mm	FET3021	54 mm	FET3054	87 mm	FET3087
22 mm	FET3022	55 mm	FET3055	88 mm	FET3088
23 mm	FET3023	56 mm	FET3056	89 mm	FET3089
24 mm	FET3024	57 mm	FET3057	90 mm	FET3090
25 mm	FET3025	58 mm	FET3058	91 mm	FET3091
26 mm	FET3026	59 mm	FET3059	92 mm	FET3092
27 mm	FET3027	60 mm	FET3060	93 mm	FET3093
28 mm	FET3028	61 mm	FET3061	94 mm	FET3094
29 mm	FET3029	62 mm	FET3062	95 mm	FET3095
30 mm	FET3030	63 mm	FET3063	96 mm	FET3096
31 mm	FET3031	64 mm	FET3064	97 mm	FET3097
32 mm	FET3032	65 mm	FET3065	98 mm	FET3098
33 mm	FET3033	66 mm	FET3066	99 mm	FET3099
34 mm	FET3034	67 mm	FET3067	100 mm	FET30100
35 mm	FET3035	68 mm	FET3068	105 mm	FET30105
36 mm	FET3036	69 mm	FET3069	110 mm	FET30110
37 mm	FET3037	70 mm	FET3070	115 mm	FET30115
38 mm	FET3038	71 mm	FET3071	120 mm	FET30120
39 mm	FET3039	72 mm	FET3072	125 mm	FET30125
40 mm	FET3040	73 mm	FET3073	130 mm	FET30130
41 mm	FET3041	74 mm	FET3074	135 mm	FET30135
42 mm	FET3042	75 mm	FET3075	140 mm	FET30140
43 mm	FET3043	76 mm	FET3076	145 mm	FET30145
44 mm	FET3044	77 mm	FET3077	150 mm	FET30150



ART.NR.	OMSCHRIJVING	CUTTERS
FEPP75	Pilot pin \varnothing 6.35x79 mm	\varnothing 12 - \varnothing 60 mm
FEPP90	Pilot pin \varnothing 6.35x90 mm	\varnothing 61 - \varnothing 150 mm

FET50 TCT KERNBOREN

FEpowerTools®



DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
12 mm	FET5012	45 mm	FET5045	78 mm	FET5078
13 mm	FET5013	46 mm	FET5046	79 mm	FET5079
14 mm	FET5014	47 mm	FET5047	80 mm	FET5080
15 mm	FET5015	48 mm	FET5048	81 mm	FET5081
16 mm	FET5016	49 mm	FET5049	82 mm	FET5082
17 mm	FET5017	50 mm	FET5050	83 mm	FET5083
18 mm	FET5018	51 mm	FET5051	84 mm	FET5084
19 mm	FET5019	52 mm	FET5052	85 mm	FET5085
20 mm	FET5020	53 mm	FET5053	86 mm	FET5086
21 mm	FET5021	54 mm	FET5054	87 mm	FET5087
22 mm	FET5022	55 mm	FET5055	88 mm	FET5088
23 mm	FET5023	56 mm	FET5056	89 mm	FET5089
24 mm	FET5024	57 mm	FET5057	90 mm	FET5090
25 mm	FET5025	58 mm	FET5058	91 mm	FET5091
26 mm	FET5026	59 mm	FET5059	92 mm	FET5092
27 mm	FET5027	60 mm	FET5060	93 mm	FET5093
28 mm	FET5028	61 mm	FET5061	94 mm	FET5094
29 mm	FET5029	62 mm	FET5062	95 mm	FET5095
30 mm	FET5030	63 mm	FET5063	96 mm	FET5096
31 mm	FET5031	64 mm	FET5064	97 mm	FET5097
32 mm	FET5032	65 mm	FET5065	98 mm	FET5098
33 mm	FET5033	66 mm	FET5066	99 mm	FET5099
34 mm	FET5034	67 mm	FET5067	100 mm	FET50100
35 mm	FET5035	68 mm	FET5068	105 mm	FET50105
36 mm	FET5036	69 mm	FET5069	110 mm	FET50110
37 mm	FET5037	70 mm	FET5070	115 mm	FET50115
38 mm	FET5038	71 mm	FET5071	120 mm	FET50120
39 mm	FET5039	72 mm	FET5072	125 mm	FET50125
40 mm	FET5040	73 mm	FET5073	130 mm	FET50130
41 mm	FET5041	74 mm	FET5074	135 mm	FET50135
42 mm	FET5042	75 mm	FET5075	140 mm	FET50140
43 mm	FET5043	76 mm	FET5076	145 mm	FET50145
44 mm	FET5044	77 mm	FET5077	150 mm	FET50150



ART.NR.	OMSCHRIJVING	CUTTERS
FEPP100	Pilot pin \varnothing 6.35x103 mm	\varnothing 12 - \varnothing 60 mm
FEPP120	Pilot pin \varnothing 8.0x120 mm	\varnothing 61 - \varnothing 130 mm

FET75 TCT KERBOREN



FEpowerTools®

DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
18 mm	FET7518	35 mm	FET7535	52 mm	FET7552
19 mm	FET7519	36 mm	FET7536	53 mm	FET7553
20 mm	FET7520	37 mm	FET7537	54 mm	FET7554
21 mm	FET7521	38 mm	FET7538	55 mm	FET7555
22 mm	FET7522	39 mm	FET7539	56 mm	FET7556
23 mm	FET7523	40 mm	FET7540	57 mm	FET7557
24 mm	FET7524	41 mm	FET7541	58 mm	FET7558
25 mm	FET7525	42 mm	FET7542	59 mm	FET7559
26 mm	FET7526	43 mm	FET7543	60 mm	FET7560
27 mm	FET7527	44 mm	FET7544	65 mm	FET7565
28 mm	FET7528	45 mm	FET7545	70 mm	FET7570
29 mm	FET7529	46 mm	FET7546	75 mm	FET7575
30 mm	FET7530	47 mm	FET7547	80 mm	FET7580
31 mm	FET7531	48 mm	FET7548	90 mm	FET7590
32 mm	FET7532	49 mm	FET7549	100 mm	FET75100
33 mm	FET7533	50 mm	FET7550	110 mm	FET75110
34 mm	FET7534	51 mm	FET7551	120 mm	FET75120



ART.NR.	OMSCHRIJVING	CUTTERS
FEPP245	Pilot pin \varnothing 8.0x138 mm	\varnothing 20 - \varnothing 120 mm

FET110 TCT KERBOREN



FEpowerTools®

DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
20 mm	FET11020	31 mm	FET11031	42 mm	FET11042
21 mm	FET11021	32 mm	FET11032	43 mm	FET11043
22 mm	FET11022	33 mm	FET11033	44 mm	FET11044
23 mm	FET11023	34 mm	FET11034	45 mm	FET11045
24 mm	FET11024	35 mm	FET11035	46 mm	FET11046
25 mm	FET11025	36 mm	FET11036	47 mm	FET11047
26 mm	FET11026	37 mm	FET11037	48 mm	FET11048
27 mm	FET11027	38 mm	FET11038	49 mm	FET11049
28 mm	FET11028	39 mm	FET11039	50 mm	FET11050
29 mm	FET11029	40 mm	FET11040	51 mm	FET11051
30 mm	FET11030	41 mm	FET11041	52 mm	FET11052

DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
53 mm	FET11053	59 mm	FET11059	90 mm	FET11090
54 mm	FET11054	60 mm	FET11060	100 mm	FET110100
55 mm	FET11055	65 mm	FET11065	110 mm	FET110110
56 mm	FET11056	70 mm	FET11070	120 mm	FET110120
57 mm	FET11057	75 mm	FET11075		
58 mm	FET11058	80 mm	FET11080		



ART.NR.	OMSCHRIJVING	CUTTERS
FEPP275	Pilot pin \varnothing 8.0x163 mm	\varnothing 20 - \varnothing 120 mm

FETF35 – TCT KERNBOREN – FEIN QUICK-IN

FEpowerTools[®]



DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.	DIA	CODE LEV.
12 mm	FETF3512	29 mm	FETF3529	46 mm	FETF3546
13 mm	FETF3513	30 mm	FETF3530	47 mm	FETF3547
14 mm	FETF3514	31 mm	FETF3531	48 mm	FETF3548
15 mm	FETF3515	32 mm	FETF3532	49 mm	FETF3549
16 mm	FETF3516	33 mm	FETF3533	50 mm	FETF3550
17 mm	FETF3517	34 mm	FETF3534	51 mm	FETF3551
18 mm	FETF3518	35 mm	FETF3535	52 mm	FETF3552
19 mm	FETF3519	36 mm	FETF3536	53 mm	FETF3553
20 mm	FETF3520	37 mm	FETF3537	54 mm	FETF3554
21 mm	FETF3521	38 mm	FETF3538	55 mm	FETF3555
22 mm	FETF3522	39 mm	FETF3539	56 mm	FETF3556
23 mm	FETF3523	40 mm	FETF3540	57 mm	FETF3557
24 mm	FETF3524	41 mm	FETF3541	58 mm	FETF3558
25 mm	FETF3525	42 mm	FETF3542	59 mm	FETF3559
26 mm	FETF3526	43 mm	FETF3543	60 mm	FETF3560
27 mm	FETF3527	44 mm	FETF3544		
28 mm	FETF3528	45 mm	FETF3545		











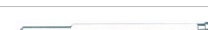
ART.NR.	OMSCHRIJVING	CUTTERS
FEPP96	Pilot pin \varnothing 6.35x96 mm	\varnothing 12 - \varnothing 60 mm

ACCESSOIRES

UITWERPSTIFTEN

De uitwerpstift heeft 3 functies: centreren, ervoor zorgen dat het koelmiddel toegevoerd wordt en de restkern uit de kernboor duwen.

FEpowerTools®

ART.NR.	VOOR	RANGE	CONNECTIE	
FEPP 75	FE 30	∅ 12 - 60 mm	19 mm (3/4") Weldon	
FEPP 90	FE 30	∅ 61 - 130 mm	31.75 mm (1-1/4") Weldon	
FEPP 100	FE 55	∅ 12 - 60 mm	19 mm (3/4") Weldon	
FEPP 120	FE 55	∅ 61 - 100 mm	31.75 mm (1-1/4") Weldon	
FEPP 275	FE 110	∅ 18 - 50 mm	19 mm (3/4") Weldon	
FEPP 75	FET 30	∅ 14 - 60 mm	19 mm (3/4") Weldon/Nitto "One-Touch"	
FEPP 90	FET 30	∅ 61 - 130 mm	31.75 mm (1-1/4") Weldon	
FEPP 100	FET 50	∅ 14 - 60 mm	19 mm (3/4") Weldon	
FEPP 120	FET 50	∅ 61 - 100 mm	31.75 mm (1-1/4") Weldon	
FEPP 245	FET 75	∅ 20 - 120 mm	19 mm (3/4") Weldon, 31.75 mm (1-1/4")	
FEPP 275	FET 110	∅ 20 - 60 mm	19 mm (3/4") Weldon	
FEPP 275	FET 110	∅ 61 - 120 mm	31.75 mm (1-1/4") Weldon	
FEPP 75	FET R30	∅ 17 - 36 mm	19 mm (3/4") Weldon	

ADAPTERS EN VERLENGSTUKKEN

FEpowerTools®

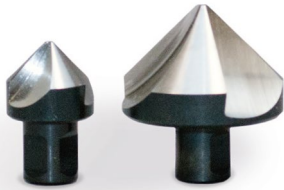
ART.NR.	OMSCHRIJVING	MACHINEKANT	KANT GEREEDSCHAP	
FEHCA 001	Drill Chuck Adapter	Weldon 19 mm (3/4")	1/2" x 20 NF	
FEHCA 002	Adapter (incl. pilot pin FEPP 125)	Weldon 19 mm (3/4")	M18 x 6 x P 15	
FEHCA 003	Adapter (incl. pilot pin FEPP 115)	Weldon 19 mm (3/4")	Fein Quick-in	
FEHCA 004	Adapter (incl. pilot pin FEPP 107 en FEPP 125)	Fein Quick-in	Weldon 19 mm (3/4")	
FEHCA 005	Adapter met Nitto shank (incl. pilot pin FEPP 107)	Nitto "One-Touch"	Weldon 19 mm (3/4")	
FEHCA 008.50	Verlengstuk 50 mm	Weldon 19 mm (3/4")	Weldon 19 mm (3/4")	
FEHCA 008.75	Verlengstuk 75 mm	Weldon 19 mm (3/4")	Weldon 19 mm (3/4")	
FEHCA 008.100	Verlengstuk 100 mm	Weldon 19 mm (3/4")	Weldon 19 mm (3/4")	

WELDON ADAPTERS VOOR TAPPEN FEMTE

FEpowerTools®


ART.NR.	TAPMAAT/DRAAD	SCHACHT	VIERKANT
FEMTE 001.10	M10 DIN376	7	5.5
FEMTE 001.12	M12 DIN376	9	7
FEMTE 001.14	M14 DIN376	11	9
FEMTE 001.16	M16 DIN376	12	9
FEMTE 001.18	M18 DIN376	14	11
FEMTE 001.20	M20 DIN376	16	12
FEMTE 001.22	M22 DIN376	18	14.5
FEMTE 001.24	M24 DIN376	18	14.5
FEMTE 001.27	M27 DIN376	20	16
FEMTE 001.30	M30 DIN376	22	18

VERZKINKBOREN WELDON

FEpowerTools®


ART.NR.	CAPACITEIT	DIAMETER	AANSLUITING
FECS 19	10-19 mm	19 mm	3/4" Weldon
FECS 20.5	10-20.5 mm	20,5 mm	3/4" Weldon
FECS 25	10-25 mm	25 mm	3/4" Weldon
FECS 30	10-30 mm	30 mm	3/4" Weldon
FECS 40	10-40 mm	40 mm	3/4" Weldon
FECS 50	15-55 mm	55 mm	3/4" Weldon

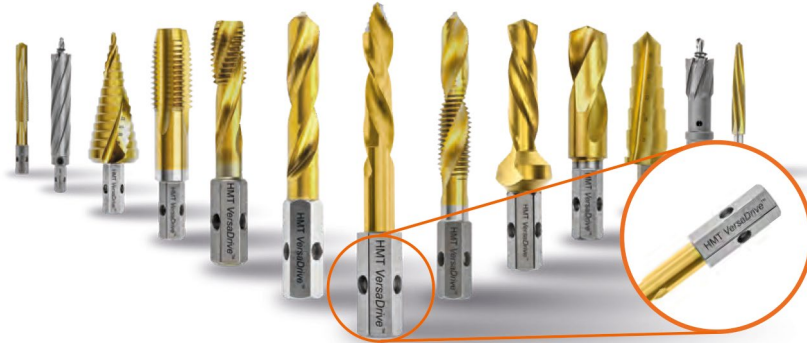
HOUDERS VOOR KERNBOREN

FEpowerTools®


ART.NR.	OPNAME	AANSLUITING	OPSPANNING	KOELING
FEMT219	MT 2	19 mm (3/4") Weldon	Manueel	Manueel
FEMT319	MT 3	19 mm (3/4") Weldon	Manueel	Manueel
FEMT419	MT 4	19 mm (3/4") Weldon	Manueel	Manueel
FEMT232	MT 2	32 mm (1-1/4") Weldon	Manueel	Manueel
FEMT332	MT 3	32 mm (1-1/4") Weldon	Manueel	Manueel
FEMT432	MT 4	32 mm (1-1/4") Weldon	Manueel	Manueel
FEMTA2C	MT 2	19 mm (3/4") Weldon	Quick connect	Automatisch
FEMTA3C	MT 3	19 mm (3/4") Weldon	Quick connect	Automatisch
FEMT219C	MT 2	19 mm (3/4") Weldon	Manueel	Automatisch
FEMT319C	MT 3	19 mm (3/4") Weldon	Manueel	Automatisch
FEMTC419C	MT 4	19 mm (3/4") Weldon	Manueel	Automatisch
FEMTC232C	MT 2	32 mm (3/4") Weldon	Manueel	Automatisch
FEMTC332C	MT 3	32 mm (3/4") Weldon	Manueel	Automatisch
FEMTC432C	MT 4	32 mm (3/4") Weldon	Manueel	Automatisch

VERSADRIVE®

PATENT PROTECTED



DRILL CHUCKS



SDS+ ADAPTER



RAPID-LOCK EXTENSION



EXTENSION ARBORS



RAPID-LOCK MAGNET DRILL ADAPTER



MORSE TAPER ADAPTERS



RAPID-LOCK 1/4" IMPACT DRIVER ADAPTER



RAPID-LOCK 1/2" IMPACT WRENCH ADAPTER



HEAVY DUTY IMPACT WRENCH ADAPTER

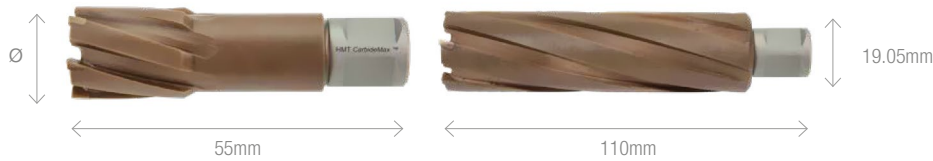


3/4" HEAVY DUTY IMPACT WRENCH ADAPTER



CARBIDEMAX ULTRA CUTTERS

HOLEMAKER-TECHNOLOGY.COM
HMT



CarbideMax Ultra cutters zijn speciaal ontworpen voor langdurige prestaties bij de meest uitdagende broaching taken op aarde, inclusief Hardox staal. De hoogste kwaliteit carbide snijtanden zijn individueel gesoldeerd en ULTRA gecoat voor optimale prestaties en een lange levensduur. De uitgebreide snijgeometrie zorgt voor sneller en stiller boren. Bij juist gebruik bieden deze cutters een trillingsvrije prestatie.

SNIJDIEPTE 55MM

ART.NR.	Ø D
108070-0160	16mm
108070-0170	17mm
108070-0175	17.5mm
108070-0180	18mm
108070-0190	19mm
108070-0200	20mm
108070-0210	21mm
108070-0220	22mm
108070-0230	23mm
108070-0240	24mm
108070-0250	25mm
108070-0260	26mm
108070-0265	26.5mm
108070-0270	27mm
108070-0280	28mm
108070-0290	29mm
108070-0300	30mm
108070-0310	31mm
108070-0320	32mm
108070-0330	33mm
108070-0340	34mm
108070-0350	35mm
108070-0360	36mm
108070-0370	37mm

ART.NR.	Ø D
108070-0380	38mm
108070-0390	39mm
108070-0400	40mm
108070-0410	41mm
108070-0420	42mm
108070-0430	43mm
108070-0440	44mm
108070-0450	45mm
108070-0460	46mm
108070-0470	47mm
108070-0480	48mm
108070-0490	49mm
108070-0500	50mm
108070-0510	51mm
108070-0520	52mm
108070-0530	53mm
108070-0540	54mm
108070-0550	55mm
108070-0560	56mm
108070-0570	57mm
108070-0580	58mm
108070-0590	59mm
108070-0600	60mm

SNIJDIEPTE 110MM

ART.NR.	Ø D
108090-0160	16mm
108090-0180	18mm
108090-0190	19mm
108090-0200	20mm
108090-0210	21mm
108090-0220	22mm
108090-0230	23mm
108090-0240	24mm
108090-0250	25mm
108090-0260	26mm
108090-0270	27mm
108090-0280	28mm
108090-0290	29mm
108090-0300	30mm
108090-0320	32mm
108090-0330	33mm
108090-0340	34mm
108090-0350	35mm
108090-0360	36mm
108090-0380	38mm
108090-0390	39mm

ART.NR.	Ø D
108090-0400	40mm
108090-0410	41mm
108090-0420	42mm
108090-0430	43mm
108090-0440	44mm
108090-0450	45mm
108090-0460	46mm
108090-0470	47mm
108090-0480	48mm
108090-0490	49mm
108090-0500	50mm
108090-0510	51mm
108090-0520	52mm
108090-0540	54mm
108090-0550	55mm
108090-0560	56mm
108090-0570	57mm
108090-0580	58mm
108090-0590	59mm
108090-0600	60mm

PILOT PINS - 55MM SNIJDIEPTE



ART.NR.	DIA Ø	LENGTE	VE
Voor 12-17mm cutters			
108020P-0170	6.34	103	2
Voor 18-60mm cutters			
108020P-0600	7.98	103	2

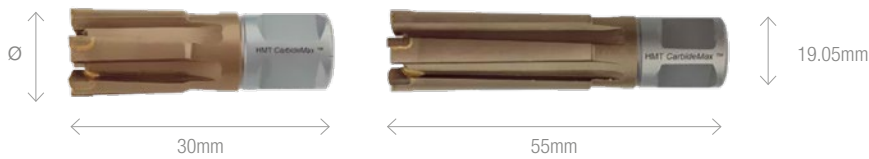
PILOT PINS - 110MM SNIJDIEPTE



ART.NR.	DIA Ø	LENGTE	VE
Voor 14-17mm cutters			
108020P-0170	6.34	155	2
Voor 18-60mm cutters			
108020P-0600	7.98	155	2

ULTRA STRAIGHT-FLUTE CUTTERS

HOLEMAKER-TECHNOLOGY.COM
HMT



Dankzij de rechte spiralen en specialistische snijgeometrieën bieden ULTRA Straight-Flute cutters superieure prestaties bij het bewerken van harde materialen zoals Hardox, Armour plate en Stainless Steel. De ULTRA-coating helpt de wrijving te verminderen en de levensduur te verlengen bij de meest uitdagende broachingtaken. De individueel gesoldeerde Tungsten Carbide tanden zorgen voor een schone en nauwkeurige snede die beter presteert dan vergelijkbare producten. Met de ULTRA Straight-Flute cutters ben je verzekerd van hoge prestaties en een lange levensduur bij het werken met de zwaarste materialen.

SNIJDIEPTE 30MM

ART.NR.	Ø D
106035-0180	18mm
106035-0200	20mm
106035-0220	22mm
106035-0240	24mm
106035-0260	26mm

ART.NR.	Ø D
106035-0280	28mm
106035-0300	30mm
106035-0320	32mm
106035-0330	33mm
106035-0360	36mm

SNIJDIEPTE 55MM

ART.NR.	Ø D
106025-0180	18mm
106025-0200	20mm
106025-0220	22mm
106025-0240	24mm
106025-0260	26mm

ART.NR.	Ø D
106025-0280	28mm
106025-0300	30mm
106025-0320	32mm
106025-0330	33mm
106025-0360	36mm

PILOT PINS



ART.NR.	DIA Ø	LENGTE	VE
Voor 30mm snijdiepte			
106030P-0360	7.98	77	2
Voor 55mm snijdiepte			
108020P-0600	7.98	103	2

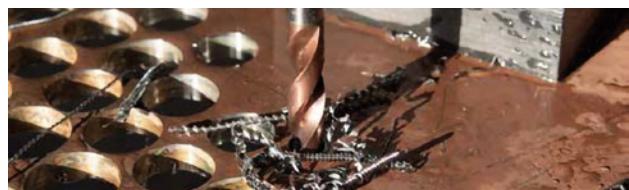
ULTRA DRILL BITS

HOLEMAKER-TECHNOLOGY.COM
HMT

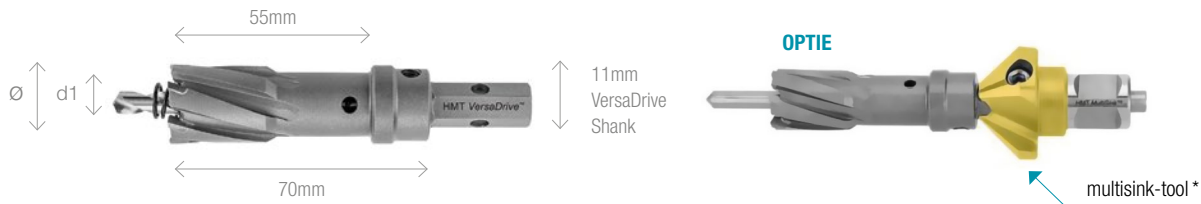


De nieuwe VersaDrive Ultra Drill Bits zijn speciaal ontworpen voor de meest uitdagende toepassingen in de mijnbouw, steengroeve en militaire engineeringmarkt. Deze boorbits zijn geschikt voor Hardox, Wear Plate en Armour Plate toepassingen. Het hoogwaardige gereedschapsstaal, gecombineerd met de specialistische hoogwaardige Ultra-coating, biedt de mogelijkheid om door de meest harde materialen te boren. Met de VersaDrive Ultra Drill Bits ben je verzekerd van topprestaties in de zwaarste omstandigheden.

ART.NR.	DIAMETER	L1 (MM)	L (MM)
209020-0060	6	28	66
209020-0080	8	37	79
209020-0100	10	43	89
209020-0120	12	51	102
209020-0140	14	54	107



VERSADRIE TCT-KERNBOREN

HOLEMAKER-TECHNOLOGY.COM
HMT
Voordelen

- ✓ Enorm bereik van 70 mm met een snijdiepte van 55 mm
- ✓ Tandens van kwalitatieve wolframcarbide
- ✓ Perfect voor het boren van zwaar staal op moeilijke locaties
- ✓ Zeer sterk, antislip schachtontwerp
- ✓ Gebruik in standaard 1/2" boorkop of met magneetbooradapter
- ✓ Combineer met de *multisink-tool om in één handeling aan te snijden en te verzinken

ART.NR.	Ø D	Ø D INCH
101030-0120	12mm	
101030-0130	13mm	
101030-0140	14mm	9/16"
101030-0150	15mm	
101030-0160	16mm	5/8"
101030-0170	17mm	11/16"
101030-0175	17,5mm	
101030-0180	18mm	
101030-0190	19mm	3/4"
101030-0200	20mm	
101030-0210	21mm	13/16"
101030-0220	22mm	7/8"
101030-0230	23mm	
101030-0240	24mm	15/16"
101030-0250	25mm	1"
101030-0260	26mm	
101030-0270	27mm	1-1/16"
101030-0280	28mm	
101030-0290	29mm	1-1/8"
101030-0300	30mm	1-3/16"
101030-0310	31mm	
101030-0320	32mm	1-1/4"
101030-0330	33mm	1-5/16"
101030-0340	34mm	
101030-0350	35mm	1/3-8"
101030-0360	36mm	
101030-0370	37mm	1-7/16"
101030-0380	38mm	1-1/2"
101030-0390	39mm	1-9/16"

ART.NR.	Ø D	Ø D INCH	
101030-0400	40mm		
101030-0410	41mm	1-5/8"	
101030-0420	42mm		
101030-0430	43mm	1-11/16"	
101030-0440	44mm	1-3/4"	
101030-0450	45mm		
101030-0460	101030-0	46mm	1-13/16"
101030-0470	47mm		
101030-0480	48mm	1-7/8"	
101030-0490	49mm		
101030-0500	50mm		
101030-0510	51mm	2"	
101030-0520	52mm	2-1/16"	
101030-0550	55mm	2-5/32"	
101030-0600	60mm	2-3/8"	
101030-0650	65mm	2-9/16"	
101030-0700	70mm	2-3/4"	
101030-0750	75mm		
101030-0800	80mm	3-5/32"	

PILOT DRILL BITS & PILOT PINS

ART.NR.	INHOUD SET
101030P-0130	HoleCutter Pilot Drill voor 12 & 13mm HoleCutters - verpakt per 2 (zonder uitwerpveer)
101030P-0001	HoleCutter Pilot Drill for 14-80mm HoleCutters Verpakt per 2 (zonder uitwerpveer)
101030P-0003	VersaDrive HoleCutter Magnet Broaching/MultiSink Pilot Pin, Pk2

TCT HOLECUTTER SETS

ART.NR.	INHOUD SET
101030-SET1	3-delige Set: 14, 18, 22mm - HoleCutters
101030-SET2	5-delige Set: 14, 17, 18, 22mm - HoleCutters

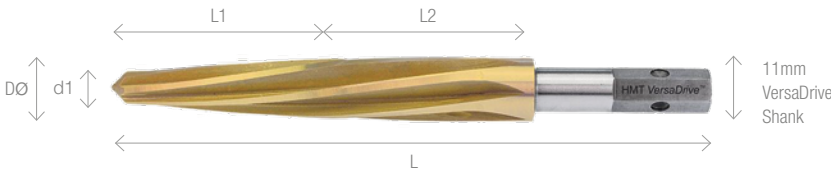
VERSADRIE RUIMER

HOLEMAKER-TECHNOLOGY.COM
HMT

VERSADRIE®
PATENT PROTECTED

PERFECT VOOR HET UITLIJNEN EN VERGROTEN VAN GATEN.

IDEAAL VOOR METAALBEWERKERS & STAALBOUWERS ! LAAT HET WERK SNEL VOORUIT GAAN WANNEER EEN GAT NIET GOED UITGELIJD IS OF DE VERKEERDE MAAT VOOR BEVESTIGING.



- Slagmoersleutel
- Slagschroevendraaiers
- SDS boorhamer
- Accu boor-schroef machine
- Kolombuormachine
- Magneetboormachine

ART.NR.	D Ø	D1 Ø	I1	I2	L
501030-0080	8mm	4,4mm	34mm	36mm	108mm
501030-0100	10mm	6,0mm	34mm	36mm	108mm
501030-0120	12mm	7,1mm	43mm	59mm	144mm
501030-0140	14mm	7,5mm	52mm	50mm	144mm
501030-0160	16mm	8,0mm	58mm	56mm	152mm
501030-0180	18mm	9,4mm	58mm	56mm	170mm
501030-0200	20mm	11,2mm	61mm	65mm	178mm
501030-0210	21mm	12,3mm	61mm	66mm	185mm
501030-0220	22mm	13,2mm	61mm	66mm	185mm
501030-0240	24mm	15,1mm	63mm	64mm	185mm
501030-0260	26mm	15,9mm	61mm	64mm	185mm

POWERTOOLS AANBEVELINGEN

•	•	o	•	•	o
•	•	o	•	•	o
•	•	o	•	•	o
•	•	X	o	•	o
•	•	X	o	•	o
•	o	X	o	•	o
•	o	X	o	•	o
•	o	X	o	•	o
•	o	X	o	•	o
•	o	X	o	•	o

GEbruikerSTIPS



1. Voor beste performantie: te gebruiken op slagmoersleutels & slagschroevendraaiers
2. Slaggedreven ruimen wordt niet aanbevolen voor: vlam of plasma gesneden gaten. Gebruik met een magneetboor
3. De ruimer moet draaien voordat u begint te snijden en constante voedingsdruk moet worden gebruikt voor de snede
4. Voor materialen dikker dan 20 mm worden ImpactaMag 20 ruimers aanbevolen



VersaDrive®-ruimers hebben een gepatenteerde antislip zeskantschacht die geschikt is voor gebruik in elke standaard 1/2" boorkop voor snoerloze of pistoolboormachines of kan worden gebruikt met een VersaDrive® Rapid Lock-adapter voor een breed scala aan elektrische gereedschappen.

VersaDrive® ruimers worden niet aanbevolen voor gebruik met laser- of plasmasnijgaten. De door warmte beïnvloede gaten kunnen worden vergroot met behulp van de VersaDrive ruimer in combinatie met een langzame magneetboormachine.



RUIMERS SETTEN

ART.NR.	INHOUD SET
501030-3SET	Set bevat: 14, 18, 22mm VersaDrive ruimers
501030-SET	Set bevat: 12, 14, 18, 22, 26mm VersaDrive ruimers

VERSADRIE® MAX HOLEMAKER-TECHNOLOGY.COM HMT



Met de nieuwe productlijn VersaDrive MAX gaat de gepatenteerde VersaDrive schacht de uitdaging aan voor de meest veeleisende industriële toepassingen. De standaard VersaDrive schacht meet 11 mm (AF). De nieuwe heavy-duty VersaDrive MAX schacht heeft een diameter van 20 mm (AF), waardoor hij geschikt is voor toepassingen met een hoger koppel.

HEAVY DUTY SCHACHT

Deze versterkte schacht maakt het mogelijk om VersaDrive MAX te gebruiken met grotere snijgereedschappen, zoals 41 mm ruimers en M42 tappen.



VERSADRIE MAX RUIMERS

VERSADRIE® MAX HOLEMAKER-TECHNOLOGY.COM HMT



VersaDrive MAX ruimers bieden een heavy duty oplossing voor het vergroten en uitlijnen van gaten in dik metalen plaatwerk (bijvoorbeeld 20 mm en hoger) of bij grote diameters.

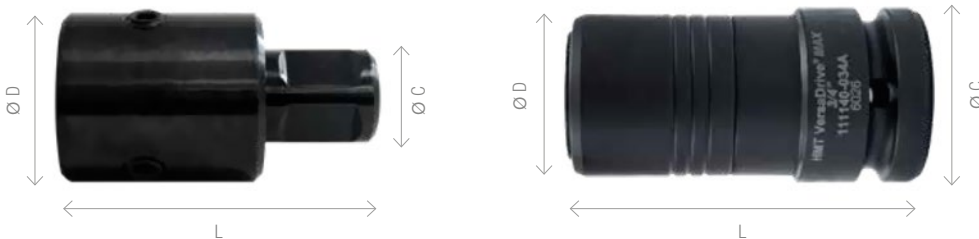
Dankzij de speciaal ontworpen snijgeometrie en de unieke 20 mm schacht kunnen ze worden gebruikt met krachtige slagmoersleutels en de krachtigste magnetische boormachines voor superieure prestaties en draagbaarheid. Dit betekent dat de klus op locatie kan worden voltooid zonder dat het werkstuk verplaatst hoeft te worden voor nabewerking.

ART.NR.	D Ø	Ø D1	L1	L2	L
501050-0180	18mm	12mm	58mm	73mm	181mm
501050-0220	22mm	15mm	66mm	85mm	201mm
501050-0240	24mm	16mm	72mm	94mm	216mm
501050-0260	26mm	18mm	72mm	94mm	216mm
501050-0280	28mm	19mm	90mm	120mm	240mm
501050-0300	30mm	21mm	90mm	100mm	240mm
501050-0320	32mm	23mm	95mm	110mm	260mm
501050-0330	33mm	24mm	95mm	110mm	260mm
501050-0360	36mm	25mm	110mm	120mm	285mm
501050-0390	39mm	27mm	110mm	120mm	285mm
501050-0410	41mm	30mm	110mm	140mm	300mm

✔ **Voordelen**

- ✔ Ideaal voor staalconstructies en brugwerk
- ✔ Ideaal voor het aanpassen en vergroten van gaten
- ✔ Gebruik met slagmoersleutels met hoog koppel en magneetboormachines met hoge kracht en lage snelheid
- ✔ Uniek 6-flute ontwerp voor sneller en gladder snijden
- ✔ Bereid gaten voor op TCB- en wrijvingsgripbouten
- ✔ Gebruik met 1/2", 3/4" en 1" aandrijvingen voor slagmoersleutels met hoge kracht (1" aandrijvingen vereisen een reductiestuk).
- ✔ Met de VersaDrive MAX productlijn heb je de kracht en veelzijdigheid in handen om zelfs de meest uitdagende projecten tot een succesvol einde te brengen.

VERSADRIVE MAX ADAPTERS



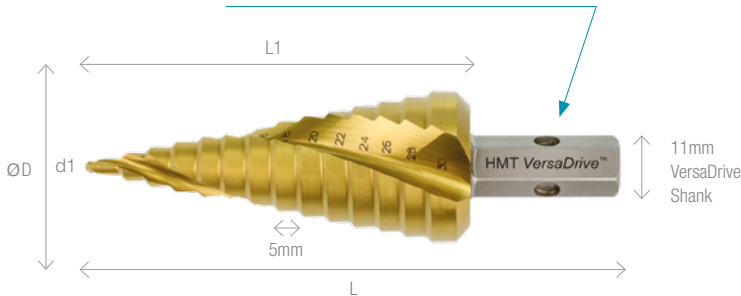
ART.NR.	AANSLUITING	AFM. AANSLUITING	ØD	ØC	L
111031-01	Weldon	19.05mm (3/4")	34mm	19.05mm	63mm
111031-02	Weldon	31.75mm (1-1/4")	34mm	32mm	80mm
111140-012A	Impact	1/2" Drive	35mm	30mm	65mm
111140-034A	Impact	3/4" Drive	35mm	38mm	75mm
111140-SD1	StepDown Adapter	converteert 111140 3/4" adapter om te passen op 1" Impact sleutel			

* Impact adapters geleverd met pin & ring

VERSADRIVE STAPBOOR

DE EERSTE STAPPENBOOR GEOPTIMALISEERD VOOR GEBRUIK MET SLAGMOERAANZETTERS EN SLAGSCHROEVENDRAAIERS: **MAAK GATEN IN SECONDEN.**

HOLEMAKER-TECHNOLOGY.COM
HMT



VERSADRIVE®
PATENT PROTECTED

Slagmoersleutel
Slagschroevendraaiers
SDS boortamer
Accu boor-schroef machine
Kolombormachine
Magneetboormachine

ART.NR.	ØD	I1	L	STAP DIAMETERS	TRAPDIEPTE	POWERTOOLS AANBEVELING
505020-0120	12mm	47mm	75mm	4, 6, 8, 10, 12mm	5mm	• • • • • •
505020-0220	22mm	58mm	86mm	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22mm	5mm	• • • • • •
505020-0300	30mm	77mm	105mm	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22, 24, 26, 28, 30mm	5mm	• • • • • •
505020-0400	40mm	72mm	101mm	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 29, 32, 36, 40mm	6mm	○ x ○ • • •

GEBRUIKERSTIPS



1. Voor beste performantie: te gebruiken op slagmoersleutels & slagschroevendraaiers
2. Uitstekende levensduur en prestaties bij gebruik met handboormachines en kolomboormachines
3. Geschikt voor RVS en hardere materialen indien gebruikt bij laag toerental
4. Gebruik de juiste smering en het juiste toerental om een optimale levensduur van de stapboor te bereiken



VersaDrive® slagstapboren hebben een spiraalgroefontwerp met zelfcenterende boorpunt, voor snel, soepel boren met een handboormachine of slagmoersleutel en een toonaangevende boorcapaciteit van 5 mm dik.



VersaDrive®-getrapte boren hebben een gepatenteerde antislip zeskantschacht die geschikt is voor gebruik in elke standaard 1/2" boorkop voor snoerloze of handboormachines of kan worden gebruikt met een VersaDrive® Rapid Lock-adaptor voor gebruik in een breed scala aan elektrisch gereedschap, waaronder magneetboormachines en slagsleutels.



STAPBOOR SETTEN

ART.NR.

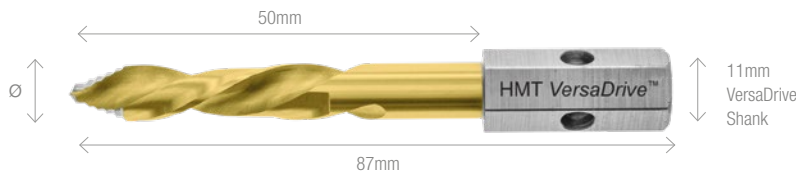
INHOUD SET

505020-SET1	3-delige Set: 12, 22, 30mm stapboren
505020-SET2	4-delige Set: 12, 22, 30, 40mm stapboren

VERSADrive TURBOTIP SPIRAALBOOR



VERSADrive® TURBOTIP SPIRAALBOREN ZIJN BOREN MET GETRAPTE PUNT DIE 2X ZO SNEL BOREN ALS STANDAARDBOREN, ZONDER DAT VOORBOREN NODIG IS, TERWIJL ZE EEN PERFECT ROND GAT SNIJDEN.



Slagmoersleutel
Slagschroevendraaiers
SDS boorhamer
Accu boor-schroef machine
Kolomboormachine
Magneetboormachine

ART.NR.	D Ø	TAP GROOTTE	POWERTOOLS AANBEVELINGEN					
209015-0060	6,0mm		•	•	•	•	•	•
209015-0068	6,8mm	M8	•	•	•	•	•	•
209015-0070	7,0mm		•	•	•	•	•	•
209015-0080	8,0mm		•	•	•	•	•	•
209015-0085	8,5mm	M10	•	•	•	•	•	•
209015-0090	9,0mm		•	•	•	•	•	•
209015-0100	10mm		•	•	•	•	•	•
209015-0105	10,5mm	M12	•	•	•	•	•	•
209015-0110	11mm		•	•	•	•	•	•
209015-0120	12mm	M14	•	•	•	•	•	•
209015-0130	13mm		•	•	•	•	•	•
209015-0140	14mm	M16	•	○	•	•	•	•
209015-0160	16mm		○	X	○	•	•	•
209015-0180	18mm		○	X	○	○	•	○
209015-0200	20mm		○	X	○	○	•	○
209015-0220	22mm		○	X	○	○	•	○

GEbruIKERSTIPS



- Voor beste prestatie: te gebruiken op slagmoersleutels & slagschroevendraaiers
- Best gebruiken met handboormachines en magneetboren voor een optimale levensduur en nauwkeurigheid
- Geschikt voor RVS en hardere materialen indien gebruikt bij laag toerental
- Gebruik de juiste smering en het juiste toerental om een optimale levensduur van de spiraalboor met getrapte punt te bereiken



Geef uw boorprestaties een boost door dit revolutionaire gereedschap te gebruiken met een slagmoersleutel of slagschroevendraaier. Dubbel gehard en titanium gecoat voor sneller boren en minder slijtage.

VersaDrive® TurboTip-boren hebben een gepatenteerde antislip zeskantschacht die geschikt is voor gebruik in elke standaard 1/2" boorkop voor accuboor- of handboormachines of kan worden gebruikt met een VersaDrive® Rapid Lock-adaptor voor gebruik in een breed scala aan elektrisch gereedschap, waaronder magneetboormachines en slagsleutels.



TURBOTIP SPIRAALBOREN SETTEN

ART.NR.	INHOUD SET
209015-SET1	4-delige TurboTip Drill Bit Set, bevat: 6, 8, 10, 12mm
209015-SET2	7-delige TurboTip Drill Bit Set, bevat: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
209015-SET3	7-delige TurboTip Drill Bit Set, bevat: 6.8, 8, 8.5, 10, 10.5, 12, 14mm
209015-SET4	7-delige TurboTip Drill Bit Set, bevat: 6, 8, 10, 12, 14, 18 & 22mm

VERSADRIE IMPACTA TAPPEN - DOORLOPEND METRISCH



VERSADRIE® IMPACTATAPS ZIJN DE EERSTE EN ENIGE TAPPEN DIE GESCHIKT ZIJN VOOR GEBRUIK MET SLAGMOERAANZETTERS EN SLAGSCHROEVENDRAAIERS. OP DEZE MANIER WERKEN IS 15 KEER SNELLER DAN MANUEEL TAPPEN.



Slagmoersleutel
Slagschroevendraaiers
SDS boorhamer
Accu boor-schroef machine
Kolomboormachine
Magneetboormachine

ART.NR.	M	L	I1	SHANK	TAPGAT	POWERTOOLS AANBEVELINGEN
308010-0050	M5 x 0,80	55mm	18mm	11,0mm	4,2mm	• • X • • •
308010-0060	M6 x 1,00	55mm	20mm	11,0mm	5,0mm	• • X • • •
308010-0080	M8 x 1,25	60mm	22mm	11,0mm	6,8mm	• • X • • •
308010-0100	M10 x 1,50	70mm	24mm	11,0mm	8,5mm	• • X ○ • •
308010-0120	M12 x 1,75	80mm	29mm	11,0mm	10,2mm	• • X ○ • •
308010-0140	M14 x 2,00	90mm	32mm	11,0mm	12,0mm	• ○ X X • •
308010-0160	M16 x 2,00	90mm	32mm	11,0mm	14,0mm	• ○ X X • •
308010-0180	M18 x 2,50	100mm	37mm	11,0mm	15,5mm	• X X X • •
308010-0200	M20 x 2,50	100mm	37mm	11,0mm	17,5mm	• X X X • •
308010-0240	M24 x 3,00	110mm	45mm	11,0mm	21,0mm	• X X X • •
308010-0270	M27 x 3,00	130mm	48mm	11,0mm	24,0mm	• X X X • •
308010-0300	M30 x 3,50	130mm	48mm	11,0mm	26,5mm	• X X X • •

GEBRUIKERSTIPS

1. Voor beste performantie: te gebruiken op slagmoersleutels & slagschroevendraaiers
2. Controleer de minimale koppelvereiste
3. Voor het tappen van roestvrij staal is een hoger koppel vereist
4. Gebruik de juiste smering en het juiste toerental om een optimale levensduur van de machinetap te bereiken

Met een speciaal ontworpen twin-lead snijgeometrie - het dubbele hardingsproces met titaniumcoating biedt een fantastische oplossing voor het tappen van gaten in staal.

VersaDrive® ImpactaTaps hebben een gepatenteerde antislip zeskantschacht die geschikt is voor gebruik in elke standaard 1/2" boorkop voor snoerloze of pistoolboormachines (tot M10) of kan worden gebruikt met een VersaDrive® Rapid Lock-adaptor voor gebruik in een breed scala van elektrische gereedschappen zoals magnetische boormachines. Ze kunnen zelfs met de hand in een dopsleutel worden gebruikt.



IMPACTA TAPPEN SET

ART.NR.	INHOUD SET
308010-SET1	5-delige Set bevat: M6, M8, M10, M12, M16 impact taps
308010-SET2	54-delige Set bevat: M12, M16, M20, M24 impact taps



IMPACTA TAPPEN & TURBOTIP SET

ART.NR.	INHOUD SET
328015-SET1	TurboTip Drill Bit, 6.8, 8.5, 10.5, 14mm & ImpactaTappen, M8, M10, M12, M16 c.w 1/2" Impact Adapter

VERSADRIE COMBI BOOR-TAP METRISCH

VERSADRIE®
PATENT PROTECTED

VERSADRIE COMBI-BOORTAPPEN ZIJN EEN TIJDBESPARENDE OPLOSSING VOOR HET VOORBOREN EN TAPPEN IN ÉÉN EENVOUDIGE HANDELING. DE TITANIUM COATING ZORGT VOOR SLIJTVASTHEID EN SNELLERE SNIJPRESTATIES.

HOLEMAKER-TECHNOLOGY.COM
HMT



- Slagmoersleutel
- Slagschroevendraaiers
- SDS boortamer
- Accu boor-schroef machine
- Kolombboormachine
- Magneetboormachine

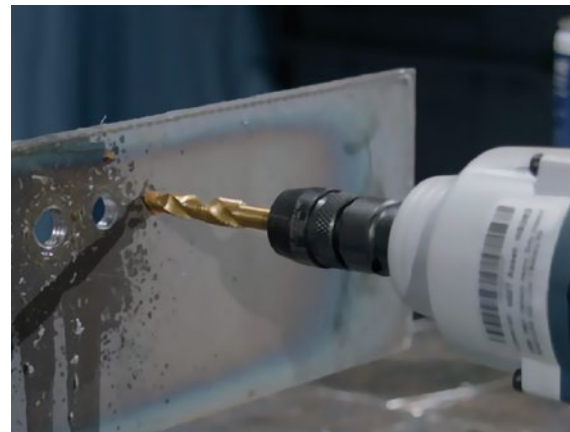
ART.NR.	M	d1	L	I1	MAX DIEPTE
301125-0030	M3 x 0,50	2,5mm	55mm	6mm	3mm
301125-0040	M4 x 0,70	3,3mm	60mm	9mm	4mm
301125-0050	M5 x 0,80	4,2mm	71mm	13mm	5mm
301125-0060	M6 x 1,00	5,0mm	75mm	17mm	6mm
301125-0080	M8 x 1,25	6,8mm	82mm	20mm	8mm
301125-0100	M10 x 1,50	8,5mm	92mm	25mm	10mm
301125-0120	M12 x 1,75	10,2mm	103mm	31mm	12mm

POWERTOOLS AANBEVELINGEN					
○	●	X	●	●	●
○	●	X	●	●	●
○	●	X	●	●	●
○	●	X	●	●	●
○	●	X	○	●	●
●	○	X	○	●	●
●	○	X	○	●	●

GEBRUIKERSTIPS



1. Voor beste performantie: te gebruiken op slagmoersleutels & slagschroevendraaiers
2. De maximale dikte is de waarde van de diameter van de boor-tap
3. Voor het tappen van roestvrij staal is een hoger slagkoppel vereist
4. Gebruik de juiste smering en het juiste toerental om een optimale levensduur van de combi boor-tap te bereiken



VersaDrive® Plaatwerk Impacta-DrillTaps hebben een gepatenteerde antislip zeskantschacht die geschikt is voor gebruik in elke standaard 1/2" boorkop voor snoerloze of pistoolboormachines of kan worden gebruikt met een VersaDrive Rapid Lock-adapter voor gebruik in een breed scala aan elektrisch gereedschap, waaronder magneetboormachines en slagseutels.

Aanbevolen voor gebruik met slagschroevendraaiers voor hoge boor- en tapproductiviteit.



COMBI BOOR-TAP SET

ART.NR.

INHOUD SET

301125-SET1 Set bevat: M5, M6, M8, M10, M12 Combi boor-tappen



BOREN

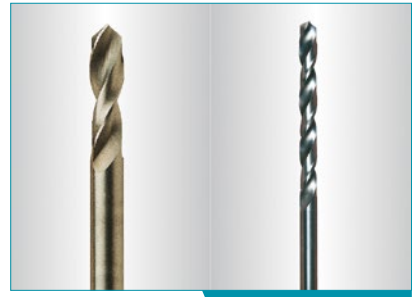
I-DREAM BOREN



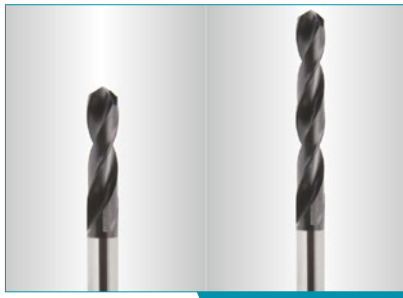
DREAM BOREN



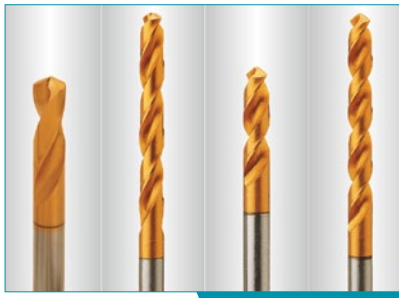
HM BOREN ALGEMEEN GEBRUIK



MULTI-1 POEDERSTAALBOREN



HPD BOREN



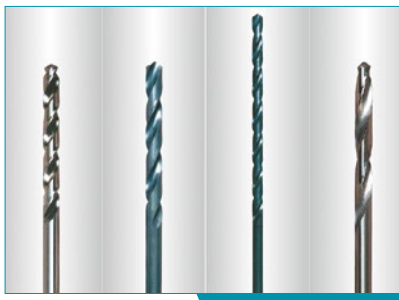
GOLD-P BOREN



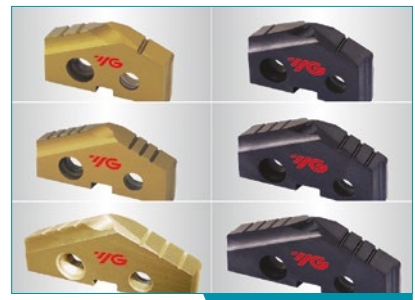
MT-BOREN



HSS + COBALT BOREN

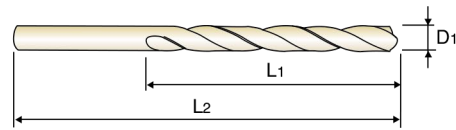


SPADE BOREN



HSS - BLANK GESLEPEN BOREN - DIN 338

D1125



OPPERVLAKTE BEHANDELING :

- Blank

TOEPASSING :

- Boren van staal, gietijzer, legeringen en grafiet

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1125020	2.0	24	49
D1125021	2.1	24	49
D1125022	2.2	27	53
D1125023	2.3	27	53
D1125024	2.4	30	57
D1125025	2.5	30	57
D1125026	2.6	30	57
D1125027	2.7	33	61
D1125028	2.8	33	61
D1125029	2.9	33	61
D1125030	3.0	33	61
D1125031	3.1	36	65
D1125032	3.2	36	65
D1125033	3.3	36	65
D1125034	3.4	39	70
D1125035	3.5	39	70
D1125036	3.6	39	70
D1125037	3.7	39	70
D1125038	3.8	43	75
D1125039	3.9	43	75
D1125040	4.0	43	75
D1125041	4.1	43	75
D1125042	4.2	43	75
D1125043	4.3	47	80
D1125044	4.4	47	80

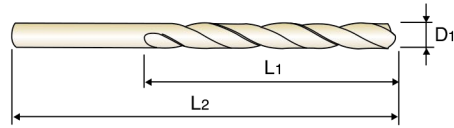
ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1125045	4.5	47	80
D1125046	4.6	47	80
D1125047	4.7	47	80
D1125048	4.8	52	86
D1125049	4.9	52	86
D1125050	5.0	52	86
D1125051	5.1	52	86
D1125052	5.3	52	86
D1125053	5.3	52	86
D1125054	5.4	57	93
D1125055	5.5	57	93
D1125056	5.6	57	93
D1125057	5.7	57	93
D1125058	5.8	57	93
D1125059	5.9	57	93
D1125060	6.0	57	93
D1125061	6.1	63	101
D1125062	6.2	63	101
D1125063	6.3	63	101
D1125064	6.4	63	101
D1125065	6.5	63	101
D1125066	6.6	63	101
D1125067	6.7	63	101
D1125068	6.8	69	109
D1125069	6.9	69	109



ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2	ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1125070	7.0	69	109	D1125108	10.8	94	142
D1125071	7.1	69	109	D1125109	10.9	94	142
D1125072	7.2	69	109	D1125110	11.0	94	142
D1125073	7.3	69	109	D1125111	11.1	94	142
D1125074	7.4	69	109	D1125112	11.2	94	142
D1125075	7.5	69	109	D1125113	11.3	94	142
D1125076	7.6	75	117	D1125114	11.4	94	142
D1125077	7.7	75	117	D1125115	11.5	94	142
D1125078	7.8	75	117	D1125116	11.6	94	142
D1125079	7.9	75	117	D1125117	11.7	94	142
D1125080	8.0	75	117	D1125118	11.8	94	142
D1125081	8.1	75	117	D1125119	11.9	101	151
D1125082	8.2	75	117	D1125121	12.1	101	151
D1125083	8.3	75	117	D1125122	12.2	101	151
D1125084	8.4	75	117	D1125123	12.3	101	151
D1125085	8.5	75	117	D1125124	12.4	101	151
D1125086	8.6	81	125	D1125125	12.5	101	151
D1125087	8.7	81	125	D1125126	12.6	101	151
D1125088	8.8	81	125	D1125127	12.7	101	151
D1125089	8.9	81	125	D1125128	12.8	101	151
D1125090	9.0	81	125	D1125129	12.9	101	151
D1125091	9.1	81	125	D1125130	13.0	101	151
D1125092	9.2	81	125	D1125132	13.2	101	151
D1125093	9.3	81	125	D1125133	13.3	108	160
D1125094	9.4	81	125	D1125135	13.5	108	160
D1125095	9.5	81	125	D1125140	14.0	108	160
D1125096	9.6	87	133	D1125145	14.5	114	169
D1125097	9.7	87	133	D1125150	15.0	114	169
D1125098	9.8	87	133	D1125155	15.5	120	178
D1125099	9.9	87	133	D1125160	16.0	120	178
D1125100	10.0	87	133	D1125165	16.5	125	184
D1125101	10.1	87	133	D1125170	17.0	125	184
D1125102	10.2	87	133	D1125175	17.5	130	191
D1125103	10.3	87	133	D1125180	18.0	130	191
D1125104	10.4	87	133	D1125185	18.5	135	198
D1125105	10.5	87	133	D1125190	19.0	135	198
D1125106	10.6	87	133	D1125195	19.5	140	205
D1125107	10.7	94	142	D1125200	20.0	140	205

HSS - ZWART GESLEPEN BOREN - DIN 338

D1105



OPPERVLAKTE BEHANDELING :

- Dampbehandeld - Zwart
- Blank onder 2mm

TOEPASSING :

- Boren van staal, gietijzer, legeringen en grafiet

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1105003	0.3	3	19
D1105004	0.4	5	20
D1105005	0.5	6	22
D1105006	0.6	7	24
D1105007	0.7	9	28
D1105008	0.8	10	30
D1105009	0.9	11	32
D1105010	1.0	12	34
D1105910	1.05	12	34
D1105011	1.1	14	36
D1105911	1.15	14	36
D1105012	1.2	16	38
D1105912	1.25	16	38
D1105013	1.3	16	38
D1105913	1.35	18	40
D1105014	1.4	18	40
D1105914	1.45	18	40
D1105015	1.5	18	40
D1105915	1.55	20	43
D1105016	1.6	20	43
D1105916	1.65	20	43
D1105017	1.7	20	43
D1105917	1.75	22	46
D1105018	1.8	22	46
D1105918	1.85	22	46
D1105019	1.9	22	46
D1105919	1.95	24	49
D1105020	2.0	24	49
D1105920	2.05	24	49
D1105021	2.1	24	49

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1105921	2.15	27	53
D1105022	2.2	27	53
D1105922	2.25	27	53
D1105023	2.3	27	53
D1105923	2.35	27	53
D1105024	2.4	30	57
D1105924	2.45	30	57
D1105025	2.5	30	57
D1105925	2.55	30	57
D1105026	2.6	30	57
D1105926	2.65	30	57
D1105027	2.7	33	61
D1105927	2.75	33	61
D1105028	2.8	33	61
D1105928	2.85	33	61
D1105029	2.9	33	61
D1105929	2.95	33	61
D1105030	3.0	33	61
D1105930	3.05	36	65
D1105031	3.1	36	65
D1105931	3.15	36	65
D1105032	3.2	36	65
D1105932	3.25	36	65
D1105033	3.3	36	65
D1105933	3.35	36	65
D1105034	3.4	39	70
D1105934	3.45	39	70
D1105035	3.5	39	70
D1105935	3.55	39	70
D1105036	3.6	39	70



ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2	ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1105936	3.65	39	70	D1105062	6.2	63	101
D1105037	3.7	39	70	D1105962	6.25	63	101
D1105937	3.75	39	70	D1105063	6.3	63	101
D1105038	3.8	43	75	D1105963	6.35	63	101
D1105938	3.85	43	75	D1105064	6.4	63	101
D1105039	3.9	43	75	D1105964	6.45	63	101
D1105939	3.95	43	75	D1105065	6.5	63	101
D1105040	4.0	43	75	D1105965	6.55	63	101
D1105940	4.05	43	75	D1105066	6.6	63	101
D1105041	4.1	43	75	D1105966	6.65	63	101
D1105941	4.15	43	75	D1105067	6.7	63	101
D1105042	4.2	43	75	D1105967	6.75	69	109
D1105942	4.25	43	75	D1105068	6.8	69	109
D1105043	4.3	47	80	D1105968	6.85	69	109
D1105943	4.35	47	80	D1105069	6.9	69	109
D1105044	4.4	47	80	D1105969	6.95	69	109
D1105944	4.45	47	80	D1105070	7.0	69	109
D1105045	4.5	47	80	D1105970	7.05	69	109
D1105945	4.55	47	80	D1105071	7.1	69	109
D1105046	4.6	47	80	D1105971	7.15	69	109
D1105946	4.65	47	80	D1105072	7.2	69	109
D1105047	4.7	47	80	D1105972	7.25	69	109
D1105947	4.75	47	80	D1105073	7.3	69	109
D1105048	4.8	52	86	D1105973	7.35	69	109
D1105948	4.85	52	86	D1105074	7.4	69	109
D1105049	4.9	52	86	D1105974	7.45	69	109
D1105949	4.95	52	86	D1105075	7.5	69	109
D1105050	5.0	52	86	D1105975	7.55	75	117
D1105950	5.05	52	86	D1105076	7.6	75	117
D1105051	5.1	52	86	D1105976	7.65	75	117
D1105951	5.15	52	86	D1105077	7.7	75	117
D1105052	5.2	52	86	D1105977	7.75	75	117
D1105952	5.25	52	86	D1105078	7.8	75	117
D1105053	5.3	52	86	D1105978	7.85	75	117
D1105953	5.35	57	93	D1105079	7.9	75	117
D1105054	5.4	57	93	D1105979	7.95	75	117
D1105954	5.45	57	93	D1105080	8.0	75	117
D1105055	5.5	57	93	D1105081	8.1	75	117
D1105955	5.55	57	93	D1105082	8.2	75	117
D1105056	5.6	57	93	D1105982	8.25	75	117
D1105956	5.65	57	93	D1105083	8.3	75	117
D1105057	5.7	57	93	D1105084	8.4	75	117
D1105957	5.75	57	93	D1105085	8.5	75	117
D1105058	5.8	57	93	D1105086	8.6	81	125
D1105958	5.85	57	93	D1105087	8.7	81	125
D1105059	5.9	57	93	D1105987	8.75	81	125
D1105959	5.95	57	93	D1105088	8.8	81	125
D1105060	6.0	57	93	D1105089	8.9	81	125
D1105960	6.05	63	101	D1105090	9.0	81	125
D1105061	6.1	63	101	D1105091	9.1	81	125
D1105961	6.15	63	101	D1105092	9.2	81	125



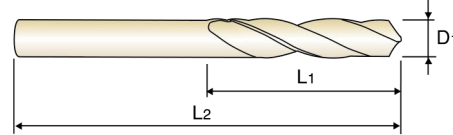
ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1105992	9.25	81	125
D1105093	9.3	81	125
D1105094	9.4	81	125
D1105095	9.5	81	125
D1105096	9.6	87	133
D1105097	9.7	87	133
D1105997	9.75	87	133
D1105098	9.8	87	133
D1105099	9.9	87	133
D1105100	10.0	87	133
D1105101	10.1	87	133
D1105102	10.2	87	133
D1105802	10.25	87	133
D1105103	10.3	87	133
D1105104	10.4	87	133
D1105105	10.5	87	133
D1105106	10.6	87	133
D1105107	10.7	94	142
D1105807	10.75	94	142
D1105108	10.8	94	142
D1105109	10.9	94	142
D1105110	11.0	94	142
D1105111	11.1	94	142
D1105112	11.2	94	142
D1105812	11.25	94	142
D1105113	11.3	94	142
D1105114	11.4	94	142
D1105115	11.5	94	142
D1105116	11.6	94	142
D1105117	11.7	94	142
D1105817	11.75	94	142
D1105118	11.8	94	142
D1105119	11.9	101	151
D1105120	12.0	101	151
D1105121	12.1	101	151
D1105122	12.2	101	151
D1105822	12.25	101	151
D1105123	12.3	101	151

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1105124	12.4	101	151
D1105125	12.5	101	151
D1105126	12.6	101	151
D1105127	12.7	101	151
D1105827	12.75	101	151
D1105128	12.8	101	151
D1105129	12.9	101	151
D1105130	13.0	101	151
D1105832	13.25	108	160
D1105135	13.5	108	160
D1105837	13.75	108	160
D1105140	14.0	108	160
D1105842	14.25	114	169
D1105145	14.5	114	169
D1105847	14.75	114	169
D1105150	15.0	114	169
D1105852	15.25	120	178
D1105155	15.5	120	178
D1105857	15.75	120	178
D1105160	16.0	120	178
D1105862	16.25	125	184
D1105165	16.5	125	184
D1105867	16.75	125	184
D1105170	17.0	125	184
D1105872	17.25	130	191
D1105175	17.5	130	191
D1105877	17.75	130	191
D1105180	18.0	130	191
D1105882	18.25	135	198
D1105185	18.5	135	198
D1105887	18.75	135	198
D1105190	19.0	135	198
D1105892	19.25	140	205
D1105195	19.5	140	205
D1105897	19.75	140	205
D1105200	20.0	140	205



HSS - GESLEPEN BOREN EXTRA KORT / STUB - DIN 1897

D1107



OPPERVLAKTE BEHANDELING :

- Dampbehandeld- Zwart
- Blank onder 2mm

TOEPASSING :

- Geschikt voor het boren van dunne materialen met draagbare boormachines

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1107010	1.0	6	26
D1107011	1.1	7	28
D1107012	1.2	8	30
D1107912	1.25	8	30
D1107013	1.3	8	30
D1107014	1.4	9	32
D1107015	1.5	9	32
D1107016	1.6	9	34
D1107017	1.7	10	34
D1107917	1.75	11	36
D1107018	1.8	11	36
D1107019	1.9	11	36
D1107020	2.0	12	38
D1107021	2.1	12	38
D1107022	2.2	13	40
D1107922	2.25	13	40
D1107023	2.3	13	40
D1107024	2.4	14	43
D1107025	2.5	14	43
D1107026	2.6	14	43
D1107027	2.7	16	46
D1107927	2.75	16	46
D1107028	2.8	16	46
D1107029	2.9	16	46
D1107030	3.0	16	46
D1107031	3.1	18	49
D1107032	3.2	18	49
D1107932	3.25	18	49
D1107033	3.3	18	49
D1107034	3.4	20	52
D1107035	3.5	20	52

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D1107036	3.6	20	52
D1107037	3.7	20	52
D1107937	3.75	20	52
D1107038	3.8	22	55
D1107039	3.9	22	55
D1107040	4.0	22	55
D1107041	4.1	22	55
D1107042	4.2	22	55
D1107942	4.25	22	55
D1107043	4.3	24	58
D1107044	4.4	24	58
D1107045	4.5	24	58
D1107046	4.6	24	58
D1107047	4.7	24	58
D1107947	4.75	24	58
D1107048	4.8	26	62
D1107049	4.9	26	62
D1107050	5.0	26	62
D1107051	5.1	26	62
D1107052	5.2	26	62
D1107952	5.25	26	62
D1107053	5.3	26	62
D1107054	5.4	28	66
D1107055	5.5	28	66
D1107056	5.6	28	66
D1107057	5.7	28	66
D1107957	5.75	28	66
D1107058	5.8	28	66
D1107059	5.9	28	66
D1107060	6.0	28	66
D1107061	6.1	31	70



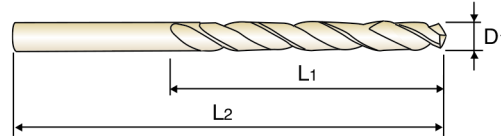
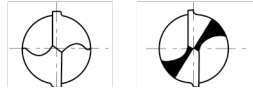
ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENTE L1	TOTAALLENTE L2
D1107062	6.2	31	70
D1107962	6.25	31	70
D1107063	6.3	31	70
D1107064	6.4	31	70
D1107065	6.5	31	70
D1107066	6.6	31	70
D1107067	6.7	31	70
D1107967	6.75	34	74
D1107068	6.8	34	74
D1107069	6.9	34	74
D1107070	7.0	34	74
D1107071	7.1	34	74
D1107072	7.2	34	74
D1107972	7.25	34	74
D1107073	7.3	34	74
D1107074	7.4	34	74
D1107075	7.5	34	74
D1107076	7.6	37	79
D1107077	7.7	37	79
D1107977	7.75	37	79
D1107078	7.8	37	79
D1107079	7.9	37	79
D1107080	8.0	37	79
D1107081	8.1	37	79
D1107082	8.2	37	79
D1107982	8.25	37	79
D1107083	8.3	37	79
D1107084	8.4	37	79
D1107085	8.5	37	79
D1107086	8.6	40	84
D1107087	8.7	40	84
D1107987	8.75	40	84
D1107088	8.8	40	84
D1107089	8.9	40	84
D1107090	9.0	40	84
D1107091	9.1	40	84
D1107092	9.2	40	84
D1107992	9.25	40	84
D1107093	9.3	40	84
D1107094	9.4	40	84
D1107095	9.5	40	84

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENTE L1	TOTAALLENTE L2
D1107096	9.6	43	89
D1107097	9.7	43	89
D1107997	9.75	43	89
D1107098	9.8	43	89
D1107099	9.9	43	89
D1107100	10.0	43	89
D1107802	10.25	43	89
D1107105	10.5	43	89
D1107807	10.75	47	95
D1107110	11.0	47	95
D1107812	11.25	47	95
D1107115	11.5	47	95
D1107817	11.75	47	95
D1107120	12.0	51	102
D1107822	12.25	51	102
D1107125	12.5	51	102
D1107827	12.75	51	102
D1107130	13.0	51	102



HSS C05% - GESLEPEN BOREN - DIN 338

DL105



OPPERVLAKTE BEHANDELING :

- Gekleurd (goud kleur)

TOEPASSING :

- Boren van inox en moeilijk te verspanen materialen zoals titanium en inconel

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENLGE L1	TOTAALLENLGE L2
DL105010	1.0	12	34
DL105011	1.1	14	36
DL105012	1.2	16	38
DL105912	1.25	16	38
DL105013	1.3	16	38
DL105014	1.4	18	40
DL105015	1.5	18	40
DL105016	1.6	20	43
DL105017	1.7	20	43
DL105917	1.75	22	46
DL105018	1.8	22	46
DL105019	1.9	22	46
DL105020	2.0	24	49
DL105021	2.1	24	49
DL105022	2.2	27	53
DL105922	2.25	27	53
DL105023	2.3	27	53
DL105024	2.4	30	57
DL105025	2.5	30	57
DL105026	2.6	30	57
DL105027	2.7	33	61
DL105927	2.75	33	61
DL105028	2.8	33	61
DL105029	2.9	33	61
DL105030	3.0	33	61
DL105031	3.1	36	65
DL105032	3.2	36	65
DL105932	3.25	36	65
DL105033	3.3	36	65
DL105034	3.4	39	70

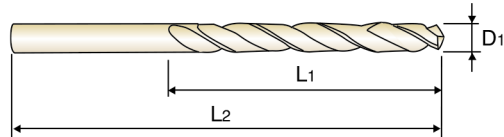
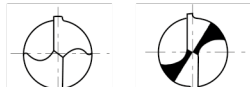
ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENLGE L1	TOTAALLENLGE L2
DL105035	3.5	39	70
DL105036	3.6	39	70
DL105037	3.7	39	70
DL105937	3.75	39	70
DL105038	3.8	43	75
DL105039	3.9	43	75
DL105040	4.0	43	75
DL105041	4.1	43	75
DL105042	4.2	43	75
DL105942	4.25	43	75
DL105043	4.3	47	80
DL105044	4.4	47	80
DL105045	4.5	47	80
DL105046	4.6	47	80
DL105047	4.7	47	80
DL105947	4.75	47	80
DL105048	4.8	52	86
DL105049	4.9	52	86
DL105050	5.0	52	86
DL105051	5.1	52	86
DL105052	5.2	52	86
DL105952	5.25	52	86
DL105053	5.3	52	86
DL105054	5.4	57	93
DL105055	5.5	57	93
DL105056	5.6	57	93
DL105057	5.7	57	93
DL105957	5.75	57	93
DL105058	5.8	57	93
DL105059	5.9	57	93



ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2	ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
DL105060	6.0	57	93	DL105095	9.5	81	125
DL105061	6.1	63	101	DL105096	9.6	87	133
DL105062	6.2	63	101	DL105097	9.7	87	133
DL105962	6.25	63	101	DL105997	9.75	87	133
DL105063	6.3	63	101	DL105098	9.8	87	133
DL105064	6.4	63	101	DL105099	9.9	87	133
DL105065	6.5	63	101	DL105100	10.0	87	133
DL105066	6.6	63	101	DL105102	10.2	87	133
DL105067	6.7	63	101	DL105105	10.5	87	133
DL105967	6.75	69	109	DL105110	11.0	94	142
DL105068	6.8	69	109	DL105115	11.5	94	142
DL105069	6.9	69	109	DL105120	12.0	101	151
DL105070	7.0	69	109	DL105125	12.5	101	151
DL105071	7.1	69	109	DL105130	13.0	101	151
DL105072	7.2	69	109	DL105135	13.5	108	160
DL105972	7.25	69	109	DL105140	14.0	108	160
DL105073	7.3	69	109	DL105145	14.5	114	169
DL105074	7.4	69	109	DL105150	15.0	114	169
DL105075	7.5	69	109	DL105155	15.5	120	178
DL105076	7.6	75	117	DL105160	16.0	120	178
DL105077	7.7	75	117	DL105165	16.5	125	184
DL105977	7.75	75	117	DL105170	17.0	125	184
DL105078	7.8	75	117	DL105175	17.5	130	191
DL105079	7.9	75	117	DL105180	18.0	130	191
DL105080	8.0	75	117	DL105185	18.5	135	198
DL105081	8.1	75	117	DL105190	19.0	135	198
DL105082	8.2	75	117	DL105195	19.5	140	205
DL105982	8.25	75	117	DL105200	20.0	140	205
DL105083	8.3	75	117	DL105130	13.0	101	151
DL105084	8.4	75	117	DL105135	13.5	108	160
DL105085	8.5	75	117	DL105140	14.0	108	160
DL105086	8.6	81	125	DL105145	14.5	114	169
DL105087	8.7	81	125	DL105150	15.0	114	169
DL105987	8.75	81	125	DL105155	15.5	120	178
DL105088	8.8	81	125	DL105160	16.0	120	178
DL105089	8.9	81	125	DL105165	16.5	125	184
DL105090	9.0	81	125	DL105170	17.0	125	184
DL105091	9.1	81	125	DL105175	17.5	130	191
DL105092	9.2	81	125	DL105180	18.0	130	191
DL105992	9.25	81	125	DL105185	18.5	135	198
DL105093	9.3	81	125	DL105190	19.0	135	198
DL105094	9.4	81	125	DL105195	19.5	140	205
				DL105200	20.0	140	205

HSS CO8% - GESLEPEN BOREN - DIN 338

D2105



OPPERVLAKTE BEHANDELING :

- Gekleurd (goud kleur)

TOEPASSING :

- Boren van inox en moeilijk te verspanen materialen zoals titanium en inconel

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D2105010	1.0	12	34
D2105011	1.1	14	36
D2105012	1.2	16	38
D2105912	1.25	16	38
D2105013	1.3	16	38
D2105014	1.4	18	40
D2105015	1.5	18	40
D2105016	1.6	20	43
D2105017	1.7	20	43
D2105917	1.75	22	46
D2105018	1.8	22	46
D2105019	1.9	22	46
D2105020	2.0	24	49
D2105021	2.1	24	49
D2105022	2.2	27	53
D2105922	2.25	27	53
D2105023	2.3	27	53
D2105024	2.4	30	57
D2105025	2.5	30	57
D2105026	2.6	30	57
D2105027	2.7	33	61
D2105927	2.75	33	61
D2105028	2.8	33	61
D2105029	2.9	33	61
D2105030	3.0	33	61
D2105031	3.1	36	65
D2105032	3.2	36	65
D2105932	3.25	36	65
D2105033	3.3	36	65
D2105034	3.4	39	70

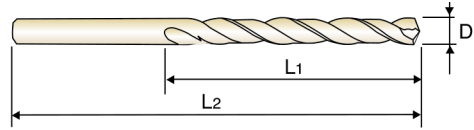
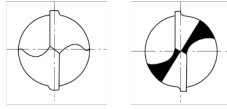
ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D2105035	3.5	39	70
D2105036	3.6	39	70
D2105037	3.7	39	70
D2105937	3.75	39	70
D2105038	3.8	43	75
D2105039	3.9	43	75
D2105040	4.0	43	75
D2105041	4.1	43	75
D2105042	4.2	43	75
D2105942	4.25	43	75
D2105043	4.3	47	80
D2105044	4.4	47	80
D2105045	4.5	47	80
D2105046	4.6	47	80
D2105047	4.7	47	80
D2105947	4.75	47	80
D2105048	4.8	52	86
D2105049	4.9	52	86
D2105050	5.0	52	86
D2105051	5.1	52	86
D2105052	5.2	52	86
D2105952	5.25	52	86
D2105053	5.3	52	86
D2105054	5.4	57	93
D2105055	5.5	57	93
D2105056	5.6	57	93
D2105057	5.7	57	93
D2105957	5.75	57	93
D2105058	5.8	57	93
D2105059	5.9	57	93



ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2	ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
D2105060	6.0	57	93	D2105089	8.9	81	125
D2105061	6.1	63	101	D2105090	9.0	81	125
D2105062	6.2	63	101	D2105091	9.1	81	125
D2105962	6.25	63	101	D2105092	9.2	81	125
D2105063	6.3	63	101	D2105992	9.25	81	125
D2105064	6.4	63	101	D2105093	9.3	81	125
D2105065	6.5	63	101	D2105094	9.4	81	125
D2105066	6.6	63	101	D2105095	9.5	81	125
D2105067	6.7	63	101	D2105096	9.6	87	133
D2105967	6.75	69	109	D2105097	9.7	87	133
D2105068	6.8	69	109	D2105997	9.75	87	133
D2105069	6.9	69	109	D2105098	9.8	87	133
D2105070	7.0	69	109	D2105099	9.9	87	133
D2105071	7.1	69	109	D2105100	10.0	87	133
D2105072	7.2	69	109	D2105102	10.2	87	133
D2105972	7.25	69	109	D2105105	10.5	87	133
D2105073	7.3	69	109	D2105110	11.0	94	142
D2105074	7.4	69	109	D2105115	11.5	94	142
D2105075	7.5	69	109	D2105120	12.0	101	151
D2105076	7.6	75	117	D2105125	12.5	101	151
D2105077	7.7	75	117	D2105130	13.0	101	151
D2105977	7.75	75	117	D2105135	13.5	108	160
D2105078	7.8	75	117	D2105140	14.0	108	160
D2105079	7.9	75	117	D2105145	14.5	114	169
D2105080	8.0	75	117	D2105150	15.0	114	169
D2105081	8.1	75	117	D2105155	15.5	120	178
D2105082	8.2	75	117	D2105160	16.0	120	178
D2105982	8.25	75	117	D2105165	16.5	125	184
D2105083	8.3	75	117	D2105170	17.0	125	184
D2105084	8.4	75	117	D2105175	17.5	130	191
D2105085	8.5	75	117	D2105180	18.0	130	191
D2105086	8.6	81	125	D2105185	18.5	135	198
D2105087	8.7	81	125	D2105190	19.0	135	198
D2105987	8.75	81	125	D2105195	19.5	140	205
D2105088	8.8	81	125	D2105200	20.0	140	205

HSS CO5% + TIN COATING - GESLEPEN BOREN - DIN 338

DLGP195



SPIRAAL GEOMETRIE : OPPERVLAKTE BEHANDELING :

- Rechthoekige spiraal
- Blank, TiN coating op nuttige lengte

POINT ANGLE : TOEPASSING :

- 135°, onder 1.6mm 118°
- Boren van inox, moeilijk te verspanen
- 1.6mm en groter: zelf centrerende split-point
- materialen zoals titanium legeringen en inconel

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2	ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
DLGP195010	1.0	12	34	DLGP195045	4.5	47	80
DLGP195011	1.1	14	36	DLGP195046	4.6	47	80
DLGP195012	1.2	16	38	DLGP195047	4.7	47	80
DLGP195013	1.3	16	38	DLGP195048	4.8	52	86
DLGP195014	1.4	18	40	DLGP195049	4.9	52	86
DLGP195015	1.5	18	40	DLGP195050	5.0	52	86
DLGP195016	1.6	20	43	DLGP195051	5.1	52	86
DLGP195017	1.7	20	43	DLGP195052	5.2	52	86
DLGP195018	1.8	22	46	DLGP195053	5.3	52	86
DLGP195019	1.9	22	46	DLGP195054	5.4	57	93
DLGP195020	2.0	24	49	DLGP195055	5.5	57	93
DLGP195021	2.1	24	49	DLGP195056	5.6	57	93
DLGP195022	2.2	27	53	DLGP195057	5.7	57	93
DLGP195023	2.3	27	53	DLGP195058	5.8	57	93
DLGP195024	2.4	30	57	DLGP195059	5.9	57	93
DLGP195025	2.5	30	57	DLGP195060	6.0	57	93
DLGP195026	2.6	30	57	DLGP195061	6.1	63	101
DLGP195027	2.7	33	61	DLGP195062	6.2	63	101
DLGP195028	2.8	33	61	DLGP195063	6.3	63	101
DLGP195029	2.9	33	61	DLGP195064	6.4	63	101
DLGP195030	3.0	33	61	DLGP195065	6.5	63	101
DLGP195031	3.1	36	65	DLGP195066	6.6	63	101
DLGP195032	3.2	36	65	DLGP195067	6.7	63	101
DLGP195033	3.3	36	65	DLGP195068	6.8	69	109
DLGP195034	3.4	39	70	DLGP195069	6.9	69	109
DLGP195035	3.5	39	70	DLGP195070	7.0	69	109
DLGP195036	3.6	39	70	DLGP195071	7.1	69	109
DLGP195037	3.7	39	70	DLGP195072	7.2	69	109
DLGP195038	3.8	43	75	DLGP195073	7.3	69	109
DLGP195039	3.9	43	75	DLGP195074	7.4	69	109
DLGP195040	4.0	43	75	DLGP195075	7.5	69	109
DLGP195041	4.1	43	75	DLGP195076	7.6	75	117
DLGP195042	4.2	43	75	DLGP195077	7.7	75	117
DLGP195043	4.3	47	80	DLGP195078	7.8	75	117
DLGP195044	4.4	47	80	DLGP195079	7.9	75	117

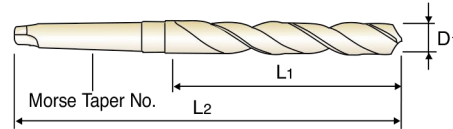


ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
DLGP195080	8.0	75	117
DLGP195081	8.1	75	117
DLGP195082	8.2	75	117
DLGP195083	8.3	75	117
DLGP195084	8.4	75	117
DLGP195085	8.5	75	117
DLGP195086	8.6	81	125
DLGP195087	8.7	81	125
DLGP195088	8.8	81	125
DLGP195089	8.9	81	125
DLGP195090	9.0	81	125
DLGP195091	9.1	81	125
DLGP195092	9.2	81	125
DLGP195093	9.3	81	125
DLGP195094	9.4	81	125
DLGP195095	9.5	81	125
DLGP195096	9.6	87	133
DLGP195097	9.7	87	133
DLGP195098	9.8	87	133
DLGP195099	9.9	87	133
DLGP195100	10.0	87	133
DLGP195101	10.1	87	133
DLGP195102	10.2	87	133
DLGP195103	10.3	87	133
DLGP195104	10.4	87	133
DLGP195105	10.5	87	133
DLGP195106	10.6	87	133

ART.NR.	DIA D1	SPIRAALLENGTE L1	TOTAALLENGTE L2
DLGP195107	10.7	94	142
DLGP195108	10.8	94	142
DLGP195109	10.9	94	142
DLGP195110	11.0	94	142
DLGP195111	11.1	94	142
DLGP195112	11.2	94	142
DLGP195113	11.3	94	142
DLGP195114	11.4	94	142
DLGP195115	11.5	94	142
DLGP195116	11.6	94	142
DLGP195117	11.7	94	142
DLGP195118	11.8	94	142
DLGP195119	11.9	101	151
DLGP195120	12.0	101	151
DLGP195121	12.1	101	151
DLGP195122	12.2	101	151
DLGP195123	12.3	101	151
DLGP195124	12.4	101	151
DLGP195125	12.5	101	151
DLGP195126	12.6	101	151
DLGP195127	12.7	101	151
DLGP195128	12.8	101	151
DLGP195129	12.9	101	151
DLGP195130	13.0	101	151

HSS - GESLEPEN MK BOREN - DIN 345

D1205



OPPERVLAKTE BEHANDELING :

- Dampbehandeld - Zwart

TOEPASSING :

- Boren van staal, gietijzer, legeringen en grafiet

ART.NR.	DIA D1	SPIRAAL LENGTE L1	TOTAAL LENGTE L2	N°MK OPNAME
D1205050	5.0	52	133	1
D1205055	5.5	57	138	1
D1205060	6.0	57	138	1
D1205065	6.5	63	144	1
D1205070	7.0	69	150	1
D1205075	7.5	69	150	1
D1205080	8.0	75	156	1
D1205085	8.5	75	156	1
D1205090	9.0	81	162	1
D1205095	9.5	81	162	1
D1205100	10.0	87	168	1
D1205105	10.5	87	168	1
D1205110	11.0	94	175	1
D1205115	11.5	94	175	1
D1205120	12.0	101	182	1
D1205125	12.5	101	182	1
D1205130	13.0	101	182	1
D1205132	13.2	101	182	1
D120513A	13.25	108	189	1
D1205135	13.5	108	189	1
D120513B	13.75	108	189	1
D1205138	13.8	108	189	1
D1205140	14.0	108	189	1
D120514A	14.25	114	212	2
D1205145	14.5	114	212	2
D120514B	14.75	114	212	2
D1205150	15.0	114	212	2

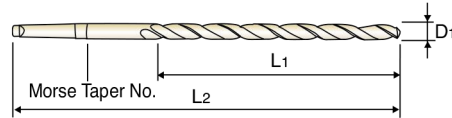
ART.NR.	DIA D1	SPIRAAL LENGTE L1	TOTAAL LENGTE L2	N°MK OPNAME
D120515A	15.25	120	218	2
D1205155	15.5	120	218	2
D120515B	15.75	120	218	2
D1205160	16.0	120	218	2
D120516A	16.25	125	223	2
D1205165	16.5	125	223	2
D120516B	16.75	125	223	2
D1205170	17.0	125	223	2
D120517A	17.25	130	228	2
D1205175	17.5	130	228	2
D120517B	17.75	130	228	2
D1205180	18.0	130	228	2
D120518A	18.25	135	233	2
D1205185	18.5	135	233	2
D120518B	18.75	135	233	2
D1205190	19.0	135	233	2
D120519A	19.25	140	238	2
D1205195	19.5	140	238	2
D120519B	19.75	140	238	2
D1205200	20.0	140	238	2
D120520A	20.25	145	243	2
D1205205	20.5	145	243	2
D120520B	20.75	145	243	2
D1205210	21.0	145	243	2
D120521A	21.25	150	248	2
D1205215	21.5	150	248	2
D120521B	21.75	150	248	2



ART.NR.	DIA D1	SPIRAAL LENGTE L1	TOTAAL LENGTE L2	N°MK OPNAME	ART.NR.	DIA D1	SPIRAAL LENGTE L1	TOTAAL LENGTE L2	N°MK OPNAME
D1205220	22.0	150	248	2	D1205315	31.5	180	301	3
D120522A	22.25	150	248	2	D120531B	31.75	185	306	3
D1205225	22.5	155	253	2	D1205320	32.0	185	334	4
D120522B	22.75	155	253	2	D1205325	32.5	185	334	4
D1205230	23.0	155	253	2	D1205330	33.0	185	334	4
D120523A	23.25	155	276	3	D1205335	33.5	185	334	4
D1205235	23.5	155	276	3	D1205340	34.0	190	339	4
D120523B	23.75	160	281	3	D1205375	37.5	195	344	4
D1205240	24.0	160	281	3	D1205380	38.0	200	349	4
D120524A	24.25	160	281	3	D1205385	38.5	200	349	4
D1205245	24.5	160	281	3	D1205390	39.0	200	349	4
D120524B	24.75	160	281	3	D1205395	39.5	200	349	4
D1205250	25.0	160	281	3	D1205400	40.0	200	349	4
D120525A	25.25	165	286	3	D1205405	40.5	205	354	4
D1205255	25.5	165	286	3	D1205410	41.0	205	354	4
D120525B	25.75	165	286	3	D1205415	41.5	205	354	4
D1205260	26.0	165	286	3	D1205420	42.0	205	354	4
D120526A	26.25	165	286	3	D1205425	42.5	205	354	4
D1205265	26.5	165	286	3	D1205430	43.0	210	359	4
D120526B	26.75	170	291	3	D1205435	43.5	210	359	4
D1205270	27.0	170	291	3	D1205440	44.0	210	359	4
D120527A	27.25	170	291	3	D1205445	44.5	210	359	4
D1205275	27.5	170	291	3	D1205450	45.0	210	359	4
D120527B	27.75	170	291	3	D1205455	45.5	215	364	4
D1205280	28.0	170	291	3	D1205460	46.0	215	364	4
D120528A	28.25	175	296	3	D1205465	46.5	215	364	4
D1205285	28.5	175	296	3	D1205470	47.0	215	364	4
D120528B	28.75	175	296	3	D1205475	47.5	215	364	4
D1205290	29.0	175	296	3	D1205480	48.0	220	369	4
D120529A	29.25	175	296	3	D1205485	48.5	220	369	4
D1205295	29.5	175	296	3	D1205490	49.0	220	369	4
D120529B	29.75	175	296	3	D1205495	49.5	220	369	4
D1205300	30.0	175	296	3	D1205500	50.0	220	369	4
D120530A	30.25	180	301	3	D1205505	50.5	225	374	4
D1205305	30.5	180	301	3	D1205510	51.0	225	412	5
D120530B	30.75	180	301	3	D1205520	52.0	225	412	5
D1205310	31.0	180	301	3	D1205530	53.0	225	412	5
D1205345	34.5	190	339	4	D1205540	54.0	230	417	5
D1205350	35.0	190	339	4	D1205550	55.0	230	417	5
D1205355	35.5	190	339	4	D1205560	56.0	230	417	5
D1205360	36.0	195	344	4	D1205570	57.0	235	422	5
D1205365	36.5	195	344	4	D1205580	58.0	235	422	5
D1205370	37.0	195	344	4	D1205590	59.0	235	422	5
D120531A	31.25	180	301	3	D1205600	60.0	235	422	5

HSS - GESLEPEN MK BOREN EXTRA LANG - DIN 1870

D1210



OPPERVLAKTE BEHANDELING :

- Dampbehandeld - Zwart

TOEPASSING :

- Ontworpen voor het boren van diepe gaten of diep gelegen gaten.
- Boren van staal, gietijzer, legeringen en grafiet alsook aluminium legeringen

ART.NR.	DIA D1	SPIRAAL LENGTE L1	TOTAAL LENGTE L2	N°MK OPNAME
D1210130	13.0	260	395	1
D1210135	13.5	275	410	1
D1210140	14.0	275	410	1
D1210145	14.5	275	425	2
D1210150	15.0	275	425	2
D1210155	15.5	295	445	2
D1210160	16.0	295	445	2
D1210165	16.5	295	445	2
D1210170	17.0	295	445	2
D1210175	17.5	310	465	2
D1210180	18.0	310	465	2
D1210185	18.5	310	465	2
D1210190	19.0	310	465	2
D1210195	19.5	325	490	2
D1210200	20.0	325	490	2
D1210205	20.5	325	490	2
D1210210	21.0	325	490	2
D1210215	21.5	345	515	2
D1210220	22.0	345	515	2
D1210225	22.5	345	515	2
D1210230	23.0	345	515	2
D1210235	23.5	345	535	3
D1210240	24.0	365	555	3
D1210245	24.5	365	555	3
D1210250	25.0	365	555	3
D1210255	25.5	365	555	3
D1210260	26.0	365	555	3
D1210265	26.5	365	555	3

ART.NR.	DIA D1	SPIRAAL LENGTE L1	TOTAAL LENGTE L2	N°MK OPNAME
D1210270	27.0	385	580	3
D1210275	27.5	385	580	3
D1210280	28.0	385	580	3
D1210285	28.5	385	580	3
D1210290	29.0	385	580	3
D1210295	29.5	385	580	3
D1210300	30.0	385	580	3
D1210310	31.0	410	610	3
D1210320	32.0	410	635	4
D1210330	33.0	410	635	4
D1210340	34.0	430	665	4
D1210350	35.0	430	665	4
D1210360	36.0	430	665	4
D1210370	37.0	430	665	4
D1210380	38.0	460	695	4
D1210390	39.0	460	695	4
D1210400	40.0	460	695	4
D1210410	41.0	460	695	4
D1210420	42.0	460	695	4
D1210430	43.0	490	735	4
D1210440	44.0	490	735	4
D1210450	45.0	490	735	4
D1210460	46.0	490	735	4
D1210470	47.0	490	735	4
D1210480	48.0	510	765	4
D1210490	49.0	510	765	4
D1210500	50.0	510	765	4



SPIRAALBOREN DIN 338 HSS ROLGEWALST



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

TOEPASSING :

Voor normaal boren in metaal bv.: staal, gesinterd ijzer

	Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
1100 07 30100	1,0	34	12	3
1100 07 30150	1,5	40	18	3
1100 07 30200	2,0	49	24	3
1100 07 30250	2,5	57	30	3
1100 07 30300	3,0	61	33	3
1100 07 30310	3,1	65	36	3
1100 07 30320	3,2	65	36	3
1100 07 30330	3,3	65	36	3
1100 07 20350	3,5	70	39	2
1100 07 20400	4,0	75	43	2
1100 07 20410	4,1	75	43	2
1100 07 20420	4,2	75	43	2
1100 07 20450	4,5	80	47	2
1100 07 20480	4,8	86	52	2
1100 07 20500	5,0	86	52	2
1100 07 00510	5,1	86	52	1
1100 07 00520	5,2	86	52	1
1100 07 00550	5,5	93	57	1

	Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
1100 07 00600	6,0	93	57	1
1100 07 00650	6,5	101	63	1
1100 07 00680	6,8	109	69	1
1100 07 00700	7,0	109	69	1
1100 07 00750	7,5	109	69	1
1100 07 00800	8,0	117	75	1
1100 07 00850	8,5	117	75	1
1100 07 00900	9,0	125	81	1
1100 07 00950	9,5	125	81	1
1100 07 01000	10,0	133	87	1
1100 07 01020	10,2	133	87	1
1100 07 01050	10,5	133	87	1
1100 07 01100	11,0	142	94	1
1100 07 01150	11,5	142	94	1
1100 07 01200	12,0	151	101	1
1100 07 01250	12,5	151	101	1
1100 07 01300	13,0	151	101	1

SPIRAALBOREN DIN 338 HSS ROLGEWALST



BC KUNSTSTOF CASSETTES

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1100 13 30019	KR 10	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	19-delig
1100 13 30025	KR 13	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	25-delig



BC GRIP BOX

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1100 14 10119	V 10	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	19-delig

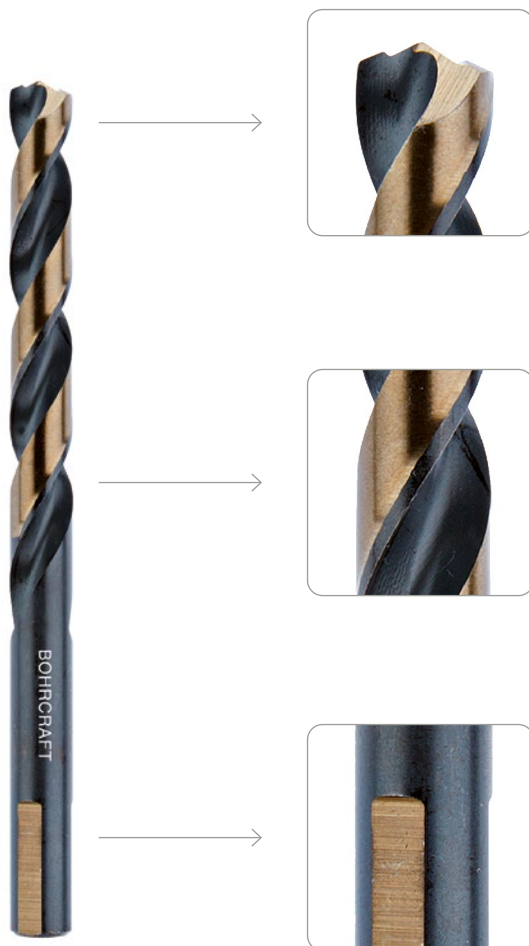


BC METALEN CASSETTES

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1100 13 10019	M 10	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	19-delig
1100 13 10025	M 13	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	25-delig
1100 14 10024	M 24	1,0 - 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	24-delig
1100 14 10050	M 591	1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	50-delig
1100 14 10041	M 601	6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	41-delig
1100 14 10170	M 170	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 - 8,0 mm Ø = 10 stuks 8,5 - 10,0 mm Ø = 5 stuks	170-delig
1100 14 20220	M 220	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 mm 1,0 - 8,0 mm Ø = 10 stuks 8,5 - 13,0 mm Ø = 5 stuks	220-delig



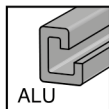
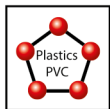
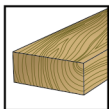
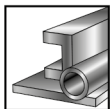
SPIRAALBOREN DIN 338 HSS-G - MET CENTREERPUNT

BOC
 BOHRCRAFT


- Innovatieve meer-fasen snijkant vanaf 3,0mm
- Zuiver ronde gaten zonder braam
- Precieze centrering door de zelf-centrerende punt
- De speciale centreerpunt garandeert sneller boren

Hoge stabiliteit door een dikkere kern

3-kanten schacht vanaf 5,0mm Ø voor een betere krachtoverbrenging



**SNEL &
VOORDELIG**

per accu-lading =
30% meer gaten





< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

TOEPASSING :

Voor zuiver ronde gaten in staal, ijzer, non-ferro metalen, aluminium, kunststoffen en hout. **Speciaal geschikt om te boren met een accumachine!**

	Ø	L MM	L MM		Ø	L MM	L MM		
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE	ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
1201 03 00100	1,0	34	12	10	1201 03 00550	5,5	93	57	10
1201 03 00150	1,5	40	18	10	1201 03 00600	6,0	93	57	10
1201 03 00200	2,0	49	24	10	1201 03 00650	6,5	101	63	10
1201 03 00250	2,5	57	30	10	1201 03 00680	6,8	109	69	10
1201 03 00300	3,0	61	33	10	1201 03 00700	7,0	109	69	10
1201 03 00310	3,1	65	36	10	1201 03 00750	7,5	109	69	10
1201 03 00320	3,2	65	36	10	1201 03 00800	8,0	117	75	10
1201 03 00330	3,3	65	36	10	1201 03 00850	8,5	117	75	10
1201 03 00350	3,5	70	39	10	1201 03 00900	9,0	125	81	10
1201 03 00400	4,0	75	43	10	1201 03 00950	9,5	125	81	10
1201 03 00410	4,1	75	43	10	1201 03 01000	10,0	133	87	10
1201 03 00420	4,2	75	43	10	1201 03 01050	10,5	133	87	5
1201 03 00450	4,5	80	47	10	1201 03 01100	11,0	142	94	5
1201 03 00480	4,8	86	52	10	1201 03 01150	11,5	142	94	5
1201 03 00500	5,0	86	52	10	1201 03 01200	12,0	151	101	5
1201 03 00510	5,1	86	52	10	1201 03 01250	12,5	151	101	5
1201 03 00520	5,2	86	52	10	1201 03 01300	13,0	151	101	5



BC KUNSTSTOF CASSETTES

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1201 13 30019	KG 10-TCR	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	19-delig
1201 13 30025	KG 13-TCR	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	25-delig



BC METALEN CASSETTES

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1201 13 10019	MG 10-TCR	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	19-delig
1201 13 10025	MG 13-TCR	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	25-delig



BC MULTI-PACK

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1201 13 30005	MG 5-TCR	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	5-delig

SPIRAALBOREN DIN 338 HSS-G MET CENTREERPUNT

TURBO STEP



VOORBOREN IS VERLEDEN TIJD DANKZIJ DE TURBO STEP DRILL MET GETRAPTE BOORPUNT GEOMETRIE. BOOR OP DEZE MANIER HET GOEDKOOPSTE GAT DAT BOVENDIEN PERFECT ROND IS.



- Innovatieve trapgeometrie vanaf \varnothing 2,5mm
- Precieze, ronde gaten met braamvrije gatranden
- Perfect boren met zelfcentrerende punt
- Bijzonder snelle boorvoortgang



Stoomontlaten fase



VERNIEUWEND
NAUWKEURIG
SNEL

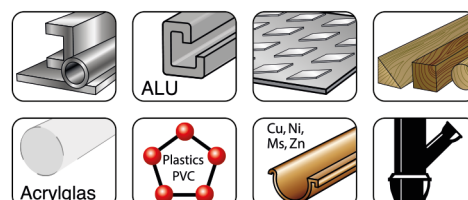
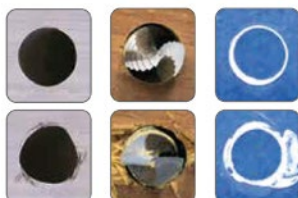
3-kant schacht vanaf \varnothing 4,0mm voor een optimaal krachtoverbrenging

- Deze HSS boor met geslepen spiraal garandeert nauwkeurige en perfect ronde gaten.
- Zeer handig in gebruik:
 - Door de zelfcentrerende boorpunt verloopt de boor niet en boor je op de plaats waar je wil boren.
 - Voorboren is overbodig. Het daaraan verbonden wisselen van boren in de boorkop is verleden tijd.
 - Men kan deze boor gebruiken om een volledig nieuw gat te boren of om een bestaand gat te vergroten, dit zonder risico op blokkeren in het eerder geboorde gat.
 - Gekanteld boren mogelijk.
- Werkt aanzienlijk sneller dan conventionele geslepen spiraalboren.
- Opname met 3 platte kanten (vanaf 4 mm):
 - Optimale krachtoverbrenging
 - Geen doorslippen in de boorkop mogelijk
 - Minder kans op beschadiging van de boorkop, die bovendien gemakkelijk open en dicht gaat

TOEPASSINGSGBIED:

Glas, staal, non-ferro metalen, gietijzer, kunststof, harde houtsoorten.

ALU / STAAL HARDHOUT ACRYLGLAS





TOEPASSING :

- Perfect voor gebruik met accu- of elektrische schroefboormachines
- Aanzienlijk sneller dan normale spiraalboren
- Vereenvoudigd boren van bestaande boorgaten
- Ideaal voor het uitboren van bouten of klinknagels
- Vooral geschikt voor staal in < 1.000 N/mm², gegoten materialen, aluminium, kunststoffen (bijv. acrylglas), hard- en zachthout.

	Ø d	L1	L2	
ART.NR.	MM	MM	MM	VE
1202 03 00100	1,0	34	12	10
1202 03 00150	1,5	40	18	10
1202 03 00200	2,0	49	24	10
1202 03 00250	2,5	57	30	10
1202 03 00300	3,0	61	33	10
1202 03 00320	3,2	65	36	10
1202 03 00350	3,5	70	39	10
1202 03 00400	4,0	75	43	10
1202 03 00420	4,2	75	43	10
1202 03 00450	4,5	80	47	10
1202 03 00490	4,9	86	52	10
1202 03 00500	5,0	86	52	10
1202 03 00520	5,2	86	52	10
1202 03 00550	5,5	93	57	10
1202 03 00600	6,0	93	57	10

	Ø d	L1	L2	
ART.NR.	MM	MM	MM	VE
1202 03 00650	6,5	101	63	10
1202 03 00680	6,8	109	69	10
1202 03 00700	7,0	109	69	10
1202 03 00750	7,5	109	69	10
1202 03 00800	8,0	117	75	10
1202 03 00850	8,5	117	75	10
1202 03 00900	9,0	125	81	10
1202 03 00950	9,5	125	81	10
1202 03 01000	10,0	133	87	10
1202 03 01050	10,5	133	87	5
1202 03 01100	11,0	142	94	5
1202 03 01150	11,5	142	94	5
1202 03 01200	12,0	151	101	5
1202 03 01250	12,5	151	101	5
1202 03 01300	13,0	151	101	5



BC ABS-BOXEN

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1202 13 30019	KG 10 TURBO STEP	Ø 1,0 – 10,0 mm x 0,5 mm	19-delig
1202 13 30025	KG 13 TURBO STEP	Ø 1,0 – 13,0 mm x 0,5 mm	25-delig



BC MULTI-PACK

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1202 13 30005	MG 5 TURBO STEP	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5-delig

MULTI-TOEPASSINGSBOREN DIN 338 HSS-G TYPE U-TL - KRUISGESLEPEN



Code 1125



Code 1126 TiALN-gecoat



Code	< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1125	☒	☒					☒	☒	☒	☒
1126	☒	☒	☒	☒				☒	☒	☒

TOEPASSING :

Multi-toepassingsboren met extra dikke boorzijel en parabolisch gevormde spaangroef voor een betere spaanafvoer.

Ideaal voor het boren in middel- en langspanende materialen. Dekt grotendeels de programma's van type N, H en W af.

TIALN		Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	ART.NR.	MM	TOT.	SPIRAAL	VE
1125 03 00100	-	1,0	34	12	10
1125 03 00110	-	1,1	36	14	10
1125 03 00120	-	1,2	38	16	10
1125 03 00130	-	1,3*	38	16	10
1125 03 00150	-	1,5	40	18	10
1125 03 00160	-	1,6*	43	20	10
1125 03 00170	-	1,7*	43	20	10
1125 03 00180	-	1,8	46	23	10
1125 03 00200	1126 03 00200	2,0	49	23	10
1125 03 00220	1126 03 00220	2,2	53	24	10
1125 03 00240	1126 03 00240	2,4*	57	27	10
1125 03 00250	1126 03 00250	2,5	57	30	10
1125 03 00290	1126 03 00290	2,9*	61	33	10
1125 03 00300	1126 03 00300	3,0	61	33	10
1125 03 00310	1126 03 00310	3,1	65	33	10
1125 03 00320	1126 03 00320	3,2	65	36	10
1125 03 00330	1126 03 00330	3,3	65	36	10
1125 03 00350	1126 03 00350	3,5	70	39	10
1125 03 00380	1126 03 00380	3,8	70	43	10
1125 03 00400	1126 03 00400	4,0	75	43	10
1125 03 00410	1126 03 00410	4,1	75	43	10
1125 03 00420	1126 03 00420	4,2	75	43	10
1125 03 00450	1126 03 00450	4,5	80	47	10
1125 03 00480	1126 03 00480	4,8	86	52	10
1125 03 00490	1126 03 00490	4,9*	86	52	10
1125 03 00500	1126 03 00500	5,0	86	52	10
1125 03 00520	1126 03 00520	5,2	86	52	10
1125 03 00530	1126 03 00530	5,3*	86	52	10
1125 03 00550	1126 03 00550	5,5	93	57	10
1125 03 00570	1126 03 00570	5,7*	93	57	10
1125 03 00580	1126 03 00580	5,8	93	57	10
1125 03 00600	1126 03 00600	6,0	93	57	10
1125 03 00620	1126 03 00620	6,2	101	63	10
1125 03 00640	1126 03 00640	6,4*	101	63	10

TIALN		Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	ART.NR.	MM	TOT.	SPIRAAL	VE
1125 03 00650	1126 03 00650	6,5	101	63	10
1125 03 00680	1126 03 00680	6,8	109	69	10
1125 03 00700	1126 03 00700	7,0	109	69	10
1125 03 00720	1126 03 00720	7,2	109	69	5
1125 03 00740	1126 03 00740	7,4*	109	69	5
1125 03 00750	1126 03 00750	7,5	109	69	5
1125 03 00770	1126 03 00770	7,7*	117	75	5
1125 03 00780	1126 03 00780	7,8*	117	75	5
1125 03 00790	1126 03 00790	7,9*	117	75	5
1125 03 00800	1126 03 00800	8,0	117	75	5
1125 03 00820	1126 03 00820	8,2	117	75	5
1125 03 00830	1126 03 00830	8,3	117	75	5
1125 03 00840	1126 03 00840	8,4*	117	75	5
1125 03 00850	1126 03 00850	8,5	117	75	5
1125 03 00870	1126 03 00870	8,7*	125	81	5
1125 03 00880	1126 03 00880	8,8*	125	81	5
1125 03 00890	1126 03 00890	8,9*	125	81	5
1125 03 00900	1126 03 00900	9,0	125	81	5
1125 03 00910	1126 03 00910	9,1*	125	81	5
1125 03 00920	1126 03 00920	9,2	125	81	5
1125 03 00930	1126 03 00930	9,3*	125	81	5
1125 03 00950	1126 03 00950	9,5	125	81	5
1125 03 00960	1126 03 00960	9,6*	133	87	5
1125 03 00970	1126 03 00970	9,7*	133	87	5
1125 03 01000	1126 03 01000	10,0	133	87	5
1125 03 01020	1126 03 01020	10,2*	133	87	5
1125 03 01050	1126 03 01050	10,5	133	87	5
1125 03 01100	1126 03 01100	11,0	142	94	5
1125 03 01120	1126 03 01120	11,2	142	94	5
1125 03 01150	1126 03 01150	11,5	142	94	5
1125 03 01200	1126 03 01200	12,0	151	101	5
1125 03 01250	1126 03 01250	12,5	151	101	5
1125 03 01280	1126 03 01280	12,8*	151	101	5
1125 03 01300	1126 03 01300	13,0	151	101	5



BC METALEN CASSETTES

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1125 13 10019	MG 10 U-TL	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	19-delig
1125 13 10025	MG 13 U-TL	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	25-delig



SPIRAALBOREN DIN 338 HSS-E (CO 5) TYPE VA/TI - COBALT - KRUISGESLEPEN



Code 1141



Code 1143 TiAlN-gecoat



Code	< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1141	☒	☒	☒	☒	☒		☒	☒	☒	
1143	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒	

TOEPASSING :

T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, titanium en titanium legeringen, roest- en zuurbestendige stalen, AISI 304 en AISI 316, hittebestendig staal, koud werkstaal en **lagerstaal. Boorziel is dikker dan normaal!**

TIALN Ø L MM L MM

TIALN Ø L MM L MM

ART.NR.	ART.NR.	MM	TOT.	SPIRAAL	VE
1141 03 00060	-	0,6	24	7	10
1141 03 00070	-	0,7	28	9	10
1141 03 00080	-	0,8	30	10	10
1141 03 00090	-	0,9	32	11	10
1141 03 00100	-	1,0	34	12	10
1141 03 00110	-	1,1	36	14	10
1141 03 00120	-	1,2	38	16	10
1141 03 00130	-	1,3	38	16	10
1141 03 00140	-	1,4	40	18	10
1141 03 00150	-	1,5	40	18	10
1141 03 00160	-	1,6	43	20	10
1141 03 00170	-	1,7	43	20	10
1141 03 00180	-	1,8	46	23	10
1141 03 00190	-	1,9	46	23	10
1141 03 00200	1143 03 00200	2,0	49	24	10
1141 03 00210	1143 03 00210	2,1	49	24	10
1141 03 00220	1143 03 00220	2,2	53	27	10
1141 03 00230	1143 03 00230	2,3	53	27	10
1141 03 00240	1143 03 00240	2,4	57	30	10
1141 03 00250	1143 03 00250	2,5	57	30	10
1141 03 00260	1143 03 00260	2,6	57	30	10
1141 03 00270	1143 03 00270	2,7	61	33	10
1141 03 00280	1143 03 00280	2,8	61	33	10
1141 03 00290	1143 03 00290	2,9	61	33	10
1141 03 00300	1143 03 00300	3,0	61	33	10
1141 03 00310	1143 03 00310	3,1	65	36	10
1141 03 00320	1143 03 00320	3,2	65	36	10
1141 03 00330	1143 03 00330	3,3	65	36	10
1141 03 00340	1143 03 00340	3,4	70	39	10
1141 03 00350	1143 03 00350	3,5	70	39	10
1141 03 00360	1143 03 00360	3,6	70	39	10
1141 03 00370	1143 03 00370	3,7	70	39	10
1141 03 00380	1143 03 00380	3,8	70	43	10
1141 03 00390	1143 03 00390	3,9	75	43	10
1141 03 00400	1143 03 00400	4,0	75	43	10
1141 03 00410	1143 03 00410	4,1	75	43	10
1141 03 00420	1143 03 00420	4,2	75	43	10
1141 03 00430	1143 03 00430	4,3	80	47	10
1141 03 00440	1143 03 00440	4,4	80	47	10
1141 03 00450	1143 03 00450	4,5	80	47	10
1141 03 00460	1143 03 00460	4,6	80	47	10
1141 03 00470	1143 03 00470	4,7	80	47	10
1141 03 00480	1143 03 00480	4,8	86	52	10

ART.NR.	ART.NR.	MM	TOT.	SPIRAAL	VE
1141 03 00490	1143 03 00490	4,9	86	52	10
1141 03 00500	1143 03 00500	5,0	86	52	10
1141 03 00510	1143 03 00510	5,1	86	52	10
1141 03 00520	1143 03 00520	5,2	86	52	10
1141 03 00530	1143 03 00530	5,3	86	52	10
1141 03 00540	1143 03 00540	5,4	93	57	10
1141 03 00550	1143 03 00550	5,5	93	57	10
1141 03 00560	1143 03 00560	5,6	93	57	10
1141 03 00570	1143 03 00570	5,7	93	57	10
1141 03 00580	1143 03 00580	5,8	93	57	10
1141 03 00590	1143 03 00590	5,9	93	57	10
1141 03 00600	1143 03 00600	6,0	93	57	10
1141 03 00610	1143 03 00610	6,1	101	63	10
1141 03 00620	1143 03 00620	6,2	101	63	10
1141 03 00630	1143 03 00630	6,3	101	63	10
1141 03 00640	1143 03 00640	6,4	101	63	10
1141 03 00650	1143 03 00650	6,5	101	63	10
1141 03 00660	1143 03 00660	6,6	101	63	10
1141 03 00670	1143 03 00670	6,7	101	63	10
1141 03 00680	1143 03 00680	6,8	109	69	10
1141 03 00690	1143 03 00690	6,9	109	69	10
1141 03 00700	1143 03 00700	7,0	109	69	10
1141 03 00710	1143 03 00710	7,1	109	69	5
1141 03 00720	1143 03 00720	7,2	109	69	5
1141 03 00730	1143 03 00730	7,3	109	69	5
1141 03 00740	1143 03 00740	7,4	109	69	5
1141 03 00750	1143 03 00750	7,5	109	69	5
1141 03 00760	1143 03 00760	7,6	117	75	5
1141 03 00770	1143 03 00770	7,7	117	75	5
1141 03 00780	1143 03 00780	7,8	117	75	5
1141 03 00790	1143 03 00790	7,9	117	75	5
1141 03 00800	1143 03 00800	8,0	117	75	5
1141 03 00810	1143 03 00810	8,1	117	75	5
1141 03 00820	1143 03 00820	8,2	117	75	5
1141 03 00830	1143 03 00830	8,3	117	75	5
1141 03 00840	1143 03 00840	8,4	117	75	5
1141 03 00850	1143 03 00850	8,5	117	75	5
1141 03 00860	1143 03 00860	8,6	125	81	5
1141 03 00870	1143 03 00870	8,7	125	81	5
1141 03 00880	1143 03 00880	8,8	125	81	5
1141 03 00890	1143 03 00890	8,9	125	81	5
1141 03 00900	1143 03 00900	9,0	125	81	5
1141 03 00910	1143 03 00910	9,1	125	81	5

TIALN		Ø	L MM	L MM		
ART.NR.	ART.NR.	MM	TOT.	SPIRAAL	VE	
1141 03 00920	1143 03 00920	9,2	125	81	5	
1141 03 00930	1143 03 00930	9,3	125	81	5	
1141 03 00940	1143 03 00940	9,4	125	81	5	
1141 03 00950	1143 03 00950	9,5	125	81	5	
1141 03 00960	1143 03 00960	9,6	133	87	5	
1141 03 00970	1143 03 00970	9,7	133	87	5	
1141 03 00980	1143 03 00980	9,8	133	87	5	
1141 03 00990	1143 03 00990	9,9	133	87	5	
1141 03 01000	1143 03 01000	10,0	133	87	5	
1141 03 01010	1143 03 01010	10,1	133	87	5	
1141 03 01020	1143 03 01020	10,2	133	87	5	
1141 03 01030	1143 03 01030	10,3	133	87	5	
1141 03 01040	1143 03 01040	10,4	133	87	5	
1141 03 01050	1143 03 01050	10,5	133	87	5	
1141 03 01060	1143 03 01060	10,6	142	94	5	
1141 03 01070	1143 03 01070	10,7	142	94	5	
1141 03 01080	1143 03 01080	10,8	142	94	5	
1141 03 01090	1143 03 01090	10,9	142	94	5	
1141 03 01100	1143 03 01100	11,0	142	94	5	
1141 03 01110	1143 03 01110	11,1	142	94	5	
1141 03 01120	1143 03 01120	11,2	142	94	5	
1141 03 01130	1143 03 01130	11,3	142	94	5	
1141 03 01140	1143 03 01140	11,4	142	94	5	

TIALN		Ø	L MM	L MM		
ART.NR.	ART.NR.	MM	TOT.	SPIRAAL	VE	
1141 03 01150	1143 03 01150	11,5	142	94	5	
1141 03 01160	1143 03 01160	11,6	151	101	5	
1141 03 01170	1143 03 01170	11,7	151	101	5	
1141 03 01180	1143 03 01180	11,8	151	101	5	
1141 03 01190	1143 03 01190	11,9	151	101	5	
1141 03 01200	1143 03 01200	12,0	151	101	5	
1141 03 01210	1143 03 01210	12,1	151	101	5	
1141 03 01220	1143 03 01220	12,2	151	101	5	
1141 03 01230	1143 03 01230	12,3	151	101	5	
1141 03 01240	1143 03 01240	12,4	151	101	5	
1141 03 01250	1143 03 01250	12,5	151	101	5	
1141 03 01260	1143 03 01260	12,6	151	101	5	
1141 03 01270	1143 03 01270	12,7	151	101	5	
1141 03 01280	1143 03 01280	12,8	151	101	5	
1141 03 01290	1143 03 01290	12,9	151	101	5	
1141 03 01300	1143 03 01300	13,0	151	101	5	
1141 03 01350	1143 03 01350	13,5	160	108	1	
1141 03 01400	1143 03 01400	14,0	160	108	1	
1141 03 01450	1143 03 01450	14,5	169	114	1	
1141 03 01500	1143 03 01500	15,0	169	114	1	
1141 03 01550	1143 03 01550	15,5	178	120	1	
1141 03 01600	1143 03 01600	16,0	178	120	1	



BC KUNSTSTOF CASSETTES

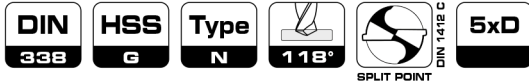
ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1141 14 30019	KE 10 Ti	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	19-delig
1141 14 30025	KE 13 Ti	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	25-delig



BC METALEN CASSETTES

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
1141 14 10019	ME 10 Ti	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	19-delig
1141 14 10025	ME 13 Ti	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	25-delig

SPIRAALBOREN DIN 338 HSS-G GEREDUCEERDE SCHACHT - KRUISGESLEPEN



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

TOEPASSING :

Professionele kwaliteit met een grote rondloopnauwkeurigheid

	Ø	L MM	L MM	Ø X L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	SCHACHT	VE
1110 01 01050	10,5	133	87	10 x 30	5
1110 01 01100	11,0	142	94	10 x 30	5
1110 01 01150	11,5	142	94	10 x 30	5
1110 01 01200	12,0	151	101	10 x 30	5
1110 01 01250	12,5	151	101	10 x 30	5
1110 01 01300	13,0	151	101	10 x 30	5
1110 01 01350	13,5	160	108	10 x 30	5
1110 01 01400	14,0	160	108	10 x 30	5
1110 01 01450	14,5	169	114	10 x 30	5
1110 01 01500	15,0	169	114	10 x 30	5
1110 01 01550	15,5	178	120	10 x 30	5
1110 01 01600	16,0	178	120	10 x 30	5
1110 01 01650	16,5	184	125	13 x 35	1
1110 01 01700	17,0	184	125	13 x 35	1
1110 01 01750	17,5	191	130	13 x 35	1

	Ø	L MM	L MM	Ø X L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	SCHACHT	VE
1110 01 01800	18,0	191	130	13 x 35	1
1110 01 01850	18,5	198	135	13 x 35	1
1110 01 01900	19,0	198	135	13 x 35	1
1110 01 01950	19,5	205	140	13 x 35	1
1110 01 02000	20,0	205	140	13 x 35	1
1110 01 02050	20,5	225	145	13 x 40	1
1110 01 02100	21,0	225	145	13 x 40	1
1110 01 02150	21,5	230	150	13 x 40	1
1110 01 02200	22,0	230	150	13 x 40	1
1110 01 02250	22,5	230	155	13 x 40	1
1110 01 02300	23,0	230	155	13 x 40	1
1110 01 02350	23,5	230	155	13 x 40	1
1110 01 02400	24,0	250	160	13 x 40	1
1110 01 02450	24,5	250	160	13 x 40	1
1110 01 02500	25,0	250	160	13 x 40	1

	Ø	L MM	L MM	Ø X L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	SCHACHT	VE
1110 07 01050	10,5	133	87	10 x 30	1
1110 07 01100	11,0	142	94	10 x 30	1
1110 07 01150	11,5	142	94	10 x 30	1
1110 07 01200	12,0	151	101	10 x 30	1
1110 07 01250	12,5	151	101	10 x 30	1
1110 07 01300	13,0	151	101	10 x 30	1
1110 07 01350	13,5	160	108	10 x 30	1
1110 07 01400	14,0	160	108	10 x 30	1
1110 07 01450	14,5	169	114	10 x 30	1
1110 07 01500	15,0	169	114	10 x 30	1

	Ø	L MM	L MM	Ø X L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	SCHACHT	VE
1110 07 01550	15,5	178	120	10 x 30	1
1110 07 01600	16,0	178	120	10 x 30	1
1110 07 01650	16,5	184	125	13 x 35	1
1110 07 01700	17,0	184	125	13 x 35	1
1110 07 01750	17,5	191	130	13 x 35	1
1110 07 01800	18,0	191	130	13 x 35	1
1110 07 01850	18,5	198	135	13 x 35	1
1110 07 01900	19,0	198	135	13 x 35	1
1110 07 01950	19,5	205	140	13 x 35	1
1110 07 02000	20,0	205	140	13 x 35	1

SPIRAALBOREN DIN 340 HSS-G GESLEPEN - KRUISGESLEPEN



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic



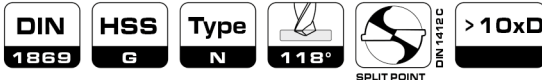
TOEPASSING :

Om in metaal te boren met hogere eisen, zoals bijv. staal, grijs gietijzer maar ook diepere boorgaten in hout en kunststof.

	Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
1350 01 00100	1,0	56	33	10
1350 01 00150	1,5	70	45	10
1350 01 00200	2,0	85	56	10
1350 01 00250	2,5	95	62	10
1350 01 00270	2,7*	100	66	10
1350 01 00280	2,8	100	66	10
1350 01 00300	3,0	100	66	10
1350 01 00310	3,1	106	69	10
1350 01 00320	3,2	106	69	10
1350 01 00330	3,3	106	69	10
1350 01 00350	3,5	112	73	10
1350 01 00360	3,6	112	73	10
1350 01 00370	3,7	112	73	10
1350 01 00380	3,8	119	78	10
1350 01 00390	3,9	119	78	10
1350 01 00400	4,0	119	78	10
1350 01 00410	4,1	119	78	10
1350 01 00420	4,2	119	78	10
1350 01 00430	4,3	126	82	10
1350 01 00440	4,4	126	82	10
1350 01 00450	4,5	126	82	10
1350 01 00480	4,8	132	87	10
1350 01 00490	4,9	132	87	10
1350 01 00500	5,0	132	87	10
1350 01 00510	5,1	132	87	10
1350 01 00520	5,2	132	87	10

	Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
1350 01 00530	5,3	132	87	10
1350 01 00540	5,4	139	91	10
1350 01 00550	5,5	139	91	10
1350 01 00580	5,8	139	91	10
1350 01 00600	6,0	139	91	10
1350 01 00620	6,2	148	97	10
1350 01 00650	6,5	148	97	10
1350 01 00680	6,8	156	102	10
1350 01 00700	7,0	156	102	10
1350 01 00750	7,5	156	102	10
1350 01 00770	7,7*	165	109	10
1350 01 00800	8,0	165	109	10
1350 01 00850	8,5	165	109	10
1350 01 00900	9,0	175	115	10
1350 01 00950	9,5	175	115	10
1350 01 00980	9,8*	184	121	10
1350 01 01000	10,0	184	121	10
1350 01 01020	10,2	184	121	5
1350 01 01050	10,5	184	121	5
1350 01 01100	11,0	195	128	5
1350 01 01150	11,5	195	128	5
1350 01 01200	12,0	205	134	5
1350 01 01250	12,5	205	134	5
1350 01 01300	13,0	205	134	5
1350 02 01400	14,0	214	140	1
1350 02 01600	16,0	227	149	1

SPIRAALBOREN DIN 1869 HSS-G TYPE N GESLEPEN - KRUISGESLEPEN



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plasti

TOEPASSING :

Voor het boren van extra diepe boorgaten in staal/metaal. Let tijdens het boren op voldoende koeling en afvoer van spanen. Aanzet en snijnsnelheid dienen aangepast te worden aan de stabiliteit van de boor.

	Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
SERIE 1				
1400 07 10200	2,0	125	85	1
1400 07 10250	2,5	140	85	1
1400 07 10300	3,0	150	100	1
1400 07 10320	3,2	155	105	1
1400 07 10330	3,3	155	105	1
1400 07 10350	3,5	165	115	1
1400 07 10400	4,0	175	120	1
1400 07 10410	4,1	175	120	1
1400 07 10420	4,2	175	120	1
1400 07 10450	4,5	185	125	1
1400 07 10500	5,0	195	135	1
1400 07 10550	5,5	205	140	1
1400 07 10600	6,0	205	140	1
1400 07 10610	6,1	215	150	1
1400 07 10650	6,5	215	150	1
1400 07 10700	7,0	225	155	1
1400 07 10750	7,5	225	155	1
1400 07 10800	8,0	240	165	1
1400 07 10850	8,5	240	165	1
1400 07 10900	9,0	250	175	1
1400 07 10950	9,5	250	175	1
1400 07 11000	10,0	265	185	1
1400 07 11050	10,5	265	185	1
1400 07 11100	11,0	280	195	1
1400 07 11150	11,5	280	195	1
1400 07 11200	12,0	295	205	1
1400 07 11250	12,5	295	205	1
1400 07 11300	13,0	295	205	1
SERIE 2				
1400 07 20300	3,0	190	130	1
1400 07 20320	3,2	200	135	1
1400 07 20330	3,3	200	135	1
1400 07 20350	3,5	210	145	1
1400 07 20380	3,8*	220	150	1
1400 07 20400	4,0	220	150	1
1400 07 20420	4,2	220	150	1
1400 07 20450	4,5	235	160	1
1400 07 20500	5,0	245	170	1

	Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
1400 07 20510	5,1*	245	170	1
1400 07 20550	5,5	260	180	1
1400 07 20600	6,0	260	180	1
1400 07 20650	6,5	275	190	1
1400 07 20700	7,0	290	200	1
1400 07 20750	7,5	290	200	1
1400 07 20800	8,0	305	210	1
1400 07 20850	8,5	305	210	1
1400 07 20900	9,0	320	220	1
1400 07 20950	9,5	320	220	1
1400 07 21000	10,0	340	235	1
1400 07 21050	10,5	340	235	1
1400 07 21100	11,0	365	250	1
1400 07 21150	11,5	365	250	1
1400 07 21200	12,0	375	260	1
1400 07 21250	12,5	375	260	1
1400 07 21300	13,0	375	260	1
SERIE 3				
1400 07 30350	3,5	265	180	1
1400 07 30380	3,8*	280	190	1
1400 07 30400	4,0	280	190	1
1400 07 30420	4,2	280	190	1
1400 07 30450	4,5	295	200	1
1400 07 30500	5,0	315	210	1
1400 07 30550	5,5	330	225	1
1400 07 30600	6,0	330	225	1
1400 07 30650	6,5	350	235	1
1400 07 30700	7,0	370	250	1
1400 07 30750	7,5	370	250	1
1400 07 30800	8,0	390	265	1
1400 07 30850	8,5	390	265	1
1400 07 30900	9,0	410	280	1
1400 07 31000	10,0	430	295	1
1400 07 31050	10,5	430	295	1
1400 07 31100	11,0	455	310	1
1400 07 31150	11,5	455	310	1
1400 07 31200	12,0	480	330	1
1400 07 31250	12,5	480	330	1
1400 07 31300	13,0	480	330	1

HOLPROFIELBOOR / DAKDEKKERSBOOR HSS-G GESLEPEN KRUISGESLEPEN


BOC
BOHRCRAFT


< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

TOEPASSING :

Speciale boren voor het bewerken en monteren van holle profielen zoals in de vensterbouw.

	Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
1440 03 25100	2,5	100	30	10
1440 03 30100	3,0	100	30	10
1440 03 32100	3,2	100	30	10
1440 03 35100	3,5	100	30	10
1440 03 40100	4,0	100	30	10
1440 03 42100	4,2	100	30	10
1440 03 49100	4,9	100	30	10
1440 03 49150	4,9	150	30	10
1440 03 50070	5,0	70	30	10
1440 03 50100	5,0	100	30	10
1440 03 50150	5,0	150	30	10
1440 03 50210	5,0	210	30	10
1440 03 51100	5,1	100	30	10
1440 03 51150	5,1	150	30	10
1440 03 51210	5,1	210	30	10
1440 03 53100	5,3	100	30	10
1440 03 53150	5,3	150	30	10
1440 03 53210	5,3	210	30	10

	Ø	L MM	L MM	
ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
1440 03 55100	5,5	100	30	10
1440 03 55150	5,5	150	30	10
1440 03 55210	5,5	210	30	10
1440 03 57070	5,7	70	30	10
1440 03 57100	5,7	100	30	10
1440 03 57150	5,7	150	30	10
1440 03 57210	5,7	210	30	10
1440 03 58100	5,8	100	30	10
1440 03 58150	5,8	150	30	10
1440 03 58210	5,8	210	30	10
1440 03 59100	5,9	100	30	10
1440 03 59150	5,9	150	30	10
1440 03 59210	5,9	210	30	10
1440 03 60100	6,0	100	30	10
1440 03 60150	6,0	150	30	10

DUBBELE SPIRAALBOOR HSS-G GESLEPEN - KRUISGESLEPEN



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
⊕	⊕				⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

TOEPASSING :

Zeer geschikt voor dunwandige materialen zoals blik, staalplaat en profielen.

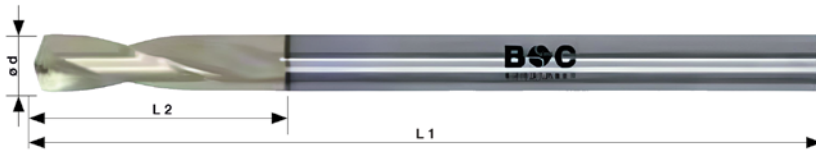


Ø L MM L MM

ART.NR.	MM	TOTAAL	SPIRAAL	VE
1300 01 00200	2,00	43	13	10
1300 01 00250	2,50	43	13	10
1300 01 00300	3,00	46	13	10
1300 01 00310	3,10	49	13	10
1300 01 00320	3,20	49	13	10
1300 01 00325	3,25	49	13	10
1300 01 00330	3,30	49	13	10
1300 01 00350	3,50	49	13	10
1300 01 00400	4,00	52	16	10
1300 01 00410	4,10	55	16	10
1300 01 00420	4,20	55	16	10
1300 01 00450	4,50	58	16	10
1300 01 00490	4,90	62	16	10
1300 01 00500	5,00	62	16	10
1300 01 00510	5,10	62	16	10
1300 01 00520	5,20	62	16	10
1300 01 00550	5,50	66	19	10
1300 01 00600	6,00	66	19	10



SPIRAALBOREN M42 HSS-E (CO8) TBV. HARDOX



TOEPASSING :

- Stabiele speciaal boor met extreem hoge hittebestendigheid
- Voor slijtvast plaatwerk, XAR, HARDOX 400 / 450 / 500 / HiTuf
- Lange standtijd door M42/Co8-Staal en door de speciale ZRN+ coating met een laag wrijvingscoëfficiënt
- Ideaal voor het bewerken van graafbakken, shovels, kiepwagens, vibrerende transportband gemaakt van slijtvast plaatstaal.

	Ø d	L 1	L 2		Ø d	L 1	L 2		
ART.NR.	MM	MM	MM	VE	ART.NR.	MM	MM	MM	VE
1508 03 00100	1,0	34	6	1	1508 03 00680	6,8	109	34	1
1508 03 00150	1,5	40	9	1	1508 03 00700	7,0	109	34	1
1508 03 00200	2,0	49	12	1	1508 03 00750	7,5	109	34	1
1508 03 00250	2,5	57	14	1	1508 03 00800	8,0	117	37	1
1508 03 00300	3,0	61	16	1	1508 03 00850	8,5	117	37	1
1508 03 00300	3,0	61	16	1	1508 03 00900	9,0	125	40	1
1508 03 00330	3,3	65	18	1	1508 03 00950	9,5	125	40	1
1508 03 00350	3,5	70	20	1	1508 03 01000	10,0	133	43	1
1508 03 00400	4,0	75	22	1	1508 03 01020	10,2	133	43	1
1508 03 00420	4,2	75	22	1	1508 03 01050	10,5	133	43	1
1508 03 00450	4,5	80	24	1	1508 03 01100	11,0	142	47	1
1508 03 00500	5,0	86	26	1	1508 03 01150	11,5	142	47	1
1508 03 00550	5,5	93	28	1	1508 03 01200	12,0	151	51	1
1508 03 00600	6,0	93	28	1	1508 03 01250	12,5	151	51	1
1508 03 00650	6,5	101	31	1	1508 03 01300	13,0	151	51	1

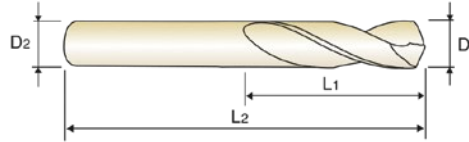
MATERIAALSOORT TYPE KWALITEIT TOPHOEK Vc = M/MIN. VRc Ø 2,5 Ø 3 Ø 4 Ø 5 Ø 6 Ø 7 Ø 8 Ø 10 Ø 13

**AANBEVOLEN TOERENTAL (TPM)
VOEDING (MM/OMWENTELING)**

Hardox HiTuf	HDX	HSS-E Co8	135°	~ 11	~3	1400 0,035	1200 0,04	900 0,05	700 0,06	590 0,07	500 0,08	440 0,09	350 0,11	270 0,14
Hardox 400 / XAR 400	HDX	HSS-E Co8	135°	~ 8	~2	1000 0,025	850 0,03	650 0,04	510 0,05	430 0,06	370 0,07	320 0,08	260 0,10	200 0,13
Hardox 450 / XAR 450	HDX	HSS-E Co8	135°	~ 6	~1	770 0,015	640 0,02	480 0,03	400 0,04	320 0,05	280 0,06	240 0,07	200 0,09	150 0,12
Hardox 500 / XAR 500	HDX	HSS-E Co8	135°	~ 4		500 0,005	430 0,01	320 0,02	255 0,03	220 0,04	190 0,05	160 0,06	130 0,08	100 0,1

PM-BOREN MET TIALN COATING - MULTI DRILL

CDRA04



VOORDELEN :

- Punt vorm om het zelf-centreren te maximaliseren
- Lip ontwerp voor optimaal wegleiden van spaan.
- Premium poederstaal met excellente hardheid

TOEPASSING :

- Constructiestaal, legeringen, gehard staal gietijzer, inox, aluminum, legeringen, non-ferro legeringen, titanium.

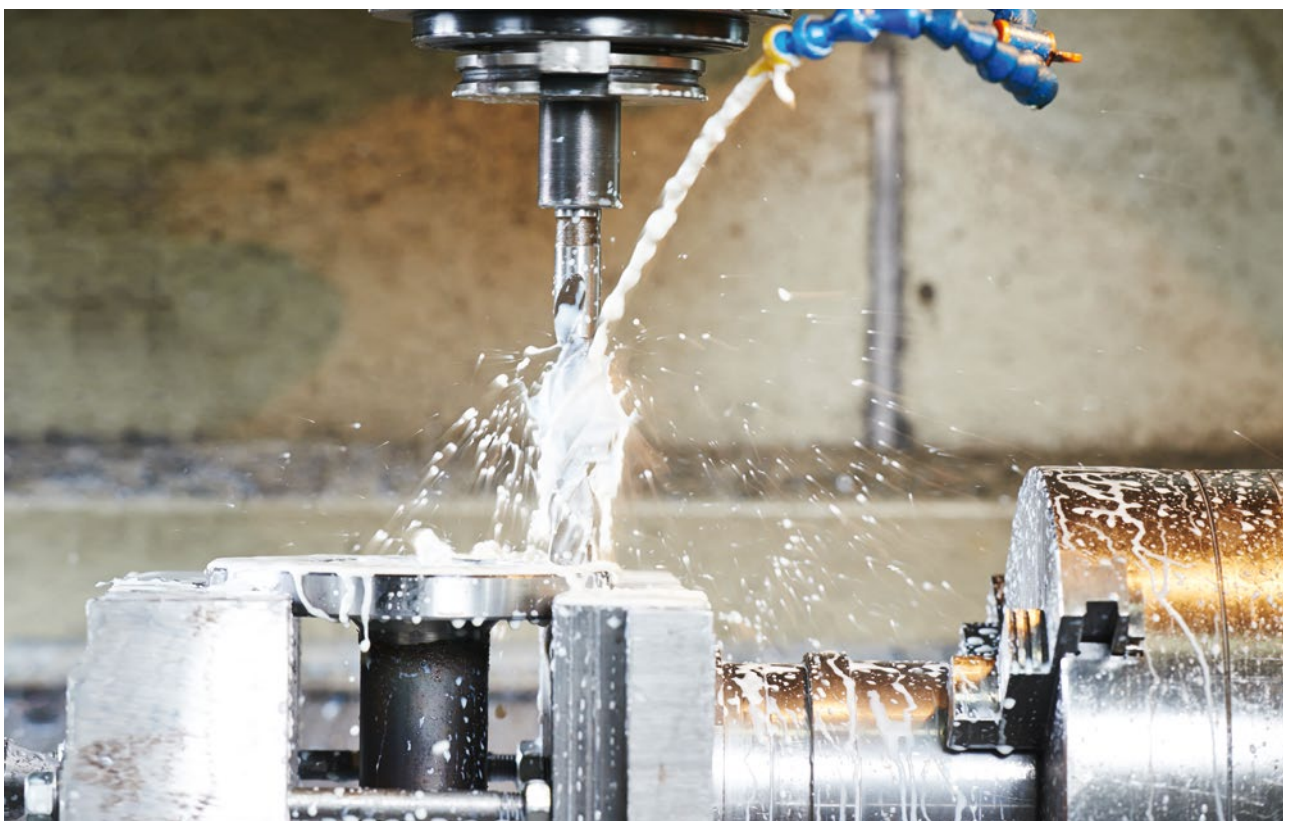
ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
CDRA04020	2.0	3	24	56
CDRA04021	2.1	3	24	56
CDRA04022	2.2	3	25	56
CDRA04023	2.3	3	25	56
CDRA04024	2.4	3	30	61
CDRA04025	2.5	3	30	61
CDRA04026	2.6	3	30	61
CDRA04027	2.7	3	33	64
CDRA04028	2.8	3	33	64
CDRA04029	2.9	3	33	64
CDRA04030	3.0	3	33	64
CDRA04031	3.1	4	36	68
CDRA04032	3.2	4	36	68
CDRA04033	3.3	4	36	68
CDRA04034	3.4	4	39	71
CDRA04035	3.5	4	39	71
CDRA04036	3.6	4	39	71
CDRA04037	3.7	4	39	71
CDRA04038	3.8	4	43	75
CDRA04039	3.9	4	43	75
CDRA04040	4.0	4	43	75
CDRA04041	4.1	6	43	85
CDRA04042	4.2	6	43	85
CDRA04043	4.3	6	47	89
CDRA04044	4.4	6	47	89
CDRA04045	4.5	6	47	89
CDRA04046	4.6	6	47	89
CDRA04047	4.7	6	47	89

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
CDRA04048	4.8	6	52	94
CDRA04049	4.9	6	52	94
CDRA04050	5.0	6	52	94
CDRA04051	5.1	6	52	94
CDRA04052	5.2	6	52	94
CDRA04053	5.3	6	52	94
CDRA04054	5.4	6	57	99
CDRA04055	5.5	6	57	99
CDRA04056	5.6	6	57	99
CDRA04057	5.7	6	57	99
CDRA04058	5.8	6	57	99
CDRA04059	5.9	6	57	99
CDRA04060	6.0	6	57	99
CDRA04061	6.1	8	63	107
CDRA04062	6.2	8	63	107
CDRA04063	6.3	8	63	107
CDRA04064	6.4	8	63	107
CDRA04065	6.5	8	63	107
CDRA04066	6.6	8	63	107
CDRA04067	6.7	8	63	107
CDRA04068	6.8	8	69	113
CDRA04069	6.9	8	69	113
CDRA04070	7.0	8	69	113
CDRA04071	7.1	8	69	113
CDRA04072	7.2	8	69	113
CDRA04073	7.3	8	69	113
CDRA04074	7.4	8	69	113
CDRA04075	7.5	8	69	113



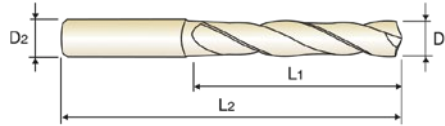
ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
CDRA04076	7.6	8	75	119
CDRA04077	7.7	8	75	119
CDRA04078	7.8	8	75	119
CDRA04079	7.9	8	75	119
CDRA04080	8.0	8	75	119
CDRA04081	8.1	10	75	125
CDRA04082	8.2	10	75	125
CDRA04083	8.3	10	75	125
CDRA04084	8.4	10	75	125
CDRA04085	8.5	10	75	125
CDRA04086	8.6	10	81	131
CDRA04087	8.7	10	81	131
CDRA04088	8.8	10	81	131
CDRA04089	8.9	10	81	131
CDRA04090	9.0	10	81	131
CDRA04091	9.1	10	81	131
CDRA04092	9.2	10	81	131
CDRA04093	9.3	10	81	131
CDRA04094	9.4	10	81	131
CDRA04095	9.5	10	81	131
CDRA04096	9.6	10	87	137
CDRA04097	9.7	10	87	137
CDRA04098	9.8	10	87	137
CDRA04099	9.9	10	87	137
CDRA04100	10.0	10	87	137
CDRA04101	10.1	12	87	144
CDRA04102	10.2	12	87	144
CDRA04103	10.3	12	87	144

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
CDRA04104	10.4	12	87	144
CDRA04105	10.5	12	87	144
CDRA04106	10.6	12	87	144
CDRA04107	10.7	12	94	151
CDRA04108	10.8	12	94	151
CDRA04109	10.9	12	94	151
CDRA04110	11.0	12	94	151
CDRA04111	11.1	12	94	151
CDRA04112	11.2	12	94	151
CDRA04113	11.3	12	94	151
CDRA04114	11.4	12	94	151
CDRA04115	11.5	12	94	151
CDRA04116	11.6	12	94	151
CDRA04117	11.7	12	94	151
CDRA04118	11.8	12	94	151
CDRA04119	11.9	12	101	158
CDRA04120	12.0	12	101	158
CDRA04121	12.1	12	101	158
CDRA04122	12.2	12	101	158
CDRA04123	12.3	12	101	158
CDRA04124	12.4	12	101	158
CDRA04125	12.5	12	101	158
CDRA04126	12.6	12	101	158
CDRA04127	12.7	12	101	158
CDRA04128	12.8	12	101	158
CDRA04129	12.9	12	101	158
CDRA04130	13.0	12	101	158



VHM-BOREN - DIN 6537 KORT 3XD - ZONDER KOELKANALEN

DH423

DIN
6537

MG

h6

m7

140°



VOORDELEN :

- Zelf centreren
- gecentreerd boren is niet vereist.
- Excellente positionering
- boorbus is niet vereist.
- Speciaal ontwerp
- ruimen is niet vereist.
- goede spaan verwijdering
- krachtig boren

TOEPASSING :

- Boren van staal, legeringen, gietijzer, non-ferro materialen, abrasieve kunststoffen

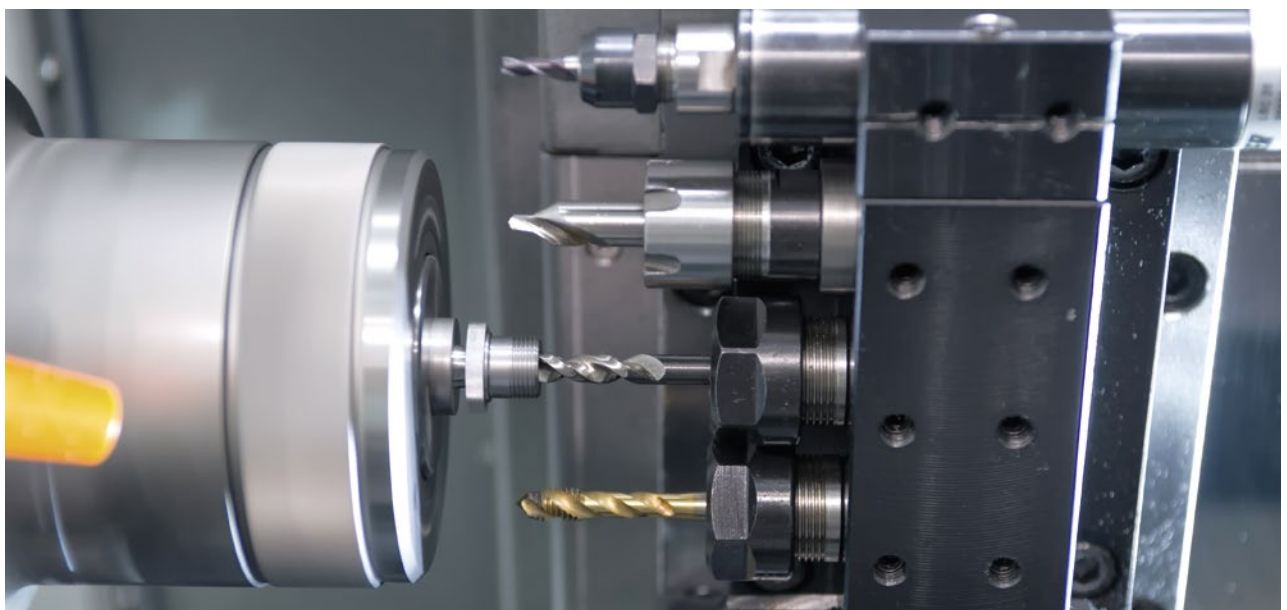
ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
DH423030	3.0	6	20	62
DH423031	3.1	6	20	62
DH423032	3.2	6	20	62
DH423033	3.3	6	20	62
DH423034	3.4	6	20	62
DH423035	3.5	6	20	62
DH423036	3.6	6	20	62
DH423037	3.7	6	20	62
DH423038	3.8	6	24	66
DH423039	3.9	6	24	66
DH423040	4.0	6	24	66
DH423041	4.1	6	24	66
DH423042	4.2	6	24	66
DH423043	4.3	6	24	66
DH423044	4.4	6	24	66
DH423045	4.5	6	24	66
DH423046	4.6	6	24	66
DH423047	4.7	6	24	66
DH423048	4.8	6	28	66
DH423049	4.9	6	28	66
DH423050	5.0	6	28	66
DH423051	5.1	6	28	66
DH423052	5.2	6	28	66
DH423053	5.3	6	28	66
DH423054	5.4	6	28	66
DH423055	5.5	6	28	66
DH423056	5.6	6	28	66
DH423057	5.7	6	28	66
DH423058	5.8	6	28	66

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
DH423059	5.9	6	28	66
DH423060	6.0	6	28	66
DH423061	6.1	8	34	79
DH423062	6.2	8	34	79
DH423063	6.3	8	34	79
DH423064	6.4	8	34	79
DH423065	6.5	8	34	79
DH423066	6.6	8	34	79
DH423067	6.7	8	34	79
DH423068	6.8	8	34	79
DH423069	6.9	8	34	79
DH423070	7.0	8	34	79
DH423071	7.1	8	41	79
DH423072	7.2	8	41	79
DH423073	7.3	8	41	79
DH423074	7.4	8	41	79
DH423075	7.5	8	41	79
DH423076	7.6	8	41	79
DH423077	7.7	8	41	79
DH423078	7.8	8	41	79
DH423079	7.9	8	41	79
DH423080	8.0	8	41	79
DH423081	8.1	10	47	89
DH423082	8.2	10	47	89
DH423083	8.3	10	47	89
DH423084	8.4	10	47	89
DH423085	8.5	10	47	89
DH423086	8.6	10	47	89
DH423087	8.7	10	47	89



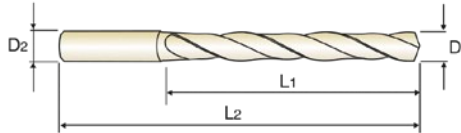
ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
DH423088	8.8	10	47	89
DH423089	8.9	10	47	89
DH423090	9.0	10	47	89
DH423091	9.1	10	47	89
DH423092	9.2	10	47	89
DH423093	9.3	10	47	89
DH423094	9.4	10	47	89
DH423095	9.5	10	47	89
DH423096	9.6	10	47	89
DH423097	9.7	10	47	89
DH423098	9.8	10	47	89
DH423099	9.9	10	47	89
DH423100	10.0	10	47	89
DH423101	10.1	12	55	102
DH423102	10.2	12	55	102
DH423103	10.3	12	55	102
DH423104	10.4	12	55	102
DH423105	10.5	12	55	102
DH423106	10.6	12	55	102
DH423107	10.7	12	55	102
DH423108	10.8	12	55	102
DH423109	10.9	12	55	102
DH423110	11.0	12	55	102
DH423111	11.1	12	55	102
DH423112	11.2	12	55	102
DH423113	11.3	12	55	102
DH423114	11.4	12	55	102
DH423115	11.5	12	55	102
DH423116	11.6	12	55	102

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
DH423117	11.7	12	55	102
DH423118	11.8	12	55	102
DH423119	11.9	12	55	102
DH423120	12.0	12	55	102
DH423123	12.3	14	60	107
DH423125	12.5	14	60	107
DH423128	12.8	14	60	107
DH423130	13.0	14	60	107
DH423135	13.5	14	60	107
DH423138	13.8	14	60	107
DH423140	14.0	14	60	107
DH423145	14.5	16	65	115
DH423148	14.8	16	65	115
DH423150	15.0	16	65	115
DH423155	15.5	16	65	115
DH423158	15.8	16	65	115
DH423160	16.0	16	65	115
DH423165	16.5	18	73	123
DH423168	16.8	18	73	123
DH423170	17.0	18	73	123
DH423175	17.5	18	73	123
DH423178	17.8	18	73	123
DH423180	18.0	18	73	123
DH423185	18.5	20	79	131
DH423190	19.0	20	79	131
DH423195	19.5	20	79	131
DH423198	19.8	20	79	131
DH423200	20.0	20	79	131



VHM-BOREN - DIN 6537 LANG 5XD - ZONDER KOELKANALEN

DH424 SERIES



VOORDELEN :

- Zelf centreren
- gecentreerd boren is niet vereist.
- Excellente positionering
- boorbus is niet vereist.
- Speciaal ontwerp
- ruimen is niet vereist.
- goede spaan verwijdering
- krachtig boren

TOEPASSING :

- Boren van staal, legeringen, gietijzer, non-ferro materialen, abrasieve kunststoffen

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D1	D2	L1	L2
DH424010	1.0	3	8	55
DH424011	1.1	3	12	55
DH424012	1.2	3	12	55
DH424013	1.3	3	12	55
DH424014	1.4	3	12	55
DH424015	1.5	3	16	55
DH424016	1.6	3	16	55
DH424017	1.7	3	16	55
DH424018	1.8	3	16	55
DH424019	1.9	3	16	55
DH424020	2.0	4	21	57
DH424021	2.1	4	21	57
DH424022	2.2	4	21	57
DH424023	2.3	4	21	57
DH424024	2.4	4	21	57
DH424025	2.5	4	21	57
DH424026	2.6	4	21	57
DH424027	2.7	4	21	57
DH424028	2.8	4	21	57
DH424029	2.9	4	21	57
DH424030	3.0	6	28	66
DH424031	3.1	6	28	66
DH424032	3.2	6	28	66
DH424033	3.3	6	28	66
DH424034	3.4	6	28	66
DH424035	3.5	6	28	66

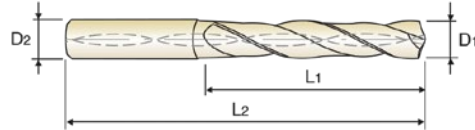
ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D1	D2	L1	L2
DH424036	3.6	6	28	66
DH424037	3.7	6	28	66
DH424038	3.8	6	36	74
DH424039	3.9	6	36	74
DH424040	4.0	6	36	74
DH424041	4.1	6	36	74
DH424042	4.2	6	36	74
DH424043	4.3	6	36	74
DH424044	4.4	6	36	74
DH424045	4.5	6	36	74
DH424046	4.6	6	36	74
DH424047	4.7	6	36	74
DH424048	4.8	6	44	82
DH424049	4.9	6	44	82
DH424050	5.0	6	44	82
DH424051	5.1	6	44	82
DH424052	5.2	6	44	82
DH424053	5.3	6	44	82
DH424054	5.4	6	44	82
DH424055	5.5	6	44	82
DH424056	5.6	6	44	82
DH424057	5.7	6	44	82
DH424058	5.8	6	44	82
DH424059	5.9	6	44	82
DH424060	6.0	6	44	82
DH424061	6.1	8	53	91



ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE	ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2	TIALN	D2	D2	L1	L2
DH424062	6.2	8	53	91	DH424104	10.4	12	71	118
DH424063	6.3	8	53	91	DH424105	10.5	12	71	118
DH424064	6.4	8	53	91	DH424106	10.6	12	71	118
DH424065	6.5	8	53	91	DH424107	10.7	12	71	118
DH424066	6.6	8	53	91	DH424108	10.8	12	71	118
DH424067	6.7	8	53	91	DH424109	10.9	12	71	118
DH424068	6.8	8	53	91	DH424110	11.0	12	71	118
DH424069	6.9	8	53	91	DH424111	11.1	12	71	118
DH424070	7.0	8	53	91	DH424112	11.2	12	71	118
DH424071	7.1	8	53	91	DH424113	11.3	12	71	118
DH424072	7.2	8	53	91	DH424150	15.0	16	83	133
DH424073	7.3	8	53	91	DH424155	15.5	16	83	133
DH424074	7.4	8	53	91	DH424158	15.8	16	83	133
DH424075	7.5	8	53	91	DH424160	16.0	16	83	133
DH424076	7.6	8	53	91	DH424165	16.5	18	93	143
DH424077	7.7	8	53	91	DH424168	16.8	18	93	143
DH424078	7.8	8	53	91	DH424170	17.0	18	93	143
DH424079	7.9	8	53	91	DH424175	17.5	18	93	143
DH424080	8.0	8	53	91	DH424178	17.8	18	93	143
DH424081	8.1	10	61	103	DH424180	18.0	18	93	143
DH424082	8.2	10	61	103	DH424185	18.5	20	101	153
DH424083	8.3	10	61	103	DH424190	19.0	20	101	153
DH424084	8.4	10	61	103	DH424195	19.5	20	101	153
DH424085	8.5	10	61	103	DH424198	19.8	20	101	153
DH424086	8.6	10	61	103	DH424200	20.0	20	101	153
DH424087	8.7	10	61	103	DH424114	11.4	12	71	118
DH424088	8.8	10	61	118	DH424115	11.5	12	71	118
DH424089	8.9	10	61	118	DH424116	11.6	12	71	118
DH424090	9.0	10	61	118	DH424117	11.7	12	71	118
DH424091	9.1	10	61	118	DH424118	11.8	12	71	118
DH424092	9.2	10	61	118	DH424119	11.9	12	71	118
DH424093	9.3	10	61	118	DH424120	12.0	12	71	118
DH424094	9.4	10	61	118	DH424123	12.3	14	77	124
DH424095	9.5	10	61	124	DH424125	12.5	14	77	124
DH424096	9.6	10	61	124	DH424128	12.8	14	77	124
DH424097	9.7	10	61	124	DH424130	13.0	14	77	124
DH424098	9.8	10	61	124	DH424135	13.5	14	77	124
DH424099	9.9	10	61	124	DH424138	13.8	14	77	124
DH424100	10.0	10	61	124	DH424140	14.0	14	77	124
DH424101	10.1	12	71	124	DH424145	14.5	16	83	133
DH424102	10.2	12	71	133	DH424148	14.8	16	83	133
DH424103	10.3	12	71	133					

VHM-BOREN - DIN 6537 KORT 3XD - MET KOELKANALEN

DH406



VOORDELEN :

- Zelf centreren
- gecentreerd boren is niet vereist.
- Excellente positionering
- boorbus is niet vereist.
- Speciaal ontwerp
- ruimen is niet vereist.
- goede spaan verwijdering
- krachtig boren

TOEPASSING :

- Boren van staal, legeringen, gietijzer, non-ferro materialen, abrasieve kunststoffen

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D1	D2	L1	L2
DH406030	3.0	6	20	62
DH406031	3.1	6	20	62
DH406032	3.2	6	20	62
DH406033	3.3	6	20	62
DH406034	3.4	6	20	62
DH406035	3.5	6	20	62
DH406036	3.6	6	20	62
DH406037	3.7	6	20	62
DH406038	3.8	6	24	66
DH406039	3.9	6	24	66
DH406040	4.0	6	24	66
DH406041	4.1	6	24	66
DH406042	4.2	6	24	66
DH406043	4.3	6	24	66
DH406044	4.4	6	24	66
DH406045	4.5	6	24	66
DH406046	4.6	6	24	66
DH406047	4.7	6	24	66
DH406048	4.8	6	28	66
DH406049	4.9	6	28	66
DH406050	5.0	6	28	66
DH406051	5.1	6	28	66
DH406052	5.2	6	28	66
DH406053	5.3	6	28	66
DH406054	5.4	6	28	66
DH406055	5.5	6	28	66
DH406056	5.6	6	28	66

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D1	D2	L1	L2
DH406057	5.7	6	28	66
DH406058	5.8	6	28	66
DH406059	5.9	6	28	66
DH406060	6.0	6	28	66
DH406061	6.1	8	34	79
DH406062	6.2	8	34	79
DH406063	6.3	8	34	79
DH406064	6.4	8	34	79
DH406065	6.5	8	34	79
DH406066	6.6	8	34	79
DH406067	6.7	8	34	79
DH406068	6.8	8	34	79
DH406069	6.9	8	34	79
DH406070	7.0	8	34	79
DH406071	7.1	8	41	79
DH406072	7.2	8	41	79
DH406073	7.3	8	41	79
DH406074	7.4	8	41	79
DH406075	7.5	8	41	79
DH406076	7.6	8	41	79
DH406077	7.7	8	41	79
DH406078	7.8	8	41	79
DH406079	7.9	8	41	79
DH406080	8.0	8	41	79
DH406081	8.1	10	47	89
DH406082	8.2	10	47	89
DH406083	8.3	10	47	89



ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
DH406084	8.4	10	47	89
DH406085	8.5	10	47	89
DH406086	8.6	10	47	89
DH406087	8.7	10	47	89
DH406088	8.8	10	47	89
DH406089	8.9	10	47	89
DH406090	9.0	10	47	89
DH406091	9.1	10	47	89
DH406092	9.2	10	47	89
DH406093	9.3	10	47	89
DH406094	9.4	10	47	89
DH406095	9.5	10	47	89
DH406096	9.6	10	47	89
DH406097	9.7	10	47	89
DH406098	9.8	10	47	89
DH406099	9.9	10	47	89
DH406100	10.0	10	47	89
DH406101	10.1	12	55	102
DH406102	10.2	12	55	102
DH406103	10.3	12	55	102
DH406104	10.4	12	55	102
DH406105	10.5	12	55	102
DH406106	10.6	12	55	102
DH406107	10.7	12	55	102
DH406108	10.8	12	55	102
DH406109	10.9	12	55	102
DH406110	11.0	12	55	102

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D2	D2	L1	L2
DH406111	11.1	12	55	102
DH406112	11.2	12	55	102
DH406113	11.3	12	55	102
DH406114	11.4	12	55	102
DH406115	11.5	12	55	102
DH406116	11.6	12	55	102
DH406117	11.7	12	55	102
DH406118	11.8	12	55	102
DH406119	11.9	12	55	102
DH406120	12.0	12	55	102
DH406125	12.5	14	60	107
DH406130	13.0	14	60	107
DH406135	13.5	14	60	107
DH406140	14.0	14	60	107
DH406145	14.5	16	65	115
DH406150	15.0	16	65	115
DH406155	15.5	16	65	115
DH406160	16.0	16	65	115
DH406165	16.5	18	73	123
DH406170	17.0	18	73	123
DH406175	17.5	18	73	123
DH406180	18.0	18	73	123
DH406185	18.5	20	79	131
DH406190	19.0	20	79	131
DH406195	19.5	20	79	131
DH406200	20.0	20	79	131

VHM-BOREN - DIN 6537 LANG 5XD - MET KOELKANALEN

DH408



VOORDELEN :

- Zelf centreren
- gecentreerd boren is niet vereist.
- Excellente positionering
- boorbus is niet vereist.
- Speciaal ontwerp
- ruimen is niet vereist.
- goede spaan verwijdering
- krachtig boren

TOEPASSING :

- Boren van staal, legeringen, gietijzer, non-ferro materialen, abrasieve kunststoffen

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D1	D2	L1	L2
DH408010	1.0	3	8	55
DH408011	1.1	3	12	55
DH408012	1.2	3	12	55
DH408013	1.3	3	12	55
DH408014	1.4	3	12	55
DH408015	1.5	3	16	55
DH408016	1.6	3	16	55
DH408017	1.7	3	16	55
DH408018	1.8	3	16	55
DH408019	1.9	3	16	55
DH408020	2.0	4	21	57
DH408021	2.1	4	21	57
DH408022	2.2	4	21	57
DH408023	2.3	4	21	57
DH408024	2.4	4	21	57
DH408025	2.5	4	21	57
DH408026	2.6	4	21	57
DH408027	2.7	4	21	57
DH408028	2.8	4	21	57
DH408029	2.9	4	21	57
DH408030	3.0	6	28	66
DH408031	3.1	6	28	66
DH408032	3.2	6	28	66
DH408033	3.3	6	28	66
DH408034	3.4	6	28	66
DH408035	3.5	6	28	66

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D1	D2	L1	L2
DH408036	3.6	6	28	66
DH408037	3.7	6	28	66
DH408038	3.8	6	36	74
DH408039	3.9	6	36	74
DH408040	4.0	6	36	74
DH408041	4.1	6	36	74
DH408042	4.2	6	36	74
DH408043	4.3	6	36	74
DH408044	4.4	6	36	74
DH408045	4.5	6	36	74
DH408046	4.6	6	36	74
DH408047	4.7	6	36	74
DH408048	4.8	6	44	82
DH408049	4.9	6	44	82
DH408050	5.0	6	44	82
DH408051	5.1	6	44	82
DH408052	5.2	6	44	82
DH408053	5.3	6	44	82
DH408054	5.4	6	44	82
DH408055	5.5	6	44	82
DH408056	5.6	6	44	82
DH408057	5.7	6	44	82
DH408058	5.8	6	44	82
DH408059	5.9	6	44	82
DH408060	6.0	6	44	82
DH408061	6.1	8	53	91



ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D1	D2	L1	L2
DH408062	6.2	8	53	91
DH408063	6.3	8	53	91
DH408064	6.4	8	53	91
DH408065	6.5	8	53	91
DH408066	6.6	8	53	91
DH408067	6.7	8	53	91
DH408068	6.8	8	53	91
DH408069	6.9	8	53	91
DH408070	7.0	8	53	91
DH408071	7.1	8	53	91
DH408072	7.2	8	53	91
DH408073	7.3	8	53	91
DH408074	7.4	8	53	91
DH408075	7.5	8	53	91
DH408076	7.6	8	53	91
DH408077	7.7	8	53	91
DH408078	7.8	8	53	91
DH408079	7.9	8	53	91
DH408080	8.0	8	53	91
DH408081	8.1	10	61	103
DH408082	8.2	10	61	103
DH408083	8.3	10	61	103
DH408084	8.4	10	61	103
DH408085	8.5	10	61	103
DH408086	8.6	10	61	103
DH408087	8.7	10	61	103
DH408088	8.8	10	61	103
DH408089	8.9	10	61	103
DH408090	9.0	10	61	103
DH408091	9.1	10	61	103
DH408092	9.2	10	61	103
DH408093	9.3	10	61	103
DH408094	9.4	10	61	103
DH408095	9.5	10	61	103
DH408096	9.6	10	61	103
DH408097	9.7	10	61	103
DH408098	9.8	10	61	103
DH408099	9.9	10	61	103
DH408100	10.0	10	61	103
DH408101	10.1	12	71	118

ART.NR.	BOOR DIA	SCHACHT DIA	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL LENGTE
TIALN	D1	D2	L1	L2
DH408102	10.2	12	71	118
DH408103	10.3	12	71	118
DH408104	10.4	12	71	118
DH408105	10.5	12	71	118
DH408106	10.6	12	71	118
DH408107	10.7	12	71	118
DH408108	10.8	12	71	118
DH408109	10.9	12	71	118
DH408110	11.0	12	71	118
DH408111	11.1	12	71	118
DH408112	11.2	12	71	118
DH408113	11.3	12	71	118
DH408114	11.4	12	71	118
DH408115	11.5	12	71	118
DH408116	11.6	12	71	118
DH408117	11.7	12	71	118
DH408118	11.8	12	71	118
DH408119	11.9	12	71	118
DH408120	12.0	12	71	118
DH408125	12.5	14	77	124
DH408130	13.0	14	77	124
DH408135	13.5	14	77	124
DH408140	14.0	14	77	124
DH408145	14.5	16	83	133
DH408150	15.0	16	83	133
DH408155	15.5	16	83	133
DH408160	16.0	16	83	133
DH408165	16.5	18	93	143
DH408170	17.0	18	93	143
DH408175	17.5	18	93	143
DH408180	18.0	18	93	143
DH408185	18.5	20	101	153
DH408190	19.0	20	101	153
DH408195	19.5	20	101	153
DH408200	20.0	20	101	153

HANDTAPPEN DIN 352 HSS-G • M



N°1



N°2



N°3



TOEPASSING :

- Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
- Voor doorlopende en blinde gaten
- Nr. 1 voorsnijder 6 - 8 gangen aansnijding
- Nr. 2 middensnijder 4 - 5 gangen aansnijding
- Nr. 3 eindsnijder 2 - 3 gangen aansnijding

SET	N°1	N°2	N°3	M	MM	Ø MM	L MM	L MM	MM
ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	SCHROEFDR.	SPOED	KERNGAT	TOTAAL	DRAAD	VIERTANT
4100 11 00100	4100 11 10100	4100 11 20100	4100 11 30100	M 1	0,25	0,75	32	5,50	2,10
4100 11 00110	4100 11 10110	4100 11 20110	4100 11 30110	M 1,1	0,25	0,85	32	5,50	2,10
4100 11 00120	4100 11 10120	4100 11 20120	4100 11 30120	M 1,2	0,25	0,95	32	5,50	2,10
4100 11 00140	4100 11 10140	4100 11 20140	4100 11 30140	M 1,4	0,30	1,10	32	7,00	2,10
4100 11 00160	4100 11 10160	4100 11 20160	4100 11 30160	M 1,6	0,35	1,25	32	8,00	2,10
4100 11 00170	4100 11 10170	4100 11 20170	4100 11 30170	M 1,7	0,35	1,30	32	8,00	2,10
4100 11 00180	4100 11 10180	4100 11 20180	4100 11 30180	M 1,8	0,35	1,45	32	8,00	2,10
4100 11 00200	4100 11 10200	4100 11 20200	4100 11 30200	M 2	0,40	1,60	36	8,00	2,10
4100 11 00220	4100 11 10220	4100 11 20220	4100 11 30220	M 2,2	0,45	1,75	36	9,00	2,10
4100 11 00230	4100 11 10230	4100 11 20230	4100 11 30230	M 2,3	0,40	1,90	36	9,00	2,10
4100 11 00250	4100 11 10250	4100 11 20250	4100 11 30250	M 2,5	0,45	2,05	40	9,00	2,10
4100 11 00260	4100 11 10260	4100 11 20260	4100 11 30260	M 2,6	0,45	2,10	40	9,00	2,10
4100 11 00300	4100 11 10300	4100 11 20300	4100 11 30300	M 3	0,50	2,50	40	11,00	2,70
4100 11 00350	4100 11 10350	4100 11 20350	4100 11 30350	M 3,5	0,60	2,90	45	13,00	3,00
4100 11 00400	4100 11 10400	4100 11 20400	4100 11 30400	M 4	0,70	3,30	45	13,00	3,40
4100 11 00500	4100 11 10500	4100 11 20500	4100 11 30500	M 5	0,80	4,20	50	16,00	4,90
4100 11 00600	4100 11 10600	4100 11 20600	4100 11 30600	M 6	1,00	5,00	50	19,00	4,90
4100 11 00700	4100 11 10700	4100 11 20700	4100 11 30700	M 7	1,00	6,00	50	19,00	4,90
4100 11 00800	4100 11 10800	4100 11 20800	4100 11 30800	M 8	1,25	6,80	56	22,00	4,90
4100 11 00900	4100 11 10900	4100 11 20900	4100 11 30900	M 9	1,25	7,80	63	22,00	5,50
4100 11 01000	4100 11 11000	4100 11 21000	4100 11 31000	M 10	1,50	8,50	70	24,00	5,50
4100 11 01200	4100 11 11200	4100 11 21200	4100 11 31200	M 12	1,75	10,20	75	29,00	7,00
4100 11 01400	4100 11 11400	4100 11 21400	4100 11 31400	M 14	2,00	12,00	80	30,00	9,00
4100 11 01600	4100 11 11600	4100 11 21600	4100 11 31600	M 16	2,00	14,00	80	32,00	9,00
4100 11 01800	4100 11 11800	4100 11 21800	4100 11 31800	M 18	2,50	15,50	95	40,00	11,00
4100 11 02000	4100 11 12000	4100 11 22000	4100 11 32000	M 20	2,50	17,50	95	40,00	12,00
4100 11 02200	4100 11 12200	4100 11 22200	4100 11 32200	M 22	2,50	19,50	100	40,00	14,50
4100 11 02400	4100 11 12400	4100 11 22400	4100 11 32400	M 24	3,00	21,00	110	50,00	14,50
4100 11 02700	4100 11 12700	4100 11 22700	4100 11 32700	M 27	3,00	24,00	110	50,00	16,00
4100 11 03000	4100 11 13000	4100 11 23000	4100 11 33000	M 30	3,50	26,50	125	56,00	18,00
4100 11 03300	4100 11 13300	4100 11 23300	4100 11 33300	M 33	3,50	29,50	125	56,00	20,00
4100 11 03600	4100 11 13600	4100 11 23600	4100 11 33600	M 36	4,00	32,00	150	63,00	22,00
4100 11 03900	4100 11 13900	4100 11 23900	4100 11 33900	M 39	4,00	35,00	150	63,00	24,00
4100 11 04200	4100 11 14200	4100 11 24200	4100 11 34200	M 42	4,50	37,50	150	63,00	24,00
4100 11 04500	4100 11 14500	4100 11 24500	4100 11 34500	M 45	4,50	40,50	160	70,00	29,00
4100 11 04800	4100 11 14800	4100 11 24800	4100 11 34800	M 48	5,00	43,00	180	75,00	29,00
4100 11 05200	4100 11 15200	4100 11 25200	4100 11 35200	M 52	5,00	47,00	180	75,00	32,00

HANDTAPPEN DIN 352 HSS-G • M



BC KUNSTSTOF CASSETTES



ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD
4100 13 30021	G 12-K	21 stuks Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12
4100 13 30028	GK 12-K	28 stuks Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12 + boren DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Ø

BC METALEN CASSETTES



ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD
4100 14 10021	G 12	21 stuks Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12
4100 14 10028	GK 12	28 stuks Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12 + boren DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Ø



6000 14 10025	GS 25	31 stuks Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12 Snijplaten HSS-G (25 mm Ø), M 3 – M 12 Snijramen DIN 225, 25 x 9 Verstelbare tapkrukken Nr. 1,5 Schroevendraaier
---------------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



6000 14 10044	GW 12	44 stuks M3-M12 Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12 Snijplaten DIN EN 22568 HSS-G, M 3 – M 12 Snijramen DIN 225 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 Verstelbare tapkrukken DIN 1814 Nr. 1 + 2 Schroefdraadsjabloon Schroevendraaier Boren DIN 338 HSS-G 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm
---------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



6000 14 10054	GW 20	54 stuks M3-M20 Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 - M 20 Snijplaten DIN EN 22568 HSS-G, M 3 - M 20 Snijramen DIN 225 Verstelbare tapkrukken Schroefdraadsjabloon Schroevendraaier
---------------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SNIJPLATEN DIN-EN 22568 HSS • M



TOEPASSING :

- Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
- Vorm B = gesloten, met gleuf

	M	MM	Ø MM	Ø MM	MM
ART.NR.	SCHROEFDRAAD	SPOED	BOUT	BUITEN	HOOGTE
4200 11 00100	M 1	0,25	0,97	16	5
4200 11 00110	M 1,1	0,25	1,07	16	5
4200 11 00120	M 1,2	0,25	1,17	16	5
4200 11 00140	M 1,4	0,30	1,36	16	5
4200 11 00160	M 1,6	0,35	1,54	16	5
4200 11 00170	M 1,7	0,35	1,64	16	5
4200 11 00180	M 1,8	0,35	1,74	16	5
4200 11 00200	M 2	0,40	1,93	16	5
4200 11 00220	M 2,2	0,45	2,13	16	5
4200 11 00230	M 2,3	0,40	2,23	16	5
4200 11 00250	M 2,5	0,45	2,43	16	5
4200 11 00260	M 2,6	0,45	2,53	16	5
4200 11 00300	M 3	0,50	2,92	20	5
4200 11 00350	M 3,5	0,60	3,41	20	5
4200 11 00400	M 4	0,70	3,91	20	5
4200 11 00500	M 5	0,80	4,90	20	7
4200 11 00600	M 6	1,00	5,88	20	7
4200 11 00700	M 7	1,00	6,88	25	9
4200 11 00800	M 8	1,25	7,87	25	9
4200 11 00900	M 9	1,25	8,87	25	9
4200 11 01000	M 10	1,50	9,85	30	11
4200 11 01200	M 12	1,75	11,83	38	14
4200 11 01400	M 14	2,00	13,82	38	14
4200 11 01600	M 16	2,00	15,82	45	18
4200 11 01800	M 18	2,50	17,79	45	18
4200 11 02000	M 20	2,50	19,79	45	18
4200 11 02200	M 22	2,50	21,79	55	22
4200 11 02400	M 24	3,00	23,77	55	22
4200 11 02700	M 27	3,00	26,77	65	25
4200 11 03000	M 30	3,50	29,73	65	25
4200 11 03300	M 33	3,50	32,73	65	25
4200 11 03600	M 36	4,00	35,70	65	25
4200 11 03900	M 39	4,00	38,70	75	30
4200 11 04200	M 42	4,50	41,69	75	30
4200 11 04500	M 45	4,50	44,69	90	36
4200 11 04800	M 48	5,00	47,66	90	36
4200 11 05200	M 52	5,00	51,66	90	36



KLEINE EN GROTE AFMETINGEN VAN TAPPEN EN SNIJKUSSENS IN M, MF, LINKS, BSW, BSF, UNC, UNF, NPT EN PG ZIJN EVENEENS VERKRIJGBAAR !

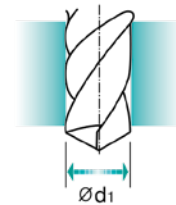
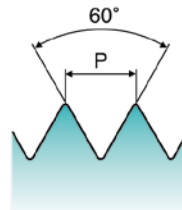
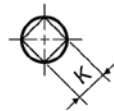
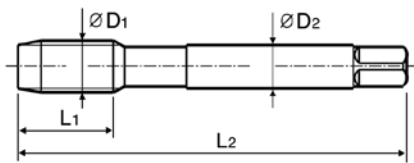
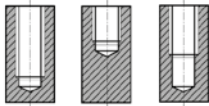
HSS-E TAPPEN VOOR BLINDE GATEN - METRISCH

TC804 - BLANK // TD804 - TIN GECOAT



- Voor multifunctioneel gebruik. Lange levensduur dankzij de speciale tap geometrie waarvoor YG-1 over een patent beschikt.

Hole type



AFM.	STAP	ART.NR.	LENGTE DRAAD	TOTALE LENGTE	DIAMETER SCHACHT	VIKANT	BOOR DIAMETER	
ØD1	P	BLANK	TIN GECOAT	L1	L2	ØD2	K	ØD1
M2	X 0.4	TC804136	TD804136	8	45	2.8	2.1	1.6
M2.2	X 0.45	TC804156	TD804156	8	45	2.8	2.1	1.75
M2.3	X 0.4	TC804196	TD804196	8	45	2.8	2.1	1.9
M2.5	X 0.45	TC804176	TD804176	9	50	2.8	2.1	2.05
M2.6	X 0.45	TC804496	TD804496	9	50	2.8	2.1	2.1
M3	X 0.5	TC804206	TD804206	6	56	3.5	2.7	2.5
M3.5	X 0.6	TC804226	TD804226	7	56	4	3	2.9
M4	X 0.7	TC804246	TD804246	7	63	4.5	3.4	3.3
M4.5	X 0.75	TC804266	TD804266	8	70	6	4.9	3.7
M5	X 0.8	TC804286	TD804286	8	70	6	4.9	4.2
M6	X 1.0	TC804316	TD804316	10	80	6	4.9	5
M7	X 1.0	TC804346	TD804346	10	80	7	5.5	6
M8	X 1.25	TC804366	TD804366	13	90	8	6.2	6.8
M9	X 1.25	TC804396	TD804396	13	90	9	7	7.8
M10	X 1.5	TC804426	TD804426	15	100	10	8	8.5
M11	X 1.5	TC804466	TD804466	17	100	8	6.2	9.5
M12	X 1.75	TC804506	TD804506	18	110	9	7	10.2
M14	X 2.0	TC804546	TD804546	20	110	11	9	12
M16	X 2.0	TC804606	TD804606	20	110	12	9	14
M18	X 2.5	TC804656	TD804656	25	125	14	11	15.5
M20	X 2.5	TC804706	TD804706	25	140	16	12	17.5
M22	X 2.5	TC804746	TD804746	25	140	18	14.5	19.5
M24	X 3.0	TC804786	TD804786	30	160	18	14.5	21
M27	X 3.0	TC804866	TD804866	30	160	20	16	24
M30	X 3.5	TC804946	TD804946	35	180	22	18	26.5

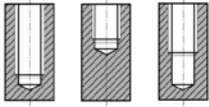
HSS-E TAPPEN VOOR BLINDE GATEN - METRISCH FIJN

TC844 - BLANK // TD844 - TIN GECOAT



- Voor multifunctioneel gebruik. Lange levensduur dankzij de speciale tap geometrie waarvoor YG-1 over een patent beschikt.

Hole type



HSS-E

DIN 374

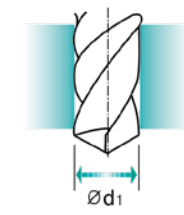
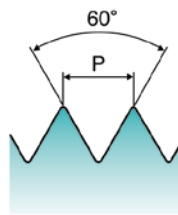
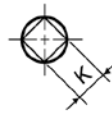
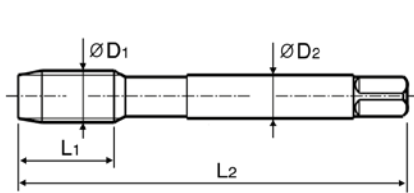
6H

60°

C

Bright TiN

R40



AFM.	STAP	ART.NR.	LENGTE DRAAD	TOTALE LENGTE	DIAMETER SCHACHT	VIERTANT	BOOR DIAMETER	
ØD1	P	BLANK	TIN GECOAT	L1	L2	ØD2	K	ØD1
M4	X 0.5	TC844256	TD844256	5	63	2.8	2.1	3.5
M5	X 0.5	TC844296	TD844296	5	70	3.5	2.7	4.5
M6	X 0.75	TC844326	TD844326	8	80	4.5	3.4	5.2
M6	X 0.5	TC844336	TD844336	5	80	4.5	3.4	5.5
M7	X 0.75	TC844356	TD844356	10	80	5.5	4.3	6.2
M8	X 1.0	TC844376	TD844376	10	90	6	4.9	7
M8	X 0.75	TC844386	TD844386	8	80	6	4.9	7.2
M10	X 1.25	TC844436	TD844436	16	100	7	5.5	8.8
M10	X 1.0	TC844446	TD844446	10	90	7	5.5	9
M10	X 0.75	TC844456	TD844456	10	90	7	5.5	9.2
M12	X 1.5	TC844516	TD844516	15	100	9	7	10.5
M12	X 1.25	TC844526	TD844526	15	100	9	7	10.8
M12	X 1.0	TC844536	TD844536	11	100	9	7	11
M14	X 1.5	TC844556	TD844556	15	100	11	9	12.5
M14	X 1.25	TC844566	TD844566	15	100	11	9	12.8
M14	X 1.0	TC844576	TD844576	11	100	11	9	13
M16	X 1.5	TC844616	TD844616	15	100	12	9	14.5
M16	X 1.0	TC844626	TD844626	12	100	12	9	15
M18	X 1.5	TC844676	TD844676	17	110	14	11	16.5
M18	X 1.0	TC844686	TD844686	13	110	14	11	17
M20	X 1.5	TC844726	TD844726	17	125	16	12	18.5
M20	X 1.0	TC844736	TD844736	14	125	16	12	19
M22	X 1.5	TC844766	TD844766	17	125	18	14.5	20.5
M22	X 1.0	TC844776	TD844776	14	125	18	14.5	21
M24	X 2.0	TC844796	TD844796	20	140	18	14.5	22
M24	X 1.5	TC844806	TD844806	20	140	18	14.5	22.5
M26	X 1.5	TC844856	TD844856	20	140	18	14.5	24.5
M27	X 2.0	TC844876	TD844876	20	140	20	16	25
M27	X 1.5	TC844886	TD844886	20	140	20	16	25.5
M28	X 1.5	TC844916	TD844916	20	140	20	16	26.5
M30	X 2.0	TC844966	TD844966	22	150	22	18	28
M30	X 1.5	TC844976	TD844976	22	150	22	18	28.5

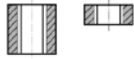
HSS-E TAPPEN VOOR DOORLOPENDE GATEN - METRISCH

TC814 - BLANK // TD814 - TIN GECOAT



- Voor multifunctioneel gebruik. Lange levensduur dankzij de speciale tap geometrie waarvoor YG-1 over een patent beschikt.

Hole type



Material groups
MU

HSS-E

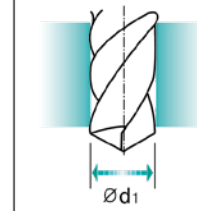
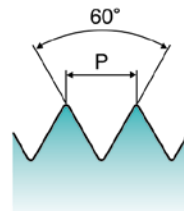
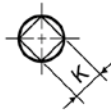
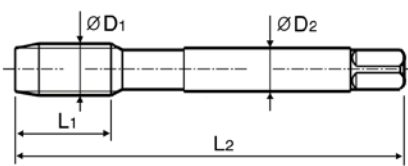
DIN
371/376

6H



Bright

TiN



AFM.	STAP	ART.NR.	LENGTE DRAAD	TOTALE LENGTE	DIAMETER SCHACHT	VIKANT	BOOR DIAMETER
------	------	---------	-----------------	------------------	---------------------	--------	------------------

ØD1	P	BLANK	TIN GECOAT	L1	L2	ØD2	K	ØD1	
M2	X	0.4	TC814136	TD814136	8	45	2.8	2.1	1.6
M2.2	X	0.45	TC814156	TD814156	8	45	2.8	2.1	1.75
M2.3	X	0.4	TC814196	TD814196	8	45	2.8	2.1	1.9
M2.5	X	0.45	TC814176	TD814176	9	50	2.8	2.1	2.05
M2.6	X	0.45	TC814496	TD814496	9	50	2.8	2.1	2.1
M3	X	0.5	TC814206	TD814206	11	56	3.5	2.7	2.5
M3.5	X	0.6	TC814226	TD814226	12	56	4	3	2.9
M4	X	0.7	TC814246	TD814246	13	63	4.5	3.4	3.3
M4.5	X	0.75	TC814266	TD814266	14	70	6	4.9	3.7
M5	X	0.8	TC814286	TD814286	15	70	6	4.9	4.2
M6	X	1.0	TC814316	TD814316	17	80	6	4.9	5
M7	X	1.0	TC814346	TD814346	17	80	7	5.5	6
M8	X	1.25	TC814366	TD814366	20	90	8	6.2	6.8
M9	X	1.25	TC814396	TD814396	20	90	9	7	7.8
M10	X	1.5	TC814426	TD814426	22	100	10	8	8.5
M11	X	1.5	TC814466	TD814466	22	100	8	6.2	9.5
M12	X	1.75	TC814506	TD814506	24	110	9	7	10.2
M14	X	2.0	TC814546	TD814546	26	110	11	9	12
M16	X	2.0	TC814606	TD814606	27	110	12	9	14
M18	X	2.5	TC814656	TD814656	30	125	14	11	15.5
M20	X	2.5	TC814706	TD814706	32	140	16	12	17.5
M22	X	2.5	TC814746	TD814746	32	140	18	14.5	18.5
M24	X	3.0	TC814786	TD814786	34	160	18	14.5	21
M27	X	3.0	TC814866	TD814866	36	160	20	16	24
M30	X	3.5	TC8149	TD814946	40	180	22	18	26.5

HSS-E TAPPEN VOOR DOORLOPENDE GATEN - METRISCH FIJN

TC854 - BLANK // TD854 - TIN GECOAT

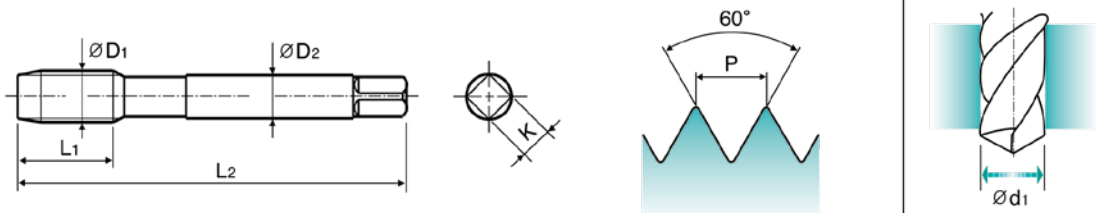


- Voor multifunctioneel gebruik. Lange levensduur dankzij de speciale tap geometrie waarvoor YG-1 over een patent beschikt.

Hole type



Material groups **MU** **HSS-E** **DIN 374** **6H** **60°** **B** **Bright** **TiN**



AFM.	STAP	ART.NR.	LENGTE DRAAD	TOTALE LENGTE	DIAMETER SCHACHT	VIERKANT	BOOR DIAMETER	
ØD1	P	BLANK	TIN GECOAT	L1	L2	ØD2	K	ØD1
M4	X 0.5	TC854256	TD854256	10	63	2.8	2.1	3.5
M5	X 0.5	TC854296	TD854296	11	70	3.5	2.7	4.5
M6	X 0.75	TC854326	TD854326	13	80	4.5	3.4	5.2
M6	X 0.5	TC854336	TD854336	13	80	4.5	3.4	5.5
M7	X 0.75	TC854356	TD854356	14	80	5.5	4.3	6.2
M8	X 1.0	TC854376	TD854376	17	90	6	4.9	7
M8	X 0.75	TC854386	TD854386	14	80	6	4.9	7.2
M10	X 1.25	TC854436	TD854436	22	100	7	5.5	8.8
M10	X 1.0	TC854446	TD854446	18	90	7	5.5	9
M10	X 0.75	TC854456	TD854456	18	90	7	5.5	9.2
M12	X 1.5	TC854516	TD854516	22	100	9	7	10.5
M12	X 1.25	TC854526	TD854526	22	100	9	7	10.8
M12	X 1.0	TC854536	TD854536	18	100	9	7	11
M14	X 1.5	TC854556	TD854556	22	100	11	9	12.5
M14	X 1.25	TC854566	TD854566	22	100	11	9	12.8
M14	X 1.0	TC854576	TD854576	18	100	11	9	13
M16	X 1.5	TC854616	TD854616	22	100	12	9	14.5
M16	X 1.0	TC854626	TD854626	18	100	12	9	15
M18	X 1.5	TC854676	TD854676	25	110	14	11	16.5
M18	X 1.0	TC854686	TD854686	20	110	14	11	17
M20	X 1.5	TC854726	TD854726	25	125	16	12	18.5
M20	X 1.0	TC854736	TD854736	20	125	16	12	19
M22	X 1.5	TC854766	TD854766	25	125	18	14.5	20.5
M22	X 1.0	TC854776	TD854776	20	125	18	14.5	21
M24	X 2.0	TC854796	TD854796	27	140	18	14.5	22
M24	X 1.5	TC854806	TD854806	27	140	18	14.5	22.5
M26	X 1.5	TC854856	TD854856	28	140	18	14.5	24.5
M27	X 2.0	TC854876	TD854876	28	140	20	16	25
M27	X 1.5	TC854886	TD854886	28	140	20	16	25.5
M28	X 1.5	TC854916	TD854916	28	140	20	16	26.5
M30	X 2.0	TC854966	TD854966	30	150	22	18	28
M30	X 1.5	TC854976	TD854976	30	150	22	18	28.5

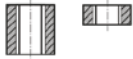
EXTRA LANGE HSS-E TAPPEN - METRISCH

TC445



- Voor multifunctioneel gebruik. Lange levensduur dankzij de speciale tap geometrie waarvoor YG-1 over een patent beschikt.

Hole type



Material groups
MU

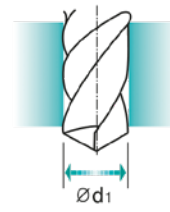
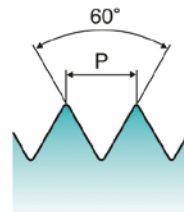
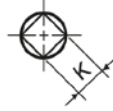
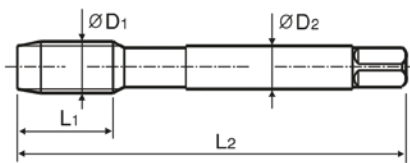
HSS-E

LONG

6H



Bright



AFM.	STAP	ART.NR.	LENGTE DRAAD	TOTALE LENGTE	DIAMETER SCHACHT	VIERKANT	BOOR DIAMETER
------	------	---------	--------------	---------------	------------------	----------	---------------

ØD1	P	L1	L2	ØD2	K	ØD1
M3	X 0.5	11	100	3.5	2.7	2.5
M4	X 0.7	13	125	4.5	3.4	3.3
M5	X 0.8	15	140	6	4.9	4.2
M6	X 1.0	17	160	6	4.9	5
M8	X 1.25	20	180	6	4.9	6.8
M10	X 1.5	22	200	7	5.5	8.5
M12	X 1.75	24	220	9	7	10.2
M14	X 2.0	26	220	11	9	12
M16	X 2.0	27	220	12	9	14
M20	X 2.5	32	280	16	12	17.5





YG^{TAP} PRIME

Prime Tap is het antwoord van YG-1 voor hoogwaardig tappen op een reeks ductiele materialen, waaronder koolstof- en gelegeerd staal, nodulair gietijzer, aluminium en roestvrij staal. Prime Tap is de oplossing voor geavanceerde productie waar hoge prestaties en veelzijdigheid samenkomen. Gemaakt van hoogwaardig poederstaal en afgewerkt met onze gepatenteerde X-Coating, levert de YG-1 Prime Tap een lange standtijd en uitstekende schroefdraadafwerking.

Onze hoogontwikkelde spaangroefgeometrie biedt verbeterde spaanbeheersing - vooral bij lastig tappen van blinde gaten. Bereik extra veelzijdigheid met YG-1's speciale geometrie voor gebruik in het hele spectrum van taptechnologie.

X-COATED HSS-PM TAPPEN VOOR BLINDE GATEN - MULTIPURPOSE

TRE30



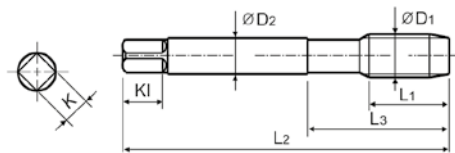
DIN 371



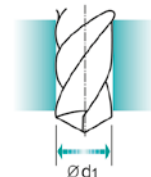
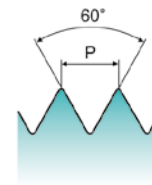
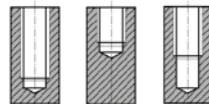
DIN 376



- Hoge prestaties in verschillende ductiele materialen
- Speciaal ontworpen om te grote spanen te voorkomen evenals het verminderen van meetproblemen



Hole type 2.5xD



AFM.	STAP	ART.NR.	LENGTE DRAAD	TOTALE LENGTE	LENGTE NEK	DIAMETER SCHACHT	TAP DRILL DIAMETER
ØD1	P	X-COATING	L1	L2	L3	Ød2	Ød1
M2	X 0.4	TRE30136GS	3.2	45.0	13.0	2.8	1.6
M2.5	X 0.45	TRE30176GS	3.6	50.0	15.0	2.8	2.1
M3	X 0.5	TRE30206GS	4.0	56.0	18.0	3.5	2.5
M3.5	X 0.6	TRE30226GS	4.8	56.0	20.0	4.0	2.9
M4	X 0.7	TRE30246GS	5.6	63.0	21.0	4.5	3.3
M5	X 0.8	TRE30286GS	6.4	70.0	25.0	6.0	4.2
M6	X 1.0	TRE30316GS	8.0	80.0	30.0	6.0	5.0
M7	X 1.0	TRE30346GS	10.0	80.0	30.0	7.0	6.0
M8	X 1.25	TRE30366GS	13.0	90.0	35.0	8.0	6.8
M9	X 1.25	TRE30396GS	13.0	90.0	35.0	9.0	7.8
M10	X 1.5	TRE30426GS	15.0	100.0	39.0	10.0	8.5
M12	X 1.75	TRE30506GS	18.0	110.0	44.0	9.0	10.3
M14	X 2.0	TRE30546GS	20.0	110.0	44.0	11.0	12.0
M16	X 2.0	TRE30606GS	20.0	110.0	44.0	12.0	14.0
M18	X 2.5	TRE30656GS	25.0	125.0	50.0	14.0	15.5
M20	X 2.5	TRE30706GS	25.0	140.0	54.0	16.0	17.5
M22	X 2.5	TRE30746GS	25.0	140.0	54.0	18.0	19.5
M24	X 3.0	TRE30786GS	30.0	160.0	60.0	18.0	21.0

X-COATED HSS-PM TAPPEN VOOR DOORLOPENDE GATEN - MULTIPURPOSE

TRJ15



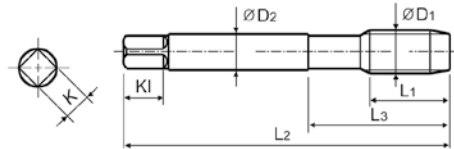
DIN 371



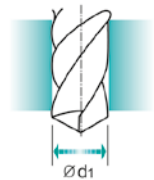
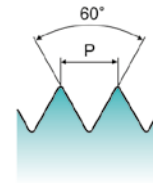
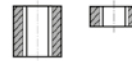
DIN 376



- Hoge prestaties in verschillende ductiele materialen
- Speciaal ontworpen om te grote spanen te voorkomen en het bereiken van een hogere nauwkeurigheid



Hole type 3.0×D



AFM.	STAP	ART.NR.	LENGTE DRAAD	TOTALE LENGTE	LENGTE NEK	DIAMETER SCHACHT	TAP DRILL DIAMETER
ØD1	P	X-COATING	L1	L2	L3	Ød2	Ød1
M2	X 0.4	TRJ15136GS	8.0	45.0	13.0	2.8	1.6
M2.5	X 0.45	TRJ15176GS	9.0	50.0	15.0	2.8	2.1
M3	X 0.5	TRJ15206GS	11.0	56.0	18.0	3.5	2.5
M3.5	X 0.6	TRJ15226GS	12.0	56.0	20.0	4.0	2.9
M4	X 0.7	TRJ15246GS	13.0	63.0	21.0	4.5	3.3
M5	X 0.8	TRJ15286GS	15.0	70.0	25.0	6.0	4.2
M6	X 1.0	TRJ15316GS	17.0	80.0	30.0	6.0	5.0
M7	X 1.0	TRJ15346GS	17.0	80.0	30.0	7.0	6.0
M8	X 1.25	TRJ15366GS	20.0	90.0	35.0	8.0	6.8
M9	X 1.25	TRJ15396GS	20.0	90.0	35.0	9.0	7.8
M10	X 1.5	TRJ15426GS	22.0	100.0	39.0	10.0	8.5
M12	X 1.75	TRJ15506GS	24.0	110.0	44.0	9.0	10.3
M14	X 2.0	TRJ15546GS	26.0	110.0	44.0	11.0	12.0
M16	X 2.0	TRJ15606GS	27.0	110.0	44.0	12.0	14.0
M18	X 2.5	TRJ15656GS	30.0	125.0	50.0	14.0	15.5
M20	X 2.5	TRJ15706GS	32.0	140.0	54.0	16.0	17.5
M22	X 2.5	TRJ15746GS	32.0	140.0	54.0	18.0	19.5
M24	X 3.0	TRJ15786GS	34.0	160.0	60.0	18.0	21.0



YG-1 FREESGEREEDSCHAPPEN

YG-1 freesgereedschappen worden erkend als een van de meest kostenefficiënte snijgereedschappen ter wereld en voldoen voor quasi alle gebruikers door een massale toename van de productiviteit.

Het gamma van YG-1 frezen staat ook bekend om zijn uitstekende prestaties en de grote verscheidenheid aan producten. Werken met YG-1 frezen maakt het mogelijk om een breed scala aan werkmaterialen en ook tal van toepassingen te dekken.

VHM FREZEN

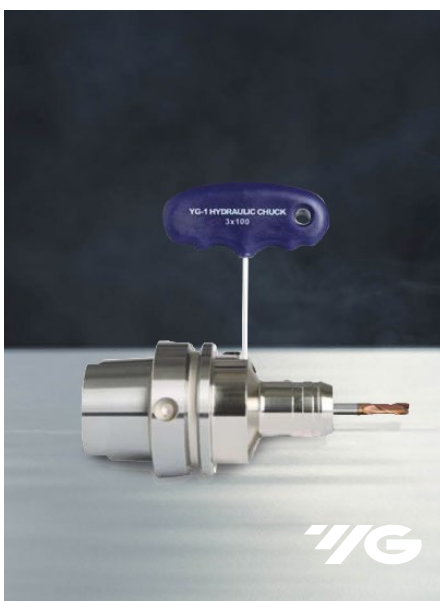
- **X5070:** voor gehard staal van 50-70 HRc
- **4G:** frezen aan hoge snelheden in voorgehard staal tot 55 HRc
- **X-Power:** zeer compleet assortiment voor werken in voorgehard staal tot 55 HRc
- **TitaNox-Power:** voor Titanium, Inconel en inox.
- **V7-Plus:** voor staal, inox, gietijzer. Universele topprestaties!!!
- **Alu-Power:** voor Aluminiumlegeringen
- **K2:** voor algemeen gebruik, met of zonder koeling.

POEDERSTAALFREZEN

Only One: de ideale oplossing om snel te frezen in algemene toepassingen, wanneer machines niet stabiel zijn en geen hoge toerentallen kunnen bereiken die nodig zijn voor het werken met VHM-frezen.

HSS-CO FREZEN

Voor algemeen werk aan matige snelheid en in onstabiele omstandigheden.



YG-1 HOUDERS

Naast de grootste fabrikant ter wereld van frezen, is YG-1 tevens de grootste producent ter wereld van gereedschapshouders. **Echter werden deze producten tot heden in hoofdzaak onder private-label op de markt gebracht. Het zou goed kunnen zijn dat u momenteel YG-1 gereedschappen en gereedschapshouders gebruikt zonder het te weten.**

YG-1 gereedschapshouders zijn gekenmerkt door precisie en bestaan in allerlei uitvoeringen en afmetingen. YG-1 levert gereedschapshouders voor SK, BT en HSK. Dit zowel in:

- Hydraulische gereedschapshouders
- Weldon gereedschapshouders
- Krimhouders
- Gereedschapshouders met ER-spantangen

VHM FREZEN V7 PLUS

De V7 PLUS frezen uit VHM met gepatenteerde coating zijn geschikt voor staal, inox, gietijzer en andere materialen tot 40 HRC. Het unieke design zorgt voor maximale spaanafvoer en minimale trillingen. De V7 plus geometrie verhoogt de productiviteit.



GMF52-GMF53 | CARBIDE / 4-LIPPIG / KORT



FORMAAT	ART. NR.	ART. NR.
(MM)	CILINDRISCHE OPNAME	WELDON OPNAME
3X6X7X54	94.GMF52030	94.GMF53030
4X6X8X54	94.GMF52040	94.GMF53040
5X6X10X54	94.GMF52050	94.GMF53050
6X6X10X54	94.GMF52060	94.GMF53060
8X8X12X58	94.GMF52080	94.GMF53080
10X10X14X66	94.GMF52100	94.GMF53100
12X12X16X73	94.GMF52120	94.GMF53120
14X14X18X75	94.GMF52140	94.GMF53140
16X16X22X82	94.GMF52160	94.GMF53160
18X18X24X84	94.GMF52180	94.GMF53180
20X20X26X92	94.GMF52200	94.GMF53200

VOORDELEN ✓

De speciale geometrie en multi-helix elimineren trillingen.

Uitstekende prestaties bij:

RVS, zacht staal, gietijzer, materialen met lage/gemiddelde hardheid onder HRC40

- 4-lippig
- Verstevigde snijpunt
- Standaard lengte
- Cilindrische schacht
- TiAlN coating
- Speciale geometrie
- Multi-helix

GMF56-GMF57 | CARBIDE / 4-LIPPIG / LANG



FORMAAT	ART. NR.	ART. NR.
(MM)	CILINDRISCHE OPNAME	WELDON OPNAME
3X6X8X57	94.GMF56030	94.GMF57030
4X6X11X57	94.GMF56040	94.GMF57040
5X6X13X57	94.GMF56050	94.GMF57050
6X6X13X57	94.GMF56060	94.GMF57060
8X8X19X63	94.GMF56080	94.GMF57080
10X10X22X72	94.GMF56100	94.GMF57100
12X12X26X83	94.GMF56120	94.GMF57120
14X14X26X83	94.GMF56140	94.GMF57140
16X16X32X92	94.GMF56160	94.GMF57160
18X18X32X92	94.GMF56180	94.GMF57180
20X20X38X104	94.GMF56200	94.GMF57200
25X25X38X104	94.GMF56250	94.GMF57250

VOORDELEN ✓

De speciale geometrie en multi-helix elimineren trillingen.

Uitstekende prestaties bij:

RVS, zacht staal, gietijzer, materialen met lage/gemiddelde hardheid onder HRC40

- 4-lippig
- Verstevigde snijpunt
- Lange lengte
- Cilindrische schacht
- TiAlN coating
- Speciale geometrie
- Multi-helix

GMF60-GMF61 | CARBIDE / 4-LIPPIG / VERLENGDE NEK



FORMAAT	ART. NR.	ART. NR.
(MM)	CILINDRISCHE OPNAME	WELDON OPNAME
3X6X7(12)X54	94.GMF60030	94.GMF61030
3X6X7(17)X57	94.GMF60901	94.GMF61901
3X6X8(14)X57	94.GMF60902	94.GMF61902
4X6X11(16)X57	94.GMF60904	94.GMF61904
4X6X8(15)X57	94.GMF60040	94.GMF61040
4X6X8(22)X63	94.GMF60903	94.GMF61903
5X6X10(17)X57	94.GMF60050	94.GMF61050
5X6X10(27)X67	94.GMF60905	94.GMF61905
5X6X13(18)X57	94.GMF60906	94.GMF61906
6X6X10(15)X57	94.GMF60060	94.GMF61060
6X6X10(20)X62	94.GMF60907	94.GMF61907
6X6X10(32)X74	94.GMF60908	94.GMF61908
6X6X13(21)X57	94.GMF60909	94.GMF61909
8X8X12(20)X63	94.GMF60080	94.GMF61080
8X8X12(30)X73	94.GMF60910	94.GMF61910
8X8X12(46)X90	94.GMF60911	94.GMF61911
8X8X19(27)X63	94.GMF60912	94.GMF61912
10X10X14(25)X72	94.GMF60100	94.GMF61100
10X10X14(35)X82	94.GMF60913	94.GMF61913
10X10X14(55)X102	94.GMF60914	94.GMF61914
10X10X22(32)X72	94.GMF60915	94.GMF61915
12X12X16(30)X83	94.GMF60120	94.GMF61120
12X12X16(40)X93	94.GMF60916	94.GMF61916
12X12X16(64)X117	94.GMF60917	94.GMF61917
12X12X26(38)X83	94.GMF60918	94.GMF61918
16X16X22(38)X92	94.GMF60160	94.GMF61160
16X16X22(55)X109	94.GMF60919	94.GMF61919
16X16X22(87)X141	94.GMF60920	94.GMF61920
16X16X32(44)X92	94.GMF60921	94.GMF61921
20X20X26(110)X164	94.GMF60923	94.GMF61923
20X20X26(50)X104	94.GMF60200	94.GMF61200
20X20X26(70)X124	94.GMF60922	94.GMF61922
20X20X38(54)X104	94.GMF60924	94.GMF61924

VOORDELEN ✓

De speciale geometrie en multi-helix elimineren trillingen.

Uitstekende prestaties bij:

RVS, zacht staal, gietijzer, materialen met lage/gemiddelde hardheid onder HRc40

- 4-lippig
- Verstevigde snijpunt
- Verjongde nek
- Lange uitvoering
- TiALN coating
- Speciale geometrie
- Multi-helix

GMG12-GMG13 | CARBIDE / 6-LIPPIG / LANG



FORMAAT	ART. NR.	ART. NR.
(MM)	CILINDRISCHE OPNAME	WELDON OPNAME
6X6X13X57	94.GMG12060	94.GMG13060
8X8X19X63	94.GMG12080	94.GMG13080
10X10X22X72	94.GMG12100	94.GMG13100
12X12X26X83	94.GMG12120	94.GMG13120
16X16X32X92	94.GMG12160	94.GMG13160
20X20X38X104	94.GMG12200	94.GMG13200
25X25X44X104	94.GMG12250	94.GMG13250

VOORDELEN ✓

- 6-lippig
- Lange uitvoering
- Geschikt voor trochoïdaal frezen
- Versterkte snijpunt

GMH57 | CARBIDE / 6-LIPPIG / EXTRA LANG



ART. NR.	FORMAAT (MM)
94.GMH57060	6X6X24X75
94.GMH57080	8X8X32X75
94.GMH57100	10X10X40X100
94.GMH57120	12X12X48X120
94.GMH57160	16X16X64X140
94.GMH57200	20X20X80X150
94.GMH57250	25X25X100X170

VOORDELEN ✓

Uitstekende prestaties bij:
RVS, staal, gietijzer

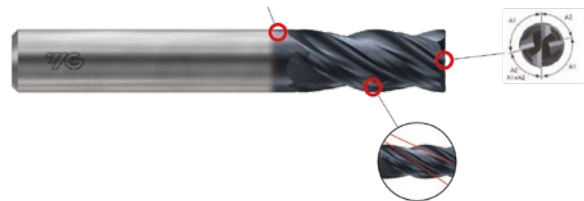
- 6-lippig
- Lange uitvoering
- Geschikt voor trochoidaal frezen
- Weldon-opname
- Versterkte snijpunt

HARDMETAAL FREZEN K2



X-coating:

- ✓ Optimale weerstand tegen hitte en oxidatie

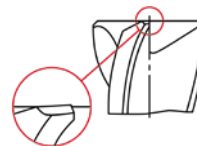


Multi-Helix:

- ✓ Betere spaanvorming
- ✓ Betere spaanevacuatie
- ✓ Sneller werken aan stevige parameters
- ✓ Verhoogde productiviteit

Differentiële vertanding:

- ✓ Reduceert trillingen
- ✓ Snellere spaanevacuatie
- ✓ Mooiere afwerking productiviteit



Verhoogde productiviteit
Verstevigde snijpunt: langere levensduur

KORTE UITVOERING

CILINDRISCHE OPNAME	WELDON OPNAME	AFMETINGEN
G9H73030N	G9H74030N	3X6X5X50
G9H73040N	G9H74040N	4X6X8X54
G9H73050N	G9H74050N	5X6X9X54
G9H73060N	G9H74060N	6X6X10X54
G9H73080N	G9H74080N	8X8X12X58
G9H73100N	G9H74100N	10X10X14X66
G9H73120N	G9H74120N	12X12X16X73
G9H73160N	G9H74160N	16X16X22X82
G9H73200N	G9H74200N	20X20X26X92

LANGE UITVOERING

CILINDRISCHE OPNAME	WELDON OPNAME	AFMETINGEN
G9H75030N	G9H76030N	3X6X8X57
G9H75040N	G9H76040N	4X6X11X57
G9H75050N	G9H76050N	5X6X13X57
G9H75060N	G9H76060N	6X6X13X57
G9H75080N	G9H76080N	8X8X19X63
G9H75100N	G9H76100N	10X10X22X72
G9H75120N	G9H76120N	12X12X26X83
G9H75160N	G9H76160N	16X16X32X92
G9H75200N	G9H76200N	20X20X38X104

POEDERSTAALFREZEN YG-1 ONLY ONE



Frezen van poederstaal maken het mogelijk om met hogere snelheden te werken tov HSS-Cobalt frezen, en zijn tegelijkertijd taaier dan VHM frezen. Wegens een merkelijk lagere prijs dan VHM frezen, zijn frezen uit poederstaal een zeer aantrekkelijk alternatief dat zorgt voor een continuïteit in de productie en gereduceerde gereedschapskosten.

- ✓ Homogene structuur
- ✓ Hoge slijtvastheid
- ✓ Hoge warmtehardheid
- ✓ Lange standtijd
- ✓ Hoge taaierheid
- ✓ Bestand tegen wisselende belasting
- ✓ Constante kwaliteit
- ✓ Berekenbare productietijd

GYF94 | FIJNRUWFREES / KORT



ART. NR.	FORMAAT (MM)
94.GYF94060	6X6X13X57
94.GYF94070	7X10X16X66
94.GYF94080	8X10X19X69
94.GYF94090	9X10X19X69
94.GYF94100	10X10X22X72
94.GYF94120	12X12X26X83
94.GYF94140	14X12X26X83
94.GYF94160	16X16X32X92
94.GYF94180	18X16X32X92
94.GYF94200	20X20X38X104
94.GYF94250	25X25X45X121

VOORDELEN ✓

Poederstaal, werkt zeer snel, taaier dan VHM.

- 3-5 lippig
- Din 844
- Helix 30°
- Corner radius 45°
- Centersnijdent
- Weldon opname



GYF98 | FIJNRUWFREES / LANG



ART. NR.	FORMAAT	ART. NR.	FORMAAT
94.GYF98060	6X6X24X68	94.GYF98140	14X12X53X110
94.GYF98070	7X10X30X80	94.GYF98160	16X16X63X123
94.GYF98080	8X10X38X88	94.GYF98180	18X16X63X123
94.GYF98090	9X10X38X88	94.GYF98200	20X20X75X141
94.GYF98100	10X10X45X95	94.GYF98250	25X25X90X166
94.GYF98120	12X12X53X110		

VOORDELEN ✓

Poederstaal, werkt zeer snel, taaier dan VHM.

- 3-5 lippig
- Din 844
- Helix 30°
- Corner radius 45°
- Centersnijdend
- Weldon opname

GYG03 | VOORRUWFREES / KORT



ART. NR.	FORMAAT	ART. NR.	FORMAAT
94.GYG03060	6X6X13X57	94.GYG03140	14X12X26X83
94.GYG03070	7X10X16X66	94.GYG03160	16X16X32X92
94.GYG03080	8X10X19X69	94.GYG03180	18X16X32X92
94.GYG03090	9X10X19X69	94.GYG03200	20X20X38X104
94.GYG03100	10X10X22X72	94.GYG03250	25X25X45X121
94.GYG03120	12X12X26X83		

VOORDELEN ✓

Poederstaal, werkt zeer snel, taaier dan VHM.

- 3-5 lippig
- Din 844
- Helix 30°
- Corner radius 45°
- Centersnijdend
- Weldon opname

GYF99 | SPIEBAAFREES / KORT



ART. NR.	FORMAAT	ART. NR.	FORMAAT
94.GYF99010	1X6X2.5X47	94.GYF99100	10X10X13X63
94.GYF99020	2X6X4X48	94.GYF99120	12X12X16X73
94.GYF99030	3X6X5X49	94.GYF99140	14X12X16X73
94.GYF99040	4X6X7X51	94.GYF99160	16X16X19X79
94.GYF99050	5X6X8X52	94.GYF99180	18X16X19X79
94.GYF99060	6X6X8X52	94.GYF99200	20X20X22X88
94.GYF99070	7X8X10X60	94.GYF99220	22X20X22X88
94.GYF99080	8X8X11X61	94.GYF99250	25X25X26X102
94.GYF99090	9X10X11X61		

VOORDELEN ✓

Poederstaal, werkt zeer snel, taaier dan VHM.

- 2-lippig
- Din 327
- Helix 30°
- Weldon opname

GYF96 | VINGERFREES / KORT

ART. NR.	FORMAAT	ART. NR.	FORMAAT
94.GYF96010	1X6X3X49	94.GYF96100	10X10X22X72
94.GYF96020	2X6X7X51	94.GYF96120	12X12X26X83
94.GYF96030	3X6X8X52	94.GYF96140	14X12X26X83
94.GYF96040	4X6X11X55	94.GYF96160	16X16X32X92
94.GYF96050	5X6X13X57	94.GYF96180	18X16X32X92
94.GYF96060	6X6X13X57	94.GYF96200	20X20X38X104
94.GYF96070	7X8X16X66	94.GYF96220	22X20X38X104
94.GYF96080	8X8X19X69	94.GYF96250	25X25X45X121
94.GYF96090	9X10X19X69		

VOORDELEN ✓

Poederstaal, werkt zeer snel, taaier dan VHM.

- 4-lippig
- Din 327
- Helix 30°
- Centersnijdend
- Weldon opname

GYG02 | VINGERFREES / LANG

ART. NR.	FORMAAT	ART. NR.	FORMAAT
94.GYG02020	2X6X10X54	94.GYG02100	10X10X45X95
94.GYG02030	3X6X12X56	94.GYG02120	12X12X53X110
94.GYG02040	4X6X19X63	94.GYG02140	14X12X53X110
94.GYG02050	5X6X24X68	94.GYG02160	16X16X63X123
94.GYG02060	6X6X24X68	94.GYG02180	18X16X63X123
94.GYG02070	7X8X30X80	94.GYG02200	20X20X75X141
94.GYG02080	8X8X38X88	94.GYG02220	22X20X75X141
94.GYG02090	9X10X38X88	94.GYG02250	25X25X90X166

VOORDELEN ✓

Poederstaal, werkt zeer snel, taaier dan VHM.

- 4-lippig
- Din 327
- Helix 30°
- Centersnijdend
- Weldon opname

GYG52 | VINGERFREES / KORT

ART. NR.	FORMAAT	ART. NR.	FORMAAT
94.GYG52030	3X6X8X52	94.GYG52120	12X12X26X83
94.GYG52040	4X6X11X55	94.GYG52140	14X12X26X83
94.GYG52050	5X6X13X57	94.GYG52160	16X16X32X92
94.GYG52060	6X6X13X57	94.GYG52180	18X16X32X92
94.GYG52070	7X8X16X66	94.GYG52200	20X20X38X104
94.GYG52080	8X8X19X69	94.GYG52220	22X20X38X104
94.GYG52090	9X10X19X69	94.GYG52250	25X25X45X121
94.GYG52100	10X10X22X72		

VOORDELEN ✓

Poederstaal, werkt zeer snel, taaier dan VHM.

- 4-lippig
- Din 327
- Multiple helix 35°-37°
- Corner radius
- Centersnijdend
- Weldon opname

HSS CO8% - 2 LIPPIGE SPIEBAANFREZEN KORT - WELDON

E2570 - BLANK // EQ570 - TIALN GECOAT



ART.NR.	ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJLENGTE	TOTALE LENGTE
BLANK	TIALN	E8	H6		
E2570010	EQ570010	1.0	6	2.5	47
E2570015	EQ570015	1.5	6	3	47
E2570020	EQ570020	2.0	6	4	48
E2570025	EQ570025	2.5	6	5	49
E2570028	EQ570028	2.8	6	5	49
E2570030	EQ570030	3.0	6	5	49
E2570035	EQ570035	3.5	6	6	50
E2570038	EQ570038	3.8	6	7	51
E2570040	EQ570040	4.0	6	7	51
E2570045	EQ570045	4.5	6	7	51
E2570048	EQ570048	4.8	6	8	52
E2570050	EQ570050	5.0	6	8	52
E2570055	EQ570055	5.5	6	8	52
E2570957	EQ570957	5.75	6	8	52
E2570060	EQ570060	6.0	6	8	52
E2570065	EQ570065	6.5	10	10	60
E2570967	EQ570967	6.75	10	10	60
E2570070	EQ570070	7.0	10	10	60
E2570075	EQ570075	7.5	10	10	60
E2570977	EQ570977	7.75	10	11	61
E2570080	EQ570080	8.0	10	11	61
E2570085	EQ570085	8.5	10	11	61
E2570087	EQ570087	8.7	10	11	61
E2570090	EQ570090	9.0	10	11	61
E2570095	EQ570095	9.5	10	11	61
E2570097	EQ570097	9.7	10	13	63
E2570100	EQ570100	10.0	10	13	63
E2570105	EQ570105	10.5	12	13	70
E2570107	EQ570107	10.7	12	13	70
E2570110	EQ570110	11.0	12	13	70
E2570115	EQ570115	11.5	12	13	70
E2570117	EQ570117	11.7	12	16	73
E2570120	EQ570120	12.0	12	16	73
E2570125	EQ570125	12.5	12	16	73
E2570127	EQ570127	12.7	12	16	73
E2570130	EQ570130	13.0	12	16	73



ART.NR.	ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJLENGTE	TOTALE LENGTE
BLANK	TIALN	E8	H6		
E2570135	EQ570135	13.5	12	16	73
E2570137	EQ570137	13.7	12	16	73
E2570140	EQ570140	14.0	12	16	73
E2570147	EQ570147	14.7	12	16	73
E2570150	EQ570150	15.0	12	16	73
E2570157	EQ570157	15.7	16	19	79
E2570160	EQ570160	16.0	16	19	79
E2570167	EQ570167	16.7	16	19	79
E2570170	EQ570170	17.0	16	19	79
E2570177	EQ570177	17.7	16	19	79
E2570180	EQ570180	18.0	16	19	79
E2570190	EQ570190	19.0	16	19	79
E2570197	EQ570197	19.7	20	22	88
E2570920	EQ570920	20.0	16	22	82
E2570200	EQ570200	20.0	20	22	88
E2570210	EQ570210	21.0	20	22	88
E2570220	EQ570220	22.0	20	22	88
E2570922	EQ570922	22.0	25	22	98
E2570240	EQ570240	24.0	25	26	102
E2570250	EQ570250	25.0	25	26	102
E2570260	EQ570260	26.0	25	26	102
E2570270	EQ570270	27.0	25	26	102
E2570280	EQ570280	28.0	25	26	102
E2570290	EQ570290	29.0	25	26	102
E2570300	EQ570300	30.0	25	26	102
E2570320	EQ570320	32.0	32	32	112
E2570340	EQ570340	34.0	32	32	112
E2570350	EQ570350	35.0	32	32	112
E2570360	EQ570360	36.0	32	32	112
E2570380	EQ570380	38.0	32	38	118
E2570938	EQ570938	38.0	40	38	130
E2570400	EQ570400	40.0	32	38	118
E2570903	EQ570903	40.0	40	38	130

HSS CO8% - 2 LIPPIGE SPIEBAANFREZEN LANG - WELDON



E2571 - BLANK // EQ571 - TIALN GECOAT



ART.NR.	ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJLENGTE	TOTALE LENGTE
BLANK	TIALN	E8	H6		
E2571015	EQ571015	1.5	6	7	51
E2571020	EQ571020	2.0	6	7	51
E2571025	EQ571025	2.5	6	8	52
E2571030	EQ571030	3.0	6	8	52
E2571035	EQ571035	3.5	6	10	54
E2571040	EQ571040	4.0	6	11	55
E2571045	EQ571045	4.5	6	11	55
E2571050	EQ571050	5.0	6	13	57
E2571055	EQ571055	5.5	6	13	57
E2571060	EQ571060	6.0	6	13	57
E2571065	EQ571065	6.5	10	16	66
E2571070	EQ571070	7.0	10	16	66
E2571075	EQ571075	7.5	10	16	66
E2571080	EQ571080	8.0	10	19	69
E2571085	EQ571085	8.5	10	19	69
E2571090	EQ571090	9.0	10	19	69
E2571095	EQ571095	9.5	10	19	69
E2571100	EQ571100	10.0	10	22	72
E2571110	EQ571110	11.0	12	22	79
E2571120	EQ571120	12.0	12	26	83
E2571130	EQ571130	13.0	12	26	83
E2571140	EQ571140	14.0	12	26	83
E2571150	EQ571150	15.0	12	26	83
E2571160	EQ571160	16.0	16	32	92
E2571180	EQ571180	18.0	16	32	92
E2571200	EQ571200	20.0	20	38	104
E2571220	EQ571220	22.0	20	38	104
E2571240	EQ571240	24.0	25	45	121
E2571250	EQ571250	25.0	25	45	121
E2571260	EQ571260	26.0	25	45	121
E2571270	EQ571270	27.0	25	45	121
E2571280	EQ571280	28.0	25	45	121
E2571300	EQ571300	30.0	25	45	121
E2571320	EQ571320	32.0	32	53	133
E2571400	EQ571400	40.0	40	63	155

HSS CO8% - 2 LIPPIGE SPIEBAANFREZEN EXTRA LANG - WELDON

E2510 – BLANK // EQ510 TIALN GEOCOAT



ART.NR.	ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJLENGTE	TOTALE LENGTE
BLANK	TIALN	E8	H6		
E2510025	EQ510025	2.5	6	8	56
E2510030	EQ510030	3.0	6	8	56
E2510035	EQ510035	3.5	6	10	59
E2510040	EQ510040	4.0	6	11	63
E2510045	EQ510045	4.5	6	11	63
E2510050	EQ510050	5.0	6	13	68
E2510055	EQ510055	5.5	6	13	68
E2510060	EQ510060	6.0	6	13	68
E2510065	EQ510065	6.5	10	16	80
E2510070	EQ510070	7.0	10	16	80
E2510080	EQ510080	8.0	10	19	88
E2510085	EQ510085	8.5	10	19	88
E2510090	EQ510090	9.0	10	19	88
E2510100	EQ510100	10.0	10	22	95
E2510120	EQ510120	12.0	12	26	110
E2510140	EQ510140	14.0	12	26	110
E2510160	EQ510160	16.0	16	32	123
E2510180	EQ510180	18.0	16	32	123
E2510200	EQ510200	20.0	20	38	141
E2510220	EQ510220	22.0	20	38	141
E2510240	EQ510240	24.0	25	45	166
E2510250	EQ510250	25.0	25	45	166
E2510260	EQ510260	26.0	25	45	166
E2510280	EQ510280	28.0	25	45	166
E2510300	EQ510300	30.0	25	45	166
E2510320	EQ510320	32.0	32	53	186
E2510360	EQ510360	36.0	32	53	186
E2510400	EQ510400	40.0	32	63	207
E2510940	EQ510940	40.0	40	63	217

HSS CO8% - 4&6 LIPPIGE VINGERFREZEN KORT - WELDON

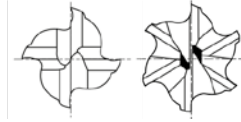
E2595 + E2596 - BLANK // EQ595 + EQ596 - TIALN GECOAT



ART.NR.	ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJ LENGTE	TOTALE LENGTE	AANT. LIPPEN
BLANK	TIALN					
E2595020	EQ595020	2.0	6	7	51	4
E2595030	EQ595030	3.0	6	8	52	4
E2595040	EQ595040	4.0	6	11	55	4
E2595050	EQ595050	5.0	6	13	57	4
E2595060	EQ595060	6.0	6	13	57	4
E2595070	EQ595070	7.0	10	16	66	4
E2595080	EQ595080	8.0	10	19	69	4
E2595090	EQ595090	9.0	10	19	69	4
E2595100	EQ595100	10.0	10	22	72	4
E2595110	EQ595110	11.0	12	22	79	4
E2595120	EQ595120	12.0	12	26	83	4
E2595130	EQ595130	13.0	12	26	83	4
E2595140	EQ595140	14.0	12	26	83	4
E2595150	EQ595150	15.0	12	26	83	4
E2595160	EQ595160	16.0	16	32	92	4
E2595170	EQ595170	17.0	16	32	92	4
E2595180	EQ595180	18.0	16	32	92	4
E2595190	EQ595190	19.0	16	32	92	4
E2595920	EQ595920	20.0	16	38	98	4
E2595200	EQ595200	20.0	20	38	104	4
E2595220	EQ595220	22.0	20	38	104	4
E2595250	EQ595250	25.0	25	45	121	4
E2596220	EQ596220	22.0	20	38	104	6
E2596240	EQ596240	24.0	25	45	121	6
E2596250	EQ596250	25.0	25	45	121	6
E2596260	EQ596260	26.0	25	45	121	6
E2596280	EQ596280	28.0	25	45	121	6
E2596300	EQ596300	30.0	25	45	121	6
E2596320	EQ596320	32.0	32	53	133	6
E2596340	EQ596340	34.0	32	53	133	6
E2596350	EQ596350	35.0	32	53	133	6
E2596360	EQ596360	36.0	32	53	133	6
E2596380	EQ596380	38.0	32	63	143	6
E2596901	EQ596901	40.0	32	63	143	6
E2596400	EQ596400	40.0	40	63	155	6

HSS CO8% - 4&6 LIPPIGE VINGERFREZEN LANG - WELDON

E2597 + E2598 - BLANK // EQ597 + EQ598 - TIALN GECOAT



ART.NR.	ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJ LENGTE	TOTALE LENGTE	AANT. LIPPEN
BLANK	TIALN					
E2597020	EQ597020	2.0	6	10	54	4
E2597025	EQ597025	2.5	6	12	56	4
E2597030	EQ597030	3.0	6	12	56	4
E2597035	EQ597035	3.5	6	15	59	4
E2597040	EQ597040	4.0	6	19	63	4
E2597045	EQ597045	4.5	6	19	63	4
E2597050	EQ597050	5.0	6	24	68	4
E2597055	EQ597055	5.5	6	24	68	4
E2597060	EQ597060	6.0	6	24	68	4
E2597070	EQ597070	7.0	10	30	80	4
E2597080	EQ597080	8.0	10	38	88	4
E2597090	EQ597090	9.0	10	38	88	4
E2597100	EQ597100	10.0	10	45	95	4
E2597110	EQ597110	11.0	12	45	102	4
E2597120	EQ597120	12.0	12	53	110	4
E2597130	EQ597130	13.0	12	53	110	4
E2597140	EQ597140	14.0	12	53	110	4
E2597150	EQ597150	15.0	12	53	110	4
E2597160	EQ597160	16.0	16	63	123	4
E2597170	EQ597170	17.0	16	63	123	4
E2597180	EQ597180	18.0	16	63	123	4
E2597190	EQ597190	19.0	16	63	123	4
E2597200	EQ597200	20.0	20	75	141	4
E2598220	EQ598220	22.0	20	75	141	6
E2598240	EQ598240	24.0	25	90	166	6
E2598250	EQ598250	25.0	25	90	166	6
E2598260	EQ598260	26.0	25	90	166	6
E2598280	EQ598280	28.0	25	90	166	6
E2598300	EQ598300	30.0	25	90	166	6
E2598320	EQ598320	32.0	32	106	186	6
E2598360	EQ598360	36.0	32	106	186	6
E2598400	EQ598400	40.0	40	125	217	6

HSS CO8% - 2 LIPPIGE RADIUSFREZEN LANG - WELDON

E2492 - BLANK // EQ492 - TIALN GECOAT



ART.NR.	ART.NR.	RADIUS BALL NOSE	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJ LENGTE	TOTALE LENGTE
BLANK	TIALN	R (±0.02)	E8	H6		
E2492020	EQ492020	R1.0	2.0	6	7	54
E2492030	EQ492030	R1.5	3.0	6	8	56
E2492040	EQ492040	R2.0	4.0	6	11	63
E2492050	EQ492050	R2.5	5.0	6	13	68
E2492060	EQ492060	R3.0	6.0	6	13	68
E2492070	EQ492070	R3.5	7.0	10	16	80
E2492080	EQ492080	R4.0	8.0	10	19	88
E2492090	EQ492090	R4.5	9.0	10	19	88
E2492100	EQ492100	R5.0	10.0	10	22	95
E2492110	EQ492110	R5.5	11.0	12	22	102
E2492120	EQ492120	R6.0	12.0	12	26	110
E2492130	EQ492130	R6.5	13.0	12	26	110
E2492140	EQ492140	R7.0	14.0	12	26	110
E2492150	EQ492150	R7.5	15.0	12	26	110
E2492160	EQ492160	R8.0	16.0	16	32	123
E2492170	EQ492170	R8.5	17.0	16	32	123
E2492180	EQ492180	R9.0	18.0	16	32	123
E2492190	EQ492190	R9.5	19.0	16	32	123
E2492200	EQ492200	R10.0	20.0	20	38	141
E2492220	EQ492220	R11.0	22.0	20	38	141
E2492240	EQ492240	R12.0	24.0	25	45	166
E2492250	EQ492250	R12.5	25.0	25	45	166
E2492260	EQ492260	R13.0	26.0	25	45	166
E2492280	EQ492280	R14.0	28.0	25	45	166
E2492300	EQ492300	R15.0	30.0	25	45	166

HSS C08% - 4&6 LIPPIGE RADIUSFREZEN LANG - WELDON

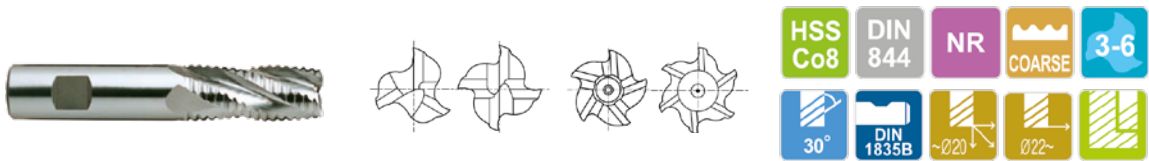
E2429 - BLANK // EQ429 - TIALN GECOAT



ART.NR.	RADIUS	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJ LENGTE	TOTALE LENGTE	AANTAL LIPPEN	
BLANK	TIALN	R (±0.02)	E8	H6			
E2429100	EQ429100	R5.0	10.0	10	45	95	4
E2429120	EQ429120	R6.0	12.0	12	53	110	4
E2429160	EQ429160	R8.0	16.0	16	63	123	4
E2429200	EQ429200	R10.0	20.0	20	75	141	4
E2429250	EQ429250	R12.5	25.0	25	90	166	6

HSS C08% - RUWFREES KORT - GROF

E2571 - BLANK // EQ751 - TIALN GECOAT



ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJ LENGTE	TOTALE LENGTE	AANTAL LIPPEN	
BLANK	TIALN	JS12	H6			
E2751060	EQ751060	6.0	6	13	57	3
E2751070	EQ751070	7.0	10	16	66	3
E2751080	EQ751080	8.0	10	19	69	3
E2751090	EQ751090	9.0	10	19	69	3
E2751095	EQ751095	9.5	10	19	69	3
E2751100	EQ751100	10.0	10	22	72	4
E2751110	EQ751110	11.0	12	22	79	4
E2751120	EQ751120	12.0	12	26	83	4
E2751125	EQ751125	12.5	12	26	83	4
E2751130	EQ751130	13.0	12	26	83	4
E2751140	EQ751140	14.0	12	26	83	4
E2751145	EQ751145	14.5	12	26	83	4
E2751150	EQ751150	15.0	12	26	83	4
E2751160	EQ751160	16.0	16	32	92	4
E2751170	EQ751170	17.0	16	32	92	4
E2751180	EQ751180	18.0	16	32	92	4
E2751190	EQ751190	19.0	16	32	92	4
E2751200	EQ751200	20.0	20	38	104	4
E2751901	EQ751901	20.0	16	38	98	4
E2751220	EQ751220	22.0	20	38	104	5
E2751240	EQ751240	24.0	25	45	121	5
E2751250	EQ751250	25.0	25	45	121	5
E2751260	EQ751260	26.0	25	45	121	6
E2751280	EQ751280	28.0	25	45	121	6
E2751300	EQ751300	30.0	25	45	121	6

HSS CO8% - RUWFREES LANG - GROF

E2752 BLANK // EQ752 TIALN GECOAT



ART.NR.		DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJ LENGTE	TOTALE LENGTE	AANT. LIPPEN
BLANK	TIALN	JS12	H6			
E2752060	EQ752060	6.0	6	24	68	3
E2752070	EQ752070	7.0	10	30	80	3
E2752080	EQ752080	8.0	10	38	88	3
E2752090	EQ752090	9.0	10	38	88	3
E2752100	EQ752100	10.0	10	45	95	4
E2752110	EQ752110	11.0	12	45	102	4
E2752120	EQ752120	12.0	12	53	110	4
E2752130	EQ752130	13.0	12	53	110	4
E2752140	EQ752140	14.0	12	53	110	4
E2752150	EQ752150	15.0	12	53	110	4
E2752160	EQ752160	16.0	16	63	123	4
E2752170	EQ752170	17.0	16	63	123	4
E2752180	EQ752180	18.0	16	63	123	4
E2752190	EQ752190	19.0	16	63	123	4
E2752200	EQ752200	20.0	20	75	141	4
E2752901	EQ752901	20.0	16	75	135	4
E2752220	EQ752220	22.0	20	75	141	5
E2752902	EQ752902	22.0	25	75	151	5
E2752240	EQ752240	24.0	25	90	166	5
E2752250	EQ752250	25.0	25	90	166	5
E2752260	EQ752260	26.0	25	90	166	6
E2752280	EQ752280	28.0	25	90	166	6
E2752300	EQ752300	30.0	25	90	166	6
E2752320	EQ752320	32.0	32	106	186	6
E2752350	EQ752350	35.0	32	106	186	6
E2752360	EQ752360	36.0	32	106	186	6
E2752380	EQ752380	38.0	32	125	217	6
E2752938	EQ752938	38.0	40	125	217	6
E2752400	EQ752400	40.0	32	125	217	6
E2752940	EQ752940	40.0	40	125	217	6

HSS CO8% - RUWFREES KORT - FIJN

E2753 - FLAT SHANK // EQ753 - FLAT SHANK

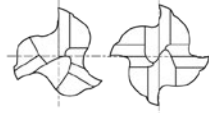


ART.NR.	ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJ LENGTE	TOTALE LENGTE	AANT. LIPPEN
BLANK	TIALN	JS12	H6			
E2753060	EQ753060	6.0	6	13	57	3
E2753070	EQ753070	7.0	10	16	66	3
E2753080	EQ753080	8.0	10	19	69	3
E2753090	EQ753090	9.0	10	19	69	3
E2753100	EQ753100	10.0	10	22	72	4
E2753110	EQ753110	11.0	12	22	79	4
E2753120	EQ753120	12.0	12	26	83	4
E2753130	EQ753130	13.0	12	26	83	4
E2753140	EQ753140	14.0	12	26	83	4
E2753150	EQ753150	15.0	12	26	83	4
E2753160	EQ753160	16.0	16	32	92	4
E2753180	EQ753180	18.0	16	32	92	4
E2753200	EQ753200	20.0	20	38	104	4
E2753250	EQ753250	25.0	25	45	121	5
E2753280	EQ753280	28.0	25	45	121	6
E2753300	EQ753300	30.0	25	45	121	6
E2753320	EQ753320	32.0	32	53	133	6
E2753350	EQ753350	35.0	32	53	133	6
E2753400	EQ753400	40.0	32	63	155	6

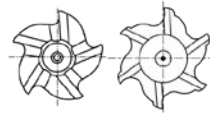
HSS C08% - RUWFREES LANG - FIJN



E2762 - FLAT SHANK // EQ762 - FLAT SHANK



Up to Ø20mm



Over Ø20mm

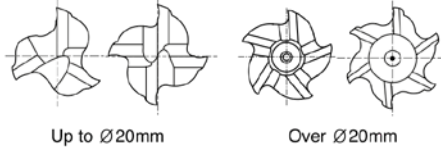


ART.NR.		DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJ LENGTE	TOTALE LENGTE	AANT. LIPPEN
BLANK	TIALN	JS12	H6			
E2762060	EQ762060	6.0	6	24	68	3
E2762070	EQ762070	7.0	10	30	80	3
E2762080	EQ762080	8.0	10	38	88	3
E2762090	EQ762090	9.0	10	38	88	3
E2762100	EQ762100	10.0	10	45	95	4
E2762110	EQ762110	11.0	12	45	102	4
E2762120	EQ762120	12.0	12	53	110	4
E2762130	EQ762130	13.0	12	53	110	4
E2762140	EQ762140	14.0	12	53	110	4
E2762150	EQ762150	15.0	12	53	110	4
E2762160	EQ762160	16.0	16	63	123	4
E2762170	EQ762170	17.0	16	63	123	4
E2762180	EQ762180	18.0	16	63	123	4
E2762190	EQ762190	19.0	16	63	123	4
E2762200	EQ762200	20.0	20	75	141	4
E2762220	EQ762220	22.0	20	75	141	5
E2762240	EQ762240	24.0	25	90	166	5
E2762250	EQ762250	25.0	25	90	166	5
E2762260	EQ762260	26.0	25	90	166	6
E2762280	EQ762280	28.0	25	90	166	6
E2762300	EQ762300	30.0	25	90	166	6
E2762320	EQ762320	32.0	32	106	186	6
E2762350	EQ762350	35.0	32	106	186	6
E2762360	EQ762360	36.0	32	106	186	6
E2762380	EQ762380	38.0	32	125	217	6
E2762400	EQ762400	40.0	32	125	217	6
E2762940	EQ762940	40.0	40	125	217	6

HSS CO8% - MULTI FLUTE RUWEN EN AFWERKEN KORT



E2754 - FLAT SHANK // EQ754 - FLAT SHANK

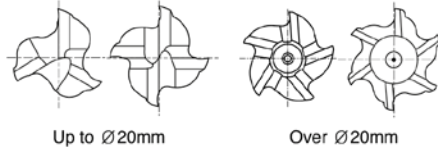


ART.NR.	ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJ LENGTE	TOTALE LENGTE	AANT. LIPPEN
BLANK	TIALN	K10	H6			
E2754060	EQ754060	6.0	6	13	57	3
E2754070	EQ754070	7.0	10	16	66	3
E2754080	EQ754080	8.0	10	19	69	4
E2754090	EQ754090	9.0	10	19	69	4
E2754100	EQ754100	10.0	10	22	72	4
E2754110	EQ754110	11.0	12	22	79	4
E2754120	EQ754120	12.0	12	26	83	4
E2754130	EQ754130	13.0	12	26	83	4
E2754140	EQ754140	14.0	12	26	83	4
E2754150	EQ754150	15.0	12	26	83	4
E2754160	EQ754160	16.0	16	32	92	4
E2754180	EQ754180	18.0	16	32	92	4
E2754200	EQ754200	20.0	20	38	104	4
E2754220	EQ754220	22.0	20	38	104	5
E2754250	EQ754250	25.0	25	45	121	5
E2754280	EQ754280	28.0	25	45	121	5
E2754300	EQ754300	30.0	25	45	121	5
E2754320	EQ754320	32.0	32	53	133	5
E2754360	EQ754360	36.0	32	53	133	6
E2754400	EQ754400	40.0	32	63	155	6

HSS CO8% - MULTI FLUTE RUWEN EN AFWERKEN LANG



E2768 - FLAT SHANK // EQ768 - FLAT SHANK



ART.NR.	ART.NR.	DIAMETER FREES	DIAMETER SCHACHT	SNIJLENGTE	TOTALE LENGTE	NO.OF FLUTE
BLANK	TIALN	K10	H6			
E2768060	EQ768060	6.0	6	24	68	3
E2768080	EQ768080	8.0	10	38	88	4
E2768100	EQ768100	10.0	10	45	95	4
E2768120	EQ768120	12.0	12	53	110	4
E2768140	EQ768140	14.0	12	53	110	4
E2768160	EQ768160	16.0	16	63	123	4
E2768180	EQ768180	18.0	16	63	123	4
E2768200	EQ768200	20.0	20	75	141	4
E2768220	EQ768220	22.0	20	75	141	5
E2768250	EQ768250	25.0	25	90	166	5
E2768300	EQ768300	30.0	25	90	166	5
E2768320	EQ768320	32.0	32	106	186	5
E2768450	EQ768450	45.0	40	125	217	6



MEERFASENBOREN HSS-G



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

TOEPASSING :

Voor het boren van doorlopende gaten en verzonken schroefkoppen met 90°.

M Ø MM Ø MM L MM L MM L MM

FIJNPASSING VOOR DOORLOPENDE GATEN

ART.NR.	SCHROEFDRAAD	STAP	AFSCHUINING	STAPLENGTE	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL
1625 03 00300	M 3	3,2	6,0	9	57	93
1625 03 00400	M 4	4,3	8,0	11	75	117
1625 03 00500	M 5	5,3	10,0	13	87	133
1625 03 00600	M 6	6,4	11,5	15	94	142
1625 03 00800	M 8	8,4	15,0	19	114	169
1625 03 01000	M 10	10,5	19,0	23	135	191



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

TOEPASSING :

Voor het boren van doorlopende gaten en verzonken schroefkoppen met 180°.

M Ø MM Ø MM L MM L MM L MM

MIDDELPASSING VOOR DOORLOPENDE GATEN

ART.NR.	SCHROEFDRAAD	STAP	AFSCHUINING	STAPLENGTE	SPIRAAL LENGTE	TOTAAL
1626 03 00300	M 3	3,4	6,0	9	57	93
1626 03 00400	M 4	4,5	8,0	11	75	117
1626 03 00500	M 5	5,5	10,0	13	87	133
1626 03 00600	M 6	6,6	11,0	15	94	142
1626 03 00800	M 8	9,0	15,0	19	114	169
1626 03 01000	M 10	11,0	18,0	23	135	191

VERZINKFREZEN 90° HSS MET 1/4" ZESKANTSCHACHT



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

TOEPASSING :

Om braam- en trillingsvrij te ontbramen en te souvereinen in één handeling.

	Ø	Ø MM	Ø MM	L MM
ART.NR.	MM	PUNT	SCHACHT	TOTAAL
1705 03 06390	6,3	1,5	1/4"	31
1705 03 08390	8,3	2,0	1/4"	31
1705 03 10490	10,4	2,5	1/4"	34
1705 03 12490	12,4	2,8	1/4"	35
1705 03 16590	16,5	3,2	1/4"	40
1705 03 20590	20,5	3,5	1/4"	41



BC KUNSTSTOF CASSETTES

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD
1705 13 30006	KSB 6-K	8 stuks 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm + Bithouder en handgreep

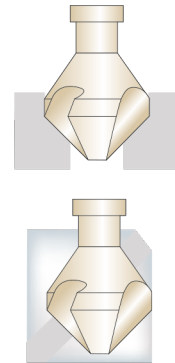
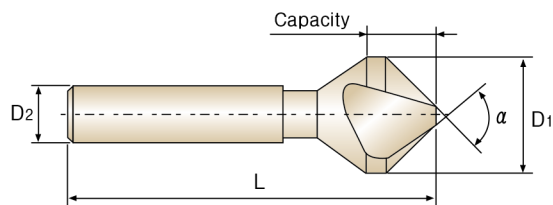


BC METALEN CASSETTE

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD
1705 14 10006	KSB 6	6 stuks 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm

VERZINKBOREN

3-LIPPIGE VERZINKFREZEN 90°



C1239 - HSS-C08 + TiAlN

- Zelf-centrerend (3 lippig)
- Werkt zonder vibraties

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	HOEK	DIAMETER	DIAMETER SCHACHT	TOTALE LENGTE	CAPACITEIT
HSS	HSS-C08	HSS-C0+TiN	$\alpha(-1^\circ)$	D1	D2	L(± 1)	MIN/MAX
C3139043	C1139043	C1239043	90°	4.3	4	40	1.3 - 4.3
C3139050	C1139050	C1239050	90°	5.0	4	40	1.5 - 5
C3139060	C1139060	C1239060	90°	6.0	5	45	1.5 - 6
C3139063	C1139063	C1239063	90°	6.3	5	45	1.5 - 6.3
C3139070	C1139070	C1239070	90°	7.0	6	50	1.8 - 7
C3139080	C1139080	C1239080	90°	8.0	6	50	2 - 8
C3139083	C1139083	C1239083	90°	8.3	6	50	2 - 8.3
C3139100	C1139100	C1239100	90°	10.0	6	50	2.5 - 10
C3139104	C1139104	C1239104	90°	10.4	6	50	2.5 - 10.4
C3139115	C1139115	C1239115	90°	11.5	8	56	2.8 - 11.5
C3139124	C1139124	C1239124	90°	12.4	8	56	2.8 - 12.4
C3139150	C1139150	C1239150	90°	15.0	10	60	3.2 - 15
C3139165	C1139165	C1239165	90°	16.5	10	60	3.2 - 16.5
C3139190	C1139190	C1239190	90°	19.0	10	63	3.5 - 19
C3139205	C1139205	C1239205	90°	20.5	10	63	3.5 - 20.5
C3139230	C1139230	C1239230	90°	23.0	10	67	3.8 - 23
C3139250	C1139250	C1239250	90°	25.0	10	67	3.8 - 25
C3139300	C1139300	C1239300	90°	30.0	12	71	4.2 - 30
C3139310	C1139310	C1239310	90°	31.0	12	71	4.2 - 31

VERZINKFREZEN DIN 335 VORM C 90° HSS - LANG EN EXTRA LANG



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	TI	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

TOEPASSING :

Om braam- en trillingsvrij te ontbramen en te souvereinen in één handeling.

LANGE UITVOERING

	Ø	Ø MM	Ø MM	L MM	DIN 74
ART.NR.	MM	PUNT	SCHACHT	TOTAAL	BF
1703 03 06390	6,3	1,5	5	85	M 3
1703 03 08390	8,3	2,0	6	85	M 4
1703 03 10490	10,4	2,5	6	88	M 5
1703 03 12490	12,4	2,8	8	108	M 6
1703 03 16590	16,5	3,2	10	112	M 8
1703 03 20590	20,5	3,5	10	115	M 10

EXTRA LANGE UITVOERING

	Ø	Ø MM	Ø MM	L MM	DIN 74
ART.NR.	MM	PUNT	SCHACHT	TOTAAL	BF
1703 03 06391	6,3	1,5	5	154	M 3
1703 03 08391	8,3	2,0	6	155	M 4
1703 03 10491	10,4	2,5	6	157	M 5
1703 03 12491	12,4	2,8	8	158	M 6
1703 03 16591	16,5	3,2	10	161	M 8
1703 03 20591	20,5	3,5	10	164	M 10

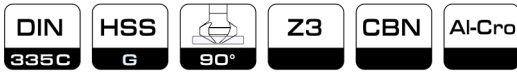
VERZINKFREZEN DIN 335 VORM D 90° HSS - MET MORSECONUSSCHACHT



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	TI	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

	Ø	Ø MM		L MM	DIN 74	DIN 74
ART.NR.	MM	PUNT	CONE	TOTAAL	AF	BF
1704 03 15090	15,0	3,2	CM 1	85	M 8	-
1704 03 16590	16,5	3,2	CM 1	85	-	M 8
1704 03 19090	19,0	3,5	CM 2	100	M 10	-
1704 03 20590	20,5	3,5	CM 2	100	-	M 10
1704 03 23090	23,0	3,8	CM 2	106	M 12	-
1704 03 25090	25,0	3,8	CM 2	106	-	M 12
1704 03 26090	26,0	3,8	CM 2	106	M 14	-
1704 03 28090	28,0	4,0	CM 2	112	-	M 14
1704 03 30090	30,0	4,2	CM 2	112	M 16	-
1704 03 31090	31,0	4,2	CM 2	112	-	M 16
1704 03 34090	34,0	4,5	CM 2	118	M 18	M 18
1704 03 37090	37,0	4,8	CM 2	118	M 20	M 20
1704 03 40090	40,0	10,0	CM 3	140	-	-
1704 03 50090	50,0	14,0	CM 3	150	-	-
1704 03 63090	63,0	16,0	CM 4	180	-	-
1704 03 80090	80,0	22,0	CM 4	190	-	-

PRECISIE VERZINKFREZEN DIN 335 C 90° ONGELIJKE STEEK, AL-CRO



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
+	+		+		+	+		+	+

TOEPASSING :

Om braam- en trillingsvrij te ontbramen en te souvereinen in één handeling.

- Ongelijke steek
- Door de Al-Cro coating een glad oppervlak
- Langere standtijd in vergelijking tot een normale verzinker
- Minder aanzetkracht nodig
- Door de 3-kant schacht geen doorslippen in de boorkop

KUNSTSTOF CASSETTES



Ø	Ø MM	Ø MM	L MM		
ART.NR.	MM	PUNT	SCHACHT	TOTAAL	DIN 74 BF
1731 03 06390	6,3	1,5	5	45	M 3
1731 03 08390	8,3	2,0	6	50	M 4
1731 03 10490	10,4	2,5	6	50	M 5
1731 03 12490	12,4	2,8	8	56	M 6
1731 03 16590	16,5	3,2	10	60	M 8
1731 03 20590	20,5	3,5	10	63	M 10
1731 03 25090	25,0	3,8	10	67	M 12
1731 03 31090	31,0	4,2	12	71	M 16

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD
1731 13 30003	KS 3 Al-Cro	3 stuks 12,4 / 16,5 / 20,5 mm
1731 13 30005	KS 5-K Al-Cro	5 stuks 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm
1731 13 30006	KS 6-K Al-Cro	6 stuks 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm

TRAPPENBOOR HSS MET 1/4" SCHACHT



< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
+						+	+	+	+

TOEPASSING :

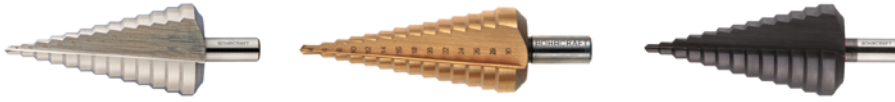
Voor het boren van grotere gaten in dunwandige materialen alsmede voor het opboren van reeds bestaande gaten in blik, RVS tot 2 mm en non-ferro metalen tot 4 mm.

	MM	Ø MM	L MM
ART.NR.	AFMETING	BEREIK	TRAPPEN
1760 03 10001	1	4 - 12	9
1760 03 10022	2A	4 - 20	9
1760 03 10033	3A	4 - 30	14
	SCHACHT	TOTAAL	
	1/4"	68	
	1/4"	78	
	1/4"	103	



- Snelle gereedschapswissel
- Kan ook met een normale boorkop gebruikt worden - geen slip door de zeskant-opname = optimale krachtoverbrenging
- Past in alle 1/4" bithouders
- Bijzonder geschikt voor de accu-machine

TRAPPENBOOR HSS



Code	< 800 N/mm ²	< 1.100 N/mm ²	< 1.400 N/mm ²	INOX	TI	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1760	⊗						⊗	⊗	⊗	⊗
1761	⊗	⊗		⊗	⊗			⊗	⊗	⊗
1762	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

TOEPASSING :

Voor het boren van grotere gaten in dunwandige materialen alsmede voor het opboren van reeds bestaande gaten in blik, RVS tot 2 mm en non-ferro metalen tot 4 mm.

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	MM	Ø MM	L MM		
BLANK	TIN	TIALN	AFMETING	BEREIK	TRAPPEN	SCHACHT	TOTAAL
1760 03 00001	1761 03 00001	1762 03 00001	1	4 - 12	9	6	65
1760 03 00002	1761 03 00002	1762 03 00002	2	12 - 20	9	8	66
1760 03 00003	1761 03 00003	1762 03 00003	3	20 - 30	11	10	82
1760 03 00011	1761 03 00011	1762 03 00011	1A	4 - 12	5	6	65
1760 03 00022	1761 03 00022	1762 03 00022	2A	4 - 20	9	8	75
1760 03 00033	1761 03 00033	1762 03 00033	3A	4 - 30	14	10	100
1760 03 00044	-	-	4	6 - 26,75	8	10	75
1760 03 00055	1761 03 00055	1762 03 00055	5	6 - 37	12	10	100
1760 03 00066	1761 03 00066	1762 03 00066	6	4 - 39	13	10	107
1760 03 00099	-	-	9	5,3 - 30,5	9	10	79
1760 03 01010	-	-	10	5,3 - 38,5	11	10	96
1760 03 01111	-	-	11	6,5 - 32,5	9	10	79
1760 03 01212	-	-	12	6,5 - 40,5	11	10	96



BC KUNSTSTOF CASSETTES

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD
1760 13 30003	STB 3-K	3 stuks Afmeting: 1 / 2A / 3A Bereik: 4-12 / 4-20 / 4-30 mm
1762 13 30003	STB 3-K TiAlN	3 stuks Afmeting: 1 / 2A / 3A Bereik: 4-12 / 4-20 / 4-30 mm



BC METALEN CASSETTE

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD
1760 14 10003	STB 3	3 stuks Afmeting: 1 / 2A / 3A Bereik: 4-12 / 4-20 / 4-30 mm
1761 14 10003	STB 3 TiN	3 stuks Afmeting: 1 / 2A / 3A Bereik: 4-12 / 4-20 / 4-30 mm



HM-STIFFFREZEN



	DIN	KWALITEIT	TYPE	OMSCHRIJVING	CODE LEV.
STIFFFREZEN					
	8033*	MD HM	A	Stiffrezen cilindervorm zonder kopvertanding (ZYA)	5100 – 5104
	8033*	MD HM	B	Stiffrezen cilindervorm met kopvertanding (ZYAS)	5105 – 5109
	8033*	MD HM	C	Stiffrezen walsvorm (WRC)	5110 – 5114
	8033*	MD HM	D	Stiffrezen kogelvorm (KUD)	5115 – 5119
	8033*	MD HM	E	Stiffrezen druppelvorm (TRE)	5120 - 5124
	8033*	MD HM	F	Stiffrezen ronde boogvorm (RBF)	5125 – 5129
	8033*	MD HM	G	Stiffrezen spitse boogvorm (SPG)	5130 – 5134
	8033*	MD HM	H	Stiffrezen vlamvorm B (FLH)	5135 – 5136
	8033*	MD HM	J	Stiffrezen kegelvorm 60° (KSJ)	5140 – 5141
	8033*	MD HM	K	Stiffrezen kegelvorm 90° (KSK)	5145 – 5146
	8033*	MD HM	L	Stiffrezen ronde kegelvorm (KEL)	5150 – 5154
	8033*	MD HM	M	Stiffrezen spitse kegelvorm (SKM)	5155 – 5159
	8033*	MD HM	N	Stiffrezen omgekeerde kegelvorm (WKN)	5160 – 5161
	8033*	MD HM		Miniatuur stiffrezen, schacht 3 mm	5100 – 5160
	8033*	MD HM		Stiffrezen schacht 8 mm	5100 – 5151
	8033*	MD HM		Stiffrezen extra lang, schacht 6 mm	5100 – 5151

* Stiffrezen geproduceerd volgens DIN 8033

BESCHIKBARE UITVOERINGEN



Z3-X



Hardmetalen stiftfrezen met kruisvertanding voor hoog spaanvolume bij gietijzer, staal en RVS.

Z3-X

TiALN



Hardmetalen stiftfrezen met kruisvertanding en additionele TiALN-coating. Door de coating een hogere oppervlaktehardheid en een hogere warmtebestendigheid waardoor de standtijd duidelijk verbeterd wordt.

Z4



Hardmetalen stiftfrezen met fijne diamant vertanding voor hardere materialen.

Z5



Hardmetalen stiftfrezen met fijne enkelvoudige vertanding voor gladde oppervlakte bij de bewerking van gietijzer, staal, roestvaststaal en hardere materialen.

Z-ALU



Hardmetalen stiftfrezen met ALU-vertanding voor de bewerking van aluminium en aluminiumlegeringen, non-ferro metalen en kunststoffen.

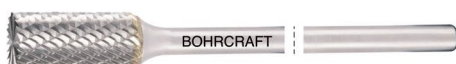
Z3-X



Schacht 3 mm

Miniatuur stiftfrezen

Z3-X



Lange uitvoering

Hardmetalen stiftfrezen met lange schacht voor op moeilijk bereikbare plaatsen.

TOEPASSINGS AANBEVELING



VERTANDING SNIJSNELHEDEN

MATERIAALGROEPEN				
Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm ² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsijstaal, gietstaal, veredelde stalen	Z3-X	450 – 600 m/min
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm ² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	Z3-X Z4 Z5	250 – 350 m/min
(INOX) RVS	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Z3-X Z4 Z5	250 – 350 m/min
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen, messing, koper, zink	Z-ALU	600 – 900 m/min
	Harde non-ferrometalen	Brons, titanium/titaniumlegeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	Z3-X Z4	250 – 350 m/min
	Hittebestendige materialen	Nikkelbasis- en cobaltbasislegeringen (motoren- en turbinebouw)	Z3-X Z4 Z5	300 – 450 m/min
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegleeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegleeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Z3-X	450 – 600 m/min

SNIJSNELHEDEN VC = M/MIN

	250	300	350	400	450	500	600	900
Ø MM	TOERENTALEN (RPM)							
2	40.000	48.000	56.000	64.000	72.000	80.000	95.000	143.000
4	20.000	24.000	28.000	32.000	36.000	40.000	48.000	72.000
6	13.000	16.000	19.000	21.000	24.000	27.000	32.000	48.000
8	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000	24.000	36.000
10	8.000	10.000	11.000	13.000	14.000	16.000	19.000	29.000
12	7.000	8.000	9.000	11.000	12.000	13.000	16.000	24.000
16	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	12.000	18.000
19	4.000	5.000	6.000	6.000	7.000	8.000	10.000	14.000

Opmerking: De boven aangegeven toerentallen gelden voor de uitvoering met normale schacht. Het maximaal aanbevolen toerental voor stiffrezen met lange schacht vindt u in kolom Vc = 250 m/min.

HM STIFFREZEN VORM A CILINDERVORM ZONDER KOPVERTANDING (ZYA)



Code 5100



Code 5102



Code 5104



Code 5103



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TIALN



Z4



Z5



Z-ALU

Ø MM L MM L MM Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM								
5100 03 00303	5101 03 00303	-	5104 03 00303	-	3,0	13	38	3
5100 03 00603	5101 03 00603	-	5104 03 00603	-	6,0	13	48	3
SCHACHT 6 MM								
5100 03 00600	5101 03 00600	5102 03 00600	5104 03 00600	5103 03 00600	6,0	16	50	6
5100 03 00800	5101 03 00800	5102 03 00800	5104 03 00800	-	8,0	20	64	6
5100 03 01000	5101 03 01000	5102 03 01000	5104 03 01000	5103 03 01000	10,0	20	64	6
5100 03 01200	5101 03 01200	5102 03 01200	5104 03 01200	5103 03 01200	12,0	25	70	6
5100 03 01600	5101 03 01600	-	-	-	16,0	25	70	6
5100 03 01900	5101 03 01900	-	-	-	19,0	25	70	6
SCHACHT 8 MM								
5100 03 01208	5101 03 01208	-	-	-	12,0	25	70	8
5100 03 01608	5101 03 01608	-	-	-	16,0	25	70	8

HM STIFFREZEN VORM A CILINDERVORM ZONDER KOPVERTANDING (ZYA)

LANGE UITVOERING



Code 5100-L



Z3-X



Z3-X TIALN

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
5100 03 06100	5101 03 06100	6,0	16	100	6
5100 03 06150	5101 03 06150	6,0	16	150	6
5100 03 08170	5101 03 08170	8,0	20	170	6
5100 03 10170	5101 03 10170	10,0	20	170	6
5100 03 12175	5101 03 12175	12,0	25	175	6

Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental !

HM STIFFREZEN VORM B CILINDERVORM MET KOPVERTANDING (ZYAS)



Code 5105



Code 5107



Code 5109



Code 5108



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TIALN



Z4



Z5



Z-ALU

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM								
5105 03 00303	5106 03 00303	-	5109 03 00303	5108 03 00303	3,0	13	38	3
5105 03 00603	5106 03 00603	-	5109 03 00603	5108 03 00603	6,0	13	48	3
SCHACHT 6 MM								
5105 03 00600	5106 03 00600	5107 03 00600	5109 03 00600	5108 03 00600	6,0	16	50	6
5105 03 00800	5106 03 00800	5107 03 00800	5109 03 00800	-	8,0	20	64	6
5105 03 01000	5106 03 01000	5107 03 01000	5109 03 01000	5108 03 01000	10,0	20	64	6
5105 03 01200	5106 03 01200	5107 03 01200	5109 03 01200	5108 03 01200	12,0	25	70	6
5105 03 01600	5106 03 01600	-	-	-	16,0	25	70	6
5105 03 01900	5106 03 01900	-	-	-	19,0	25	70	6
SCHACHT 8 MM								
5105 03 01208	5106 03 01208	-	-	-	12,0	25	70	8
5105 03 01608	5106 03 01608	-	-	-	16,0	25	70	8

HM STIFFREZEN VORM A CILINDERVORM MET KOPVERTANDING (ZYA)

LANGE UITVOERING



Code 5105-L



Z3-X



Z3-X TIALN

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
5105 03 06100	5106 03 06100	6,0	16	100	6
5105 03 06150	5106 03 06150	6,0	16	150	6
5105 03 08170	5106 03 08170	8,0	20	170	6
5105 03 10170	5106 03 10170	10,0	20	170	6
5105 03 12175	5106 03 12175	12,0	25	175	6

Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental !

HM STIFFREZEN VORM C WALSVORM (WRC)



Code 5110



Code 5112



Code 5114



Code 5113



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TIALN



Z4



Z5



Z-ALU

Ø MM L MM L MM Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM								
5110 03 00303	5111 03 00303	-	5114 03 00303	5113 03 00303	3,0	13	38	3
5110 03 00603	5111 03 00603	-	5114 03 00603	5113 03 00603	6,0	13	48	3
SCHACHT 6 MM								
5110 03 00600	5111 03 00600	5112 03 00600	5114 03 00600	5113 03 00600	6,0	16	50	6
5110 03 00800	5111 03 00800	5112 03 00800	5114 03 00800	-	8,0	20	64	6
5110 03 01000	5111 03 01000	5112 03 01000	5114 03 01000	5113 03 01000	10,0	20	64	6
5110 03 01200	5111 03 01200	5112 03 01200	5114 03 01200	5113 03 01200	12,0	25	70	6
5110 03 01600	5111 03 01600	-	-	-	16,0	25	70	6
5110 03 01900	5111 03 01900	-	-	-	19,0	25	70	6
SCHACHT 8 MM								
5110 03 01208	5111 03 01208	-	-	-	12,0	25	70	8
5110 03 01608	5111 03 01608	-	-	-	16,0	25	70	8

HM STIFFREZEN VORM C WALSVORM (WRC), LANGE UITVOERING



Code 5110-L



Z3-X



Z3-X TIALN

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
5110 03 06100	5111 03 06100	6,0	16	100	6
5110 03 06150	5111 03 06150	6,0	16	150	6
5110 03 08170	5111 03 08170	8,0	20	170	6
5110 03 10170	5111 03 10170	10,0	20	170	6
5110 03 12175	5111 03 12175	12,0	25	175	6

Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental !

HM STIFFREZEN VORM D KOGELVORM (KUD)



Code 5115



Code 5117



Code 5119



Code 5118



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TIALN



Z4



Z5



Z-ALU

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM								
5115 03 00303	5116 03 00303	-	5119 03 00303	5118 03 00303	3,0	2,5	38	3
5115 03 00403	5116 03 00403	-	-	-	4,0	3,0	38	3
5115 03 00603	5116 03 00603	-	5119 03 00603	5118 03 00603	6,0	5,0	40	3
SCHACHT 6 MM								
5115 03 00600	5116 03 00600	5117 03 00600	-	5118 03 00600	6,0	5,0	50	6
5115 03 00800	5116 03 00800	5117 03 00800	-	-	8,0	6,0	52	6
5115 03 01000	5116 03 01000	5117 03 01000	5119 03 01000	5118 03 01000	10,0	9,0	54	6
5115 03 01200	5116 03 01200	5117 03 01200	5119 03 01200	5118 03 01200	12,0	10,0	56	6
5115 03 01600	5116 03 01600	-	-	-	16,0	14,0	59	6
5115 03 01900	5116 03 01900	-	-	-	19,0	18,0	63	6
SCHACHT 8 MM								
5115 03 01208	5116 03 01208	-	-	-	12,0	10	56	8
5115 03 01608	5116 03 01608	-	-	-	16,0	14	59	8

HM STIFFREZEN VORM D KOGELVORM (KUD), LANGE UITVOERING



Code 5115-L



Z3-X



Z3-X TIALN

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
5115 03 08170	5116 03 08170	8,0	6	170	6
5115 03 10170	5116 03 10170	10,0	8	170	6
5115 03 12175	5116 03 12175	12,0	11	175	6

Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental !

HM STIFFREZEN VORM E DRUPPELVORM (TRE)



Code 5120



Code 5121 TIALN



Code 5124



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TIALN



Z5

Ø MM L MM L MM Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM						
5120 03 00303	5121 03 00303	5124 03 00303	3,0	6	38	3
5120 03 00603	5121 03 00603	5124 03 00603	6,0	10	45	3
SCHACHT 6 MM						
5120 03 00600	5121 03 00600	-	6,0	10	50	6
5120 03 00800	5121 03 00800	-	8,0	13	60	6
5120 03 01000	5121 03 01000	-	10,0	16	60	6
5120 03 01200	5121 03 01200	-	12,0	20	65	6
5120 03 01600	5121 03 01600	-	16,0	25	70	6
5120 03 01900	5121 03 01900	-	19,0	25	70	6
SCHACHT 8 MM						
5120 03 01208	5121 03 01208	-	12,0	20	65	8
5120 03 01608	5121 03 01608	-	16,0	25	70	8

HM STIFFREZEN VORM E DRUPPELVORM (TRE), LANGE UITVOERING



Code 5120-L



Z3-X



Z3-X TIALN

Ø MM L MM L MM Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
5120 03 10170	5121 03 10170	10,0	16	170	6
5120 03 12175	5121 03 12175	12,0	22	175	6

Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental !

HM STIFFREZEN VORM F RONDE BOOGVORM (RBF)



Code 5125



Code 5127



Code 5129



Code 5128



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TIALN



Z4



Z5



Z-ALU

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM								
5125 03 00303	5126 03 00303	-	5129 03 00303	5128 03 00303	3,0	13	38	3
5125 03 00603	5126 03 00603	-	5129 03 00603	5128 03 00603	6,0	13	48	3
SCHACHT 6 MM								
5125 03 00600	5126 03 00600	5127 03 00600	5129 03 00600	5128 03 00600	6,0	18	60	6
5125 03 00800	5126 03 00800	5127 03 00800	5129 03 00800	-	8,0	20	64	6
5125 03 01000	5126 03 01000	5127 03 01000	5129 03 01000	5128 03 01000	10,0	20	64	6
5125 03 01200	5126 03 01200	5127 03 01200	5129 03 01200	5128 03 01200	12,0	25	70	6
5125 03 01600	5126 03 01600	-	-	-	16,0	25	70	6
5125 03 01900	5126 03 01900	-	-	-	19,0	25	70	6
SCHACHT 8 MM								
5125 03 01208	5126 03 01208	-	-	-	12,0	25	70	8
5125 03 01608	5126 03 01608	-	-	-	16,0	25	70	8

HM STIFFREZEN VORM F RONDE BOOGVORM (RBF), LANGE UITVOERING



Code 5125-L



Z3-X



Z3-X TIALN

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
5125 03 06150	5126 03 06150	6,0	16	150	6
5125 03 10170	5126 03 10170	10,0	20	170	6
5125 03 12175	5126 03 12175	12,0	25	175	6

Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental !

HM STIFFREZEN VORM G SPITSE BOOGVORM (SPG)



Code 5130



Code 5134



Code 5133



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TIALN



Z5



Z-ALU

				Ø MM	L MM	L MM	Ø MM
ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM							
5130 03 00303	5131 03 00303	5134 03 00303	5133 03 00303	3,0	13	38	3
5130 03 00603	5131 03 00603	5134 03 00603	5133 03 00603	6,0	13	48	3
SCHACHT 6 MM							
5130 03 00600	5131 03 00600	5134 03 00600	-	6,0	16	50	6
5130 03 00800	5131 03 00800	5134 03 00800	-	8,0	20	64	6
5130 03 01000	5131 03 01000	5134 03 01000	-	10,0	20	64	6
5130 03 01200	5131 03 01200	5134 03 01200	5133 03 01200	12,0	25	70	6
5130 03 01600	5131 03 01600	-	-	16,0	25	70	6
5130 03 01900	5131 03 01900	-	-	19,0	25	70	6
SCHACHT 8 MM							
5130 03 01208	5131 03 01208	-	-	12,0	25	70	8
5130 03 01608	5131 03 01608	-	-	16,0	25	70	8

HM STIFFREZEN VORM G SPITSE BOOGVORM (SPG), LANGE UITVOERING



Code 5130-L



Z3-X



Z3-X TIALN

		Ø MM	L MM	L MM	Ø MM
ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
5130 03 10170	5131 03 10170	10,0	20	170	6
5130 03 12175	5131 03 12175	12,0	25	175	6

Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental !

HM STIFTFREZEN VORM H VLAMVORM B (FLH)



Code 5135



Code 5136 TiALN



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TiALN

		Ø MM	L MM	L MM	Ø MM
ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM					
5135 03 00303	5136 03 00303	3,0	6	38	3
SCHACHT 6 MM					
5135 03 00600	5136 03 00600	6,0	18	50	6
5135 03 00800	5136 03 00800	8,0	20	64	6
5135 03 01000	5136 03 01000	10,0	20	64	6
5135 03 01200	5136 03 01200	12,0	32	77	6
5135 03 01600	5136 03 01600	16,0	36	81	6
5135 03 01900	5136 03 01900	19,0	38	83	6

HM STIFTFREZEN VORM J KEGELVORM 60° (KSJ)



Code 5140



Code 5141 TiALN



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TiALN

		Ø MM	L MM	L MM	Ø MM
ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM					
5140 03 00303	-	3,0	2,5	38	3
SCHACHT 6 MM					
5140 03 00600	5141 03 00600	6,0	4,0	50	6
5140 03 01000	-	10,0	8,0	53	6
5140 03 01200	5141 03 01200	12,0	11,0	55	6
5140 03 01600	-	16,0	14,0	60	6

HM STIFTFREZEN VORM K KEGELVORM 90° (KSK)



Code 5145



Code 5146 TiALN



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TiALN

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM					
5145 03 00303	-	3,0	1,5	38	3
SCHACHT 6 MM					
5145 03 00600	5146 03 00600	6,0	3,0	50	6
5145 03 01000	-	10,0	4,7	50	6
5145 03 01200	5146 03 01200	12,0	6,0	52	6
5145 03 01600	-	16,0	8,0	54	6

HM STIFFREZEN VORM L RONDE KEGELVORM (KEL)



Code 5150



Code 5154



Code 5153



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TIALN



Z5



Z-ALU

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM							
5150 03 00303	5151 03 00303	5154 03 00303	-	3,0	13	38	3
5150 03 00603	5151 03 00603	5154 03 00603	-	6,0	13	48	3
SCHACHT 6 MM							
5150 03 00600	5151 03 00600	-	5153 03 00600	6,0	16	50	6
5150 03 00800	5151 03 00800	5154 03 00800	-	8,0	22	68	6
5150 03 01000	5151 03 01000	5154 03 01000	5153 03 01000	10,0	25	72	6
5150 03 01200	5151 03 01200	5154 03 01200	5153 03 01200	12,0	28	75	6
5150 03 01600	5151 03 01600	-	5153 03 01600	16,0	33	78	6
5150 03 01900	5151 03 01900	-	-	19,0	38	83	6
SCHACHT 8 MM							
5150 03 01208	5151 03 01208	-	-	12,0	28	75	8
5150 03 01608	5151 03 01608	-	-	16,0	33	78	8

HM STIFFREZEN VORM L RONDE KEGELVORM (KEL), LANGE UITVOERING



Code 5150-L



Z3-X



Z3-X TIALN

ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
5150 03 10170	5151 03 10170	10,0	25	170	6
5150 03 12175	5151 03 12175	12,0	28	175	6

Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental !

HM STIFFREZEN VORM M SPITSE KEGELVORM (SKM)



Code 5155



Code 5156 TiALN



Code 5159



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TiALN



Z5

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM						
5155 03 00303	5156 03 00303	-	3,0	11	38	3
5155 03 00603	5156 03 00603	5159 03 00603	6,0	13	48	3
SCHACHT 6 MM						
5155 03 00600	5156 03 00600	-	6,0	18	50	6
5155 03 00800	5156 03 00800	-	8,0	20	64	6
5155 03 01000	5156 03 01000	-	10,0	20	64	6
5155 03 01200	5156 03 01200	-	12,0	25	71	6
5155 03 01600	5156 03 01600	-	16,0	25	71	6

HM STIFFREZEN VORM N OMGEKEERDE KEGELVORM (WKN)



Code 5160



Code 5161 TiALN



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X



Z3-X TiALN

Ø MM

L MM

L MM

Ø MM

ART.NR.	ART.NR.	KOP	KOP	TOTAAL	SCHACHT
SCHACHT 3 MM					
5160 03 00303	-	3,0	4,0	38	3
SCHACHT 6 MM					
5160 03 00600	5161 03 00600	6,0	7,0	50	6
5160 03 01000	-	10,0	9,5	55	6
5160 03 01200	5161 03 01200	12,0	13,0	58	6
5160 03 01600	-	16,0	16,0	62	6

HM STIFFREZEN MET LANGE SCHACHT, KRUISVERTANDING



Code 5105-L



Code 5110-L



TOEPASSING :

Om te ontbramen, breken van kanten, afwerken of het bewerken van lasnaden of oppervlaktes.



Z3-X	Z3-X TIALN	VORM	DIN 8033	Ø MM	L MM	L MM	Ø MM	OMSCHRIJVING
ART.NR.	ART.NR.			KOP	KOP	TOT.	SCHACHT	
5100 03 06100	5101 03 06100			6,0	16	100	6	
5100 03 06150	5101 03 06150			6,0	16	150	6	
5100 03 08170	5101 03 08170	A	ZYA	8,0	20	170	6	Cilinder
5100 03 10170	5101 03 10170			10,0	20	170	6	
5100 03 12175	5101 03 12175			12,0	25	175	6	
5105 03 06100	5106 03 06100			6,0	16	100	6	
5105 03 06150	5106 03 06150			6,0	16	150	6	
5105 03 08170	5106 03 08170	B	ZYAS	8,0	20	170	6	Cilindervorm met kopvertanding
5105 03 10170	5106 03 10170			10,0	20	170	6	
5105 03 12175	5106 03 12175			12,0	25	175	6	
5110 03 06100	5111 03 06100			6,0	16	100	6	
5110 03 06150	5111 03 06150			6,0	16	150	6	
5110 03 08170	5111 03 08170	C	WRC	8,0	20	170	6	Walsvorm
5110 03 10170	5111 03 10170			10,0	20	170	6	
5110 03 12175	5111 03 12175			12,0	25	175	6	
5115 03 08170	5116 03 08170			8,0	6	170	6	
5115 03 10170	5116 03 10170	D	KUD	10,0	8	170	6	Kogelvorm
5115 03 12175	5116 03 12175			12,0	11	175	6	
5120 03 10170	5121 03 10170			10,0	16	170	6	
5120 03 12175	5121 03 12175	E	TRE	12,0	22	175	6	Druppelvorm
5125 03 06150	5126 03 06150			6,0	16	150	6	
5125 03 10170	5126 03 10170	F	RBF	10,0	20	170	6	Ronde boogvorm
5125 03 12175	5126 03 12175			12,0	25	175	6	
5130 03 10170	5131 03 10170			10,0	20	170	6	
5130 03 12175	5131 03 12175	G	SPG	12,0	25	175	6	Spitse boogvorm
5150 03 10170	5151 03 10170			10,0	25	170	6	
5150 03 12175	5151 03 12175	L	KEL	12,0	28	175	6	Ronde kegelvorm

Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental !

SETS VAN HM STIFFREZEN KRUISVERTANDING Z3-X, SCHACHT 6,0 MM



R3



R5



R10



RK10



R3 TiAlN



R10 TiAlN

BC BOXEN

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
5900 13 30003	R3	1x B/D/G 10,0 mm Ø Z3-X	3-delig
5900 13 30006	R5	1x B/C/D/F/G 10,0 mm Ø Z3-X	5-delig
5900 13 30011	R10	1x B/C/D/F/G 6,0 mm + 12,0 mm Ø Z3-X	10-delig
5900 13 30012	RK10	1x B/C/F/G 10,0 mm + 12,0 mm Ø 1x D 12,0 / L 12,0 mm Ø Z3-X	10-delig
5901 13 30003	R3 TiAlN	1x B/D/G 10,0 mm Ø Z3-X	3-delig
5901 13 30006	R5 TiAlN	1x B/C/D/F/G 10,0 mm Ø Z3-X	5-delig
5901 13 30011	R10 TiAlN	1x B/C/D/F/G 6,0 mm + 12,0 mm Ø Z3-X	10-delig
5901 13 30012	RK10 TiAlN	1x B/C/F/G 10,0 mm + 12,0 mm Ø 1x D 12,0 / L 12,0 mm Ø Z3-X	10-delig

SETS VAN HM STIFTFREZEN, FIJNE VERTANDING Z5, SCHACHT 6,0 MM



BC BOX



ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
5905 13 30005	R5-F	1x B/C/D/F/G 10,0 mm Ø Z5	5-delig

SETS VAN HM STIFTFREZEN, ALU-VERTANDING, SCHACHT 3,0 + 6,0 MM



BC BOX (3 MM)



ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
5903 13 30010	KF10-ALU	1x B/C/D/F/G 3,0 mm + 6,0 mm Ø Z-ALU	10-delig



BC BOXEN (6 MM)

ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD	STUKS
5903 13 30003	R3 ALU	1x B/C/F 12,0 mm Ø Z-ALU	3-delig
5903 13 30005	R5 ALU	1x B/F 6,0 mm + 12,0 mm Ø 1x C 12,0 mm Ø Z-ALU	5-delig

MAGNA CUT RUIMERS



Linkse spiraal | Rechts snijdend. Ideaal om met handboormachine gaten te vergroten of uit te lijnen.



REF	D1	D2	L1	L2	L3
23.MA.097.B100	10	5,20	76	127	55
23.MA.097.B120	12	5,60	102	152	71
23.MA.097.B140	14	7,80	102	152	71
23.MA.097.B180	18	9,20	125	178	97
23.MA.097.B220	22	13,00	132	184	103
23.MA.097.B260	26	17,20	132	184	103

MK BOREN MET KOELKANAAL EN SPAANBREKER



ART.NR.	DIA	ART.NR.	DIA
27.B86.345.1200.CHI	12 MM	27.B86.345.2600.CHI	26 MM
27.B86.345.1300.CHI	13 MM	27.B86.345.2700.CHI	27 MM
27.B86.345.1400.CHI	14 MM	27.B86.345.2800.CHI	28 MM
27.B86.345.1500.CHI	15 MM	27.B86.345.2900.CHI	29 MM
27.B86.345.1600.CHI	16 MM	27.B86.345.3000.CHI	30 MM
27.B86.345.1700.CHI	17 MM	27.B86.345.3200.CHI	32 MM
27.B86.345.1800.CHI	18 MM	27.B86.345.3300.CHI	33 MM
27.B86.345.1900.CHI	19 MM	27.B86.345.3400.CHI	34 MM
27.B86.345.2000.CHI	20 MM	27.B86.345.3500.CHI	35 MM
27.B86.345.2100.CHI	21 MM	27.B86.345.3600.CHI	36 MM
27.B86.345.2200.CHI	22 MM	27.B86.345.3700.CHI	37 MM
27.B86.345.2300.CHI	23 MM	27.B86.345.3800.CHI	38 MM
27.B86.345.2400.CHI	24 MM	27.B86.345.3900.CHI	39 MM
27.B86.345.2500.CHI	25 MM	27.B86.345.4000.CHI	40 MM



REDUCEERHULSEN DIN 2185

DIN
2185

CONUS L MM

ART.NR.	BINNEN / BUITEN	TOTAAL
1460 03 00021	2 / 1	92
1460 03 00031	3 / 1	99
1460 03 00032	3 / 2	112
1460 03 00041	4 / 1	124

BOC
BOHRCRAFT

TOEPASSING :

Geheel gehard, om de verschillende morsekonussen van machine en gereedschap aan elkaar aan te passen.

CONUS L MM

ART.NR.	BINNEN / BUITEN	TOTAAL
1460 03 00042	4 / 2	124
1460 03 00043	4 / 3	140
1460 03 00053	5 / 3	156
1460 03 00054	5 / 4	171

VERLENGDE BOORHULSEN DIN 2187

DIN
2187

CONUS L MM

ART.NR.	BINNEN / BUITEN	TOTAAL
1461 03 00011	1 / 1	145
1461 03 00012	1 / 2	160
1461 03 00013	1 / 3	181
1461 03 00021	2 / 1	160
1461 03 00022	2 / 2	175
1461 03 00023	2 / 3	196
1461 03 00024	2 / 4	221
1461 03 00031	3 / 1	175

BOC
BOHRCRAFT

TOEPASSING :

Geheel gehard, om de verschillende morsekonussen van machine en gereedschap aan elkaar aan te passen.

CONUS L MM

ART.NR.	BINNEN / BUITEN	TOTAAL
1461 03 00032	3 / 2	194
1461 03 00033	3 / 3	215
1461 03 00034	3 / 4	240
1461 03 00041	4 / 1	200
1461 03 00042	4 / 2	210
1461 03 00043	4 / 3	240
1461 03 00044	4 / 4	265
1461 03 00045	4 / 5	300

UITDRIJFSPIES DIN 317

DIN
317

L MM

ART.NR.	VOOR MORSECONUS	TOTAAL
1462 07 00012	CM / MK 1 + 2	140
1462 07 00003	CM / MK 3	190

BOC
BOHRCRAFT

TOEPASSING :

Geheel gehard, voor morseconus DIN 228.

L MM

ART.NR.	VOOR MORSECONUS	TOTAAL
1462 07 00004	CM / MK 4	225
1462 07 00056	CM / MK 5 + 6	265

BOORHOUDERSTIFTEN DIN 238

DIN
238



BOC
BOHRCRAFT

TOEPASSING :

Geheel gehard en geslepen tbv opname van boorkoppen op een machine met morseconusschacht.

L MM

L MM

ART.NR.	CONUS	BOORASKEGEL	TOTAAL
1463 03 00110	CM / MK 1	B 10	86
1463 03 00112	CM / MK 1	B 12	90
1463 03 00116	CM / MK 1	B 16	97
1463 03 00210	CM / MK 2	B 10	101
1463 03 00212	CM / MK 2	B 12	105
1463 03 00216	CM / MK 2	B 16	112
1463 03 00218	CM / MK 2	B 18	120

ART.NR.	CONUS	BOORASKEGEL	TOTAAL
1463 03 00312	CM / MK 3	B 12	124
1463 03 00316	CM / MK 3	B 16	131
1463 03 00318	CM / MK 3	B 18	139
1463 03 00416	CM / MK 4	B 16	156
1463 03 00418	CM / MK 4	B 18	164

VERSTELBARE WRINGIJZERS VOOR HANDTAPPEN DIN 1814

DIN
1814



BOC
BOHRCRAFT

TOEPASSING :

- Houder is van Zamac
- Geharde bekken
- Tbv het opspannen van vierkante schachten
- 1 handgreep is uitschroefbaar

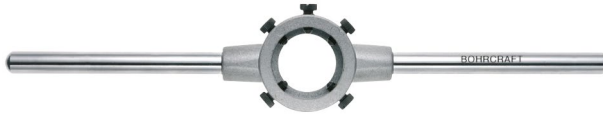
N° M-MF G L MM MM

ART.NR.	AFMETING	M-MF	G	TOTAAL	VIERKANT
4300 15 00000	0	M 1 - 8	-	130	2,1 - 4,9
4300 15 00010	1	M 1 - 10	-	180	2,4 - 5,5
4300 15 00015	1.1/2	M 1 - 12	1/8"	180	2,4 - 7,0
4300 15 00020	2	M 4 - 12	1/8" - 3/8"	280	3,4 - 8,0
4300 15 00030	3	M 5 - 20	1/8" - 1/2"	380	4,9 - 12,0
4300 15 00040	4	M 11 - 27	1/8" - 3/4"	500	5,5 - 16,0
4300 15 00050	5	M 13 - 32	1/4" - 1"	700	9,0 - 20,0
4300 15 00060	6	M 18 - 42	1/2" - 1.1/4"	1000	12,0 - 24,0
4300 15 00070	7	M 27 - 52	3/4" - 1.3/4"	1250	16,0 - 32,0

N° M-MF G L MM MM

ART.NR.	AFMETING	M-MF	G	TOTAAL	VIERKANT
4300 07 00000	0	M 1 - 8	-	130	2,1 - 4,9
4300 07 00010	1	M 1 - 10	-	180	2,4 - 5,5
4300 07 00015	1.1/2	M 1 - 12	1/8"	180	2,4 - 7,0

WRINGIJZERS VOOR SNIJKUSSENS DIN 225

DIN
225BOC
BOHRCRAFT

TOEPASSING :

- Houder is van Zamac
- Opname tbv snijplaten

	N°		M-MF	G	L MM
ART.NR.	AFMETING	AFMETINGEN			TOTAAL
4400 15 01605	0	16 x 5	M 1 - 2,6	-	160
4400 15 02005	1	20 x 5	M 3 - 4	-	200
4400 15 02007	2	20 x 7	M 4,5 - 6	-	200
4400 15 02509	3	25 x 9	M 7 - 9	-	224
4400 15 03011	4	30 x 11	M 10 - 11	1/8"	280
4400 15 03810	5	38 x 10	MF 12 - 14	1/4"	315
4400 15 03814	5b	38 x 14	M 12 - 14	-	315
4400 15 04514	6	45 x 14	MF 16 - 20	3/8" - 1/2"	450
4400 15 04518	6b	45 x 18	M 16 - 20	-	450
4400 15 05516	7	55 x 16	MF 22 - 24	5/8" - 3/4"	560
4400 15 05522	7b	55 x 22	M 22 - 24	-	560
4400 15 06518	8	65 x 18	MF 27 - 36	7/8" - 1"	630
4400 15 06525	8b	65 x 25	M 27 - 36	-	630
4400 15 07520	9	75 x 20	MF 38 - 42	1.1/8" - 1.1/4"	800
4400 15 07530	9b	75 x 30	M 39 - 42	-	800
4400 15 09036	10b	90 x 36	M 45 - 52	-	900

	N°		M-MF	G	L MM
ART.NR.	AFMETING	AFMETINGEN			TOTAAL
4400 07 02005	1	20 x 5	M 3 - 4	-	200
4400 07 02007	2	20 x 7	M 4,5 - 6	-	200
4400 07 02509	3	25 x 9	M 7 - 9	-	224
4400 07 03011	4	30 x 11	M 10 - 11	1/8"	280
4400 07 03814	5b	38 x 14	M 12 - 14	-	315

TAPKRUK MET RATEL



Korte uitvoering



Lange uitvoering

TOEPASSING :

- Linksom en rechtsom instelbaar
- Glijdende dwarsgreep
- Klauw met 2 bekken voor het opspannen van vierkante schachten
- Ideaal voor toepassingen op moeilijk toegankelijke plekken

	N°		M-MF	L MM
ART.NR.	AFMETING	UITVOERING		TOTAAL
4302 15 00001	1	kort	M 3 - M 10	85
4302 15 00002	2	kort	M 5 - M 12	100
4302 15 00010	10	lang	M 3 - M 10	250
4302 15 00020	20	lang	M 5 - M 12	300

	N°		M-MF	L MM
ART.NR.	AFMETING	UITVOERING		TOTAAL
4302 07 00001	1	kort	M 3 - M 10	85
4302 07 00002	2	kort	M 5 - M 12	100

ESSET AANSLAG



ART.NR. 76.EE.1000

OPTIE: T-BLOK

TYPE

T10
T12
T14
T16
T18
T20
T22

ESSET ONDERLEGREGELS



ART.NR.	TYPE		INHOUD
670F403010B	100x4	18-delig	100 x 10-14-18-22 26-30-34-38-42
670F403011B	120x8	16-delig	120 x 12-17-22-25 28-32-36-38
670F403001B	160x4	18-delig	160 x 10-14-18-22 26-30-34-38-42
670F403002B	160x8	16-delig	160 x 12-17-22-25 28-32-36-38
670F403003B	200x8	16-delig	200 x 17-22-25-28 32-36-38-43

YG-1 OPSPANGEREEDSCHAP



HYDRAULISCHE HOUDERS

DIN 69871-SK 	DIN 69893/ISO 12164-1-HSK 	JIS B6339/MAS 403-BT & CBT 	DIN 69871-SK 	DIN 69893/ISO 12164-1-HSK 
JIS B6339/MAS 403-BT & CBT 	DIN 69871-SK 	DIN 228-MTB 	COLLET (REDUCTION SLEEVE) 	

KRIMPHOUDERS

DIN 69871-SK 	DIN 69893/ISO 12164-1-HSK 	JIS B6339/MAS 403-BT & CBT 	ISO 25 	EXTENSION 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

ER SPANTANGHOUDERS

DIN 69871-SK 	DIN 69893/ISO 12164-1-HSK 	JIS B6339/MAS 403-BT & CBT 	ISO20/25 	DIN 228-MTA 
DIN 228-MTB 	STRAIGHT-K 	NC 	BRIDGEPORT-R8 	ER COLLET 
TAP ER COLLET 	ER NUT & SPANNER 			

YG-1 OPSPANGEREEDSCHAP



WELDON HOUDERS



COMBI HOUDERS



MILLING CHUCK HOUDERS



MK HOUDERS



YG-1 OPSPANGEREEDSCHAP



SYNCHRO-TAPHOUDERS

DIN 69871-SK 	DIN 69893/ISO 12164-1-HSK 	JIS B6339/MAS 403-BT 	STRAIGHT-K 	DIN 69871-SK 
DIN 69893/ISO 12164-1-HSK 	STRAIGHT-K 			

ER TAPHOUDERS

DIN 69871-SK 	DIN 69893/ISO 12164-1-HSK 	JIS B6339/MAS 403-BT & CBT 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TAPHOUDERS

DIN 69871-SK 	DIN 69893/ISO 12164-1-HSK 	JIS B6339/MAS 403-BT & CBT 	STRAIGHT-K 	DIN 228-MTA 
TAP ADAPTER 				

YG-1 OPSPANGEREEDSCHAP



HOUDERS VOOR VLAKFREZEN

JIS B6339/MAS 403-BT & CBT



DIN 69893/ISO 12164-1-HSK



ANSI B5.18-NT



DIN 228-MTA



JIS B6339/MAS 403-BT & CBT



JIS B6339/MAS 403-BT & CBT



DIN 69893/ISO 12164-1-HSK



NC BOORKOPHOUDERS EN ANDERE

JIS B6339/MAS 403-BT & CBT



DIN 69893/ISO 12164-1-HSK



JIS B6339/MAS 403-BT



JIS B6339/MAS 403-BT



DIN 69893/ISO 12164-1-HSK



JIS B6339/MAS 403-BT



YG-1 OPSPANGEREEDSCHAP

HOUDERS VOOR KOTTEREN



JIS B6339/MAS 403-BT 	DIN 69893/ISO 12164-1-HSK 	DIN 69871-SK 	JIS B6339/MAS 403-BT 	DIN 69871-SK 
FINE BORING BAR 	JIS B6339/MAS 403-BT 	JIS B6339/MAS 403-BT 	DIN 69871-SK 	JIS B6339/MAS 403-BT 
DIN 69871-SK 	STRAIGHT 	JIS B6339/MAS 403-BT 	DIN 69871-SK 	JIS B6339-BT / DIN 69871-SK 
JIS B6339/MAS 403-BT 	STRAIGHT 	JIS B6339/MAS 403-BT 	JIS B6339/MAS 403-BT 	