PROFI PLUS
by BOHRCRAFT
PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT

BOHRCRAFT

CATALOGUE / CATALOGUS 2018/2019



Bohrcraft Werkzeuge GmbH & Co. KG · Am Eichholz 15 · 42897 Remscheid / Germany
Fon: +49 (0) 21 91/78 20 8-0 · Fax: +49 (0) 21 91/78 20 8-24 · info@bohrcraft.de · www.bohrcraft.de













Bienvenue chez BOHRCRAFT
Welkom bij BOHRCRAFT

Plus de 40 ans de compétence de Remscheid

- Plus de 8 000 outils disponibles en stock pour le perçage, la coupe, le fraisage et le vissage
- Gamme de dimensions de 0,3 – 75,0 mm
- Concept informatique et logistique moderne
- Taux d'exécution élevé de 98%
- Livraison standard sous 24 heures
- Livraison dans plus de 40 pays
- plus de 1200 revendeurs spécialisés

Meer dan 40 jaar ervaring uit Remscheid

- Ongeveer 8.000 gereedschappen t.b.v. boren, verspanen, frezen en schroeven uit voorraad
- Afmetingen bereik van 0,3 – 75,0 mm
- Moderne automatisering en logistiek
- Leverbetrouwbaarheid van 98%
- Standaard levering binnen 24 uur
- Levering naar meer dan 40 landen
- Meer dan 1.200 vakhandelaren als klant

Qualité

«La satisfaction de nos clients confirme la qualité de nos outils.»

Nous vous conseillons volontiers – testez-nous et évaluer par vous-même

Votre équipe BOHRCRAFT

Kwaliteit

„Onze klantentevredenheid bevestigt de kwaliteit van onze gereedschappen.“

Wij adviseren u graag - Probeer ons uit en overtuig u zelf

Uw BOHRCRAFT team



BOHRCRAFT

Qualité robuste pour l'industrie et l'artisanat
La marque éprouvée pour une utilisation normale

Robuuste kwaliteit t.b.v. industrieel gebruik en gebruik met de hand
De bewezen kwaliteit t.b.v. normale toepassingen

PROFI by BOHRCRAFT BASIC

Qualité industrielle pour un usinage précis
Outils de perçage pour une utilisation intensive et longue durée de vie

Industriële kwaliteit t.b.v. nauwkeurige bewerkingen
Boren t.b.v. hoge gebruikseisen en lange levensduur

PROFI by BOHRCRAFT PLUS
PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT

Qualité exceptionnelle pour un usinage de haute précision
Notre qualité des outils de précision de la plus haute qualité

Premium kwaliteit t.b.v. zeer nauwkeurige bewerkingen
Ons merk voor precisie-gereedschappen van de hoogste kwaliteit

Foret hélicoïdal DIN 338 Profi BASIC
Spiraalboren DIN 338 Profi BASIC



- HSS-G en version poli et OX noire
- HSS-E Co5 en version poli
- Turbo à partir de 3,00 mm avec affûtage spéciaux
- HSS-G in blanke en zwarte OX uitvoering
- HSS-E Co5 in blanke uitvoering
- Turbo vanaf 3,00 mm speciaal geslepen

Page / Pagina 68 – 75

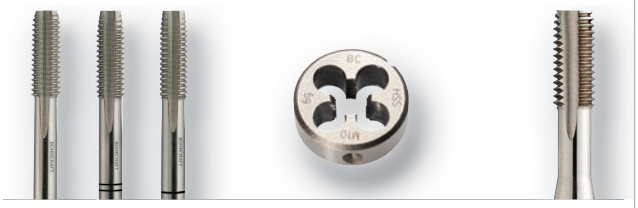
Foret hélicoïdal DIN 338 Profi PLUS
Spiraalboren DIN 338 Profi PLUS



- Foret hélicoïdal puissant en carbure monobloc et revêtement TiALN supplémentaire
- Pour percer des aciers à haute résistance et des matériaux abrasifs
- Krachtige spiraalboor uit volhardmetaal en een TiAlN-coating
- Voor het boren in stalen met hoge treksterkte en abrasieve materialen

Page / Pagina 64

outils de coupe à gauche
snijgereedschappen met links draad



- Jeux de 3 taraud à main DIN 352 HSS-G M 3 – M 24
- Filières HSS-G M 3 – M 24
- Taraud machine DIN 371 / 376 HSS-E Forme C, M 3 – 24
- Handtappen DIN 352 3-delige set HSS-G M 3 – M 24
- Snijplaten HSS-G M 3 – M 24
- Machinetappen DIN 371 / 376 HSS-E Vorm C, M 3 – M 24

Page / Pagina 114 · 124 · 150

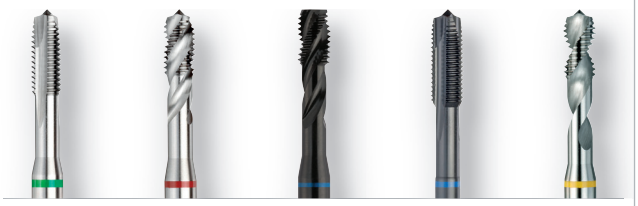
Filière + Filière hexagonale
Snijplaten + Snijmoeren



- HSS-G Ø 25 x 9 M 3 – M 12
- Filière hexagonale DIN 382 M 3 – M 12
- Filière hexagonale DIN 382 G (BSP) ½" – 1"
- HSS-G Ø 25 x 9 M 3 – M 12
- Snijmoeren DIN 382 M 3 – M 12
- Snijmoeren DIN 382 G (BSP) ½" – 1"

Page / Pagina 122 · 125 · 128

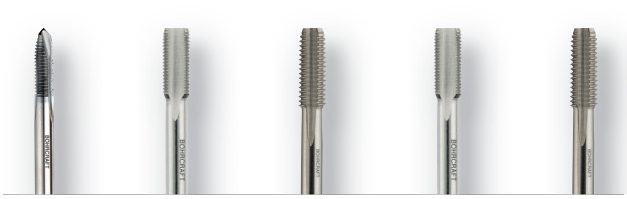
Tarauds machine avec bague de couleur
HSS-E / Machinetappen met kleurring HSS-E



- O Forme B / Hél. 35° M 3 – M 24
- O VAP Forme B / Hél. 35° M 3 – M 24
- O VAP Forme B / Hél. 35° MF 6 – MF 20
- O Forme B / Hél. 40° M 3 – M 24
- O Forme C / Hél. 45° M 3 – M 20
- O Vorm B / RSP 35° M 3 – M 24
- O VAP Vorm B / RSP 35° M 3 – M 24
- O VAP Vorm B / RSP 35° MF 6 – MF 20
- O Vorm B / RSP 40° M 3 – M 24
- O Vorm C RSP 45° M 3 – M 20

Page / Pagina 157 – 161

Tarauds machine court HSS-G / HSS-E
Korte machinetappen HSS-G / HSS-E



- DIN 352 Forme / Vorm B, M 3 – M 12
- DIN 352 Forme / Vorm C, M 2 – M 52
- DIN 2181 Forme / Vorm C, MF 6 - MF 32
- DIN 5157 Forme / Vorm C, G (BSP) 1/8" – 2 "
- ~DIN 352 Forme / Vorm C, BSW 1/8" – 1"
- ~DIN 352 Forme / Vorm C, UNC 1/4" – 1"
- ~DIN 2181 Forme / Vorm C, UNF 1/4" – 1"
- Forme / Vorm C, NPT 1/16" – 2"

Page / Pagina 135 – 143

Réparation de filetage
Schroefdraad reparatie



- Filets rapportés
- Schroefdraad inserts
- Outil d' installation
- Inbouw gereedschappen
- Taraud STI
- STI-tappen
- Coffrets
- Schroefdraad reparatiesets

Page / Pagina 166 – 179

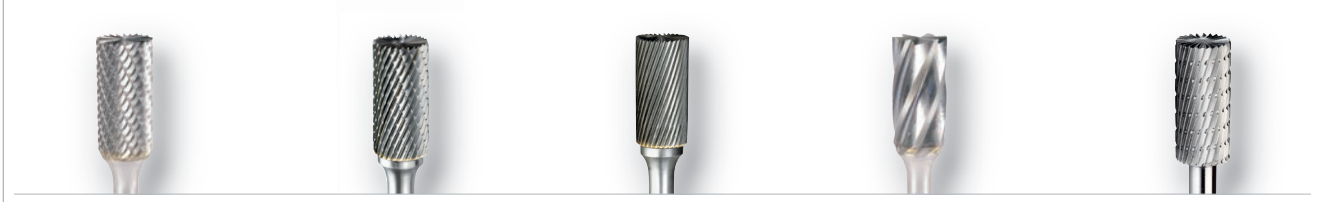
Ébavureurs
Ontbramers



- Poignées
- Handgrepen
- Lames
- Ontbraam mesjes
- Ebavureurs rapides / Grattoirs triangulaires
- Snelontbramers / Driekantschrapers
- Ébavureurs double
- Dubbele plaatontbramers

Page / Pagina 204 – 210

Fraises limes rotatives MD + HSS
Freesstiften HM + HSS



Z3-X

- Denture croisée
- Kruisvertanding

Z4

- Denture croisée fine
- Fijne diamant vertanding

Z5

- Denture simple fine
- Fijne enkelvoudige vertanding

Z-ALU

- Denture ALU
- ALU vertanding

Z3-SP HSS

- Denture simple avec brise-copeaux
- Enkelvoudige vertanding met spaanbreker

Page / Pagina 212 – 237

30 – 55



PROFI PLUS

Forets hélicoïdaux
Spiraalboren





56 – 67



PROFI PLUS

Forets spéciaux
Speciale boren





166 – 179



PROFI PLUS

Réparation de filetage
Schroefdraad reparatie







204 – 210



PROFI PLUS

Ébavureurs
Ontbramers







238 – 247



PROFI PLUS

Fraises à carotter · Scies trépans carbure
Kernboren · HM Gatzagen







68 – 75



PROFI BASIC

Forets hélicoïdaux
Spiraalboren





76 – 105



BOHRCRAFT

Forets hélicoïdaux · Adaptateurs
Spiraalboren · Adapters







106 – 165



BOHRCRAFT

Outils de taraudage
Draadsnijgereedschappen

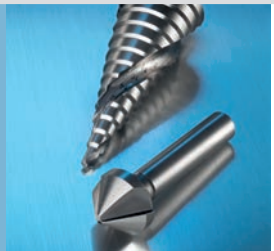
PROFI PLUS







180 – 203



BOHRCRAFT

Fraises à ébavurer · Forets coniques · Fraises étagée
Verzinkfrezen · Conische plaatfrees · Trappenboor









Fraises limes rotatives MD · HSS
Freesstiften HM · HSS


212 – 237

Forets à pierre et beton
Steen- en betonboren


248 – 267

Outils diamantés
Diamant gereedschappen


268 – 279

Forets à bois
Houtboren


280 – 293

Scies-cloches
Gatzagen

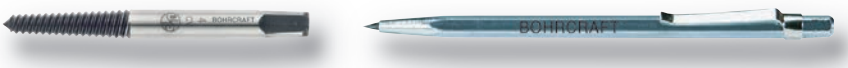

294 – 303

Lames de scie
Zaagbladen


304 – 321

Embouts de vissage et accessoires
Schroefbits en toebehoren


322 – 341

Outils spéciaux
Speciale gereedschappen


342 – 343

Cassettes vides · Présentoirs
Lege cassettes · Displays


344 – 349

	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets hélicoïdaux / Spiraalboren						
	338	HSS-R	N	Forets hélicoïdaux **lamine,** cylindrique + réduite Spiraalboren **rolgewalst,** cylindrisch + gereduceerd	1100, 1109	**78 – 82**
	338	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** cylindrique + réduite Spiraalboren **geslepen,** cylindrisch + gereduceerd	1120, 1110	**83 – 86**
	338	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** vaporisée Spiraalboren **geslepen,** stoomontlaten	1119	**70 – 71**
	338	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** cylindrique + réduite Spiraalboren **geslepen,** cylindrisch + gereduceerd	1121, 1121-red.	**70 – 72**
	338	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** cylindrique + réduite Spiraalboren **geslepen,** cylindrisch + gereduceerd	1122, 1122-red.	**30 – 32**
		HSS-G		Forets hélicoïdaux **rectifiés,** queue 6 pans Spiraalboren **geslepen,** ¼" schacht	1104	**87**
	338	HSS-G	LN	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** à gauche, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** links, kruisgeslepen	1129	**59**
	338	HSS-TiN	N	Forets hélicoïdaux **revêtus TiN,** affûtage en croix Spiraalboren **TiN-gecoat,** kruisgeslepen	1130	**88 – 89**
	338	HSS-TiN	N	Forets hélicoïdaux **revêtus TiN,** affûtage en croix Spiraalboren **TiN-gecoat,** kruisgeslepen	1123	**30 – 31**
	338	HSS-TiN	N-TP	Forets hélicoïdaux **TiN-Point,** affûtage en croix Spiraalboren **TiN-punt,** kruisgeslepen	1124	**33 – 34**
	338	HSS-G	TURBO	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** avec pointe de centrage Spiraalboren **geslepen,** met centreerpunt	1201	**74 – 75**
	338	HSS-G	U-TL	Forets multi application **rectifiés,** affûtage en croix Multi-toepassingsboren, **geslepen,** kruisgeslepen	1125	**35**
	338	HSS-G	U-TL	Forets multi application rectifiés, **revêtus TiALN,** affûtage en croix Multi-toepassingsboren geslepen, **TiALN-gecoat,** kruisgeslepen	1126	**35**
	338	HSS-G	W	Forets hélicoïdaux rectifiés pour **ALUMINIUM** Spiraalboren geslepen t.b.v. **ALUMINIUM**	1127	**60**
	338	HSS-G	H	Forets hélicoïdaux rectifiés pour **LAITON** Spiraalboren geslepen t.b.v. **MESSING**	1128	**61**
	338	HSS-G	HK	Forets hélicoïdaux rectifiés pour **PLASTIQUE** Spiraalboren geslepen t.b.v. **KUNSTSTOFFEN**	1131	**62**
	338	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdaux **au cobalt,** cylindrique + réduite Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** cylindrisch + gereduceerd	1140, 1140-red.	**90 – 93**
	338	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdaux **au cobalt,** poli Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** blank	1145	**73**

	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets hélicoïdaux / Spiraalboren						
	338	HSS-E Co5	Ti	Forets hélicoïdaux **au cobalt,** affûtage en croix Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen	1141	**36 – 37**
	338	HSS-E Co5	Ti	Forets hélicoïdaux **au cobalt, revêtus TiALN,** affûtage en croix Spiraalboren **cobalt gelegeerd, TiALN-gecoat** kruisgeslepen	1143	**36 – 37**
	338	HSS-E Co5	U-TL	Forets multi application **au cobalt,** affûtage en croix Multi-toepassingsboren **cobalt gelegeerd kruisgeslepen**	1142	**40 – 41**
	338	HSS-E Co5	U-TL	Forets multi application **au cobalt, revêtus TiALN,** affûtage en croix Multi-toepassingsboren **cobalt gelegeerd TiALN-gecoat,** kruisgeslepen	1144	**40 – 41**
	338	HSS-E Co8	N-HD	Forets hélicoïdaux **au cobalt** affûtage en croix Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen	1147	**38 – 39**
	338	HSS-E Co8	N-HD	Forets hélicoïdaux **au cobalt, revêtus TiALN,** affûtage en croix Spiraalboren **cobalt gelegeerd, TiALN-gecoat,** kruisgeslepen	1148	**38 – 39**
	8037	HSS HM		Forets hélicoïdaux à **plaquettes brasé carbure** Spiraalboren **met hardmetalen punt**	1500	**63**
	338	VHM	N	Forets en carbure monobloc **revêtus TiALN** VHM Spiraalboor **TiALN-gecoat**	1502	**64**
Forets hélicoïdaux extra courte / Spiraalboren extra kort						
	Norma BC	HSS-G	N	Forets à pointer **rectifies,** affûtage en croix Puntlasboor **geslepen,** kruisgeslepen	1200	**95**
	1897	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifies,** extra courte, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** extra kort, kruisgeslepe	1250	**94**
	1897	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifies,** extra courte, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** extra kort, kruisgeslepen	1255	**42**
	1897	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdaux **au cobalt,** extra courte, affûtage en croix Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** extra kort, kruisgeslepen	1260	**96**
	1897	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdaux **au cobalt,** extra courte, affûtage en croix Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** extra kort, kruisgeslepen	1265	**43**
	1897	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdaux **au cobalt,** extra courte, **revêtus TiN,** affûtage en croix Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** extra kort, **TiALN-gecoat,** kruisgeslepen	1266	**43**
	1897	HSS-E Co5	U-TL	Forets multi application **au cobalt,** extra courte, affûtage spécial Multi-toepassingsboren **cobalt gelegeerd,** extra kort, speciaal geslepen	1261	**44**
	1897	HSS-E Co5	U-TL	Forets multi application **au cobalt,** extra courte, **revêtus TiALN,** affûtage spécial Multi-toepassingsboren **cobalt gelegeerd,** extra kort, **TiALN-gecoat,** speciaal geslepen	1262	**44**

		DIN	Qualité / Kwaliteit	Type	Désignation / Omschrijving	Code	Page / Pagina
Forets hélicoïdaux extra courte / Spiraalboren extra kort							
BOC		Norme Standaard BC	HSS-G	N	Forets taillé meulé double pointe, **rectifiés,** affûtage en croix Dubbele spiraalboor **geslepen,** kruisgeslepen	1300	**97**
PROFI PLUS		Norme Standaard BC	HSS-G	N	Forets taillé meulé double pointe, **rectifiés,** affûtage en croix Dubbele spiraalboor **geslepen,** kruisgeslepen	1301	**45**
PROFI PLUS		Norme Standaard BC	HSS-E Co5	N	Forets taillé meulé double pointe, **au cobalt,** affûtage en croix Dubbele spiraalboor **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen	1310	**45**
Forets de centrage / Centreerboren							
BOC		333 A	HSS-G	60°	Forets de centrage forme A Centreerboren vorm A	1600	**98**
Forets hélicoïdaux long / Spiraalboren lang							
BOC		340	HSS	N	Forets hélicoïdaux **lamine,** long Spiraalboren **rolgewalst,** lang	1340	**99**
BOC		340	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** long, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** lang, kruisgeslepen	1350	**100**
PROFI PLUS		340	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** long, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** lang, kruisgeslepen	1353	**46**
PROFI PLUS		340	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdaux **au cobalt,** long, affûtage en croix Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** lang, kruisgeslepen	1360	**47**
PROFI PLUS		340	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdaux **au cobalt,** long, **revêtus TiN,** affûtage en croix Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** lang, **TiN-gecoat,** kruisgeslepen	1361	**47**
PROFI PLUS		340	HSS-E Co5	U-TL	Forets multi application **au cobalt,** long, affûtage en croix Multi-toepassingsboren **cobalt gelegeerd,** lang, kruisgeslepen	1362	**48**
Forets hélicoïdaux extra long / Spiraalboren extra lang							
PROFI PLUS		Norme Standaard BC	HSS-G	N	Forets de bardage **rectifiés,** affûtage en croix Dakdekkersboren **geslepen,** kruisgeslepen	1440	**49**
BOC		1869	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** extra long, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** extra lang, kruisgeslepen	1400	**101**
PROFI PLUS		1869	HSS-G	U-TL	Forets multi application **rectifiés,** extra long, affûtage en croix Multi-toepassingsboren **geslepen,** extra lang, kruisgeslepen	1410	**50**
PROFI PLUS		1869	HSS-E Co5	U-TL	Forets multi application **au cobalt,** extra long, affûtage en croix Multi-toepassingsboren **cobalt gelegeerd,** extra lang, kruisgeslepen	1420	**51**
Forets à queue cône Morse + accessoires / Boren met morse-conus + toebehoren							
BOC		345	HSS	N	Forets à queue cône Morse Boren met morse-conus	1450	**102 – 103**

		DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets à queue cône Morse + accessoire / Boren met morse-conus + toebehoren							
		345	HSS-G	N	Forets à queue cône Morse, **fraisé** Boren met morse-conus, **gefreesd**	1451	**52 – 53**
		341	HSS-G	N	Forets à queue cône Morse, **fraisé,** long Boren met morse-conus, **gefreesd,** lang	1455	**55**
		345	HSS-E Co5	N	Forets à queue cône Morse, **au cobalt** Boren met morse-conus, **cobalt gelegeerd**	1470	**54**
BOC		2185 2187			Manchons de serrage – Douilles d'augmentation Reduceerhulsen - Verlengde boorhulsen	1460, 1461	**103 – 104**
BOC		317 238			Chasse-cones – Mandrins coniques Drevels - Boorhouderstiften	1462, 1463	**104 – 105**
Forets et fraise à dépointer les sourdures / Puntlasboren en Puntlasfrezen							
		DIN 1897	HSS-E Co5	N	Forets à dépointer les sourdures Puntlasboren	1801	**65**
		DIN 1897	HSS-E Co5	N	Forets à dépointer les sourdures, **revêtus TiN** Puntlasboren **TiN-gecoat**	1802	**65**
		DIN 1897	HSS-E Co5	N	Forets à dépointer les sourdures, **revêtus TiALN** Puntlasboren **TiALN-gecoat**	1803	**65**
		Norme Standaard BC	HSS-E Co5		Forets à dépointer les sourdures pour Spotle T575 et Vario WS 90 Puntlasboren voor Spotle T575 en Vario WS 90	1810	**65**
		Norme Standaard BC	HSS-E Co5		Forets à dépointer les sourdures, revêtus TiN, pour Spotle T575 et Vario WS 90 Puntlasboren TiN-gecoat, voor Spotle T575 en Vario WS 90	1811	**65**
		Norme Standaard BC	HSS-E Co5		Forets à dépointer les sourdures, **revêtus TiALN,** pour Spotle T575 et Vario WS 90 Puntlasboren **TiALN-gecoat,** voor Spotle T575 en Vario WS 90	1812	**65**
		Norme Standaard BC	HSS		Fraises à depointer les soudures et accessoire Puntlasfrezen en toebehoren	1805	**66**

		Filetage Schroefdraad	Exécution Uitvoering	Qualité Kwaliteit	DIN	Code	Page Pagina
Tarauds à main / Handtappen							
BOC		M	-	HSS-G	352	4100	**110 – 111**
		M	-	HSS-E VAP	352	4110	**112 – 113**
BOC		M (LH) à gauche / links	-	HSS-G	352	4109	**114**

		Filetage Schroefdraad	Exécution Uitvoering	Qualité Kwaliteit	DIN	Code	Page Pagina
Tarauds à main / Handtappen							
BOC		MF	-	HSS-G	2181	4101	**115 – 116**
BOC		G (BSP)	-	HSS-G	5157	4102	**117**
BOC		BSW	-	HSS-G	~ 352	4103	**118**
BOC		UNC	-	HSS-G	~ 352	4104	**119**
BOC		UNF	-	HSS-G	~ 2181	4105	**120**
Filières / Snijplaten							
BOC		M	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4200, 4201 (25x9)	**121 – 122**
PROFI PLUS		M	Forme / Vorm B	HSS-E VAP	EN 22568	4210	**123**
BOC		M (LH) à gauche / links	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4209	**124**
BOC		MF	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4202	**126**
BOC		G (BSP)	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 24231	4203	**127**
BOC		BSW	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4205	**129**
BOC		UNC	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4206	**130**
BOC		UNF	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4207	**131**
Filières hexagonale / Snijmoeren							
BOC		M	-	HSS-G	382	4204	**125**
BOC		G (BSP)	-	HSS-G	382	4208	**128**
Tarauds machine / Machinetappen							
BOC		M	Forme / Vorm B	HSS-G	371/376	4140, 4141	**144 – 145**
BOC		M	Forme / Vorm C 35°	HSS-G	371/376	4150, 4151	**144 – 145**
BOC		M	Forme / Vorm B	HSS-E	371/376	4142, 4143	**146 – 147**
BOC		M	Forme / Vorm C 35°	HSS-E	371/376	4152, 4153	**146 – 147**
BOC		M longue / lang	Forme / Vorm B	HSS-E	371/376	4161	**148**

	Filetage Schroefdraad	Exécution Uitvoering	Qualité Kwaliteit	DIN	Code	Page Pagina
Tarauds machine / Machinetappen						
	M longue / lang	Forme / Vorm C 35°	HSS-E	371/376	4162	148
	M (LH) à gauche / links	Forme / Vorm C	HSS-E	371/376	4159	150
	M	Forme / Vorm B	HSS-E TiN	371/376	4147, 4148	149
	M	Forme / Vorm C 35°	HSS-E TiN	371/376	4157, 4158	149
	MF	Forme / Vorm B	HSS-E	374	4165	152
	MF	Forme / Vorm C 35°	HSS-E	374	4166	152
	G (BSP)	Forme / Vorm B	HSS-E	5156	4175	153
	G (BSP)	Forme / Vorm C 35°	HSS-E	5156	4176	153
	M	-	HSS-E	-	4172	151
Tarauds machine avec bague de couleur / Machinetappen met kleurring						
	M	Forme / Vorm B	HSS-E	371/376	4163, 4164	157
	M	Forme / Vorm C 40°	HSS-E	371/376	4167, 4168	157
	M	Forme / Vorm B	HSS-E	371/376	4173, 4174	160
	M	Forme / Vorm C 40°	HSS-E	371/376	4177, 4178	160
	M	Forme / Vorm B	HSS-E VAP	371/376	4144, 4145	158
	M	Forme / Vorm C 40°	HSS-E VAP	371/376	4154, 4155	158
	MF	Forme / Vorm B	HSS-E VAP	374	4146	159
	MF	Forme / Vorm C 40°	HSS-E VAP	374	4156	159
	M	Forme / Vorm C 45°	HSS-E	371/376	4149	161
Tarauds machine court / Korte machinetappen						
	M	Forme / Vorm B	HSS-G	352	4120	135
	M	Forme / Vorm C	HSS-G	352	4121	137
	M	Forme / Vorm B	HSS-E	352	4125	136
	MF	Forme / Vorm C	HSS-G	2181	4131	138
	G (BSP)	Forme / Vorm C	HSS-G	5157	4132	139
	BSW	Forme / Vorm C	HSS-G	~ 352	4133	140
	UNC	Forme / Vorm C	HSS-G	~ 352	4134	141
	UNF	Forme / Vorm C	HSS-G	~ 2181	4135	142

OUTILS DE TARAUDAGE · RÉPARATION DE FILETAGE
DRAADSNIJGEREEDSCHAPPEN · SCHROEFDRAAD REPARATIE

	Filetage Schroefdraad	Exécution Uitvoering	Qualité Kwaliteit	DIN	Code	Page Pagina
Tarauds machine court / Korte machinetappen						
	NPT	Forme / Vorm C	HSS-G	Norme BC Standaard BC	4136	**143**
	M	-	HSS-G	-	4171	**155**
Tarauds machine à l'enfilade / Machinemoertappen						
	M	-	HSS-G	357	4160	**154**
Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken						
				1814	4300	**162**
Porte filières / Snijramen						
				225	4400	**163**
Porte tarauds réversibles à cliquet / Tapkrukken met ratel						
				Norme BC Standaard BC	4302	**164**
Rallonges pour tarauds / Tapverlengstukken						
				377	4500	**165**

	Filetage Schroefdraad	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Réparation de filetage / Schroefdraad reparatie					
	M		Filets rapportés Schroefdraad inserts	4600 – 4604	**168**
	MF		Filets rapportés Schroefdraad inserts	4610 – 4614	**168**
	MF (BOUGIE)		Filets rapportés pour filetage de bougie d'allumage Schroefdraad inserts tbv bougie-draad	4615	**169**
	M, MF		Coffrets de réparation de filetage Schroefdraad reparatiesets	4601, 4611, 4615	**170 – 173**
	M, MF, UNC, UNF, BSW		Outils d' installation Inbouw gereedschappen	4700	**174**
	M, MF, UNC, UNF, BSW		Rupteurs Tappenbrekers	4701	**175**
	M, MF		Tarauds machine court-STI Korte STI machinetappen	4800 – 4801	**176**
	MF (BOUGIE)		Tarauds STI étagè STI combi-tappen	4802	**177**
Forets hélicoïdaux / Spiraalboren					
		N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** cylindrique + réduite Spiraalboren **geslepen,** cylindrisch + gereduceerd	1121, 1121-red.	**178**

	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Fraises à ébavurer / Verzinkfrezen						
	335 C	HSS HSS-TiN HSS-TiALN	90°	Fraises à ébavurer Verzinkfrezen	1700 – 1702	**184**
	335 C	HSS-E Co5	90°	Fraises à ébavurer, **au cobalt** Verzinkfrezen, **cobalt gelegeerd**	1710	**185**
	335 C	PM	90°	Fraises à ébavurer, acier fritté Verzinkfrezen, gesinterd metaal	1714	**186**
	Norme Standaard BC	HSS	90°	Fraises à ébavurer, queue six pans ¼" Verzinkfrezen, ¼" schacht	1705	**187**
		HSS	90°	Ebavureurs manuels Hand ontbramers	1820	**188**
	335 C	HSS	90°	Fraises à ébavurer version longue / extra longue Verzinkfrezen lang / extra lang uitvoering	1703-L 1703-EL	**189**
	335 D	HSS	90°	Fraises à ébavurer avec queue cône morse Verzinkfrezen met Morseconus	1704	**189**
	334 C	HSS	60°	Fraises à ébavurer Verzinkfrezen	1700-60	**190**
	Norme Standaard BC	HSS	75°	Fraises à ébavurer Verzinkfrezen	1700-75	**190**
	Norme Standaard BC	HSS	120°	Fraises à ébavurer Verzinkfrezen	1700-120	**190**
	373	HSS HSS-TiN	180°	Fraises à lamer Kopverzinkfrezen	1706 – 1708 1716 – 1718	**192**
	Norme Standaard BC	HSS HSS-TiN	90°	Fraises à ébavurer à trous Verzinkfrezen met schuin gat	1720, 1721	**191**
Forets étagées / Meerfasenboren						
	8374 8376	HSS-G	90° 180°	Forets étagées rectifiés, **long** Meerfasenboren geslepen, **lang**	1625, 1626	**193**
Forets coniques / Conische plaatboren						
	Norme Standaard BC	HSS HSS-TiN HSS-TiALN		Forets coniques Conische plaatboren	1740 – 1742	**194**
	Norme Standaard BC	HSS-E Co5		Forets coniques **au cobalt** Conische plaatboren **cobalt gelegeerd**	1743	**195**
	Norme Standaard BC	HSS HSS-TiN		Forets coniques avec butée Conische plaatboren met aanslag	1740-A	**196**
Forets étagées / Trappenboor						
	Norme Standaard BC	HSS HSS-TiN HSS-TiALN		Fraises étagées Trappenboor	1760 – 1762	**197**
	Norme Standaard BC	HSS		Fraises étagées avec queue six pans ¼" Trappenboor met ¼" schacht	1760-1/4"	**198**
	Norme Standaard BC	HSS HSS-E Co5		Fraises étagées avec gojures hélicoïdales Trappenboor met gespiraliseerde groef	1763 1765	**199 – 200**

	Qualité / Kwaliteit	Type	Désignation / Omschrijving	Code	Page / Pagina
Ébavureurs / Ontbramers					
			Poignées Handgrepen	1650	**206**
			Porte-lames Houders	1651	**206**
	HSS	BC-B	Lames Ontbraam mesjes	1659	**207**
	HSS	BC-E	Lames Ontbraam mesjes	1660	**207**
	HSS	BC1, BC2	Ebavureurs rapides Snelontbramers	1653, 1654	**208**
	HSS	BC-DS3, BC-DS8	Grattoirs triangulaires Driekantschrapers	1656	**208**
	HSS	BC-C42	Lames de rechange pour BC-DS8 Reserve mesje voor BC-DS8	1661	**208**
	HSS	BC-HE1, BC-HE3, BC-HTB4	Poignées avec lames HSS Handgrepen met mesjes HSS	1652	**209**
	HSS	BC-DE	Ébavureurs double avec disques tranchants ronds HSS Dubbele plaatontbramers met ronde HSS-messen	1655	**210**
	HSS	BC-R12	Disques tranchants ronds pour ébavureurs double C-DE Ronde snijmesjes voor dubbele plaatontbramers BC-DE	1655	**210**

	DIN	Qualité / Kwaliteit	Type	Désignation / Omschrijving	Code	Page / Pagina
Fraises limes rotatives / Freesstiften						
	8033*	MD HM	A	Fraises limes rotatives cylindrique sans denture en bout (ZYA) Freesstiften cilindervorm zonder kopvertanding (ZYA)	5100 – 5104	**216**
	8033*	MD HM	B	Fraises limes rotatives cylindrique avec denture en bout (ZYAS) Freesstiften cilindervorm met kopvertanding (ZYAS)	5105 – 5109	**217**
	8033*	MD HM	C	Fraises limes rotatives cylindrique à bout arrondi (WRC) Freesstiften walsvorm (WRC)	5110 – 5114	**218**
	8033*	MD HM	D	Fraises limes rotatives sphérique (KUD) Freesstiften kogelvorm (KUD)	5115 – 5119	**219**
	8033*	MD HM	E	Fraises limes rotatives goutte (TRE) Freesstiften druppelvorm (TRE)	5120 – 5124	**220**
	8033*	MD HM	F	Fraises limes rotatives ogive à bout arrondi (RBF) Freesstiften ronde boogvorm (RBF)	5125 – 5129	**221**
	8033*	MD HM	G	Fraises limes rotatives ogive pointue (SPG) Freesstiften spitse boogvorm (SPG)	5130 – 5134	**222**

	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
	Norme Standaard BC	MD HM	H	Fraises limes rotatives flamme B (FLH) Freesstiften vlamvorm B (FLH)	5135 – 5136	223
Fraises limes rotatives / Freesstiften						
	8033*	MD HM	J	Fraises limes rotatives conique 60° (KSJ) Freesstiften kegelvorm 60° (KSJ)	5140 – 5141	223
	8033*	MD HM	K	Fraises limes rotatives conique 90° (KSK) Freesstiften kegelvorm 90° (KSK)	5145 – 5146	224
	8033*	MD HM	L	Fraises limes rotatives conique bout arrondi (KEL) Freesstiften ronde kegelvorm (KEL)	5150 – 5154	225
	8033*	MD HM	M	Fraises limes rotatives conique à bout pointu (SKM) Freesstiften spitse kegelvorm (SKM)	5155 – 5159	226
	8033*	MD HM	N	Fraises limes rotatives conique inversée (WKN) Freesstiften omgekeerde kegelvorm (WKN)	5160 – 5161	226
	8033*	MD HM		Fraises limes miniature, queue 3 mm Miniatuur freesstiften, schacht 3 mm	5100 – 5160	227
	8033*	MD HM		Fraises limes rotatives, queue 8 mm Freesstiften schacht 8 mm	5100 – 5151	228
	8033*	MD HM		Fraises limes rotatives **extra long,** queue 6 mm Freesstiften **extra lang,** schacht 6 mm	5100 – 5151	229
				Coffrets + présentoirs Sets + displays	5900	230 – 231
	Norme Standaard BC	HSS	B	Fraises limes rotatives cylindrique avec denture en bout (ZYAS) Freesstiften cilindervorm met kopvertanding (ZYAS)	5205	234
	Norme Standaard BC	HSS	C	Fraises limes rotatives cylindrique à bout arrondi (WRC) Freesstiften walsvorm (WRC)	5210	234
	Norme Standaard BC	HSS	D	Fraises limes rotatives sphérique (KUD) Freesstiften kogelvorm (KUD)	5215	235
	Norme Standaard BC	HSS	G	Fraises limes rotatives ogive pointue (SPG) Freesstiften spitse boogvorm (SPG)	5230	235
	Norme Standaard BC	HSS	L	Fraises limes rotatives conique bout arrondi (KEL) Freesstiften ronde kegelvorm (KEL)	5250	236
	Norme Standaard BC	HSS	M	Fraises limes rotatives conique à bout pointu (SKM) Freesstiften spitse kegelvorm (SKM)	5255	236
				Coffrets Sets	5902	237

* Fraises limes sont fabriqués de manière similaire à DIN 8033 / * Freesstiften geproduceerd volgens DIN 8033

	Qualité Kwaliteit	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Fraises à carotter et accessoires / Kernboren en toebehoren				
	HSS	Fraises à carotter avec queue Weldon profondeur de coupe 30, 50 et 110 mm Kernboren met weldonschacht 30, 50 et 110 mm diepte	1950	241 – 242
	HSS-E Co8	Fraises à carotter avec queue Weldon profondeur de coupe 30, 50 et 110 mm Kernboren met weldonschacht 30, 50 et 110 mm diepte	1951	245
	HM TCT	Fraises à carotter avec queue Weldon profondeur de coupe 30, 50 et 110 mm HM Kernboren met weldonschacht 30, 50 et 110 mm diepte	1952	243 – 244
		Accessoires pour fraises à carotter Toebehoren voor kernbooren	1955, 1956, 1957	246
Scies trépans carbure / HM Gatzagen				
		Scies trépans carbure, coupe plat, et accessoires HM Gatzagen, Flat-cut model, en toebehoren	1920, 1925	247

	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets de percussion et rotation / Beton- en roterende boren				
		Forets à pierre, carbure, version standard Steenboren HM, standaard uitvoering	2100, 2150	250
		Forets béton carbure Betonboren HM	2260, 2261	251
	LASER	Forets béton carbure premiumr Premium betonboren HM	2250, 2251, 2252	252
	GRANIT	Forets granit, carbure Granietboren HM	2280	253
	MULTI-LASER	Forets multi-usage / Forets céramique carbure Multifunctionele boren / Tegelboren HM	2270	254
		Forets verre carbure Glasboren HM	2700	255
	T4	Forets verre avec 4 taillants au carbure Glasboren met 4 HM snijkanten	2710	255
Forets à marteau / Hamerboren				
	QX-4	Forets à marteau, SDS-plus avec 4 arêtes de coupe, tête en carbure monobloc, marque de certification PGM Hamerboren, SDS-plus met 4-snijder, volledig hardmetalen kop, PGM-certificering	2612	258 – 259
	4-X	Forets à marteau, SDS-plus avec 4 arêtes de coupe au carbure Hamerboren, SDS-plus met 4-snijder HM	2615	260
	X-TREME	Forets à marteau, SDS-plus avec 4 spirales, marque de certification PGM Hamerboren, SDS-plus met 4-voudige spiralen, PGM-certificering	2610	261 – 262
		Forets à marteau SDS-plus Hamerboren SDS-plus	2590	263 – 264

	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets à marteau / Hamerboren				
		Forets à marteau SDS-max, marque de certification PGM Hamerboren SDS-max, PGM-certificering	2620	**265**
Burins / Beitels				
		Burins SDS-plus / Burins SDS-max Beitels SDS-plus / Beitels SDS-max	2650, 2660	**266 – 267**
Outils diamantés / Diamant gereedschappen				
	DIAMANT	Forets diamant avec queue six pans Diamantboor met zeskantschacht	2701	**270 – 271**
	BASIC	Forets diamant avec queue cylindrique Diamantboor met cilindrische schacht	2703	**272**
	DIAMANT M14	Forets diamant M 14 pour meuleuse d'angle Diamantboor M 14 tbv haakse slijper	2702	**273**
		Accessoires pour forets diamant Toebehoren voor diamantbooren	2701	**272**
Scies trépans diamant / Diamant dozenboren				
	PROFI	Scies trépans diamant Diamant dozenboren	2720	**274**
		Accessoires pour scies trépans diamant Toebehoren tbv diamant dozenboren	2301, 2302	**274**
Disques à tronçonner diamanté / Diamant doorslijpschijven				
	PROFI-PLUS	Disques à tronçonner diamanté TURBO avec trous de refroidissement Diamant doorslijpschijven TURBO met koelgat	2730	**276**
	BASIC	Disques à tronçonner diamanté TURBO Diamant doorslijpschijven TURBO	2735	**276**
	BASIC	Disques à tronçonner diamanté Diamant doorslijpschijven	2740	**277**
	PROFI	Disques à tronçonner diamanté, CERAMIQUE Diamant doorslijpschijven, KERAMISCH	2745	**277**
Disques diamant à meuler / Diamant komschijven				
	PROFI	Disques diamante à meuler Diamant komschijven	2750	**278**

	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets à bois et fraises à ébavurer / Houtboren en verzinkfrezen				
		Forets à bois et fraises à ébavurer Houtboren en verzinkfrezen	3100, 3101	282
	**INDUSTRIE**	Forets à bois premium HSS-G Premium houtboren HSS-G	3110	283
		Vrilles à bois Fretboren	3500	284
		Fraises à lamer amovibles Opsteek verzinkers	3450	285
		Fraises à ébavurer DIN 6446 B Verzinkfrezen DIN 6446 B	3700	285
Mèches Forstner + divers / Cilinderkopboren + diverse				
		Mèches Forstner Cilinderkopboren	3250	286
		Fraises à Tenon / à bouchonner DIN 7489 Proppenboren DIN 7489	3650	286
		Mèches a façonner Kunstboren	3261	287
		Mèches plate à tête extensible Verstelbare speedboren	3350	287
Forets pour coffrage + mèches plates / Bekistingsboren + speedboren				
		Forets pour coffrage avec queue cylindrique Bekistingsboren met ronde schacht	3120	288
	SDS	Forets pour coffrage SDS-plus Bekistingsboren SDS-plus	3130	289
		Mèches plates Speedboren	3410, 3411	290
	**SPEED4**	Forets à bois avec 4 spirales Houtboren met 4-voudige spiraal	3413	291
Mèches a bois spirale / Slangenboren				
	**LEWIS**	Mèches a bois spirale avec queue 6 pans Slangenboren met zeskantschacht	3200	292 – 293
	**LEWIS SDS**	Mèches a bois spirale compatible SDS-plus Slangenboren SDS-plus	3210	293
Scies-cloches / Gatzagen				
		Scies-cloches bimetal HSS Bi-metaal gatzagen HSS	1900	298 – 299
	**VA-CUT8**	Scies-cloches bimetal premium HSS-E (Co 8) **au cobalt** Premium bi-metaal gatzagen HSS-E (Co 8) **cobalt**	1901	300
		Accessoires pour scies-cloches Toebehoren voor gatzagen	1910, 1911	301
	**MULTI-CUT**	Scies-cloches polyvalente, carbure Multifunctionele gatzagen HM	1930	302
		Accessoires pour scies-cloches polyvalente, carbure Toebehoren voor multifunctionele gatzagen, HM	1935, 1936	303

	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Lames pour scies sauteuse / Decoupeerzaagbladen				
	Bois et plastique Hout en kunststof	Lames de scies sauteuse avec queue en T Decoupeerzaagbladen met T-schacht	1960 – 1963	**310 – 312**
	Métal Metaal	Lames de scies sauteuse avec queue en T Decoupeerzaagbladen met T-schacht	1964 – 1965	**312 – 314**
	Applications spéciales Bijzondere toepassingen	Lames de scies sauteuse avec queue en T Decoupeerzaagbladen met T-schacht	1966	**314**
 		Coffrets Sets	1990 – 1991	**315**
Lames pour scies sabres / Recipro zaagbladen				
	Bois et plastique Hout en kunststof	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1970	**315**
	Bois et bois vert Hout en vers hout	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1970	**316**
	Métal Metaal	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1971	**316 – 317**
	Bois et métal Hout en metaal	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1972, 1974	**317 – 318**
	Applications spéciales Bijzondere toepassingen	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1973	**318 – 319**
	Matériaux isolants Isolatiemateriaal	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1974	**318**
Lames de scies a air comprimé / Luchtzaagjes				
		Lames de scie pour carrosserie pour machines pneumatiques et électriques Luchtzaagjes tbv pneumatische en elektrische carrosserie-zagen	1975	**319**
Lames pour scie à main / Handmetaalzaagbladen				
		Lames pour scie à main Handmetaalzaagbladen	1980	**319**
Poignées / Handgrepen				
		Poignées Uni-Tool Uni-Tool Handgrepen	1820	**320**

	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Embouts de vissage + porte-embouts ¼" / Schroefbits + houder ¼"			
	Embouts de vissage ¼" Schroefbits ¼"	6100 – 6230	325 – 332
	Embouts de vissage ¼", **revêtus TiN** Schroefbits ¼", **TiN-gecoat**	6121 – 6141	325 – 329
	Embouts de vissage ¼" **avec bague de couleur** Schroefbits ¼" **met kleurring**	6123, 6133, 6143	326 – 329
	Coffrets Sets	6900	332
	Porte-embouts pour embouts de vissage ¼" Bithouders tbv schroefbits ¼"	6300 – 6330	333
Adapteurs attachement ¼" / Houder met ¼" aansluiting			
	Renvoi d'angles pour embouts et forets Haakse bit en boorhouder ¼"	6350, 6351	334
Douilles + adaptateurs / Zeskantdoppen + adapters			
	Douilles ¼", longueur 45 mm Zeskantdoppen ¼", lengte 45 mm	6500	335
	Douilles ¼", longueur 65 mm Zeskantdoppen ¼", lengte 65 mm	6500-65	335
	Douilles ¼", non magnétique Zeskantdoppen ¼", niet-magnetisch	6501	336
	Douilles ¼" avec bague de maintien pour vis inox Zeskantdoppen ¼", met veerring voor RVS-schroeven	6502	336
	Outil d'installation pour vis à double filetage Stokschroefindraaier	6505	337
	Adaptateurs Adapters	6400, 6645-1/4"	337
Embouts de vissage et accessoires avec queue 6 pans 5/16" / Schroefbits met 5/16" zeskantschacht en toebehoren			
	Embouts de vissage queue 6 pans 5⁄16" Schroefbits zeskantschacht 5⁄16"	6710 – 6720	338 – 339
Embouts de vissage et accessoires avec queue 6 pans 10 mm / Schroefbits met 10 mm zeskantschacht en toebehoren			
	Embouts de vissage queue 6 pans 10 mm Schroefbits 10 mm zeskantschacht	6614 – 6624	340 – 341
	Adaptateur avec bille de retenue Adapter met kogel	6645	341

	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Outils spéciaux / Speciale gereedschappen				
	CV	Extracteurs de goujons Schroef verwijderaars	9700	**343**
	MD	Pointe à tracer de MD Kraspennen met hardmetalen punt	9600	**343**

		Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Cassettes vides · Présentoirs / Lege cassettes · Displays				
		Boîtes ABS Kunststof cassettes	0081	**345**
		Cassettes métalliques pour forets hélicoïdaux DIN 338 Metaal cassettes tbv Spiraalboren DIN 338	0080	**346**
Présentoirs / Displays				
		Présentoirs pour forets hélicoïdaux DIN 338 Displays tbv Spiraalboren DIN 338	0130	**347**

FORETS HÉLICOÏDAUX
SPIRAALBOREN



Versions disponibles
Beschikbare uitvoeringen

Type N



Foret hélicoïdal puissant pour les travaux de perçage normaux dans les matériaux courants.

Efficiënte spiraalboor tbv normaal boren in alle gangbare materialen.

Type Ti **INOX RVS**



Foret spécial avec haute résistance à la rupture grâce à l'augmentation de épaisseur de l'âme. Pour les matériaux d'une résistance jusqu'à 1.200 N/mm².

Speciale boor met een hoge breukzekerheid door de dikkere ziel. Tbv materialen met een treksterkte tot 1.200 N / mm².

Type N-HD **INOX RVS**



Foret spécial stable avec 8% d'alliage de cobalt. En conséquence, une résistance extrêmement forte à la dureté à chaud. Pour matériaux solides et résistants jusqu'à 1.400 N / mm². **Version Heavy Duty!**

Stabiele speciaalboor met 8% cobalt-legering. Hierdoor een extreem hoge warmtevastheid. Tbv taaie en zeer taaie materialen tot 1.400 N/mm².

Heavy-duty uitvoering!

Type U-TL **TROU PROFONDS DIEPGAT Version**



Forets multi application avec goujure parabolique pour une meilleure évacuation des copeaux. Pour les matériaux d'une résistance jusqu'à 1 200 N / mm².

Couvre les types N, H et W dans une large gamme!

Multi-toepassingsboren met parabolische spaangroef voor een verbeterde spaanafvoer. Tbv materialen met een treksterkte tot 1.200 N/mm².

Dekt grotendeels de programma's van type N, H en W af!

Revêtements disponibles / Beschikbare coatings

	Couleur Kleur	Dureté Hardheid	Épaisseur Laagdikte	Température maximale d'utilisation Max. gebruikstemperatuur	Réfrigération Koeling	Propriétés Eigenschappen
TiN	doré goud-geel	~ 2500 HV	jusqu'à / tot 2 µm	450° – 500° C	recommandé aanbevolen	dureté élevée hoge oppervlakte hardheid
TiALN	noir violet zwart-paars	~ 3300 HV	jusqu'à / tot 4 µm	750° – 800° C	sans zonder	d'usiner à sec Tbv droge verspaning
VAP	noir zwart	–	–	–	recommandé aanbevolen	réduits soudages froids vermindert koudlas

Tableau des applications
Toepassingsoverzicht

	Code	DIN	Type	Matériels Materialen	Profondeur de perçage Boordiepte	Revêtement Coating	Angle de pointe Tophoek	Page Pagina
	1100	338	N	HSS-R	5xD	Vaporisée / Stoomontlaten	118°	78 - 82
	1120	338	N	HSS-G	5xD	-	118°	83 – 86
	1119	338	N	HSS-G	5xD	Vaporisée / Stoomontlaten	118°	70 – 71
	1121	338	N	HSS-G	5xD	-	118°	70 – 72
	1122	338	N	HSS-G	5xD	-	118°	30 – 32
	1130	338	N	HSS-G	5xD	TiN	118°	88 – 89
	1123	338	N	HSS-G	5xD	TiN	118°	30 – 31
	1124	338	N	HSS-G	5xD	TiN-Point	118°	33 – 34
	1125	338	U-TL	HSS-G	5xD		130°	35
	1126	338	U-TL	HSS-G	5xD	TiALN	130°	35
	1129	338	N - LH	HSS-G	5xD	-	118°	59
	1127	338	W	HSS-G	5xD	-	130°	60
	1128	338	H	HSS-G	5xD	-	118°	61
	1131	338	HK	HSS-G	5xD	-	80°	62
	1201	338	Turbo	HSS-G	5xD	Vaporisée / Stoomontlaten	-	74 – 75
	1140	338	N	HSS-E Co5	5xD	-	135°	90 – 93
	1145	338	N	HSS-E Co5	5xD	-	135°	73
	1141	338	VA/Ti	HSS-E Co5	5xD	-	130°	36 – 37
	1143	338	VA/Ti	HSS-E Co5	5xD	TiALN	130°	36 – 37
	1142	338	U-TL	HSS-E Co5	5xD	-	130°	40 – 41
	1144	338	U-TL	HSS-E Co5	5xD	TiALN	130°	40 – 41
	1147	338	N-HD	HSS-E Co8	5xD	-	135°	38 – 39
	1148	338	N-HD	HSS-E Co8	5xD	TiALN	135°	38 – 39
	1502	338	N	HM	5xD	TiALN	118°	64
	1500	8037	N	HSS-HM	4xD	-	118°	63
	1104	-	N	HSS-G	-	-	118°	87
	1200	-	N	HSS-G	3xD	-	118°	95
	1250	1897	N	HSS-G	3xD	-	118°	94
	1255	1897	N	HSS-G	3xD	-	118°	42
	1260	1897	N	HSS-E Co5	3xD	-	135°	96
	1265	1897	N	HSS-E Co5	3xD	-	130°	43
	1266	1897	N	HSS-E Co5	3xD	TiN	130°	43
	1261	1897	U-TL	HSS-E Co5	3XD	-	130°	44
	1262	1897	U-TL	HSS-E Co5	3XD	TiALN	130°	44
	1300	-	-	HSS-G	-	-	118°	97
	1301	-	-	HSS-G	-	-	118°	45
	1310	-	-	HSS-E Co5	-	-	130°	45
	1340	340	N	HSS-R	10xD	Vaporisée / Stoomontlaten	118°	99
	1350	340	N	HSS-G	10xD	-	118°	100
	1353	340	N	HSS-G	10xD	-	118°	46
	1360	340	N	HSS-E Co5	10XD	-	130°	47
	1361	340	N	HSS-E Co5	10XD	TiN	130°	47
	1362	340	U-TL	HSS-E Co5	10xD	-	130°	48
	1400	1869	N	HSS-G	15-25xD	-	118°	101
	1410	1869	U-TL	HSS-G	15-25xD	-	130°	50
	1420	1869	U-TL	HSS-E Co5	15-25xD	-	130°	51
	1440	-	N	HSS-G	-	-	118°	49
	1450	345	N	HSS	5xD	Vaporisée / Stoomontlaten	118°	102 – 103
	1451	345	N	HSS-G	5xD	Vaporisée / Stoomontlaten	118°	52 – 53
	1470	345	N	HSS-E Co5	5XD	-	130°	54
	1455	341	N	HSS-G	10XD	Vaporisée / Stoomontlaten	118°	55
	1600	333	A	HSS-G	-	-	-	98

Tableau des applications
Toepassingsoverzicht

Acier / Staal			Aciers inoxydables / Roestvaststaal	Titane & alliage de titane / Titanium en titaniumlegeringen	Fonte malléable / Smeedbaar gietijzer	Aluminium	Cuivre / Koper	Laiton / Messing	Plastique / Kunststoffen
< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastic
●						◐	◐	◐	◐
●						◐	◐	◐	◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	◐					◐	◐	◐	◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	●				●		◐	◐	◐
●	●				●		◐	◐	◐
●	●				●		◐	◐	◐
●	◐					●	●	●	●
●	◐	◐	◐				◐	◐	◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
						●	●		◐
								●	◐
									●
●	◐		◐			●	●	●	◐
●	●		●			◐	◐	◐	◐
●	●		●			◐	◐	◐	
●	●	◐	●	●		◐	◐	◐	
●	●	●	●	●			◐	◐	
●	●	◐	●			◐	◐	◐	●
●	●	●	●		◐		◐	◐	
●	●	●	●	◐		◐	◐	◐	
●	●	●	●	●	●		◐	◐	
◐	◐	●	◐	◐	●		◐	◐	
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	◐					◐	◐	◐	◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	●		●			◐	◐	◐	◐
●	●	◐	●		◐	◐	◐	◐	
●	●	●	●	◐	●		◐	◐	
●	●	◐	●			◐	◐	◐	◐
●	●	◐	●				◐	◐	
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	●	◐	●	◐		◐	◐	◐	◐
●						◐	◐	◐	◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	●	◐	●	◐		◐	◐	◐	
●	◐						◐	◐	
●	●	◐	●			◐	◐	◐	◐
●	●	◐	●				◐	◐	
●	◐					●	●	●	●
●	●	◐	●			◐	◐	◐	◐
●						◐			◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●	●	◐	●			◐			
●	◐				◐	◐	◐	◐	◐
●						◐	◐	◐	◐

● approprié / geschikt ◐ partiellement appropriée / beperkt geschikt



Recommandation d'application pour forets hélicoïdaux en HSS et HSS-E
Geadviseerde toepassing tbv spiraalboren van HSS en HSS-E

Vitesses de coupe · Avances · Angle de pointe
Snijsnelheden · Aanzet · Tophoek

Matériaux / Materialen	Foret / Boor Type	Qualité du foret / Kwaliteit boor	Angle de pointe / Tophoek	Lubrifiant / Koelmiddel	Vitesses de coupe / Snijsnelheden	Vitesse de rotation moyenne (RPM) Avances s (mm/tr) / Middelmatige omwentelingen (tpm) Aanzet s (mm/u) — Au ø fore / Bij boor-ø								
						2	5	8	12	16	25	40	63	80
Acier de décolletage jusqu'à / Automatenstaal tot 500 N/mm²	N	HSS	118°	Émulsion / Emulsie	30-50	5600 0,05	2250 0,12	1400 0,20	930 0,25	700 0,30	450 0,40	280 0,40	180 0,50	160 0,50
Acier non allié jusqu'à / Ongelegeerd bouwstaal tot 500 N/mm²	N	HSS	118°	Émulsion / Emulsie	30-40	5600 0,05	2250 0,12	1400 0,20	930 0,25	700 0,30	450 0,40	280 0,40	180 0,50	140 0,60
Acier non allié / Ongelegeerd bouwstaal 500–700 N/mm²	N	HSS	118°	Émulsion / Emulsie	25-35	4750 0,05	1900 0,12	1200 0,20	800 0,25	600 0,30	400 0,35	240 0,40	150 0,50	120 0,60
Acier non allié Ongelegeerd bouwstaal 700–900 N/mm²	N	HSS	118°	Émulsion / Emulsie	10-15	2100 0,03	860 0,07	540 0,10	360 0,16	270 0,20	170 0,25	110 0,32	68 0,40	50 0,50
Acier moulé non allié jusqu'à / Ongelegeerd gietstaal tot 700 N/mm²	N	HSS	118°	Émulsion / Emulsie	20-30	3980 0,03	1580 0,07	995 0,10	665 0,16	495 0,20	320 0,25	200 0,32	125 0,40	100 0,50
Acier moulé allié / Gelegeerd gietstaal	N	HSS	118°	Émulsion / Emulsie	10-20	2380 0,02	950 0,05	595 0,08	400 0,12	300 0,14	190 0,18	120 0,23	75 0,27	60 0,32
Acier allié / Gelegeerd staal 700-900 N/mm²	N	HSS	118°	Émulsion (Huile) / Emulsie (Olie)	10-15	2100 0,02	860 0,05	540 0,08	360 0,12	270 0,14	170 0,18	110 0,23	68 0,27	50 0,32
Acier Cr-Ni allié / Gelegeerd Cr-Ni-staal 900-1100 N/mm²	N Ti	HSS HSS-E	118° 130°	Émulsion (Huile) / Emulsie (Olie)	8-12	1590 0,02	635 0,05	400 0,08	265 0,12	200 0,14	125 0,18	80 0,23	50 0,27	40 0,32
Acier Cr-Ni-Mo allié / Gelegeerd Cr-Ni-Mo-staal 1100-1400 N/mm²	N	HSS-E	130°	Émulsion (Huile) / Emulsie (Olie)	6-10	1275 0,02	505 0,05	320 0,08	210 0,12	160 0,14	100 0,18	65 0,23	40 0,27	32 0,32
Acier inoxydable résistant aux acides / Roest- en zuurbestendige stalen	N	HSS-E	130°	Émulsion (Huile) / Emulsie (Olie)	6-10	1275 0,02	505 0,05	320 0,08	210 0,12	160 0,14	100 0,18	65 0,23	40 0,27	32 0,32
Acier résistant à la chaleur / Hittebestendig staal	N	HSS-E	130°	Émulsion (Huile) / Emulsie (Olie)	6-10	1275 0,02	505 0,05	320 0,08	210 0,12	160 0,14	100 0,18	65 0,23	40 0,27	32 0,32
Acier dur au manganèse plus de / Mangaanstaal meer dan 10% Mn	N	HSS-E Co8	130°	Sec / Droog Réchauffé / Vverwarmd 200°-300°	3-5	635 0,02	255 0,05	160 0,08	105 0,12	80 0,14	50 0,18	30 0,23	20 0,27	16 0,32
Acier ressort / Verenstaal	N MN	HSS-E	130°	Émulsion (Huile) / Emulsie (Olie)	5-10	1590 0,02	635 0,05	400 0,08	265 0,12	200 0,14	125 0,18	80 0,23	50 0,27	40 0,32
Nimonic, Hastelloy, Inconel	N	HSS-E	130°	Huile / Olie	3-8	875 0,02	350 0,05	220 0,08	145 0,12	110 0,14	70 0,18	44 0,23	25 0,27	20 0,32
Titane & alliage de titane Titanium en titanium legeringen	N	HSS-E	130°	Huile / Olie	3-6	715 0,02	285 0,05	180 0,08	120 0,12	90 0,14	60 0,18	35 0,23	20 0,27	16 0,32
Ferro-Tic	V	HSS-E	130°	Eau / Water Air comprimé / Druklucht	3-6	715 0,02	285 0,05	180 0,08	120 0,12	90 0,14	60 0,18	35 0,23	20 0,27	16 0,32
Fonte grise jusqu'à / Grijs gietijzer tot 200 HB	N	HSS	118°	eau / water Air comprimé / Druklucht	15-25	3185 0,05	1265 0,12	795 0,20	530 0,25	400 0,30	255 0,40	160 0,40	100 0,50	80 0,60
Fonte grise jusqu'à / Grijs gietijzer tot 300 HB (fonte dure / hardgegoten)	N	HSS HSS-E	118° 130°	Eau / Water Air comprimé / Druklucht	5-15	1590 0,03	635 0,07	400 0,10	265 0,16	200 0,20	165 0,25	80 0,32	50 0,40	40 0,50
Niquel / Nikkel	N	HSS HSS-E	118° 130°	Émulsion (Huile) / Emulsie (Olie)	10-15	2100 0,02	860 0,05	540 0,08	360 0,12	270 0,14	170 0,18	110 0,23	68 0,27	50 0,32

Ces valeurs indicatives s'appliquent aux profondeur de perçage sur 3 à 4 fois le diamètre de perçage. Des perçage d'une profondeur supérieure à 5 x d sont recommandés au lieu des types N et W, des forets à profil plat de type U-TL avec les mêmes valeurs de coupe. Pour les perçage très profonds dans des conditions de travail difficiles, les valeurs de coupe doivent être déterminées par des essais.

Deze richtwaarden gelden bij boordieptes van ongeveer 3-4 maal de boordiameter. Voor boringen dieper dan 5 x D, adviseren we in plaats van types N en W, spiraalboren met een vlakke spaangroef, type U-TL bij gelijkblijvende snijwaarden. Bij zeer diep boren onder moeilijke omstandigheden, moeten de beste snijwaarden door proberen worden bepaald.

Recommandation d'application pour forets hélicoïdaux en HSS et HSS-E
Geadviseerde toepassing tbv spiraalboren van HSS en HSS-E

Vitesses de coupe · Avances · Angle de pointe
Snijsnelheden · Aanzet · Tophoek

Matériaux / Materialen	Foret / Boor Type	Qualité du foret / Kwaliteit boor	Angle de pointe / Tophoek	Lubrifiant / Koelmiddel	Vitesses de coupe / Snijsnelheden	Vitesse de rotation moyenne (RPM) Avances s (mm/tr) / Middelmatige omwentelingen (tpm) Aanzet s (mm/u) — Au ø fore / Bij boor-ø								
						2	5	8	12	16	25	40	63	80
Laiton cassant Ms 58 broos messing Ms 58	H (N)	HSS	118° (118°)	Émulsion (Huile) Emulsie (Olie)	35-60	7560 0,05	3020 0,15	2000 0,20	1260 0,25	950 0,35	600 0,40	380 0,50	240 0,60	200 0,70
Laiton dur / taai messing Ms 60, Ms 63	N	HSS	118°	Émulsion (Huile) Emulsie (Olie)	20-40	4745 0,05	1900 0,08	1195 0,14	795 0,20	595 0,25	380 0,30	240 0,40	150 0,50	120 0,60
Bronze industriel, bronze Roodkoper, brons (doux / zacht)	N	HSS	118°	Émulsion (Huile) Emulsie (Olie)	15-35	3980 0,05	1585 0,08	995 0,14	665 0,20	495 0,25	320 0,30	200 0,40	125 0,50	100 0,60
Aluminium bronze (dur) / Aluminium-brons (hard)	N	HSS	118°	Émulsion (Huile) Emulsie (Olie)	25-50	6000 0,05	2400 0,08	1500 0,14	995 0,20	750 0,25	480 0,30	300 0,40	190 0,50	150 0,60
Cuivre pur Geraffineerd koper	W (N)	HSS	130° (118°)	Émulsion (Huile) Emulsie (Olie)	35-65	7960 0,05	3170 0,14	1990 0,18	1325 0,22	995 0,30	635 0,40	400 0,45	250 0,50	200 0,60
Cuivre électrolytique Elektrolytisch koper	N	HSS	118°	Émulsion (Huile) Emulsie (Olie)	20-35	4400 0,05	1750 0,14	1100 0,18	730 0,22	550 0,30	350 0,40	220 0,45	140 0,50	110 0,60
Aluminium / Aluminium	W	HSS	130°	Émulsion Emulsie	40-100	11140 0,05	4435 0,14	2785 0,18	1855 0,22	1395 0,30	890 0,40	555 0,45	350 0,50	280 0,60
Alliages d'aluminium à copeaux longs Langspanende aluminiumlegeringen	W	HSS	130°	Émulsion Emulsie	30-65	7600 0,05	3030 0,14	1900 0,18	1260 0,22	950 0,30	600 0,40	380 0,45	240 0,50	190 0,60
Alliages d'aluminium à copeaux courts Kortspanend aluminiumlegeringen	W (N)	HSS	118° (130°)	Émulsion Emulsie	30-60	7200 0,05	2900 0,14	1800 0,18	1200 0,22	900 0,30	580 0,40	360 0,45	230 0,50	180 0,60
Alliages d'aluminium silicium / Aluminium-silicium legeringen	W (N)	HSS	118° (130°)	Émulsion Emulsie	30-50	6365 0,05	2535 0,08	1590 0,14	1060 0,20	795 0,25	510 0,30	320 0,40	200 0,50	160 0,60
Alliage de magnésium, Électron / Magnesiumlegeringen, Electron	H	HSS	118°	Seco sin agua sem água	60-100	12740 0,08	5100 0,18	3200 0,25	2100 0,30	1600 0,35	1020 0,40	640 0,50	400 0,60	320 0,70
Zinc, alliage de zinc Zink, zinklegering	N (W)	HSS	118° (130°)	Émulsion Emulsie	35-50	6800 0,05	2700 0,14	1700 0,18	1130 0,20	850 0,25	540 0,30	340 0,40	215 0,50	170 0,60
Plastiques durs (plastique thermodurcissable) / Thermohardende kunststoffen (Duroplast)	HK	HSS	80°	Sec / Droog sans eau / geen water	10-20	2380 0,05	950 0,14	595 0,18	400 0,20	300 0,25	190 0,30	120 0,40	750 0,50	60 0,60
Plastiques mous (thermoplastiques) / Zachte kunststoffen (thermoplasten)	W	HSS	130°	Eau / Water Air comprimé / Druklucht	20-40	4745 0,05	1900 0,14	1195 0,18	795 0,20	595 0,25	380 0,30	240 0,40	150 0,50	120 0,60
Plexiglas / Plexiglas	HK	HSS	80°	eau / water	15-25	3185 0,05	1265 0,14	795 0,18	530 0,20	400 0,25	255 0,30	160 0,40	100 0,50	80 0,60
Stratifiés, papier, tissu, bois Laminaat, papier, stof, hout	W H	HSS	130° 80°	Sec / Droog Air comprimé / Druklucht	15-25	3185 0,05	1265 0,14	795 0,18	530 0,20	400 0,25	255 0,30	160 0,40	100 0,50	80 0,60
Caoutchouc dur Hard rubber	HK	HSS	80°	Sec / Droog Air comprimé / Druklucht	15-35	3980 0,08	1585 0,18	995 0,25	665 0,30	495 0,35	320 0,40	200 0,50	125 0,60	100 0,70
Ardoise, marbre, graphite / Leisteen, marmer, grafiet	HK	HSS	80°	Sec / Droog Air comprimé / Druklucht	3-6	Main Hand	Main Hand	Main Hand	Main Hand	Main Hand	Main Hand	Main Hand	Main Hand	Main Hand

Ces valeurs indicatives s'appliquent aux profondeur de perçage sur 3 à 4 fois le diamètre de perçage. Des perçage d'une profondeur supérieure à 5 x d sont recommandés au lieu des types N et W, des forets à profil plat de type U-TL avec les mêmes valeurs de coupe. Pour les perçage très profonds dans des conditions de travail difficiles, les valeurs de coupe doivent être déterminées par des essais.

Deze richtwaarden gelden bij boordieptes van ongeveer 3-4 maal de boordiameter. Voor boringen dieper dan 5 x D, adviseren we in plaats van types N en W, spiraalboren met een vlakke spaangroef, type U-TL bij gelijkblijvende snijwaarden. Bij zeer diep boren onder moeilijke omstandigheden, moeten de beste snijwaarden door proberen worden bepaald.



Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G type N, **rectifies,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G type N, **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1122**



Code **1123 Revêtus TiN** / TiN-gecoat

DIN 338 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1122	●	○				○	○	○	○	○
1123	●	●				●		○	○	○

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal et moulage sous pression, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze.

T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs en smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer en spuitgieten, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm			TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
0,60	24	7	10	1122 03 00060	-
0,70	28	9	10	1122 03 00070	-
0,80	30	10	10	1122 03 00080	-
0,90	32	11	10	1122 03 00090	-
1,00	34	12	10	1122 03 00100	1123 03 00100
1,10	36	14	10	1122 03 00110	1123 03 00110
1,20	38	16	10	1122 03 00120	1123 03 00120
1,30	38	16	10	1122 03 00130	1123 03 00130
1,40	40	18	10	1122 03 00140	1123 03 00140
1,50	40	18	10	1122 03 00150	1123 03 00150
1,60	43	20	10	1122 03 00160	1123 03 00160
1,70	43	20	10	1122 03 00170	1123 03 00170
1,80	46	23	10	1122 03 00180	1123 03 00180
1,90	46	23	10	1122 03 00190	1123 03 00190
2,00	49	24	10	1122 03 00200	1123 03 00200
2,10	49	24	10	1122 03 00210	1123 03 00210
2,20	53	27	10	1122 03 00220	1123 03 00220
2,30	53	27	10	1122 03 00230	1123 03 00230
2,40	57	30	10	1122 03 00240	1123 03 00240
2,50	57	30	10	1122 03 00250	1123 03 00250
2,60	57	30	10	1122 03 00260	1123 03 00260
2,70	61	33	10	1122 03 00270	1123 03 00270
2,80	61	33	10	1122 03 00280	1123 03 00280
2,90	61	33	10	1122 03 00290	1123 03 00290
3,00	61	33	10	1122 03 00300	1123 03 00300
3,10	65	36	10	1122 03 00310	1123 03 00310
3,20	65	36	10	1122 03 00320	1123 03 00320
3,25*	65	36	10	1122 03 00325	1123 03 00325
3,30	65	36	10	1122 03 00330	1123 03 00330
3,40	70	39	10	1122 03 00340	1123 03 00340
3,50	70	39	10	1122 03 00350	1123 03 00350
3,60	70	39	10	1122 03 00360	1123 03 00360
3,70	70	39	10	1122 03 00370	1123 03 00370
3,80	70	43	10	1122 03 00380	1123 03 00380
3,90	75	43	10	1122 03 00390	1123 03 00390
4,00	75	43	10	1122 03 00400	1123 03 00400
4,10	75	43	10	1122 03 00410	1123 03 00410
4,20	75	43	10	1122 03 00420	1123 03 00420
4,25*	75	43	10	1122 03 00425	1123 03 00425
4,30	80	47	10	1122 03 00430	1123 03 00430
4,40	80	47	10	1122 03 00440	1123 03 00440
4,50	80	47	10	1122 03 00450	1123 03 00450
4,60	80	47	10	1122 03 00460	1123 03 00460
4,70	80	47	10	1122 03 00470	1123 03 00470
4,80	86	52	10	1122 03 00480	1123 03 00480

Ø	L mm	L mm			TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
4,90	86	52	10	1122 03 00490	1123 03 00490
5,00	86	52	10	1122 03 00500	1123 03 00500
5,10	86	52	10	1122 03 00510	1123 03 00510
5,20	86	52	10	1122 03 00520	1123 03 00520
5,30	86	52	10	1122 03 00530	1123 03 00530
5,40	93	57	10	1122 03 00540	1123 03 00540
5,50	93	57	10	1122 03 00550	1123 03 00550
5,60	93	57	10	1122 03 00560	1123 03 00560
5,70	93	57	10	1122 03 00570	1123 03 00570
5,80	93	57	10	1122 03 00580	1123 03 00580
5,90	93	57	10	1122 03 00590	1123 03 00590
6,00	93	57	10	1122 03 00600	1123 03 00600
6,10	101	63	10	1122 03 00610	1123 03 00610
6,20	101	63	10	1122 03 00620	1123 03 00620
6,30	101	63	10	1122 03 00630	1123 03 00630
6,40	101	63	10	1122 03 00640	1123 03 00640
6,50	101	63	10	1122 03 00650	1123 03 00650
6,60	101	63	10	1122 03 00660	1123 03 00660
6,70	101	63	10	1122 03 00670	1123 03 00670
6,80	109	69	10	1122 03 00680	1123 03 00680
6,90	109	69	10	1122 03 00690	1123 03 00690
7,00	109	69	10	1122 03 00700	1123 03 00700
7,10	109	69	5	1122 03 00710	1123 03 00710
7,20	109	69	5	1122 03 00720	1123 03 00720
7,30	109	69	5	1122 03 00730	1123 03 00730
7,40	109	69	5	1122 03 00740	1123 03 00740
7,50	109	69	5	1122 03 00750	1123 03 00750
7,60	117	75	5	1122 03 00760	1123 03 00760
7,70	117	75	5	1122 03 00770	1123 03 00770
7,80	117	75	5	1122 03 00780	1123 03 00780
7,90	117	75	5	1122 03 00790	1123 03 00790
8,00	117	75	5	1122 03 00800	1123 03 00800
8,10	117	75	5	1122 03 00810	1123 03 00810
8,20	117	75	5	1122 03 00820	1123 03 00820
8,30	117	75	5	1122 03 00830	1123 03 00830
8,40	117	75	5	1122 03 00840	1123 03 00840
8,50	117	75	5	1122 03 00850	1123 03 00850
8,60	125	81	5	1122 03 00860	1123 03 00860
8,70	125	81	5	1122 03 00870	1123 03 00870
8,80	125	81	5	1122 03 00880	1123 03 00880
8,90	125	81	5	1122 03 00890	1123 03 00890
9,00	125	81	5	1122 03 00900	1123 03 00900
9,10	125	81	5	1122 03 00910	1123 03 00910
9,20	125	81	5	1122 03 00920	1123 03 00920
9,30	125	81	5	1122 03 00930	1123 03 00930

* Vente jusqu'à fin du stock / * Zolang de voorraad strekt

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G type N, **rectifies,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G type N, **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1122**



Code **1123 Revêtus TiN** / **TiN-gecoat**

Ø	L mm	L mm			TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
9,40	125	81	5	1122 03 00940	1123 03 00940
9,50	125	81	5	1122 03 00950	1123 03 00950
9,60	133	87	5	1122 03 00960	1123 03 00960
9,70	133	87	5	1122 03 00970	1123 03 00970
9,80	133	87	5	1122 03 00980	1123 03 00980
9,90	133	87	5	1122 03 00990	1123 03 00990
10,00	133	87	5	1122 03 01000	1123 03 01000
10,10	133	87	5	1122 03 01010	1123 03 01010
10,20	133	87	5	1122 03 01020	1123 03 01020
10,30	133	87	5	1122 03 01030	1123 03 01030
10,40	133	87	5	1122 03 01040	1123 03 01040
10,50	133	87	5	1122 03 01050	1123 03 01050
10,60	142	94	5	1122 03 01060	1123 03 01060
10,70	142	94	5	1122 03 01070	1123 03 01070
10,80	142	94	5	1122 03 01080	1123 03 01080
10,90	142	94	5	1122 03 01090	1123 03 01090
11,00	142	94	5	1122 03 01100	1123 03 01100
11,10	142	94	5	1122 03 01110	1123 03 01110
11,20	142	94	5	1122 03 01120	1123 03 01120
11,30	142	94	5	1122 03 01130	1123 03 01130
11,40	142	94	5	1122 03 01140	1123 03 01140
11,50	142	94	5	1122 03 01150	1123 03 01150

Ø	L mm	L mm			TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
11,60	151	101	5	1122 03 01160	1123 03 01160
11,70	151	101	5	1122 03 01170	1123 03 01170
11,80	151	101	5	1122 03 01180	1123 03 01180
11,90	151	101	5	1122 03 01190	1123 03 01190
12,00	151	101	5	1122 03 01200	1123 03 01200
12,10	151	101	5	1122 03 01210	1123 03 01210
12,20	151	101	5	1122 03 01220	1123 03 01220
12,30	151	101	5	1122 03 01230	1123 03 01230
12,40	151	101	5	1122 03 01240	1123 03 01240
12,50	151	101	5	1122 03 01250	1123 03 01250
12,60	151	101	5	1122 03 01260	1123 03 01260
12,70	151	101	5	1122 03 01270	1123 03 01270
12,80	151	101	5	1122 03 01280	1123 03 01280
12,90	151	101	5	1122 03 01290	1123 03 01290
13,00	151	101	5	1122 03 01300	1123 03 01300
13,50	160	108	1	1122 03 01350	-
14,00	160	108	1	1122 03 01400	-
14,50	169	114	1	1122 03 01450	-
15,00	169	114	1	1122 03 01500	-
15,50	178	120	1	1122 03 01550	-
16,00	178	120	1	1122 03 01600	-

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KG 10 P-Plus	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1122 14 30019
KG 13 P-Plus	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1122 14 30025

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 10 P-Plus	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1122 14 10019
MG 13 P-Plus	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1122 14 10025
MG 591 P-Plus	50 pièces / stuks	1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1122 13 10050
MG 601 P-Plus	41 pièces / stuks	6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1122 13 10041
MG 70 P-Plus	70 pièces / stuks	1,0 - 5,0 mm Ø x 0,5 mm = 5 pièces / stuks 5,5 - 7,5 mm Ø x 0,5 mm = 3 pièces / stuks 8,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm = 2 pièces / stuks	1122 14 10070





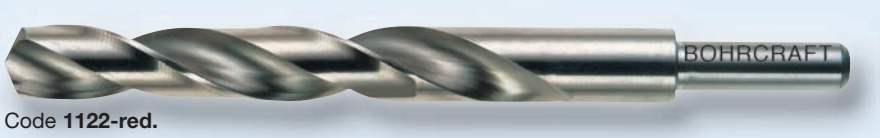




Foret hélicoïdal À GAUCHE DIN 338 HSS-G · Page 59
Spiraalboren LINKS DIN 338 HSS-G · Pagina 59



Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G type N, queue réduite, affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G type N, gereduceerde schacht, kruisgeslepen



Code **1122-red.**

DIN 338 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●	●	●	●	●

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal et moulage sous pression, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze.

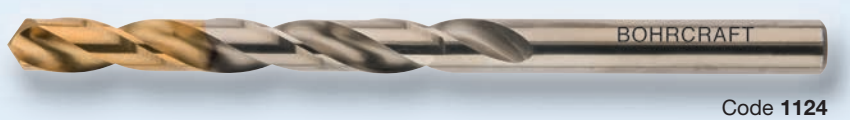
T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs en smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer en spuitgieten, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
10,5	133	87	10 x 30	1	1122 03 11050
11,0	142	94	10 x 30	1	1122 03 11100
11,5	142	94	10 x 30	1	1122 03 11150
12,0	151	101	10 x 30	1	1122 03 11200
12,5	151	101	10 x 30	1	1122 03 11250
13,0	151	101	10 x 30	1	1122 03 11300
13,5	160	108	10 x 30	1	1122 03 11350
14,0	160	108	10 x 30	1	1122 03 11400
14,5	169	114	10 x 30	1	1122 03 11450
15,0	169	114	10 x 30	1	1122 03 11500
15,5	178	120	10 x 30	1	1122 03 11550
16,0	178	120	10 x 30	1	1122 03 11600
17,0	184	125	13 x 35	1	1122 03 11700
18,0	191	130	13 x 35	1	1122 03 11800
19,0	198	135	13 x 35	1	1122 03 11900
20,0	205	140	13 x 35	1	1122 03 12000

Forets hélicoïdaux **TiN-Point** DIN 338, HSS-G type N-TP, affûtage en croix
Spiraalboren **TiN-punt** DIN 338, HSS-G type N-TP, kruisgeslepen



Code **1124**

DIN 338 | HSS G | Type N-TP | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●		○	○	○

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal et moulage sous pression, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze.
Revêtement TiN dans la zone de travail pour une durée de vie plus longue!

T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs en smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer en spuitgieten, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.
TiN-coating op het werkzame gedeelte voor een hogere standtijd!

Emballage:
Verpakking:



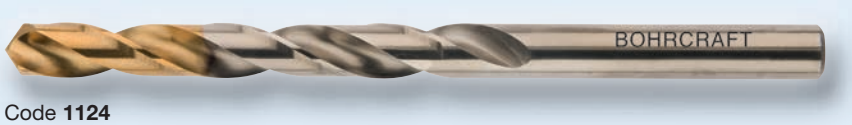
Ø	L mm	L mm		TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	10	1124 03 00100
1,5	40	18	10	1124 03 00150
1,6	43	20	10	1124 03 00160
1,7	43	20	10	1124 03 00170
1,8	46	23	10	1124 03 00180
1,9	46	23	10	1124 03 00190
2,0	49	24	10	1124 03 00200
2,1	49	24	10	1124 03 00210
2,2	53	27	10	1124 03 00220
2,3	53	27	10	1124 03 00230
2,4	57	30	10	1124 03 00240
2,5	57	30	10	1124 03 00250
2,6	57	30	10	1124 03 00260
2,7	61	33	10	1124 03 00270
2,8	61	33	10	1124 03 00280
2,9	61	33	10	1124 03 00290
3,0	61	33	10	1124 03 00300
3,1	65	36	10	1124 03 00310
3,2	65	36	10	1124 03 00320
3,3	65	36	10	1124 03 00330
3,4	70	39	10	1124 03 00340
3,5	70	39	10	1124 03 00350
3,6	70	39	10	1124 03 00360
3,7	70	39	10	1124 03 00370
3,8	70	43	10	1124 03 00380
3,9	75	43	10	1124 03 00390
4,0	75	43	10	1124 03 00400
4,1	75	43	10	1124 03 00410
4,2	75	43	10	1124 03 00420
4,3	80	47	10	1124 03 00430
4,4	80	47	10	1124 03 00440
4,5	80	47	10	1124 03 00450
4,6	80	47	10	1124 03 00460
4,7	80	47	10	1124 03 00470
4,8	86	52	10	1124 03 00480
4,9	86	52	10	1124 03 00490
5,0	86	52	10	1124 03 00500
5,1	86	52	10	1124 03 00510
5,2	86	52	10	1124 03 00520
5,3	86	52	10	1124 03 00530
5,4	93	57	10	1124 03 00540
5,5	93	57	10	1124 03 00550
5,6	93	57	10	1124 03 00560
5,7	93	57	10	1124 03 00570
5,8	93	57	10	1124 03 00580

Ø	L mm	L mm		TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
5,9	93	57	10	1124 03 00590
6,0	93	57	10	1124 03 00600
6,1	101	63	10	1124 03 00610
6,2	101	63	10	1124 03 00620
6,3	101	63	10	1124 03 00630
6,4	101	63	10	1124 03 00640
6,5	101	63	10	1124 03 00650
6,6	101	63	10	1124 03 00660
6,7	101	63	10	1124 03 00670
6,8	109	69	10	1124 03 00680
6,9	109	69	10	1124 03 00690
7,0	109	69	10	1124 03 00700
7,1	109	69	5	1124 03 00710
7,2	109	69	5	1124 03 00720
7,3	109	69	5	1124 03 00730
7,4	109	69	5	1124 03 00740
7,5	109	69	5	1124 03 00750
7,6	117	75	5	1124 03 00760
7,7	117	75	5	1124 03 00770
7,8	117	75	5	1124 03 00780
7,9	117	75	5	1124 03 00790
8,0	117	75	5	1124 03 00800
8,1	117	75	5	1124 03 00810
8,2	117	75	5	1124 03 00820
8,3	117	75	5	1124 03 00830
8,4	117	75	5	1124 03 00840
8,5	117	75	5	1124 03 00850
8,6	125	81	5	1124 03 00860
8,7	125	81	5	1124 03 00870
8,8	125	81	5	1124 03 00880
8,9	125	81	5	1124 03 00890
9,0	125	81	5	1124 03 00900
9,1	125	81	5	1124 03 00910
9,2	125	81	5	1124 03 00920
9,3	125	81	5	1124 03 00930
9,4	125	81	5	1124 03 00940
9,5	125	81	5	1124 03 00950
9,6	133	87	5	1124 03 00960
9,7	133	87	5	1124 03 00970
9,8	133	87	5	1124 03 00980
9,9	133	87	5	1124 03 00990
10,0	133	87	5	1124 03 01000
10,1	133	87	5	1124 03 01010
10,2	133	87	5	1124 03 01020
10,3	133	87	5	1124 03 01030



Page de listes de prix / Prijslijst pagina 23

Forets hélicoïdaux **TiN-Point** DIN 338, HSS-G type N-TP, affûtage en croix
Spiraalboren **TiN-punt** DIN 338, HSS-G type N-TP, kruisgeslepen



Code **1124**

Ø	L mm	L mm		TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
10,4	133	87	5	1124 03 01040
10,5	133	87	5	1124 03 01050
10,6	142	94	5	1124 03 01060
10,7	142	94	5	1124 03 01070
10,8	142	94	5	1124 03 01080
10,9	142	94	5	1124 03 01090
11,0	142	94	5	1124 03 01100
11,1	142	94	5	1124 03 01110
11,2	142	94	5	1124 03 01120
11,3	142	94	5	1124 03 01130
11,4	142	94	5	1124 03 01140
11,5	142	94	5	1124 03 01150
11,6	151	101	5	1124 03 01160
11,7	151	101	5	1124 03 01170

Ø	L mm	L mm		TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
11,8	151	101	5	1124 03 01180
11,9	151	101	5	1124 03 01190
12,0	151	101	5	1124 03 01200
12,1	151	101	5	1124 03 01210
12,2	151	101	5	1124 03 01220
12,3	151	101	5	1124 03 01230
12,4	151	101	5	1124 03 01240
12,5	151	101	5	1124 03 01250
12,6	151	101	5	1124 03 01260
12,7	151	101	5	1124 03 01270
12,8	151	101	5	1124 03 01280
12,9	151	101	5	1124 03 01290
13,0	151	101	5	1124 03 01300

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 10 TiN-Point	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1124 13 10019
MG 13 TiN-Point	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1124 13 10025





- **Revêtement TiN dans la zone de travail**
- **Longue durée de vie grâce à la surface plus dure dans la zone revêtue**
- **TiN-coating op het werkzame gedeelte**
- **Hoge standtijd door het hardere oppervlak door de coating**

Forets multi application DIN 338 HSS-G type U-TL, **rectifies,** affûtage en croix
Multi-toepassingsboren DIN 338 HSS-G type U-TL, **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1125**

Code **1126 revêtus TiALN** / **TiALN-gecoat**

DIN 338 | HSS G | Type U-TL | TROU PROFONDS DIEPGAT Version | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1125	●	◐					●	●	●	◐
1126	●	◐	◐	◐				◐	◐	◐

Forets multi application avec épaisseur de l'âme renforcé et goujure parabolique pour une meilleure évacuation des copeaux. ***Idéal pour percer des matériaux à copeaux moyens et longs. Couvre les types N, H et W dans une large gamme!***

Multi-toepassingsboren met extra dikke boorziel 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.***

Emballage:
Verpakking:



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

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

* Vente jusqu'à fin du stock / * Zolang de voorraad strekt

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 10 U-TL	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1125 13 10019
MG 13 U-TL	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1125 13 10025





Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-E (Co 5) type VA/Ti **au cobalt,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-E (Co 5) type VA/Ti, **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1141**



Code **1143 revêtus TiALN** / **TiALN-gecoat**

DIN 338 | HSS-E Co5 | Type VA/Ti | INOX RVS | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1141	●	●	●	●	●		●	●	●	
1143	●	●	●	●	●			●	●	

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, titane & alliage de titane, acier inoxydable résistant aux acides, AISI 304 et AISI 316, acier pour travail à chaud et à froid et acier à roulement. ***L'épaisseur de l'âme est plus forte que la normale!***

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!***

Emballage:
Verpakking:



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

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

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-E (Co 5) type VA/Ti, **au cobalt,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-E (Co 5) type VA/Ti, **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1141**

Code **1143 revêtus TiALN / TiALN-gecoat**

Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
9,2	125	81	5	1141 03 00920	1143 03 00920
9,3	125	81	5	1141 03 00930	1143 03 00930
9,4	125	81	5	1141 03 00940	1143 03 00940
9,5	125	81	5	1141 03 00950	1143 03 00950
9,6	133	87	5	1141 03 00960	1143 03 00960
9,7	133	87	5	1141 03 00970	1143 03 00970
9,8	133	87	5	1141 03 00980	1143 03 00980
9,9	133	87	5	1141 03 00990	1143 03 00990
10,0	133	87	5	1141 03 01000	1143 03 01000
10,1	133	87	5	1141 03 01010	1143 03 01010
10,2	133	87	5	1141 03 01020	1143 03 01020
10,3	133	87	5	1141 03 01030	1143 03 01030
10,4	133	87	5	1141 03 01040	1143 03 01040
10,5	133	87	5	1141 03 01050	1143 03 01050
10,6	142	94	5	1141 03 01060	1143 03 01060
10,7	142	94	5	1141 03 01070	1143 03 01070
10,8	142	94	5	1141 03 01080	1143 03 01080
10,9	142	94	5	1141 03 01090	1143 03 01090
11,0	142	94	5	1141 03 01100	1143 03 01100
11,1	142	94	5	1141 03 01110	1143 03 01110
11,2	142	94	5	1141 03 01120	1143 03 01120
11,3	142	94	5	1141 03 01130	1143 03 01130
11,4	142	94	5	1141 03 01140	1143 03 01140

Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
11,5	142	94	5	1141 03 01150	1143 03 01150
11,6	151	101	5	1141 03 01160	1143 03 01160
11,7	151	101	5	1141 03 01170	1143 03 01170
11,8	151	101	5	1141 03 01180	1143 03 01180
11,9	151	101	5	1141 03 01190	1143 03 01190
12,0	151	101	5	1141 03 01200	1143 03 01200
12,1	151	101	5	1141 03 01210	1143 03 01210
12,2	151	101	5	1141 03 01220	1143 03 01220
12,3	151	101	5	1141 03 01230	1143 03 01230
12,4	151	101	5	1141 03 01240	1143 03 01240
12,5	151	101	5	1141 03 01250	1143 03 01250
12,6	151	101	5	1141 03 01260	1143 03 01260
12,7	151	101	5	1141 03 01270	1143 03 01270
12,8	151	101	5	1141 03 01280	1143 03 01280
12,9	151	101	5	1141 03 01290	1143 03 01290
13,0	151	101	5	1141 03 01300	1143 03 01300
13,5	160	108	1	1141 03 01350	1143 03 01350
14,0	160	108	1	1141 03 01400	1143 03 01400
14,5	169	114	1	1141 03 01450	1143 03 01450
15,0	169	114	1	1141 03 01500	1143 03 01500
15,5	178	120	1	1141 03 01550	1143 03 01550
16,0	178	120	1	1141 03 01600	1143 03 01600

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KE 10 Ti	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1141 14 30019
KE 13 Ti	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1141 14 30025

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
ME 10 Ti	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1141 14 10019
ME 13 Ti	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1141 14 10025







Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-E (Co 8) type N-HD **au cobalt,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-E (Co 8) type N-HD, **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1147**



Code **1148 revêtus TiALN** / **TiALN-gecoat**

DIN 338 | HSS-E Co8 | Type N-HD | INOX RVS | 135° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1147	●	●	●	●	◎		◎	◎	◎	
1148	●	●	●	●	●	●		◎	◎	

Foret spécial stable avec une résistance à la dureté à chaut extrême. Pour les alliages solides et à haute résistance à base de CrNi comme Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic, acier inoxydable résistant aux acides et acier résistant à la chaleur. ***Version Heavy Duty!***

Stabiele speciaalboor met extreem hoge hittebestendigheid. Tbv taaie en zeer taaie legeringen op basis van CrNi zoals Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic, roest- en zuurbestendige stalen en hittebestendig staal.
Heavy-duty uitvoering!

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
1,0	34	12	10	1147 03 00100	-
1,1	36	14	10	1147 03 00110	-
1,2	38	16	10	1147 03 00120	-
1,3	38	16	10	1147 03 00130	-
1,4	40	18	10	1147 03 00140	-
1,5	40	18	10	1147 03 00150	-
1,6	43	20	10	1147 03 00160	-
1,7	43	20	10	1147 03 00170	-
1,8	46	23	10	1147 03 00180	-
1,9	46	23	10	1147 03 00190	-
2,0	49	24	10	1147 03 00200	1148 03 00200
2,1	49	24	10	1147 03 00210	1148 03 00210
2,2	53	27	10	1147 03 00220	1148 03 00220
2,3	53	27	10	1147 03 00230	1148 03 00230
2,4	57	30	10	1147 03 00240	1148 03 00240
2,5	57	30	10	1147 03 00250	1148 03 00250
2,6	57	30	10	1147 03 00260	1148 03 00260
2,8	61	33	10	1147 03 00280	1148 03 00280
2,9	61	33	10	1147 03 00290	1148 03 00290
3,0	61	33	10	1147 03 00300	1148 03 00300
3,1	65	36	10	1147 03 00310	1148 03 00310
3,2	65	36	10	1147 03 00320	1148 03 00320
3,3	65	36	10	1147 03 00330	1148 03 00330
3,4	70	39	10	1147 03 00340	1148 03 00340
3,5	70	39	10	1147 03 00350	1148 03 00350
3,6	70	39	10	1147 03 00360	1148 03 00360
3,7	70	39	10	1147 03 00370	1148 03 00370
3,8	70	43	10	1147 03 00380	1148 03 00380
3,9	75	43	10	1147 03 00390	1148 03 00390
4,0	75	43	10	1147 03 00400	1148 03 00400
4,1	75	43	10	1147 03 00410	1148 03 00410
4,2	75	43	10	1147 03 00420	1148 03 00420
4,3	80	47	10	1147 03 00430	1148 03 00430
4,4	80	47	10	1147 03 00440	1148 03 00440
4,5	80	47	10	1147 03 00450	1148 03 00450
4,6	80	47	10	1147 03 00460	1148 03 00460
4,7	80	47	10	1147 03 00470	1148 03 00470
4,8	86	52	10	1147 03 00480	1148 03 00480
4,9	86	52	10	1147 03 00490	1148 03 00490
5,0	86	52	10	1147 03 00500	1148 03 00500
5,1	86	52	10	1147 03 00510	1148 03 00510
5,2	86	52	10	1147 03 00520	1148 03 00520

Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
5,3	86	52	10	1147 03 00530	1148 03 00530
5,4	93	57	10	1147 03 00540	1148 03 00540
5,5	93	57	10	1147 03 00550	1148 03 00550
5,6	93	57	10	1147 03 00560	1148 03 00560
5,7	93	57	10	1147 03 00570	1148 03 00570
5,8	93	57	10	1147 03 00580	1148 03 00580
5,9	93	57	10	1147 03 00590	1148 03 00590
6,0	93	57	10	1147 03 00600	1148 03 00600
6,1	101	63	10	1147 03 00610	1148 03 00610
6,2	101	63	10	1147 03 00620	1148 03 00620
6,3	101	63	10	1147 03 00630	1148 03 00630
6,4	101	63	10	1147 03 00640	1148 03 00640
6,5	101	63	10	1147 03 00650	1148 03 00650
6,6	101	63	10	1147 03 00660	1148 03 00660
6,7	101	63	10	1147 03 00670	1148 03 00670
6,8	109	69	10	1147 03 00680	1148 03 00680
6,9	109	69	10	1147 03 00690	1148 03 00690
7,0	109	69	10	1147 03 00700	1148 03 00700
7,1	109	69	5	1147 03 00710	1148 03 00710
7,2	109	69	5	1147 03 00720	1148 03 00720
7,3	109	69	5	1147 03 00730	1148 03 00730
7,4	109	69	5	1147 03 00740	1148 03 00740
7,5	109	69	5	1147 03 00750	1148 03 00750
7,6	117	75	5	1147 03 00760	1148 03 00760
7,7	117	75	5	1147 03 00770	1148 03 00770
7,8	117	75	5	1147 03 00780	1148 03 00780
7,9	117	75	5	1147 03 00790	1148 03 00790
8,0	117	75	5	1147 03 00800	1148 03 00800
8,1	117	75	5	1147 03 00810	1148 03 00810
8,2	117	75	5	1147 03 00820	1148 03 00820
8,4	117	75	5	1147 03 00840	1148 03 00840
8,5	117	75	5	1147 03 00850	1148 03 00850
8,6	125	81	5	1147 03 00860	1148 03 00860
8,7	125	81	5	1147 03 00870	1148 03 00870
8,8	125	81	5	1147 03 00880	1148 03 00880
8,9	125	81	5	1147 03 00890	1148 03 00890
9,0	125	81	5	1147 03 00900	1148 03 00900
9,1	125	81	5	1147 03 00910	1148 03 00910
9,2	125	81	5	1147 03 00920	1148 03 00920
9,3	125	81	5	1147 03 00930	1148 03 00930
9,4	125	81	5	1147 03 00940	1148 03 00940
9,5	125	81	5	1147 03 00950	1148 03 00950

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-E (Co 8) type N-HD **au cobalt,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-E (Co 8) type N-HD, **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1147**



Code **1148 revêtus TiALN** / **TiALN-gecoat**

Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
9,7	133	87	5	1147 03 00970	1148 03 00970
9,8	133	87	5	1147 03 00980	1148 03 00980
9,9	133	87	5	1147 03 00990	1148 03 00990
10,0	133	87	5	1147 03 01000	1148 03 01000
10,2	133	87	5	1147 03 01020	1148 03 01020
10,5	133	87	5	1147 03 01050	1148 03 01050

Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
10,8	142	94	5	1147 03 01080	1148 03 01080
11,0	142	94	5	1147 03 01100	1148 03 01100
11,5	142	94	5	1147 03 01150	1148 03 01150
12,0	151	101	5	1147 03 01200	1148 03 01200
12,5	151	101	5	1147 03 01250	1148 03 01250
13,0	151	101	5	1147 03 01300	1148 03 01300

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
ME 10 Co8	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1147 13 10019
ME 13 Co8	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1147 13 10025





Forets multi application DIN 338 HSS-E (Co 5) type U-TL **au cobalt,** affûtage en croix
Multi-toepassingsboren DIN 338 HSS-E (Co 5) type U-TL **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1142**



Code **1144 revêtus TiALN** / **TiALN-gecoat**

DIN 338 | HSS-E Co5 | Type U-TL | INOX RVS | TROU PROFONDS DIEPGAT Version | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1142	●	●	●	●			●	●	●	●
1144	●	●	●	●		●		●	●	

Forets multi application avec haut résistance à la dureté à chaut. Avec épaisseur de l'âme renforcé et goujure parabolique pour une meilleure évacuation des copeaux. Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, alliage à haute teneur en chrome comme AISI 304 et AISI 316, acier inoxydable résistant aux acides. ***Idéal pour percer des matériaux à copeaux moyens et longs et difficile à usine. Couvre les types N, H et W dans une large gamme!***

Multi-toepassingsboren met hoge warmtevastheid. Extra dikke boorziel en parabolisch gevormde spaangroef voor een betere spaanafvoer. T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, staal met hoog chroomgehalte zoals AISI 304 en AISI 316, roest- en zuurbestendige stalen.
Ideaal voor het boren in middel- en langspanende materialen en moeilijk te verspanen materialen. Dekt grotendeels de programma's van type N, H en W af!

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
2,0	49	24	10	1142 03 00200	1144 03 00200
2,1	49	24	10	1142 03 00210	1144 03 00210
2,2	53	27	10	1142 03 00220	1144 03 00220
2,3	53	27	10	1142 03 00230	1144 03 00230
2,4	57	30	10	1142 03 00240	1144 03 00240
2,5	57	30	10	1142 03 00250	1144 03 00250
2,6	57	30	10	1142 03 00260	1144 03 00260
2,7	61	33	10	1142 03 00270	1144 03 00270
2,8	61	33	10	1142 03 00280	1144 03 00280
2,9	61	33	10	1142 03 00290	1144 03 00290
3,0	61	33	10	1142 03 00300	1144 03 00300
3,1	65	36	10	1142 03 00310	1144 03 00310
3,2	65	36	10	1142 03 00320	1144 03 00320
3,3	65	36	10	1142 03 00330	1144 03 00330
3,4	70	39	10	1142 03 00340	1144 03 00340
3,5	70	39	10	1142 03 00350	1144 03 00350
3,6	70	39	10	1142 03 00360	1144 03 00360
3,7	70	39	10	1142 03 00370	1144 03 00370
3,8	70	43	10	1142 03 00380	1144 03 00380
3,9	75	43	10	1142 03 00390	1144 03 00390
4,0	75	43	10	1142 03 00400	1144 03 00400
4,1	75	43	10	1142 03 00410	1144 03 00410
4,2	75	43	10	1142 03 00420	1144 03 00420
4,3	80	47	10	1142 03 00430	1144 03 00430
4,4	80	47	10	1142 03 00440	1144 03 00440
4,5	80	47	10	1142 03 00450	1144 03 00450
4,6	80	47	10	1142 03 00460	1144 03 00460
4,7	80	47	10	1142 03 00470	1144 03 00470
4,8	86	52	10	1142 03 00480	1144 03 00480
4,9	86	52	10	1142 03 00490	1144 03 00490
5,0	86	52	10	1142 03 00500	1144 03 00500
5,1	86	52	10	1142 03 00510	1144 03 00510
5,2	86	52	10	1142 03 00520	1144 03 00520
5,3	86	52	10	1142 03 00530	1144 03 00530
5,4	93	57	10	1142 03 00540	1144 03 00540
5,5	93	57	10	1142 03 00550	1144 03 00550
5,6	93	57	10	1142 03 00560	1144 03 00560
5,7	93	57	10	1142 03 00570	1144 03 00570

Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
5,8	93	57	10	1142 03 00580	1144 03 00580
5,9	93	57	10	1142 03 00590	1144 03 00590
6,0	93	57	10	1142 03 00600	1144 03 00600
6,1	101	63	10	1142 03 00610	1144 03 00610
6,2	101	63	10	1142 03 00620	1144 03 00620
6,3	101	63	10	1142 03 00630	1144 03 00630
6,4	101	63	10	1142 03 00640	1144 03 00640
6,5	101	63	10	1142 03 00650	1144 03 00650
6,6	101	63	10	1142 03 00660	1144 03 00660
6,7	101	63	10	1142 03 00670	1144 03 00670
6,8	109	69	10	1142 03 00680	1144 03 00680
6,9	109	69	10	1142 03 00690	1144 03 00690
7,0	109	69	10	1142 03 00700	1144 03 00700
7,1	109	69	5	1142 03 00710	1144 03 00710
7,2	109	69	5	1142 03 00720	1144 03 00720
7,3	109	69	5	1142 03 00730	1144 03 00730
7,4	109	69	5	1142 03 00740	1144 03 00740
7,5	109	69	5	1142 03 00750	1144 03 00750
7,6	117	75	5	1142 03 00760	1144 03 00760
7,7	117	75	5	1142 03 00770	1144 03 00770
7,8	117	75	5	1142 03 00780	1144 03 00780
7,9	117	75	5	1142 03 00790	1144 03 00790
8,0	117	75	5	1142 03 00800	1144 03 00800
8,1	117	75	5	1142 03 00810	1144 03 00810
8,2	117	75	5	1142 03 00820	1144 03 00820
8,3	117	75	5	1142 03 00830	1144 03 00830
8,4	117	75	5	1142 03 00840	1144 03 00840
8,5	117	75	5	1142 03 00850	1144 03 00850
8,6	125	81	5	1142 03 00860	1144 03 00860
8,7	125	81	5	1142 03 00870	1144 03 00870
8,8	125	81	5	1142 03 00880	1144 03 00880
8,9	125	81	5	1142 03 00890	1144 03 00890
9,0	125	81	5	1142 03 00900	1144 03 00900
9,1	125	81	5	1142 03 00910	1144 03 00910
9,2	125	81	5	1142 03 00920	1144 03 00920
9,3	125	81	5	1142 03 00930	1144 03 00930
9,4	125	81	5	1142 03 00940	1144 03 00940
9,5	125	81	5	1142 03 00950	1144 03 00950

Forets multi application DIN 338 HSS-E (Co 5) type U-TL **au cobalt,** affûtage en croix
Multi-toepassingsboren DIN 338 HSS-E (Co 5) type U-TL **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1142**

Code **1144 revêtus TiALN** / **TiALN-gecoat**

Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
9,6	133	87	5	1142 03 00960	1144 03 00960
9,7	133	87	5	1142 03 00970	1144 03 00970
9,8	133	87	5	1142 03 00980	1144 03 00980
9,9	133	87	5	1142 03 00990	1144 03 00990
10,0	133	87	5	1142 03 01000	1144 03 01000
10,2	133	87	5	1142 03 01020	1144 03 01020

Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
10,5	133	87	5	1142 03 01050	1144 03 01050
11,0	142	94	5	1142 03 01100	1144 03 01100
11,5	142	94	5	1142 03 01150	1144 03 01150
12,0	151	101	5	1142 03 01200	1144 03 01200
12,5	151	101	5	1142 03 01250	1144 03 01250
13,0	151	101	5	1142 03 01300	1144 03 01300

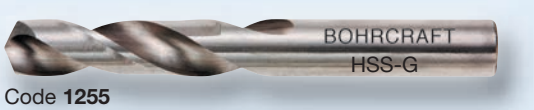
Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
ME 10 U-TL	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1142 14 10019
ME 13 U-TL	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1142 14 10025





Forets hélicoïdaux DIN 1897 HSS-G type N **rectifiés,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 1897 HSS-G type N **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1255**

DIN 1897 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 3xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●	●	●	●	●

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal et moulage sous pression, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze.

T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs en smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer en spuitgieten, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.

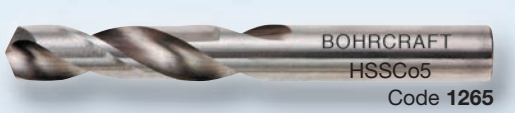
Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
2,00	38	12	10	1255 03 00200
2,50	43	14	10	1255 03 00250
2,80	46	16	10	1255 03 00280
3,00	46	16	10	1255 03 00300
3,10	49	18	10	1255 03 00310
3,20	49	18	10	1255 03 00320
3,25	49	18	10	1255 03 00325
3,30	49	18	10	1255 03 00330
3,40	52	20	10	1255 03 00340
3,50	52	20	10	1255 03 00350
3,60	52	20	10	1255 03 00360
3,70	52	20	10	1255 03 00370
3,80	55	22	10	1255 03 00380
3,90	55	22	10	1255 03 00390
4,00	55	22	10	1255 03 00400
4,10	55	22	10	1255 03 00410
4,20	55	22	10	1255 03 00420
4,30	58	24	10	1255 03 00430
4,40	58	24	10	1255 03 00440
4,50	58	24	10	1255 03 00450
4,60	58	24	10	1255 03 00460
4,70	58	24	10	1255 03 00470
4,80	62	26	10	1255 03 00480
4,90	62	26	10	1255 03 00490
5,00	62	26	10	1255 03 00500
5,10	62	26	10	1255 03 00510

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
5,20	62	26	10	1255 03 00520
5,30	62	26	10	1255 03 00530
5,40	66	28	10	1255 03 00540
5,50	66	28	10	1255 03 00550
5,60	66	28	10	1255 03 00560
5,70	66	28	10	1255 03 00570
5,80	66	28	10	1255 03 00580
5,90	66	28	10	1255 03 00590
6,00	66	28	10	1255 03 00600
6,50	70	31	10	1255 03 00650
6,80	74	34	10	1255 03 00680
7,00	74	34	10	1255 03 00700
7,50	74	34	5	1255 03 00750
8,00	79	37	5	1255 03 00800
8,50	79	37	5	1255 03 00850
9,00	84	40	5	1255 03 00900
9,50	84	40	5	1255 03 00950
10,00	89	43	5	1255 03 01000
10,20	89	43	5	1255 03 01020
10,50	89	43	5	1255 03 01050
11,00	95	47	5	1255 03 01100
11,50	95	47	5	1255 03 01150
12,00	102	51	5	1255 03 01200
12,50	102	51	5	1255 03 01250
13,00	102	51	5	1255 03 01300

Forets hélicoïdaux DIN 1897 HSS-E (Co 5) type N **au cobalt**, affûtage en croix
Spiraalboren DIN 1897 HSS-E (Co 5) type N, **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1265**



Code **1266 revêtus TiALN** / **TiALN-gecoat**

DIN 1897 | HSS-E Co5 | Type N | INOX RVS | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 3xD

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1265	●	●	○	●		○	○	○	○	
1266	●	●	●	●	○	●		○	○	

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, acier AISI 304 et AISI 316, acier pour travail à chaud, acier d'outillage pour travail à froid, acier à roulement.

T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, AISI 304 en AISI 316 staal, hittebestendig staal, koud werkstaal, lagerstaal.

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm			TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
2,00	38	12	10	1265 03 00200	1266 03 00200
2,50	43	14	10	1265 03 00250	1266 03 00250
2,80	46	16	10	1265 03 00280	1266 03 00280
3,00	46	16	10	1265 03 00300	1266 03 00300
3,10	49	18	10	1265 03 00310	1266 03 00310
3,20	49	18	10	1265 03 00320	1266 03 00320
3,25	49	18	10	1265 03 00325	1266 03 00325
3,30	49	18	10	1265 03 00330	1266 03 00330
3,40	52	20	10	1265 03 00340	1266 03 00340
3,50	52	20	10	1265 03 00350	1266 03 00350
3,60	52	20	10	1265 03 00360	1266 03 00360
3,70	52	20	10	1265 03 00370	1266 03 00370
3,80	55	22	10	1265 03 00380	1266 03 00380
3,90	55	22	10	1265 03 00390	1266 03 00390
4,00	55	22	10	1265 03 00400	1266 03 00400
4,10	55	22	10	1265 03 00410	1266 03 00410
4,20	55	22	10	1265 03 00420	1266 03 00420
4,30	58	24	10	1265 03 00430	1266 03 00430
4,40	58	24	10	1265 03 00440	1266 03 00440
4,50	58	24	10	1265 03 00450	1266 03 00450
4,60	58	24	10	1265 03 00460	1266 03 00460
4,70	58	24	10	1265 03 00470	1266 03 00470
4,80	62	26	10	1265 03 00480	1266 03 00480
4,90	62	26	10	1265 03 00490	1266 03 00490
5,00	62	26	10	1265 03 00500	1266 03 00500
5,10	62	26	10	1265 03 00510	1266 03 00510

Ø	L mm	L mm			TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
5,20	62	26	10	1265 03 00520	1266 03 00520
5,30	62	26	10	1265 03 00530	1266 03 00530
5,40	66	28	10	1265 03 00540	1266 03 00540
5,50	66	28	10	1265 03 00550	1266 03 00550
5,60	66	28	10	1265 03 00560	1266 03 00560
5,70	66	28	10	1265 03 00570	1266 03 00570
5,80	66	28	10	1265 03 00580	1266 03 00580
5,90	66	28	10	1265 03 00590	1266 03 00590
6,00	66	28	10	1265 03 00600	1266 03 00600
6,50	70	31	10	1265 03 00650	1266 03 00650
6,80	74	34	10	1265 03 00680	1266 03 00680
7,00	74	34	10	1265 03 00700	1266 03 00700
7,50	74	34	5	1265 03 00750	1266 03 00750
8,00	79	37	5	1265 03 00800	1266 03 00800
8,50	79	37	5	1265 03 00850	1266 03 00850
9,00	84	40	5	1265 03 00900	1266 03 00900
9,50	84	40	5	1265 03 00950	1266 03 00950
10,00	89	43	5	1265 03 01000	1266 03 01000
10,20	89	43	5	1265 03 01020	1266 03 01020
10,50	89	43	5	1265 03 01050	1266 03 01050
11,00	95	47	5	1265 03 01100	1266 03 01100
11,50	95	47	5	1265 03 01150	1266 03 01150
12,00	102	51	5	1265 03 01200	1266 03 01200
12,50	102	51	5	1265 03 01250	1266 03 01250
13,00	102	51	5	1265 03 01300	1266 03 01300

Forets multi application DIN 1897 HSS-E (Co 5) type U-TL **au cobalt,** affûtage en croix
Multi-toepassingsboren DIN 1897 HSS-E (Co 5) type U--TL, **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1261**



Code **1262 revêtus TiALN** / **TiALN-gecoat**

DIN 1897 | HSS-E Co5 | Type U-TL | TROU PROFONDS DIEPGAT Version | INOX RVS | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 3xD

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1261	●	●	●	●			●	●	●	●
1262	●	●	●	●				●	●	●

Forets multi application avec haut résistance à la dureté à chaut. Avec épaisseur de l'âme renforcé et goujure parabolique pour une meilleure évacuation des copeaux. Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, alliage à haute teneur en chrome comme AISI 304 et AISI 316, acier inoxydable résistant aux acides. ***Idéal pour percer des matériaux à copeaux moyens et longs et difficile à usine. Couvre les types N, H et W dans une large gamme!***

Multi-toepassingsboren met hoge warmtevastheid. Extra dikke boorziel en parabolisch gevormde spaangroef voor een betere spaanafvoer. T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, staal met hoog chroomgehalte zoals AISI 304 en AISI 316, roest- en zuurbestendige stalen. ***Ideaal voor het boren in middel- en langspanende materialen en moeilijk te verspanen materialen. Dekt grotendeels de programma's van type N, H en W af!***

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
2,00	38	12	10	1261 03 00200	1262 03 00200
2,50	43	14	10	1261 03 00250	1262 03 00250
2,80	46	16	10	1261 03 00280	1262 03 00280
3,00	46	16	10	1261 03 00300	1262 03 00300
3,10	49	18	10	1261 03 00310	1262 03 00310
3,20	49	18	10	1261 03 00320	1262 03 00320
3,25	49	18	10	1261 03 00325	1262 03 00325
3,30	49	18	10	1261 03 00330	1262 03 00330
3,40	52	20	10	1261 03 00340	1262 03 00340
3,50	52	20	10	1261 03 00350	1262 03 00350
3,60	52	20	10	1261 03 00360	1262 03 00360
3,70	52	20	10	1261 03 00370	1262 03 00370
3,80	55	22	10	1261 03 00380	1262 03 00380
3,90	55	22	10	1261 03 00390	1262 03 00390
4,00	55	22	10	1261 03 00400	1262 03 00400
4,10	55	22	10	1261 03 00410	1262 03 00410
4,20	55	22	10	1261 03 00420	1262 03 00420
4,30	58	24	10	1261 03 00430	1262 03 00430
4,40	58	24	10	1261 03 00440	1262 03 00440
4,50	58	24	10	1261 03 00450	1262 03 00450
4,60	58	24	10	1261 03 00460	1262 03 00460
4,70	58	24	10	1261 03 00470	1262 03 00470
4,80	62	26	10	1261 03 00480	1262 03 00480
4,90	62	26	10	1261 03 00490	1262 03 00490
5,00	62	26	10	1261 03 00500	1262 03 00500
5,10	62	26	10	1261 03 00510	1262 03 00510

Ø	L mm	L mm			TiALN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
5,20	62	26	10	1261 03 00520	1262 03 00520
5,30	62	26	10	1261 03 00530	1262 03 00530
5,40	66	28	10	1261 03 00540	1262 03 00540
5,50	66	28	10	1261 03 00550	1262 03 00550
5,60	66	28	10	1261 03 00560	1262 03 00560
5,70	66	28	10	1261 03 00570	1262 03 00570
5,80	66	28	10	1261 03 00580	1262 03 00580
5,90	66	28	10	1261 03 00590	1262 03 00590
6,00	66	28	10	1261 03 00600	1262 03 00600
6,50	70	31	10	1261 03 00650	1262 03 00650
6,80	74	34	10	1261 03 00680	1262 03 00680
7,00	74	34	10	1261 03 00700	1262 03 00700
7,50	74	34	5	1261 03 00750	1262 03 00750
8,00	79	37	5	1261 03 00800	1262 03 00800
8,50	79	37	5	1261 03 00850	1262 03 00850
9,00	84	40	5	1261 03 00900	1262 03 00900
9,50	84	40	5	1261 03 00950	1262 03 00950
10,00	89	43	5	1261 03 01000	1262 03 01000
10,20	89	43	5	1261 03 01020	1262 03 01020
10,50	89	43	5	1261 03 01050	1262 03 01050
11,00	95	47	5	1261 03 01100	1262 03 01100
11,50	95	47	5	1261 03 01150	1262 03 01150
12,00	102	51	5	1261 03 01200	1262 03 01200
12,50	102	51	5	1261 03 01250	1262 03 01250
13,00	102	51	5	1261 03 01300	1262 03 01300

Forets taillé meulé double pointe HSS-G **rectifiés,** affûtage en croix
Dubbele spiraalboor HSS-G **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1301**

BOHRCRAFT NORM | HSS G | 118° | DIN 1412 C SPLIT POINT

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●	●	●	●	●

Particulièrement adapté aux matériaux à parois minces comme tôle, le fer plat et les profilés.

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

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
2,00	38	7,5	10	1301 03 00200
2,50	43	9,5	10	1301 03 00250
2,70	46	9,5	10	1301 03 00270
3,00	46	9,5	10	1301 03 00300
3,10	49	9,5	10	1301 03 00310
3,20	49	9,5	10	1301 03 00320
3,25	49	9,5	10	1301 03 00325
3,30	49	9,5	10	1301 03 00330
3,50	52	13	10	1301 03 00350
3,80	55	13	10	1301 03 00380
4,00	55	13	10	1301 03 00400
4,10	55	13	10	1301 03 00410

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
4,20	55	13	10	1301 03 00420
4,50	58	16	10	1301 03 00450
4,80	62	16	10	1301 03 00480
4,90	62	16	10	1301 03 00490
5,00	62	16	10	1301 03 00500
5,10	62	16	10	1301 03 00510
5,20	62	16	10	1301 03 00520
5,50	66	16	10	1301 03 00550
6,00	66	16	10	1301 03 00600
6,50	70	18	10	1301 03 00650
7,00	74	19	10	1301 03 00700
8,00	79	20	5	1301 03 00800

Forets taillé meulé double pointe HSS-E (Co 5) **au cobalt,** affûtage en croix
Dubbele spiraalboor HSS-E (Co5), **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1310**

BOHRCRAFT NORM | HSS-E Co5 | INOX RVS | 130° | DIN 1412 C SPLIT POINT

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●	●	●	●		●	●	●	●

Version en alliage de 5% de cobalt pour une durée de vie plus longue!

5% cobalt-legering tbv een duidelijk hogere standtijd.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
3,20	49	12	10	1310 03 00320
3,25	49	12	10	1310 03 00325
3,30	49	12	10	1310 03 00330
4,10	55	14	10	1310 03 00410

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
4,20	55	14	10	1310 03 00420
4,90	62	17	10	1310 03 00490
5,10	62	17	10	1310 03 00510
5,20	62	17	10	1310 03 00520

Forets hélicoïdaux DIN 340 HSS-G type N **rectifiés,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 340 HSS-G type N **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1353**

DIN 340 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 10xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●	●	●	●	●

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal et moulage sous pression, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze.

T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs en smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer en spuitgieten, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
0,7	42	21	10	1353 03 00070
0,8	46	25	10	1353 03 00080
0,9	51	29	10	1353 03 00090
1,0	56	33	10	1353 03 00100
1,5	70	45	10	1353 03 00150
2,0	85	56	10	1353 03 00200
2,5	95	62	10	1353 03 00250
2,8	100	66	10	1353 03 00280
3,0	100	66	10	1353 03 00300
3,2	106	69	10	1353 03 00320
3,3	106	69	10	1353 03 00330
3,4	112	73	10	1353 03 00340
3,5	112	73	10	1353 03 00350
3,6	112	73	10	1353 03 00360
3,8	119	78	10	1353 03 00380
3,9	119	78	10	1353 03 00390
4,0	119	78	10	1353 03 00400
4,1	119	78	10	1353 03 00410
4,2	119	78	10	1353 03 00420
4,3	126	82	10	1353 03 00430
4,4	126	82	10	1353 03 00440
4,5	126	82	10	1353 03 00450
4,6	126	82	10	1353 03 00460
4,7	126	82	10	1353 03 00470
4,8	132	87	10	1353 03 00480
5,0	132	87	10	1353 03 00500
5,1	132	87	10	1353 03 00510

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
5,2	132	87	10	1353 03 00520
5,4	139	91	10	1353 03 00540
5,5	139	91	10	1353 03 00550
5,7	139	91	10	1353 03 00570
5,8	139	91	10	1353 03 00580
6,0	139	91	10	1353 03 00600
6,1	148	97	5	1353 03 00610
6,2	148	97	5	1353 03 00620
6,3	148	97	5	1353 03 00630
6,4	148	97	5	1353 03 00640
6,5	148	97	5	1353 03 00650
6,8	156	102	5	1353 03 00680
7,0	156	102	5	1353 03 00700
7,5	156	102	5	1353 03 00750
8,0	165	109	5	1353 03 00800
8,5	165	109	5	1353 03 00850
9,0	175	115	5	1353 03 00900
9,5	175	115	5	1353 03 00950
10,0	184	121	5	1353 03 01000
10,2	184	121	1	1353 03 01020
10,5	184	121	1	1353 03 01050
11,0	195	128	1	1353 03 01100
11,5	195	128	1	1353 03 01150
12,0	205	134	1	1353 03 01200
12,5	205	134	1	1353 03 01250
13,0	205	134	1	1353 03 01300

Forets hélicoïdaux DIN 340 HSS-E (Co 5) type N **au cobalt,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 340 HSS-E (Co 5) type N **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1360**



Code **1361 revêtus TiALN / TiALN-gecoat**

DIN 340 | HSS-E Co5 | Type N | INOX RVS | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 10xD

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1360	●	●	●	●			●	●	●	
1361	●	●	●	●	●			●	●	

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, titane & alliage de titane, acier inoxydable résistant aux acides, AISI 304 et AISI 316, acier pour travail à chaud et à froid et acier à roulement. ***L'épaisseur de l'âme est plus forte que la normale!***

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!***

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm			TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
2,0	85	56	10	1360 03 00200	1361 03 00200
2,5	95	62	10	1360 03 00250	1361 03 00250
3,0	100	66	10	1360 03 00300	1361 03 00300
3,1	106	69	10	1360 03 00310	1361 03 00310
3,2	106	69	10	1360 03 00320	1361 03 00320
3,3	106	69	10	1360 03 00330	1361 03 00330
3,5	112	73	10	1360 03 00350	1361 03 00350
3,8	119	78	10	1360 03 00380	1361 03 00380
4,0	119	78	10	1360 03 00400	1361 03 00400
4,1	119	78	10	1360 03 00410	1361 03 00410
4,2	119	78	10	1360 03 00420	1361 03 00420
4,5	126	82	10	1360 03 00450	1361 03 00450
5,0	132	87	10	1360 03 00500	1361 03 00500
5,2	132	87	10	1360 03 00520	1361 03 00520
5,5	139	91	10	1360 03 00550	1361 03 00550
6,0	139	91	10	1360 03 00600	1361 03 00600

Ø	L mm	L mm			TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
6,5	148	97	5	1360 03 00650	1361 03 00650
6,8	156	102	5	1360 03 00680	1361 03 00680
7,0	156	102	5	1360 03 00700	1361 03 00700
7,5	156	102	5	1360 03 00750	1361 03 00750
8,0	165	109	5	1360 03 00800	1361 03 00800
8,5	165	109	5	1360 03 00850	1361 03 00850
9,0	175	115	5	1360 03 00900	1361 03 00900
9,5	175	115	5	1360 03 00950	1361 03 00950
10,0	184	121	5	1360 03 01000	1361 03 01000
10,5	184	121	1	1360 03 01050	1361 03 01050
11,0	195	128	1	1360 03 01100	1361 03 01100
11,5	195	128	1	1360 03 01150	1361 03 01150
12,0	205	134	1	1360 03 01200	1361 03 01200
12,5	205	134	1	1360 03 01250	1361 03 01250
13,0	205	134	1	1360 03 01300	1361 03 01300



Forets multi application DIN 340 HSS-E (Co 5) type U-TL **au cobalt,** affûtage en croix
Multi-toepassingsboren DIN 340 HSS-E (Co 5) type U-TL **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1362**

DIN 340 | HSS-E Co5 | Type U-TL | TROU PROFONDS DIEPGAT Version | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 10xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●	◐	●			◐	◐	◐	◐

Forets multi application avec haut résistance à la dureté à chaut. Avec épaisseur de l'âme renforcé et goujure parabolique pour une meilleure évacuation des copeaux. Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, alliage à haute teneur en chrome comme AISI 304 et AISI 316, acier inoxydable résistant aux acides. ***Idéal pour percer des matériaux à copeaux moyens et longs et difficile à usine. Couvre les types N, H et W dans une large gamme!***

Multi-toepassingsboren met hoge warmtevastheid. Extra dikke boorziel en parabolisch gevormde spaangroef voor een betere spaanafvoer. T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, staal met hoog chroomgehalte zoals AISI 304 en AISI 316, roest- en zuurbestendige stalen. ***Ideaal voor het boren in middel- en langspanende materialen en moeilijk te verspanen materialen. Dekt grotendeels de programma's van type N, H en W af!***

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	📦	Code produit Artikelnr
2,0	85	56	10	1362 03 00200
2,5	95	62	10	1362 03 00250
3,0	100	66	10	1362 03 00300
3,5	112	73	10	1362 03 00350
3,8*	119	78	10	1362 03 00380
4,0	119	78	10	1362 03 00400
4,1*	119	78	10	1362 03 00410
4,2	119	78	10	1362 03 00420
4,5	126	82	10	1362 03 00450
5,0	132	87	10	1362 03 00500
5,2	132	87	10	1362 03 00520
5,5	139	91	10	1362 03 00550
6,0	139	91	10	1362 03 00600
6,5	148	97	5	1362 03 00650

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	📦	Code produit Artikelnr
7,0	156	102	5	1362 03 00700
7,5	156	102	5	1362 03 00750
8,0	165	109	5	1362 03 00800
8,5	165	109	5	1362 03 00850
9,0	175	115	5	1362 03 00900
9,5	175	115	5	1362 03 00950
10,0	184	121	5	1362 03 01000
10,5	184	121	1	1362 03 01050
11,0	195	128	1	1362 03 01100
11,5	195	128	1	1362 03 01150
12,0	205	134	1	1362 03 01200
12,5	205	134	1	1362 03 01250
13,0	205	134	1	1362 03 01300

* Vente jusqu'à fin du stock / * Zolang de voorraad strekt

Forets de bardage HSS-G **rectifiés,** affûtage en croix
Holprofielboor / Dakdekkersboor HSS-G **geslepen** kruisgeslepen



Code **1440**

BOC NORM · HSS G · 118° · SPLIT POINT · DIN 1412 C

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●			●

Foret spécial pour le traitement et la fixation de profilés creux, par example dans la construction de fenêtres.

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

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	📦	Code produit Artikelnr
2,5	100	30	10	1440 03 25100
3,0	100	30	10	1440 03 30100
3,2	100	30	10	1440 03 32100
3,5	100	30	10	1440 03 35100
4,0	100	30	10	1440 03 40100
4,2	100	30	10	1440 03 42100
4,9	100	30	10	1440 03 49100
4,9	150	30	10	1440 03 49150
5,0	70	30	10	1440 03 50070
5,0	100	30	10	1440 03 50100
5,0	150	30	10	1440 03 50150
5,0	210	30	10	1440 03 50210
5,1	100	30	10	1440 03 51100
5,1	150	30	10	1440 03 51150
5,1	210	30	10	1440 03 51210
5,3	100	30	10	1440 03 53100
5,3	150	30	10	1440 03 53150
5,3	210	30	10	1440 03 53210

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	📦	Code produit Artikelnr
5,5	100	30	10	1440 03 55100
5,5	150	30	10	1440 03 55150
5,5	210	30	10	1440 03 55210
5,7	70	30	10	1440 03 57070
5,7	100	30	10	1440 03 57100
5,7	150	30	10	1440 03 57150
5,7	210	30	10	1440 03 57210
5,8	100	30	10	1440 03 58100
5,8	150	30	10	1440 03 58150
5,8	210	30	10	1440 03 58210
5,9	100	30	10	1440 03 59100
5,9	150	30	10	1440 03 59150
5,9	210	30	10	1440 03 59210
6,0	100	30	10	1440 03 60100
6,0	150	30	10	1440 03 60150



Forets multi application DIN 1869 HSS-G type U-TL **rectifies,** affûtage en croix
Multi-toepassingsboren DIN 1869 HSS-G type U-TL **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1410**

DIN 1869 | HSS G | Type U-TL | TROU PROFONDS DIEPGAT Version | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | >10xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	◔					●	●	●	●

Forets multi application avec épaisseur de l'âme renforcé et goujure parabolique pour une meilleure évacuation des copeaux. Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal et moulage sous pression, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze. ***Idéal pour percer des matériaux à copeaux moyens et longs.***

Multi-toepassingsboren met extra dikke boorziel en parabolisch gevormde spaangroef voor een betere spaanafvoer. T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs en smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer en spuitgieten, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons. ***Ideaal voor het boren in middel- en langspanende materialen.***

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
Série 1 / Serie 1				
2,0	125	85	1	1410 07 10200
2,5	140	95	1	1410 07 10250
3,0	150	100	1	1410 07 10300
3,2	155	105	1	1410 07 10320
3,3	155	105	1	1410 07 10330
3,5	165	115	1	1410 07 10350
4,0	175	120	1	1410 07 10400
4,2	175	120	1	1410 07 10420
4,5	185	125	1	1410 07 10450
5,0	195	135	1	1410 07 10500
5,5	205	140	1	1410 07 10550
6,0	205	140	1	1410 07 10600
6,5	215	150	1	1410 07 10650
7,0	225	155	1	1410 07 10700
7,5	225	155	1	1410 07 10750
8,0	240	165	1	1410 07 10800
8,5	240	165	1	1410 07 10850
9,0	250	175	1	1410 07 10900
9,5	250	175	1	1410 07 10950
10,0	265	185	1	1410 07 11000
10,5	265	185	1	1410 07 11050
11,0	280	195	1	1410 07 11100
11,5	280	195	1	1410 07 11150
12,0	295	205	1	1410 07 11200
12,5	295	205	1	1410 07 11250
13,0	295	205	1	1410 07 11300
Série 2 / Serie 2				
3,0	190	130	1	1410 07 20300
3,2	200	135	1	1410 07 20320
3,5	210	145	1	1410 07 20350
4,0	220	150	1	1410 07 20400
4,2	220	150	1	1410 07 20420
4,5	235	160	1	1410 07 20450
5,0	245	170	1	1410 07 20500
5,5	260	180	1	1410 07 20550
6,0	260	180	1	1410 07 20600

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
6,5	275	190	1	1410 07 20650
7,0	290	200	1	1410 07 20700
7,5	290	200	1	1410 07 20750
8,0	305	210	1	1410 07 20800
8,5	305	210	1	1410 07 20850
9,0	320	220	1	1410 07 20900
9,5	320	220	1	1410 07 20950
10,0	340	235	1	1410 07 21000
10,5	340	235	1	1410 07 21050
11,0	365	250	1	1410 07 21100
11,5	365	250	1	1410 07 21150
12,0	375	260	1	1410 07 21200
12,5	375	260	1	1410 07 21250
13,0	375	260	1	1410 07 21300
Série 3 / Serie 3				
3,5	265	180	1	1410 07 30350
4,0	280	190	1	1410 07 30400
4,2	280	190	1	1410 07 30420
4,5	295	200	1	1410 07 30450
5,0	315	210	1	1410 07 30500
5,5	330	225	1	1410 07 30550
6,0	330	225	1	1410 07 30600
6,5	350	235	1	1410 07 30650
7,0	370	250	1	1410 07 30700
7,5	370	250	1	1410 07 30750
8,0	390	265	1	1410 07 30800
8,5	390	265	1	1410 07 30850
9,0	410	280	1	1410 07 30900
9,5	410	280	1	1410 07 30950
10,0	430	295	1	1410 07 31000
10,5	430	295	1	1410 07 31050
11,0	455	310	1	1410 07 31100
11,5	455	310	1	1410 07 31150
12,0	480	330	1	1410 07 31200
12,5	480	330	1	1410 07 31250
13,0	480	330	1	1410 07 31300

Forets multi application DIN 1869 HSS-E (Co 5) type U-TL **au cobalt,** affûtage en croix
Multi-toepassingsboren DIN 1869 HSS-E (Co 5) type U-TL **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1420**

DIN 1869 | HSS-E Co5 | Type U-TL | TROU PROFONDS DIEPGAT Version | INOX RVS | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | >10xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●	○	●			○	○	○	○

Forets multi application avec haut résistance à la dureté à chaut. Avec épaisseur de l'âme renforcé et goujure parabolique pour une meilleure évacuation des copeaux. Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, alliage à haute teneur en chrome comme AISI 304 et AISI 316, acier inoxydable résistant aux acides. ***Idéal pour percer des matériaux à copeaux moyens et longs et difficile à usine. Couvre les types N, H et W dans une large gamme!***

Multi-toepassingsboren met hoge warmtevastheid. Extra dikke boorziel en parabolisch gevormde spaangroef voor een betere spaanafvoer. T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, staal met hoog chroomgehalte zoals AISI 304 en AISI 316, roest- en zuurbestendige stalen. ***Ideaal voor het boren in middel- en langspanende materialen en moeilijk te verspanen materialen. Dekt grotendeels de programma's van type N, H en W af!***

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
Série 1 / Serie 1				
2,0	125	85	1	1420 07 10200
2,5	140	85	1	1420 07 10250
3,0	150	100	1	1420 07 10300
3,2	155	105	1	1420 07 10320
3,3	155	105	1	1420 07 10330
3,5	165	115	1	1420 07 10350
4,0	175	120	1	1420 07 10400
4,2	175	120	1	1420 07 10420
4,5	185	125	1	1420 07 10450
5,0	195	135	1	1420 07 10500
5,5	205	140	1	1420 07 10550
6,0	205	140	1	1420 07 10600
6,5	215	150	1	1420 07 10650
7,0	225	155	1	1420 07 10700
7,5	225	155	1	1420 07 10750
8,0	240	165	1	1420 07 10800
8,5	240	165	1	1420 07 10850
9,0	250	175	1	1420 07 10900
9,5	250	175	1	1420 07 10950
10,0	265	185	1	1420 07 11000
10,5	265	185	1	1420 07 11050
11,0	280	195	1	1420 07 11100
11,5	280	195	1	1420 07 11150
12,0	295	205	1	1420 07 11200
12,5	295	205	1	1420 07 11250
13,0	295	205	1	1420 07 11300
Série 2 / Serie 2				
3,0	190	130	1	1420 07 20300
3,2	200	135	1	1420 07 20320
3,5	210	145	1	1420 07 20350
4,0	220	150	1	1420 07 20400
4,2	220	150	1	1420 07 20420
4,5	235	160	1	1420 07 20450
5,0	245	170	1	1420 07 20500
5,5	260	180	1	1420 07 20550
6,0	260	180	1	1420 07 20600

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
6,5	275	190	1	1420 07 20650
7,0	290	200	1	1420 07 20700
7,5	290	200	1	1420 07 20750
8,0	305	210	1	1420 07 20800
8,5	305	210	1	1420 07 20850
9,0	320	220	1	1420 07 20900
9,5	320	220	1	1420 07 20950
10,0	340	235	1	1420 07 21000
10,5	340	235	1	1420 07 21050
11,0	365	250	1	1420 07 21100
11,5	365	250	1	1420 07 21150
12,0	375	260	1	1420 07 21200
12,5	375	260	1	1420 07 21250
13,0	375	260	1	1420 07 21300
Série 3 / Serie 3				
3,5	265	180	1	1420 07 30350
4,0	280	190	1	1420 07 30400
4,2	280	190	1	1420 07 30420
4,5	295	200	1	1420 07 30450
5,0	315	210	1	1420 07 30500
5,5	330	225	1	1420 07 30550
6,0	330	225	1	1420 07 30600
6,5	350	235	1	1420 07 30650
7,0	370	250	1	1420 07 30700
7,5	370	250	1	1420 07 30750
8,0	390	265	1	1420 07 30800
8,5	390	265	1	1420 07 30850
9,0	410	280	1	1420 07 30900
9,5	410	280	1	1420 07 30950
10,0	430	295	1	1420 07 31000
10,5	430	295	1	1420 07 31050
11,0	455	310	1	1420 07 31100
11,5	455	310	1	1420 07 31150
12,0	480	330	1	1420 07 31200
12,5	480	330	1	1420 07 31250
13,0	480	330	1	1420 07 31300



Forets à queue cône morse DIN345 HSS **fraisé**
Morseconus spiraalboren DIN 345 HSS **gefreesd**



Code **1451**

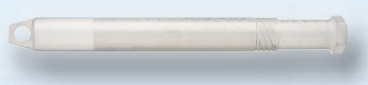
DIN 345 | HSS | Type N | 118° | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●	●	●	●	●

Foret standard stable pour la perçage en acier et acier moulé (allié et non allié), fonte grise, fonte malléable, fonte à graphite sphéroïdal, fer fritté.

Stabiele standaardboor om te boren in staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs gietijzer, smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer, gesinterd ijzer.

Emballage:
Verpakking:







Page 103 – 105
Pagina 103 – 105

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
10,00	168	87	CM / MK 1	1451 03 01000
10,25	168	87	CM / MK 1	1451 03 01025
10,50	168	87	CM / MK 1	1451 03 01050
10,75	175	94	CM / MK 1	1451 03 01075
11,00	175	94	CM / MK 1	1451 03 01100
11,25	175	94	CM / MK 1	1451 03 01125
11,50	175	94	CM / MK 1	1451 03 01150
11,75	182	101	CM / MK 1	1451 03 01175
12,00	182	101	CM / MK 1	1451 03 01200
12,25	182	101	CM / MK 1	1451 03 01225
12,50	182	101	CM / MK 1	1451 03 01250
12,75	182	101	CM / MK 1	1451 03 01275
13,00	182	101	CM / MK 1	1451 03 01300
13,25	189	108	CM / MK 1	1451 03 01325
13,50	189	108	CM / MK 1	1451 03 01350
13,75	189	108	CM / MK 1	1451 03 01375
14,00	189	108	CM / MK 1	1451 03 01400
14,25	212	114	CM / MK 2	1451 03 01425
14,50	212	114	CM / MK 2	1451 03 01450
14,75	212	114	CM / MK 2	1451 03 01475
15,00	212	114	CM / MK 2	1451 03 01500
15,25	218	120	CM / MK 2	1451 03 01525
15,50	218	120	CM / MK 2	1451 03 01550
15,75	218	120	CM / MK 2	1451 03 01575
16,00	218	120	CM / MK 2	1451 03 01600
16,25	223	125	CM / MK 2	1451 03 01625
16,50	223	125	CM / MK 2	1451 03 01650
16,75	223	125	CM / MK 2	1451 03 01675
17,00	228	130	CM / MK 2	1451 03 01700
17,25	228	130	CM / MK 2	1451 03 01725
17,50	228	130	CM / MK 2	1451 03 01750
17,75	228	130	CM / MK 2	1451 03 01775
18,00	228	130	CM / MK 2	1451 03 01800
18,25	233	135	CM / MK 2	1451 03 01825
18,50	233	135	CM / MK 2	1451 03 01850
18,75	233	135	CM / MK 2	1451 03 01875
19,00	233	135	CM / MK 2	1451 03 01900
19,25	238	140	CM / MK 2	1451 03 01925
19,50	238	140	CM / MK 2	1451 03 01950
19,75	238	140	CM / MK 2	1451 03 01975
20,00	238	140	CM / MK 2	1451 03 02000
20,25	243	145	CM / MK 2	1451 03 02025
20,50	243	145	CM / MK 2	1451 03 02050
20,75	243	145	CM / MK 2	1451 03 02075

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
21,00	243	145	CM / MK 2	1451 03 02100
21,25	248	150	CM / MK 2	1451 03 02125
21,50	248	150	CM / MK 2	1451 03 02150
21,75	248	150	CM / MK 2	1451 03 02175
22,00	248	150	CM / MK 2	1451 03 02200
22,25	253	155	CM / MK 2	1451 03 02225
22,50	253	155	CM / MK 2	1451 03 02250
22,75	253	155	CM / MK 2	1451 03 02275
23,00	253	155	CM / MK 2	1451 03 02300
23,25	276	155	CM / MK 3	1451 03 02325
23,50	276	155	CM / MK 3	1451 03 02350
23,75	281	160	CM / MK 3	1451 03 02375
24,00	281	160	CM / MK 3	1451 03 02400
24,25	281	160	CM / MK 3	1451 03 02425
24,50	281	160	CM / MK 3	1451 03 02450
24,75	281	160	CM / MK 3	1451 03 02475
25,00	281	160	CM / MK 3	1451 03 02500
25,25	286	165	CM / MK 3	1451 03 02525
25,50	286	165	CM / MK 3	1451 03 02550
25,75	286	165	CM / MK 3	1451 03 02575
26,00	286	165	CM / MK 3	1451 03 02600
26,25	286	165	CM / MK 3	1451 03 02625
26,50	286	165	CM / MK 3	1451 03 02650
26,75	291	170	CM / MK 3	1451 03 02675
27,00	291	170	CM / MK 3	1451 03 02700
27,25	291	170	CM / MK 3	1451 03 02725
27,50	291	170	CM / MK 3	1451 03 02750
27,75	291	170	CM / MK 3	1451 03 02775
28,00	291	170	CM / MK 3	1451 03 02800
28,25	296	175	CM / MK 3	1451 03 02825
28,50	296	175	CM / MK 3	1451 03 02850
28,75	296	175	CM / MK 3	1451 03 02875
29,00	296	175	CM / MK 3	1451 03 02900
29,25	296	175	CM / MK 3	1451 03 02925
29,50	296	175	CM / MK 3	1451 03 02950
29,75	296	175	CM / MK 3	1451 03 02975
30,00	296	175	CM / MK 3	1451 03 03000
30,50	301	180	CM / MK 3	1451 03 03050
31,00	301	180	CM / MK 3	1451 03 03100
31,50	301	180	CM / MK 3	1451 03 03150
32,00	334	185	CM / MK 4	1451 03 03200
32,50	334	185	CM / MK 4	1451 03 03250
33,00	334	185	CM / MK 4	1451 03 03300
33,50	334	185	CM / MK 4	1451 03 03350

Forets à queue cône morse DIN345 HSS **fraisé**
Morseconus spiraalboren DIN 345 HSS **gefreesd**



Code **1451**

Ø	L mm	L mm		
mm	Totale	Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
34,00	339	190	CM / MK 4	1451 03 03400
34,50	339	190	CM / MK 4	1451 03 03450
35,00	339	190	CM / MK 4	1451 03 03500
35,50	339	190	CM / MK 4	1451 03 03550
36,00	344	195	CM / MK 4	1451 03 03600
36,50	344	195	CM / MK 4	1451 03 03650
37,00	344	195	CM / MK 4	1451 03 03700
37,50	344	195	CM / MK 4	1451 03 03750
38,00	349	200	CM / MK 4	1451 03 03800
38,50	349	200	CM / MK 4	1451 03 03850
39,00	349	200	CM / MK 4	1451 03 03900
39,50	349	200	CM / MK 4	1451 03 03950
40,00	349	200	CM / MK 4	1451 03 04000
40,50	354	205	CM / MK 4	1451 03 04050
41,00	354	205	CM / MK 4	1451 03 04100
41,50	354	205	CM / MK 4	1451 03 04150
42,00	354	205	CM / MK 4	1451 03 04200
42,50	354	205	CM / MK 4	1451 03 04250
43,00	359	210	CM / MK 4	1451 03 04300
43,50	359	210	CM / MK 4	1451 03 04350
44,00	359	210	CM / MK 4	1451 03 04400
44,50	359	210	CM / MK 4	1451 03 04450
45,00	359	210	CM / MK 4	1451 03 04500

Ø	L mm	L mm		
mm	Totale	Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
45,50	364	215	CM / MK 4	1451 03 04550
46,00	364	215	CM / MK 4	1451 03 04600
46,50	364	215	CM / MK 4	1451 03 04650
47,00	364	215	CM / MK 4	1451 03 04700
47,50	364	215	CM / MK 4	1451 03 04750
48,00	369	220	CM / MK 4	1451 03 04800
48,50	369	220	CM / MK 4	1451 03 04850
49,00	369	220	CM / MK 4	1451 03 04900
49,50	369	220	CM / MK 4	1451 03 04950
50,00	369	220	CM / MK 4	1451 03 05000
51,00	412	225	CM / MK 5	1451 15 05100
52,00	412	225	CM / MK 5	1451 15 05200
53,00	412	225	CM / MK 5	1451 15 05300
54,00	417	230	CM / MK 5	1451 15 05400
55,00	417	230	CM / MK 5	1451 15 05500
56,00	417	230	CM / MK 5	1451 15 05600
57,00	422	235	CM / MK 5	1451 15 05700
58,00	422	235	CM / MK 5	1451 15 05800
59,00	422	235	CM / MK 5	1451 15 05900
60,00	422	235	CM / MK 5	1451 15 06000
65,00	432	245	CM / MK 5	1451 15 06500
70,00	437	250	CM / MK 5	1451 15 07000
75,00	442	255	CM / MK 5	1451 15 07500



Forets à queue cône morse DIN345 HSS-E (Co 5) type N **au cobalt**
Morseconus spiraalboren DIN 345 HSS-E (Co 5) type N **cobalt gelegeerd**



Code **1470**

DIN 345 | HSS-E Co5 | Type N | VA INOX | 130° | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●	◐	●			◐			

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise, fonte malléable, acier inoxydable comme AISI 304 et AISI 316.

T.b.v. staal, gelegerd en ongelegeerd gietstaal, grijs gietijzer, smeedbaar gietijzer, roestvrij staal zoals AISI 304 en AISI 316.

Emballage:
Verpakking:



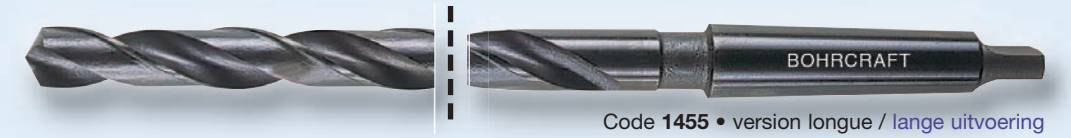


Page 103 – 105
Pagina 103 – 105

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
10,0	168	87	CM / MK 1	1470 03 01000
11,0	175	94	CM / MK 1	1470 03 01100
11,5	175	94	CM / MK 1	1470 03 01150
12,0	182	101	CM / MK 1	1470 03 01200
12,5	182	101	CM / MK 1	1470 03 01250
13,0	182	101	CM / MK 1	1470 03 01300
13,5	189	108	CM / MK 1	1470 03 01350
14,0	189	108	CM / MK 1	1470 03 01400
14,5	212	114	CM / MK 2	1470 03 01450
15,0	212	114	CM / MK 2	1470 03 01500
15,5	218	120	CM / MK 2	1470 03 01550
16,0	218	120	CM / MK 2	1470 03 01600
16,5	223	125	CM / MK 2	1470 03 01650
17,0	228	130	CM / MK 2	1470 03 01700
17,5	228	130	CM / MK 2	1470 03 01750
18,0	228	130	CM / MK 2	1470 03 01800
18,5	233	135	CM / MK 2	1470 03 01850
19,0	233	135	CM / MK 2	1470 03 01900
19,5	238	140	CM / MK 2	1470 03 01950
20,0	238	140	CM / MK 2	1470 03 02000
20,5	243	145	CM / MK 2	1470 03 02050
21,0	243	145	CM / MK 2	1470 03 02100
21,5	248	150	CM / MK 2	1470 03 02150
22,0	248	150	CM / MK 2	1470 03 02200
22,5	253	155	CM / MK 2	1470 03 02250

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
23,0	253	155	CM / MK 2	1470 03 02300
23,5	276	155	CM / MK 3	1470 03 02350
24,0	281	160	CM / MK 3	1470 03 02400
24,5	281	160	CM / MK 3	1470 03 02450
25,0	281	160	CM / MK 3	1470 03 02500
26,0	286	165	CM / MK 3	1470 03 02600
27,0	291	170	CM / MK 3	1470 03 02700
27,5	291	170	CM / MK 3	1470 03 02750
28,0	291	170	CM / MK 3	1470 03 02800
28,5	296	175	CM / MK 3	1470 03 02850
29,0	296	175	CM / MK 3	1470 03 02900
29,5	296	175	CM / MK 3	1470 03 02950
30,0	296	175	CM / MK 3	1470 03 03000
31,0	301	180	CM / MK 3	1470 03 03100
32,0	334	185	CM / MK 4	1470 03 03200
33,0	334	185	CM / MK 4	1470 03 03300
34,0	339	190	CM / MK 4	1470 03 03400
35,0	339	190	CM / MK 4	1470 03 03500
36,0	344	195	CM / MK 4	1470 03 03600
37,0	344	195	CM / MK 4	1470 03 03700
38,0	349	200	CM / MK 4	1470 03 03800
39,0	349	200	CM / MK 4	1470 03 03900
40,0	349	200	CM / MK 4	1470 03 04000
45,0	359	210	CM / MK 4	1470 03 04500
50,0	369	220	CM / MK 4	1470 03 05000

Forets hélicoïdaux DIN 341 HSS type N **fraisé,** version longue
Morseconusboren DIN 341 HSS type N **gefreesd,** lange uitvoering



Code **1455** • version longue / lange uitvoering

DIN 341 | HSS | Type N | LONG LANG Version | 118° | 10xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	○				○	○	○	○	○

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal, fer fritté, graphite.

T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs en smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer, gesinterd ijzer, grafiet.

Emballage:
Verpakking:





Page 103 – 105
Pagina 103 – 105

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
10,0	197	116	CM / MK 1	1455 03 01000
10,5	197	116	CM / MK 1	1455 03 01050
11,0	206	125	CM / MK 1	1455 03 01100
11,5	206	125	CM / MK 1	1455 03 01150
12,0	215	134	CM / MK 1	1455 03 01200
12,5	215	134	CM / MK 1	1455 03 01250
13,0	215	134	CM / MK 1	1455 03 01300
13,5	223	142	CM / MK 1	1455 03 01350
14,0	223	142	CM / MK 1	1455 03 01400
14,5	245	147	CM / MK 2	1455 03 01450
15,0	245	147	CM / MK 2	1455 03 01500
15,5	251	153	CM / MK 2	1455 03 01550
16,0	251	153	CM / MK 2	1455 03 01600
16,5	257	159	CM / MK 2	1455 03 01650
17,0	257	159	CM / MK 2	1455 03 01700
17,5	263	165	CM / MK 2	1455 03 01750
18,0	263	165	CM / MK 2	1455 03 01800
18,5	269	171	CM / MK 2	1455 03 01850
19,0	269	171	CM / MK 2	1455 03 01900
19,5	275	177	CM / MK 2	1455 03 01950
20,0	275	177	CM / MK 2	1455 03 02000
20,5	282	184	CM / MK 2	1455 03 02050
21,0	282	184	CM / MK 2	1455 03 02100
21,5	289	191	CM / MK 2	1455 03 02150
22,0	289	191	CM / MK 2	1455 03 02200
22,5	296	198	CM / MK 2	1455 03 02250
23,0	296	198	CM / MK 2	1455 03 02300
23,5	319	198	CM / MK 3	1455 03 02350
24,0	327	206	CM / MK 3	1455 03 02400
24,5	327	206	CM / MK 3	1455 03 02450

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
25,0	327	206	CM / MK 3	1455 03 02500
25,5	335	214	CM / MK 3	1455 03 02550
26,0	335	214	CM / MK 3	1455 03 02600
26,5	335	214	CM / MK 3	1455 03 02650
27,0	343	222	CM / MK 3	1455 03 02700
27,5	343	222	CM / MK 3	1455 03 02750
28,0	343	222	CM / MK 3	1455 03 02800
28,5	351	230	CM / MK 3	1455 03 02850
29,0	351	230	CM / MK 3	1455 03 02900
29,5	351	230	CM / MK 3	1455 03 02950
30,0	351	230	CM / MK 3	1455 03 03000
32,0	397	248	CM / MK 4	1455 03 03200
33,0	397	248	CM / MK 4	1455 03 03300
34,0	397	248	CM / MK 4	1455 03 03400
35,0	406	257	CM / MK 4	1455 03 03500
36,0	416	267	CM / MK 4	1455 03 03600
37,0	416	267	CM / MK 4	1455 03 03700
38,0	426	277	CM / MK 4	1455 03 03800
39,0	426	277	CM / MK 4	1455 03 03900
40,0	426	277	CM / MK 4	1455 03 04000
41,0	436	287	CM / MK 4	1455 03 04100
42,0	436	287	CM / MK 4	1455 03 04200
43,0	447	298	CM / MK 4	1455 03 04300
44,0	447	298	CM / MK 4	1455 03 04400
45,0	447	298	CM / MK 4	1455 03 04500
46,0	459	310	CM / MK 4	1455 03 04600
47,0	459	310	CM / MK 4	1455 03 04700
48,0	470	321	CM / MK 4	1455 03 04800
49,0	470	321	CM / MK 4	1455 03 04900
50,0	470	321	CM / MK 4	1455 03 05000



FORETS SPÉCIAUX
SPECIALE BOREN



FORETS SPÉCIAUX
SPECIALE BOREN

	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets spéciaux / Speciale boren						
	338	HSS-G	LN	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** à gauche, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** links, kruisgeslepen	1129	59
	338	HSS-G	W	Forets hélicoïdaux rectifiés pour **ALUMINIUM** Spiraalboren geslepen t.b.v. **ALUMINIUM**	1127	60
	338	HSS-G	H	Forets hélicoïdaux rectifiés pour **LAITON** Spiraalboren geslepen t.b.v. **MESSING**	1128	61
	338	HSS-G	HK	Forets hélicoïdaux rectifiés pour **PLASTIQUE** Spiraalboren geslepen t.b.v. **KUNSTSTOFFEN**	1131	62
	8037	HSS MD		Forets hélicoïdaux à **plaquettes brasé carbure** Spiraalboren **met hardmetalen punt**	1500	63
	338	MD	N	Forets en carbure monobloc **revêtus TiALN** VHM Spiraalboren **TiALN-gecoat**	1502	64
Forets et fraise à dépointer les sourdures / Puntlasboren en Puntlasfrezen						
	1897	HSS-E Co5	N	Forets à dépointer les sourdures Puntlasboren	1801	65
	1897	HSS-E Co5	N	Forets à dépointer les sourdures, **revêtus TiN** Puntlasboren **TiN-gecoat**	1802	65
	1897	HSS-E Co5	N	Forets à dépointer les sourdures, **revêtus TiALN** Puntlasboren **TiALN-gecoat**	1803	65
	Norma BC	HSS-E Co5		Forets à dépointer les sourdures pour Spotle T575 et Vario WS 90 Puntlasboren voor Spotle T575 en Vario WS 90	1810	65
	Norma BC	HSS-E Co5		Forets à dépointer les sourdures, **revêtus TiN,** pour Spotle T575 et Vario WS 90 Puntlasboren **TiN-gecoat,** voor Spotle T575 en Vario WS 90	1811	65
	Norma BC	HSS-E Co5		Forets à dépointer les sourdures, **revêtus TiALN,** pour Spotle T575 et Vario WS 90 Puntlasboren **TiALN-gecoat,** voor Spotle T575 en Vario WS 90	1812	65
	Norma BC	HSS		Fraises à depointer les soudures et accessoire Puntlasfrezen en toebehoren	1805	66

Versions disponibles
Beschikbare uitvoeringen



Type LN **GAUCHE / LINKS**



Foret hélicoïdal de coupe à gauche pour les travaux de perçage normaux dans les matériaux courants.

Linksom snijdende spiraalboor voor normale toepassingen in alle gebruikelijke materialen.

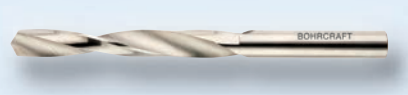
Type W **ALU**



Foret hélicoïdal stable pour l'aluminium et les matériaux souples.

Stabiele spiraalboor t.b.v. aluminium en zachte materialen.

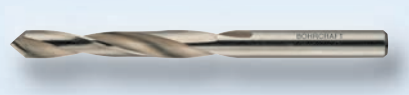
Type H **LAITON / MESSING**



Foret hélicoïdal pour matériaux fragiles comme par exemple laiton.

Spiraalboor t.b.v. brosse materialen zoals bijvoorbeeld messing.

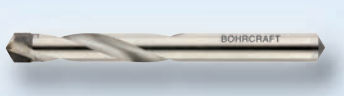
Type HK **Plastics PVC**



Foret hélicoïdal pour plastiques (plastiques thermodurcissables).

Spiraalboor t.b.v. kunstsoffen (Duroplasten).

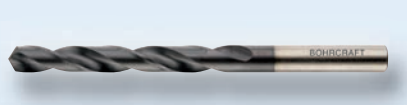
Type MD/HM



Foret hélicoïdal HSS court et stable avec plaquettes brasé carbure.

Korte en stabiele HSS-spiraalboor met een snijkant uit carbide.

Type MD/VHM **TiALN**



Foret hélicoïdal puissant en carbure monobloc et revêtement TiALN supplémentaire.

Krachtige spiraalboor uit volhardmetaal en een TiALN-coating.

HSS-E Co5



Foret spécial avec spirale courte et affûtage à 180 °. Pour percer les points de soudure.

Speciale boor met een tophoek van 180° en een korte spiraal. Voor het uitboren van puntlassen.

BOHRCRAFT NORM **HSS**

Fraise à depointer pour desserrer des tôles soudées par points. Les fraises coupent des deux côtés et son interchangeables.

Puntlasfrees om puntlassen los te maken. Snijdt aan beide zijden en is omkeerbaar.

Forets hélicoïdaux **COUPE A GAUCHE** DIN 338 HSS-G type LN **rectifiés,** affûtage en croix
Spiraalboren **LINKS** DIN 338 HSS-G type LN **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1129**

DIN 338 | HSS G | Type LN | GAUCHE LINKS | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	○				○	○	○	○	○

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal et moulage sous pression, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze.

T.b.v. gelegeerd en ongelegeerd staal en gietstaal, sferoidaal gietijzer en spuitgieten, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	10	1129 03 00100
1,5	40	18	10	1129 03 00150
2,0	49	24	10	1129 03 00200
2,4	57	30	10	1129 03 00240
2,5	57	30	10	1129 03 00250
2,6	57	30	10	1129 03 00260
3,0	61	33	10	1129 03 00300
3,2	65	36	10	1129 03 00320
3,3	65	36	10	1129 03 00330
3,4	70	39	10	1129 03 00340
3,5	70	39	10	1129 03 00350
4,0	75	43	10	1129 03 00400
4,2	75	43	10	1129 03 00420
4,5	80	47	10	1129 03 00450
4,8	86	52	10	1129 03 00480
5,0	86	52	10	1129 03 00500
5,2	86	52	10	1129 03 00520
5,5	93	57	10	1129 03 00550

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
6,0	93	57	10	1129 03 00600
6,5	101	63	10	1129 03 00650
6,8	109	69	10	1129 03 00680
6,9	109	69	10	1129 03 00690
7,0	109	69	10	1129 03 00700
7,5	109	69	5	1129 03 00750
8,0	117	75	5	1129 03 00800
8,5	117	75	5	1129 03 00850
9,0	125	81	5	1129 03 00900
9,5	125	81	5	1129 03 00950
10,0	133	87	5	1129 03 01000
10,2	133	87	5	1129 03 01020
10,5	133	87	5	1129 03 01050
11,0	142	94	5	1129 03 01100
11,5	142	94	5	1129 03 01150
12,0	151	101	5	1129 03 01200
12,5	151	101	5	1129 03 01250
13,0	151	101	5	1129 03 01300

BC Multi-Pack / BC Multi-Pack

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 5-LH	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	1129 13 30005



Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 10-LH	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1129 13 10019
MG 13-LH	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1129 13 10025





Forets hélicoïdaux pour **ALUMINIUM** DIN 338 HSS-G type W **rectifiés,** affûtage en croix
Spiraalboren t.b.v. **ALUMINIUM** DIN 338 HSS-G type W **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1127**

DIN 338 | HSS G | Type W | ALU | 130° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
						●	●		●

Pour les matériaux tendres et à copeaux longs, alliages d'aluminium à copeaux longs, zinc, cuivre pur, Silumin, électrode, thermoplastiques.
Particulièrement adapté à l'aluminium!

T.b.v. zachte en langspanende materialen, langspanende aluminiumlegeringen, zink, geraffineerd koper, Silumin, elektrodes, thermoplasten.
Speciaal geschikt voor aluminium!

Emballage:
Verpakking:



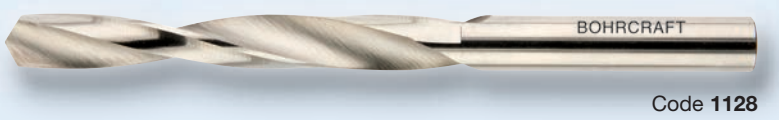
Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
2,0	49	24	1	1127 03 00200
2,5	57	30	1	1127 03 00250
3,0	61	33	1	1127 03 00300
3,5	70	39	1	1127 03 00350
4,0	75	43	1	1127 03 00400
4,2	75	43	1	1127 03 00420
4,5	80	47	1	1127 03 00450
5,0	86	52	1	1127 03 00500
5,5	93	57	1	1127 03 00550
6,0	93	57	1	1127 03 00600
6,5	101	63	1	1127 03 00650
7,0	109	69	1	1127 03 00700
7,5	109	69	1	1127 03 00750
8,0	117	75	1	1127 03 00800
8,5	117	75	1	1127 03 00850
9,0	125	81	1	1127 03 00900
9,5	125	81	1	1127 03 00950
10,0	133	87	1	1127 03 01000
10,5	133	87	1	1127 03 01050
11,0	142	94	1	1127 03 01100
11,5	142	94	1	1127 03 01150
12,0	151	101	1	1127 03 01200
12,5	151	101	1	1127 03 01250
13,0	151	101	1	1127 03 01300

BC Multi-Pack/ BC Multi-Pack

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 5-ALU	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	1127 13 30005



Forets hélicoïdaux pour **LAITON** DIN 338 HSS-G type H **rectifiés**
Spiraalboren t.b.v. **MESSING** DIN 338 HSS-G type H **geslepen**



Code **1128**

DIN 338 | HSS G | Type H | LAITON MESSING | 118° | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
								●	●

Pour les matériaux durs et fragiles, laiton, alliage de magnésium, bronze, bronze au phosphore.

T.B.v. harde en brosse materialen, messing, magnesiumlegeringen, brons, fosforbrons.

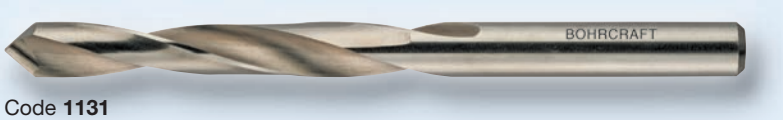
Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm		
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
2,0	49	24	1	1128 03 00200
2,5	57	30	1	1128 03 00250
3,0	61	33	1	1128 03 00300
3,2	65	36	1	1128 03 00320
3,5	70	39	1	1128 03 00350
4,0	75	43	1	1128 03 00400
4,5	80	47	1	1128 03 00450
4,8	86	52	1	1128 03 00480
5,0	86	52	1	1128 03 00500
5,2	86	52	1	1128 03 00520
5,5	93	57	1	1128 03 00550
6,0	93	57	1	1128 03 00600
6,5	101	63	1	1128 03 00650
7,0	109	69	1	1128 03 00700
7,5	109	69	1	1128 03 00750
8,0	117	75	1	1128 03 00800
8,5	117	75	1	1128 03 00850
9,0	125	81	1	1128 03 00900
9,5	125	81	1	1128 03 00950
10,0	133	87	1	1128 03 01000
10,5	133	87	1	1128 03 01050
11,0	142	94	1	1128 03 01100
11,5	142	94	1	1128 03 01150
12,0	151	101	1	1128 03 01200
12,5	151	101	1	1128 03 01250
13,0	151	101	1	1128 03 01300



Forets hélicoïdaux pour **PLASTIQUE** DIN 338 HSS-G type HK **rectifiés**
Spiraalboren t.b.v. **KUNSTSTOFFEN** DIN 338 HSS-G type HK **geslepen**



Code **1131**

DIN 338 | HSS G | Type HK | Plastics PVC | 80° | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic

Foret spécial pour bakélite (sans matière de remplissage), HPL, plexiglas, caoutchouc dur, eternit, pertinax, plastique thermodurcissable.

Particulièrement bien adapté pour les trous sans déchirure dans les panneaux de façade HPL!

Speciale boren t. b. v. bakeliet (zonder vulstoffen), HPL, plexiglas, hard rubber, eterniet, pertinax, duroplast.

Bijzonder goed geschikt om splintervrije gaten te boren in HPL-gevelplaten!

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale / Spiraal		Code produit / Artikelnr
2,0	49	24	1	1131 03 00200
2,5	57	30	1	1131 03 00250
3,0	61	33	1	1131 03 00300
3,5	70	39	1	1131 03 00350
4,0	75	43	1	1131 03 00400
4,5	80	47	1	1131 03 00450
5,0	86	52	1	1131 03 00500
5,5	93	57	1	1131 03 00550
6,0	93	57	1	1131 03 00600
6,5	101	63	1	1131 03 00650
7,0	109	69	1	1131 03 00700
7,5	109	69	1	1131 03 00750
8,0	117	75	1	1131 03 00800
8,5	117	75	1	1131 03 00850
9,0	125	81	1	1131 03 00900
9,5	125	81	1	1131 03 00950
10,0	133	87	1	1131 03 01000



- **Affûtage de la pointe de 80°**
- **Tophoek van 80°**



- **Grands espaces de copeaux pour une meilleure évacuation des copeaux**
- **Grote spaangroeven voor betere spaanafvoer**



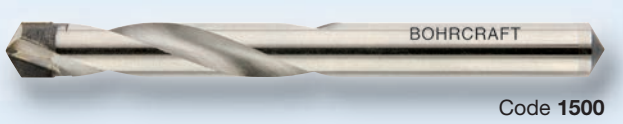
- **Angle d'hélic optimisé**
- **Geoptimaliseerde spiraalhoek**

BC Multi-Pack / BC Multi-Pack

Descripción / Omschrijving		Contenu / Inhoud	Code produit / Artikelnr
HK 5	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	1131 13 30005



Forets hélicoïdaux DIN 8037 HSS, avec plaquettes brasé carbure
Spiraalboren DIN 8037 HSS, met hardmetalen punt



Code **1500**

DIN 8037 | HSS MD | 118° | 4xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●	◐	●	●	◐		●	●	

Pour l'acier et l'acier moulé, acier à ressorts, fonte dure plus de 300 HB, bronze extra-rigide et molybdène pur.

T.b.v. staal en gietstaal, verenstaal, hardgegoten staal met meer dan 300 HB, taai brons en pure molybdeen.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
2,5	46	17	1	1500 07 00250
3,0	50	20	1	1500 07 00300
3,5	56	25	1	1500 07 00350
4,0	56	25	1	1500 07 00400
4,2	63	28	1	1500 07 00420
4,5	63	28	1	1500 07 00450
5,0	63	28	1	1500 07 00500
5,5	71	32	1	1500 07 00550
6,0	71	32	1	1500 07 00600
6,5	71	32	1	1500 07 00650
6,8	80	40	1	1500 07 00680
7,0	80	40	1	1500 07 00700
7,5	80	40	1	1500 07 00750
8,0	80	40	1	1500 07 00800
8,5	90	50	1	1500 07 00850
9,0	90	50	1	1500 07 00900
9,5	90	50	1	1500 07 00950
10,0	100	56	1	1500 07 01000
10,2	100	56	1	1500 07 01020
10,5	100	56	1	1500 07 01050
11,0	100	56	1	1500 07 01100
11,5	112	63	1	1500 07 01150
12,0	112	63	1	1500 07 01200
12,5	112	63	1	1500 07 01250
13,0	112	63	1	1500 07 01300

BC Multi-Pack/ BC Multi-Pack

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
HM 5	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	1500 13 30005





Forets en carbure monobloc DIN 338 type N, **revêtus TiALN**
VHM Spiraalboor DIN 338 type N, **TiALN-gecoat**



Code **1502**

DIN 338 | MD VHM | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●	●	●	●	●	○	○	●	○

Foret en carbure monobloc stable pour le perçage en acier à haute résistance, Aciers Cr-Ni, fonte dure, fonte grise, l'acier moulé, acier au manganese dure, bronze, aluminium à haute teneur en silicium et matériaux abrasifs.

Stabiele spriraalboor uit volhardmetaal voor het boren in staal met hoge treksterkte, Cr-Ni-staal, hardgegoten staal, grijs gietijzer, gietstaal, mangaanstaal, brons, aluminium met een hoog gehalte aan silicium en abrasieve materialen.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale / Spiraal		Code produit / Artikelnr
3,0	61	33	1	1502 03 00300
3,5	70	39	1	1502 03 00350
4,0	75	43	1	1502 03 00400
4,5	80	47	1	1502 03 00450
5,0	86	52	1	1502 03 00500
5,5	93	57	1	1502 03 00550
6,0	93	57	1	1502 03 00600
6,5	101	63	1	1502 03 00650
7,0	109	69	1	1502 03 00700
7,5	109	69	1	1502 03 00750
8,0	117	75	1	1502 03 00800
8,5	117	75	1	1502 03 00850
9,0	125	81	1	1502 03 00900
9,5	125	81	1	1502 03 00950
10,0	133	87	1	1502 03 01000
10,5	133	87	1	1502 03 01050
11,0	142	94	1	1502 03 01100
11,5	142	94	1	1502 03 01150
12,0	151	101	1	1502 03 01200
12,5	151	101	1	1502 03 01250
13,0	151	101	1	1502 03 01300



- **Affûtage spécial**
- **Speciaal geslepen**
- **Revêtement TiALN**
- **TiALN-coating**
- **Carbure monobloc**
- **Volhardmetaal**
- **Vitesse de coupe élevée**
- **Hoge snijsnelheid**

BC Multi-Pack / BC Multi-Pack

Descripción / Omschrijving		Contenu / Inhoud	Code produit / Artikelnr
VHM 5 TiALN	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	1502 13 30005



Cassettes en plastique BC / BC kunststof cassettes

Descripción / Omschrijving		Contenu / Inhoud	Code produit / Artikelnr
VHM 10 TiALN	15 pièces / stuks	3,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1502 13 30015



Également disponible en version courte selon DIN 6539, voir extension de gamme 2020, page 8.
Ook verkrijgbaar in korte uitvoering vlgs DIN 6539, zie Programma-uitbreiding, pagina 8.

Forets à dépointer les sourdures HSS-E (Co 5)
Puntlasboren HSS-E (Co 5)



Code **1801**



Code **1802**
Revêtus TiN / TiN-gecoat



Code **1803**
Revêtus TiALN / TiALN-gecoat

DIN 1897 | HSS-E Co5 | 1200 N/mm²

Foret hélicoïdal pour le perçage propre et sans bavure des points de soudage.

Spiraalboor voor het braamvrij uitboren van puntlassen.

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm		TiN	TiALN
mm	Totale	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
6,0	66	1801 03 00600	1802 03 00600	1803 03 00600
7,0	74	1801 03 00700	1802 03 00700	1803 03 00700

Ø	L mm		TiN	TiALN
mm	Totale	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
8,0	79	1801 03 00800	1802 03 00800	1803 03 00800
10,0	89	1801 03 01000	1802 03 01000	1803 03 01000



Forets à dépointer les sourdures HSS-E (Co 5) pour Spotle T 575 et Vario WS 90
Puntlasboren HSS-E (Co 5) voor Spotle T 575 et Vario WS 90

BOHRCRAFT NORM | HSS-E Co5 | 1200 N/mm²



Code **1810**



Code **1811**
Revêtus TiN / TiN-gecoat



Code **1812**
Revêtus TiALN / TiALN-gecoat

Emballage:
Verpakking:



Ø			TiN	TiALN
mm	Totale	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
8,0 x 40	Spotle	1810 03 00840	1811 03 00840	1812 03 00840
8,0 x 44	Vario	1810 03 00844	1811 03 00844	1812 03 00844

Fraises à depointer les soudures HSS
HSS Puntlasfrezen

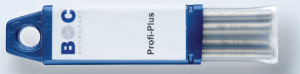


Code **1805**

Pour desserrer des tôles soudées par points.. Les fraises coupent des deux côtés et son interchangeables. Aucune déchirure, pas de déformation des tôle.

T.b.v. het losmaken van gepuntlast plaatstaal. Snijdt aan beide zijden en is omkeerbaar. Geen uitscheuren en vervormen van het plaatstaal.

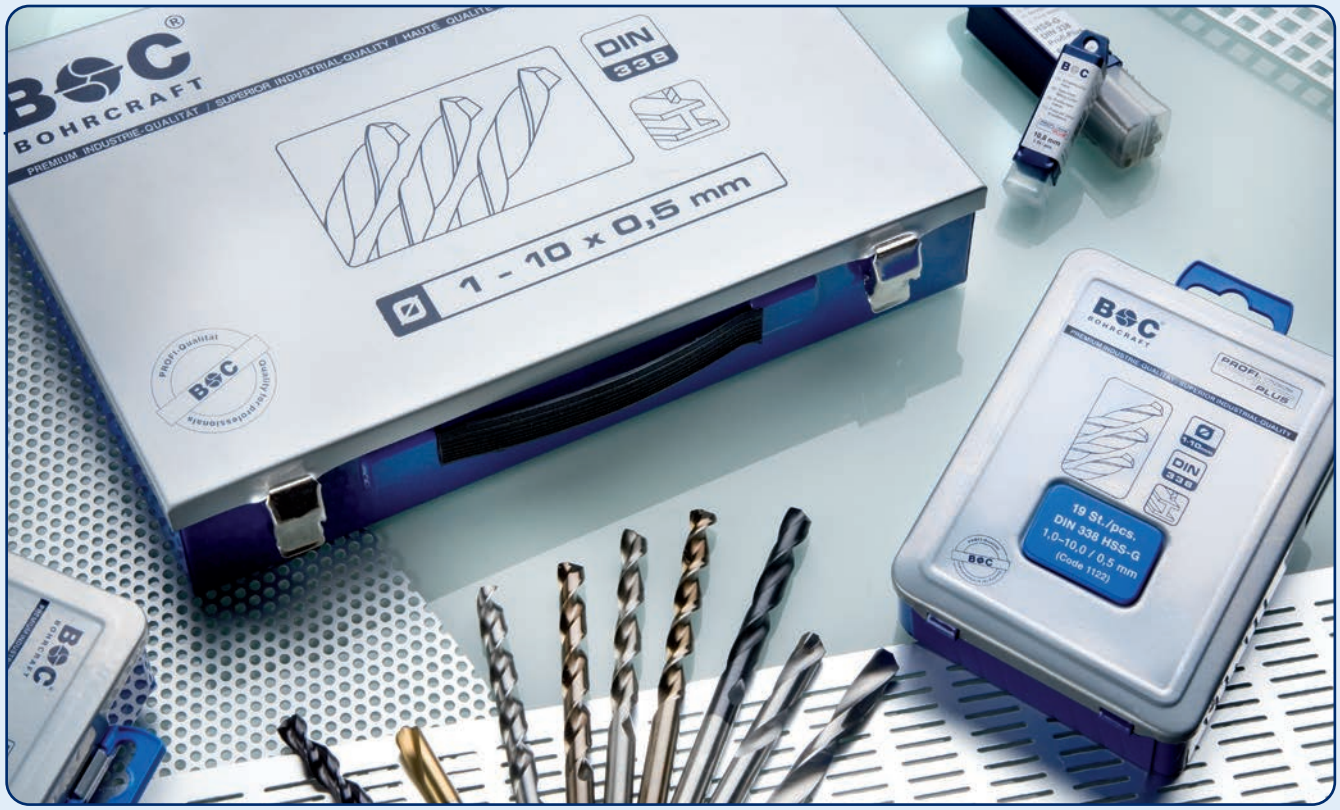
Emballage:
Verpakking:



Descripción Omschrijving	Ø mm		Code produit Artikelnr
Fraises à depointer les soudures HSS complètement / HSS Puntlasfrezen kompleet	10,0	1	1805 15 00001
Fraise couronne HSS / Freeskroon HSS	10,0	5	1805 15 00002
Pointe de centrage / Centreerstift	2,5	5	1805 15 00003



FORETS SPÉCIAUX
SPECIALE BOREN



PROFI PLUS by BOHRCRAFT
PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT



FORETS HÉLICOÏDAUX
SPIRAALBOREN



FORETS HÉLICOÏDAUX
SPIRAALBOREN

	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets hélicoïdaux / Spiraalboren						
	338	HSS-G	N	Forets hélicoïdal **rectifiés,** vaporisée Spiraalboren **geslepen,** stoomontlaten	1119	**70 – 71**
	338	HSS-G	N	Forets hélicoïdal **rectifiés,** cylindrique + réduite Spiraalboren **geslepen,** cylindrisch + gereduceerd	1121, 1121-red.	**70 – 72**
	338	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdal **au cobalt,** poli Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** blank	1145	**73**
	338	HSS-G	TURBO	Forets hélicoïdal **rectifiés,** avec pointe de centrage Spiraalboren **geslepen,** met centreerpunt	1201	**74 – 75**

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G type N, **rectifies,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G type N, **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1119 Vaporisée** / **Stoomontlaten**



Code **1121 Poli** / **Blank**

DIN 338 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1119	●	○				○	○	○	○	○
1121	●	○					○	○	○	○

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal et moulage sous pression, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze.

T.b.v. staal en gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs en smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer en spuitgieten, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
0,40	20	5	10	1119 01 00040	-
0,50	22	6	10	1119 01 00050	-
0,60	24	7	10	1119 01 00060	-
0,70	28	9	10	1119 01 00070	-
0,80	30	10	10	1119 01 00080	-
0,90	32	11	10	1119 01 00090	-
1,00	34	12	10	1119 01 00100	1121 01 00100
1,10	36	14	10	1119 01 00110	1121 01 00110
1,20	38	16	10	1119 01 00120	1121 01 00120
1,25	38	16	10	1119 01 00125	-
1,30	38	16	10	1119 01 00130	1121 01 00130
1,40	40	18	10	1119 01 00140	1121 01 00140
1,50	40	18	10	1119 01 00150	1121 01 00150
1,60	43	20	10	1119 01 00160	1121 01 00160
1,70	43	20	10	1119 01 00170	1121 01 00170
1,75	46	23	10	1119 01 00175	-
1,80	46	23	10	1119 01 00180	1121 01 00180
1,90	46	23	10	1119 01 00190	1121 01 00190
2,00	49	24	10	1119 01 00200	1121 01 00200
2,10	49	24	10	1119 01 00210	1121 01 00210
2,20	53	27	10	1119 01 00220	1121 01 00220
2,25	53	27	10	1119 01 00225	-
2,30	53	27	10	1119 01 00230	1121 01 00230
2,40	57	30	10	1119 01 00240	1121 01 00240
2,50	57	30	10	1119 01 00250	1121 01 00250
2,60	57	30	10	1119 01 00260	1121 01 00260
2,70	61	33	10	1119 01 00270	1121 01 00270
2,75	61	33	10	1119 01 00275	-
2,80	61	33	10	1119 01 00280	1121 01 00280
2,90	61	33	10	1119 01 00290	1121 01 00290
3,00	61	33	10	1119 01 00300	1121 01 00300
3,10	65	36	10	1119 01 00310	1121 01 00310
3,20	65	36	10	1119 01 00320	1121 01 00320
3,25	65	36	10	1119 01 00325	-
3,30	65	36	10	1119 01 00330	1121 01 00330
3,40	70	39	10	1119 01 00340	1121 01 00340
3,50	70	39	10	1119 01 00350	1121 01 00350
3,60	70	39	10	1119 01 00360	1121 01 00360
3,70	70	39	10	1119 01 00370	1121 01 00370
3,75	70	39	10	1119 01 00375	-
3,80	75	43	10	1119 01 00380	1121 01 00380
3,90	75	43	10	1119 01 00390	1121 01 00390
4,00	75	43	10	1119 01 00400	1121 01 00400
4,10	75	43	10	1119 01 00410	1121 01 00410
4,20	75	43	10	1119 01 00420	1121 01 00420

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
4,25	75	43	10	1119 01 00425	-
4,30	80	47	10	1119 01 00430	1121 01 00430
4,40	80	47	10	1119 01 00440	1121 01 00440
4,50	80	47	10	1119 01 00450	1121 01 00450
4,60	80	47	10	1119 01 00460	1121 01 00460
4,70	80	47	10	1119 01 00470	1121 01 00470
4,75	80	47	10	1119 01 00475	-
4,80	86	52	10	1119 01 00480	1121 01 00480
4,90	86	52	10	1119 01 00490	1121 01 00490
5,00	86	52	10	1119 01 00500	1121 01 00500
5,10	86	52	10	1119 01 00510	1121 01 00510
5,20	86	52	10	1119 01 00520	1121 01 00520
5,25	86	52	10	1119 01 00525	-
5,30	86	52	10	1119 01 00530	1121 01 00530
5,40	93	57	10	1119 01 00540	1121 01 00540
5,50	93	57	10	1119 01 00550	1121 01 00550
5,60	93	57	10	1119 01 00560	1121 01 00560
5,70	93	57	10	1119 01 00570	1121 01 00570
5,75	93	57	10	1119 01 00575	-
5,80	93	57	10	1119 01 00580	1121 01 00580
5,90	93	57	10	1119 01 00590	1121 01 00590
6,00	93	57	10	1119 01 00600	1121 01 00600
6,10	101	63	10	1119 01 00610	1121 01 00610
6,20	101	63	10	1119 01 00620	1121 01 00620
6,25	101	63	10	1119 01 00625	-
6,30	101	63	10	1119 01 00630	1121 01 00630
6,40	101	63	10	1119 01 00640	1121 01 00640
6,50	101	63	10	1119 01 00650	1121 01 00650
6,60	101	63	10	1119 01 00660	1121 01 00660
6,70	101	63	10	1119 01 00670	1121 01 00670
6,75	109	69	10	1119 01 00675	-
6,80	109	69	10	1119 01 00680	1121 01 00680
6,90	109	69	10	1119 01 00690	1121 01 00690
7,00	109	69	10	1119 01 00700	1121 01 00700
7,10	109	69	10	1119 01 00710	1121 01 00710
7,20	109	69	10	1119 01 00720	1121 01 00720
7,25	109	69	10	1119 01 00725	-
7,30	109	69	10	1119 01 00730	1121 01 00730
7,40	109	69	10	1119 01 00740	1121 01 00740
7,50	109	69	10	1119 01 00750	1121 01 00750
7,60	117	75	10	1119 01 00760	1121 01 00760
7,70	117	75	10	1119 01 00770	1121 01 00770
7,75	117	75	10	1119 01 00775	-
7,80	117	75	10	1119 01 00780	1121 01 00780
7,90	117	75	10	1119 01 00790	1121 01 00790

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G type N, **rectifies,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G type N, **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1119 Vaporisée** / **Stoomontlaten**



Code **1121 Poli** / **Blank**

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
8,00	117	75	10	1119 01 00800	1121 01 00800
8,10	117	75	10	1119 01 00810	1121 01 00810
8,20	117	75	10	1119 01 00820	1121 01 00820
8,25	117	75	10	1119 01 00825	-
8,30	117	75	10	1119 01 00830	1121 01 00830
8,40	117	75	10	1119 01 00840	1121 01 00840
8,50	117	75	10	1119 01 00850	1121 01 00850
8,60	125	81	10	1119 01 00860	1121 01 00860
8,70	125	81	10	1119 01 00870	1121 01 00870
8,75	125	81	10	1119 01 00875	-
8,80	125	81	10	1119 01 00880	1121 01 00880
8,90	125	81	10	1119 01 00890	1121 01 00890
9,00	125	81	10	1119 01 00900	1121 01 00900
9,10	125	81	10	1119 01 00910	1121 01 00910
9,20	125	81	10	1119 01 00920	1121 01 00920
9,25	125	81	10	1119 01 00925	-
9,30	125	81	10	1119 01 00930	1121 01 00930
9,40	125	81	10	1119 01 00940	1121 01 00940
9,50	125	81	10	1119 01 00950	1121 01 00950
9,60	133	87	10	1119 01 00960	1121 01 00960
9,70	133	87	10	1119 01 00970	1121 01 00970
9,75	133	87	10	1119 01 00975	-
9,80	133	87	10	1119 01 00980	1121 01 00980
9,90	133	87	10	1119 01 00990	1121 01 00990
10,00	133	87	10	1119 01 01000	1121 01 01000
10,10	133	87	5	1119 01 01010	-
10,20	133	87	5	1119 01 01020	1121 01 01020
10,25	133	87	5	1119 01 01025	-

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
10,30	133	87	5	-	1121 01 01030
10,40	133	87	5	-	1121 01 01040
10,50	133	87	5	1119 01 01050	1121 01 01050
10,75	142	94	5	1119 01 01075	-
11,00	142	94	5	1119 01 01100	1121 01 01100
11,25	142	94	5	1119 01 01125	-
11,50	142	94	5	1119 01 01150	1121 01 01150
11,75	142	94	5	1119 01 01175	-
12,00	151	101	5	1119 01 01200	1121 01 01200
12,25	151	101	5	1119 01 01225	-
12,30	151	101	5	-	1121 01 01230
12,40	151	101	5	-	1121 01 01240
12,50	151	101	5	1119 01 01250	1121 01 01250
12,75	151	101	5	1119 01 01275	-
13,00	151	101	5	1119 01 01300	1121 01 01300
13,25	160	108	5	1119 01 01325	-
13,50	160	108	5	1119 01 01350	1121 01 01350
13,75	160	108	5	1119 01 01375	-
14,00	160	108	5	1119 01 01400	1121 01 01400
14,25	169	114	5	1119 01 01425	-
14,50	169	114	5	1119 01 01450	1121 01 01450
14,75	169	114	5	1119 01 01475	-
15,00	169	114	5	1119 01 01500	1121 01 01500
15,25	178	120	5	1119 01 01525	-
15,50	178	120	5	1119 01 01550	1121 01 01550
15,75	178	120	5	1119 01 01575	-
16,00	178	120	5	1119 01 01600	1121 01 01600

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
KG 10 OX	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1119 13 30019	-
KG 13 OX	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1119 13 30025	-
KG 10 PB	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	-	1121 13 30019
KG 13 PB	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	-	1121 13 30025

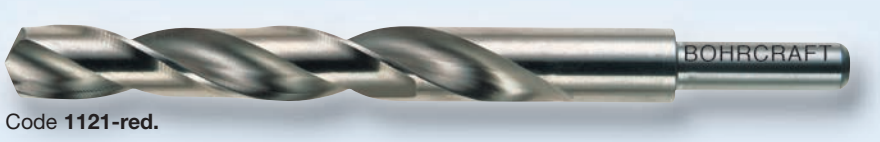


Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
MG 10 PB	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	-	1121 13 10019
MG 13 PB	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	-	1121 13 10025
MG 170 PB	170 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 – 8,0 mm Ø = 10 pièces / stuks 8,5 – 10,0 mm Ø = 5 pièces / stuks	-	1121 13 10170



Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G type N **rectifies,** queue réduite, affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G type N **geslepen,** gereduceerde schacht, kruisgeslepen



Code **1121-red.**

DIN 338 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●					●	●	●	●

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze.

T.b.v. staal en gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
13,50	160	108	13 x 30	1	1121 01 11350
14,00	160	108	13 x 30	1	1121 01 11400
14,30	169	114	13 x 30	1	1121 01 11430
14,40	169	114	13 x 30	1	1121 01 11440
14,50	169	114	13 x 30	1	1121 01 11450
15,00	169	114	13 x 30	1	1121 01 11500
15,50	178	120	13 x 30	1	1121 01 11550
16,00	178	120	13 x 30	1	1121 01 11600
16,40	184	125	13 x 35	1	1121 01 11640
16,50	184	125	13 x 35	1	1121 01 11650
17,00	184	125	13 x 35	1	1121 01 11700
17,50	191	130	13 x 35	1	1121 01 11750
18,00	191	130	13 x 35	1	1121 01 11800
18,50	198	135	13 x 35	1	1121 01 11850
18,60	198	135	13 x 35	1	1121 01 11860
19,00	198	135	13 x 35	1	1121 01 11900
19,50	205	140	13 x 35	1	1121 01 11950
20,00	205	140	13 x 35	1	1121 01 12000
20,50	225	145	13 x 40	1	1121 01 12050
20,60	225	145	13 x 40	1	1121 01 12060
21,00	225	145	13 x 40	1	1121 01 12100
21,50	230	150	13 x 40	1	1121 01 12150
22,00	230	150	13 x 40	1	1121 01 12200
22,50	230	155	13 x 40	1	1121 01 12250
22,60	230	155	13 x 40	1	1121 01 12260
23,00	230	155	13 x 40	1	1121 01 12300
23,50	230	155	13 x 40	1	1121 01 12350
24,00	250	160	13 x 40	1	1121 01 12400
24,50	250	160	13 x 40	1	1121 01 12450
24,75	250	160	13 x 40	1	1121 01 12475
25,00	250	160	13 x 40	1	1121 01 12500

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-E (Co 5) **au cobalt,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-E (Co 5) **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1145**

DIN 338 | HSS-E Co5 | Type N | 135° | SPLIT POINT DIN 1412 C | INOX RVS | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●		●			○	○	○	

Foret hélicoïdal pour les exigences extrêmes dans les matériaux difficiles à usiner comme AISI 304 et AISI 316, acier, etc.

Spiraalboren tbv de lastigste toepassingen in moeilijk verspaanbare materialen zoals AISI 304 en 316.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	10	1145 01 00100
1,5	40	18	10	1145 01 00150
2,0	49	24	10	1145 01 00200
2,5	57	30	10	1145 01 00250
3,0	61	33	10	1145 01 00300
3,2	65	36	10	1145 01 00320
3,3	65	36	10	1145 01 00330
3,5	70	39	10	1145 01 00350
4,0	75	43	10	1145 01 00400
4,1	75	43	10	1145 01 00410
4,2	75	43	10	1145 01 00420
4,5	80	47	10	1145 01 00450
4,8	86	52	10	1145 01 00480
5,0	86	52	10	1145 01 00500
5,1	86	52	10	1145 01 00510
5,2	86	52	10	1145 01 00520
5,5	93	57	10	1145 01 00550
6,0	93	57	10	1145 01 00600

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
6,5	101	63	10	1145 01 00650
6,8	109	69	10	1145 01 00680
7,0	109	69	10	1145 01 00700
7,5	109	69	10	1145 01 00750
8,0	117	75	10	1145 01 00800
8,5	117	75	10	1145 01 00850
9,0	125	81	10	1145 01 00900
9,5	125	81	10	1145 01 00950
10,0	133	87	10	1145 01 01000
10,1	133	87	5	1145 01 01010
10,2	133	87	5	1145 01 01020
10,5	133	87	5	1145 01 01050
11,0	142	94	5	1145 01 01100
11,5	142	94	5	1145 01 01150
12,0	151	101	5	1145 01 01200
12,5	151	101	5	1145 01 01250
13,0	151	101	5	1145 01 01300

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KE 10 PB	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1145 13 30019
KE 13 PB	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1145 13 30025

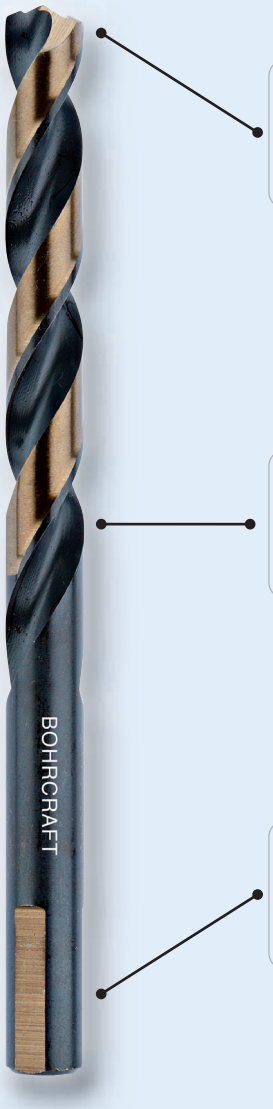




TURBO Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G, avec pointe de centrage
TURBO Spiraalboren DIN 338 HSS-G, met centreerpunt



TURBO ...avec pointe de centrage ...met centreerpunt





- Arête de coupe multiple innovante à partir de 3 mm
- Trous circulaires avec bords perforés sans bavures
- Pointe auto-centrante pour un forage propre
- Le pointe de centrage spécial garantit une plus grande progression du forage

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

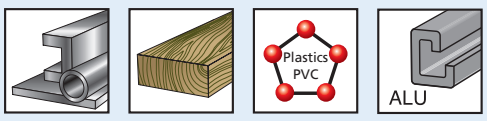


- Haute stabilité grâce au l'âme renforcé
- Hoge stabiliteit door een dikkere kern



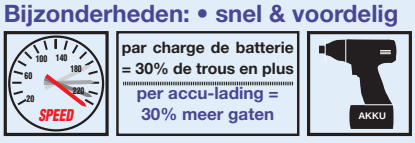
- Queue à 3 pans de Ø 5,0 mm pour une meilleure transmission de puissance
- 3-kanten schacht vanaf 5,0 mm Ø voor een betere krachtoverbrenging

appropriés pour / geschikt voor:



Caractéristiques spéciales:
- rapide et économique

Bijzonderheden: • snel & voordelig



PROFI BASIC by BOHRCRAFT

TURBO Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G, avec pointe de centrage
TURBO Spiraalboren DIN 338 HSS-G, met centreerpunt



Code **1201**

DIN 338 | HSS G | Type N | TURBO | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●		●			●	●	●	●

Pour des trous propres et précis en acier, fer, métaux non ferreux, aluminium, plastique et bois. ***Particulièrement adapté pour les travaux de perçage avec des tournevis sans fil!***

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

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	10	1201 03 00100
1,5	40	18	10	1201 03 00150
2,0	49	24	10	1201 03 00200
2,5	57	30	10	1201 03 00250
3,0	61	33	10	1201 03 00300
3,1	65	36	10	1201 03 00310
3,2	65	36	10	1201 03 00320
3,3	65	36	10	1201 03 00330
3,5	70	39	10	1201 03 00350
4,0	75	43	10	1201 03 00400
4,1	75	43	10	1201 03 00410
4,2	75	43	10	1201 03 00420
4,5	80	47	10	1201 03 00450
4,8	86	52	10	1201 03 00480
5,0	86	52	10	1201 03 00500
5,1	86	52	10	1201 03 00510
5,2	86	52	10	1201 03 00520

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
5,5	93	57	10	1201 03 00550
6,0	93	57	10	1201 03 00600
6,5	101	63	10	1201 03 00650
6,8	109	69	10	1201 03 00680
7,0	109	69	10	1201 03 00700
7,5	109	69	10	1201 03 00750
8,0	117	75	10	1201 03 00800
8,5	117	75	10	1201 03 00850
9,0	125	81	10	1201 03 00900
9,5	125	81	10	1201 03 00950
10,0	133	87	10	1201 03 01000
10,5	133	87	5	1201 03 01050
11,0	142	94	5	1201 03 01100
11,5	142	94	5	1201 03 01150
12,0	151	101	5	1201 03 01200
12,5	151	101	5	1201 03 01250
13,0	151	101	5	1201 03 01300

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KG 10-TCR	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1201 13 30019
KG 13-TCR	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1201 13 30025



Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 10-TCR	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1201 13 10019
MG 13-TCR	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1201 13 10025



Multi-Pack BC / BC Multi-Pack

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 5-TCR	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	1201 13 30005







	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Page
Forets hélicoïdaux / Spiraalboren						
	338	HSS	N	Forets hélicoïdaux **lamine,** cylindrique + réduite Spiraalboren **rolgewalst,** cylindrisch + gereduceerd	1100, 1109	**78 – 82**
	338	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** cylindrique + réduite Spiraalboren **geslepen,** cylindrisch + gereduceerd	1120, 1110	**83 – 86**
		HSS-G		Forets hélicoïdaux **rectifiés,** queue 6 pans Spiraalboren **geslepen,** ¼" schacht ¼"	1104	**87**
	338	HSS-TiN	N	Forets hélicoïdaux **revêtus TiN,** affûtage en croix Spiraalboren **TiN-gecoat,** kruisgeslepen	1130	**88 – 89**
	338	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdaux au **cobalt,** cylindrique + réduite Spiraalboren **cobalt gelegeerd,** cylindrisch + gereduceerd	1140, 1140-red.	**90 – 93**
Forets hélicoïdaux extra courte / Spiraalboren extra kort						
	Norma BC	HSS-G	N	Forets à pointer **rectifies,** affûtage en croix Puntlasboor **geslepen,** kruisgeslepen	1200	**95**
	1897	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifies,** extra courte, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** extra kort, kruisgeslepen	1250	**94**
	1897	HSS-E Co5	N	Forets hélicoïdaux au **cobalt,** extra courte, affûtage en croix Spiraalboren cobalt **gelegeerd,** extra kort, kruisgeslepen	1260	**96**
	Norma BC	HSS-G	N	Forets taillé meulé double pointe, **rectifiés,** affûtage en croix Dubbele spiraalboor **geslepen,** kruisgeslepen	1300	**97**
Forets de centrage / Centreerboren						
	333 A	HSS-G	60°	Forets de centrage forme A Centreerboren vorm A	1600	**98**
Forets hélicoïdaux long / Spiraalboren lang						
	340	HSS	N	Forets hélicoïdaux **lamine,** long Spiraalboren **rolgewalst,** lang	1340	**99**
	340	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** long, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** lang, kruisgeslepen	1350	**100**
Forets hélicoïdaux extra long / Spiraalboren extra lang						
	1869	HSS-G	N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** extra long, affûtage en croix Spiraalboren **geslepen,** extra lang, kruisgeslepen	1400	**101**
Forets queue cône morse + accessoires / Morseconus spiraalboren + toebehoren						
	345	HSS	N	Forets queue cône morse Morseconus spiraalboren	1450	**102 – 103**
	2185 2187			Manchons de serrage / Douille d'augmentation Reduceerhulsen / Verlengde boorhulsen	1460, 1461	**103 – 104**
	317 238			Chasse-cones / Mandrins coniques Drevels / Boorhouderstiften	1462, 1463	**104 – 105**

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS **lamine**
Spiraalboren DIN 338 HSS **rolgewalst**



Code **1100**

DIN	HSS	Type		5xD
338	R	N	118°	

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	●	●

Pour les travaux de perçage normaux dans métal, par exemple acier, fer fritté etc.

Voor normaal boren in metaal, bijvoorbeeld staal, gesinterd ijzer.

Emballage:
Verpakking:




Page 80
Pagina 80


Page 81
Pagina 81

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
0,30	19	3	10	1100 01 00030
0,40	20	5	10	1100 01 00040
0,50	22	6	10	1100 01 00050
0,60	24	7	10	1100 01 00060
0,70	28	9	10	1100 01 00070
0,80	30	10	10	1100 01 00080
0,90	32	11	10	1100 01 00090
1,00	34	12	10	1100 01 00100
1,10	36	14	10	1100 01 00110
1,20	38	16	10	1100 01 00120
1,25	38	16	10	1100 01 00125
1,30	38	16	10	1100 01 00130
1,40	40	18	10	1100 01 00140
1,50	40	18	10	1100 01 00150
1,60	43	20	10	1100 01 00160
1,70	43	20	10	1100 01 00170
1,75	46	23	10	1100 01 00175
1,80	46	23	10	1100 01 00180
1,90	46	23	10	1100 01 00190
2,00	49	24	10	1100 01 00200
2,10	49	24	10	1100 01 00210
2,20	53	27	10	1100 01 00220
2,25	53	27	10	1100 01 00225
2,30	53	27	10	1100 01 00230
2,40	57	30	10	1100 01 00240
2,50	57	30	10	1100 01 00250
2,60	57	30	10	1100 01 00260
2,70	61	33	10	1100 01 00270
2,75	61	33	10	1100 01 00275
2,80	61	33	10	1100 01 00280
2,90	61	33	10	1100 01 00290
3,00	61	33	10	1100 01 00300
3,10	65	36	10	1100 01 00310
3,20	65	36	10	1100 01 00320
3,25	65	36	10	1100 01 00325
3,30	65	36	10	1100 01 00330
3,40	70	39	10	1100 01 00340
3,50	70	39	10	1100 01 00350
3,60	70	39	10	1100 01 00360
3,70	70	39	10	1100 01 00370
3,75	70	39	10	1100 01 00375
3,80	75	43	10	1100 01 00380
3,90	75	43	10	1100 01 00390
4,00	75	43	10	1100 01 00400
4,10	75	43	10	1100 01 00410
4,20	75	43	10	1100 01 00420

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
4,25	75	43	10	1100 01 00425
4,30	80	47	10	1100 01 00430
4,40	80	47	10	1100 01 00440
4,50	80	47	10	1100 01 00450
4,60	80	47	10	1100 01 00460
4,70	80	47	10	1100 01 00470
4,75	80	47	10	1100 01 00475
4,80	86	52	10	1100 01 00480
4,90	86	52	10	1100 01 00490
5,00	86	52	10	1100 01 00500
5,10	86	52	10	1100 01 00510
5,20	86	52	10	1100 01 00520
5,25	86	52	10	1100 01 00525
5,30	86	52	10	1100 01 00530
5,40	93	57	10	1100 01 00540
5,50	93	57	10	1100 01 00550
5,60	93	57	10	1100 01 00560
5,70	93	57	10	1100 01 00570
5,75	93	57	10	1100 01 00575
5,80	93	57	10	1100 01 00580
5,90	93	57	10	1100 01 00590
6,00	93	57	10	1100 01 00600
6,10	101	63	10	1100 01 00610
6,20	101	63	10	1100 01 00620
6,25	101	63	10	1100 01 00625
6,30	101	63	10	1100 01 00630
6,40	101	63	10	1100 01 00640
6,50	101	63	10	1100 01 00650
6,60	101	63	10	1100 01 00660
6,70	101	63	10	1100 01 00670
6,75	109	69	10	1100 01 00675
6,80	109	69	10	1100 01 00680
6,90	109	69	10	1100 01 00690
7,00	109	69	10	1100 01 00700
7,10	109	69	10	1100 01 00710
7,20	109	69	10	1100 01 00720
7,25	109	69	10	1100 01 00725
7,30	109	69	10	1100 01 00730
7,40	109	69	10	1100 01 00740
7,50	109	69	10	1100 01 00750
7,60	117	75	10	1100 01 00760
7,70	117	75	10	1100 01 00770
7,75	117	75	10	1100 01 00775
7,80	117	75	10	1100 01 00780
7,90	117	75	10	1100 01 00790
8,00	117	75	10	1100 01 00800



Code **1100**

Ø	L mm	L mm		
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
8,10	117	75	10	1100 01 00810
8,20	117	75	10	1100 01 00820
8,25	117	75	10	1100 01 00825
8,30	117	75	10	1100 01 00830
8,40	117	75	10	1100 01 00840
8,50	117	75	10	1100 01 00850
8,60	125	81	10	1100 01 00860
8,70	125	81	10	1100 01 00870
8,75	125	81	10	1100 01 00875
8,80	125	81	10	1100 01 00880
8,90	125	81	10	1100 01 00890
9,00	125	81	10	1100 01 00900
9,10	125	81	10	1100 01 00910
9,20	125	81	10	1100 01 00920
9,25	125	81	10	1100 01 00925
9,30	125	81	10	1100 01 00930
9,40	125	81	10	1100 01 00940
9,50	125	81	10	1100 01 00950
9,60	133	87	10	1100 01 00960
9,70	133	87	10	1100 01 00970
9,75	133	87	10	1100 01 00975
9,80	133	87	10	1100 01 00980
9,90	133	87	10	1100 01 00990
10,00	133	87	10	1100 01 01000
10,10	133	87	5	1100 01 01010
10,20	133	87	5	1100 01 01020
10,25	133	87	5	1100 01 01025
10,30	133	87	5	1100 01 01030
10,40	133	87	5	1100 01 01040
10,50	133	87	5	1100 01 01050
10,60	142	94	5	1100 01 01060
10,70	142	94	5	1100 01 01070
10,75	142	94	5	1100 01 01075
10,80	142	94	5	1100 01 01080
10,90	142	94	5	1100 01 01090
11,00	142	94	5	1100 01 01100
11,10	142	94	5	1100 01 01110

Ø	L mm	L mm		
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
11,20	142	94	5	1100 01 01120
11,25	142	94	5	1100 01 01125
11,30	142	94	5	1100 01 01130
11,40	142	94	5	1100 01 01140
11,50	142	94	5	1100 01 01150
11,60	151	101	5	1100 01 01160
11,70	151	101	5	1100 01 01170
11,75	151	101	5	1100 01 01175
11,80	151	101	5	1100 01 01180
11,90	151	101	5	1100 01 01190
12,00	151	101	5	1100 01 01200
12,10	151	101	5	1100 01 01210
12,20	151	101	5	1100 01 01220
12,25	151	101	5	1100 01 01225
12,30	151	101	5	1100 01 01230
12,40	151	101	5	1100 01 01240
12,50	151	101	5	1100 01 01250
12,60	151	101	5	1100 01 01260
12,70	151	101	5	1100 01 01270
12,75	151	101	5	1100 01 01275
12,80	151	101	5	1100 01 01280
12,90	151	101	5	1100 01 01290
13,00	151	101	5	1100 01 01300
13,50	160	108	5	1100 01 01350
14,00	160	108	5	1100 01 01400
14,50	169	114	5	1100 01 01450
15,00	169	114	5	1100 01 01500
15,50	178	120	5	1100 01 01550
16,00	178	120	5	1100 01 01600
16,50	184	125	1	1100 01 01650
17,00	184	125	1	1100 01 01700
17,50	191	130	1	1100 01 01750
18,00	191	130	1	1100 01 01800
18,50	198	135	1	1100 01 01850
19,00	198	135	1	1100 01 01900
19,50	205	140	1	1100 01 01950
20,00	205	140	1	1100 01 02000



Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS **lamine**
Spiraalboren DIN 338 HSS **rolgewalst**



Code **1100 SB**

DIN	HSS	Type		5xD
338	R	N	118°	

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	●	●

Pour les travaux de perçage normaux dans métal, par exemple acier, fer fritté etc.

Voor normaal boren in Metaal, bijvoorbeeld staal, gesinterd ijzer.

Emballage:
Verpakking:



Page 78 – 79
Pagina 78 – 79

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	3	1100 07 30100
1,5	40	18	3	1100 07 30150
2,0	49	24	3	1100 07 30200
2,5	57	30	3	1100 07 30250
3,0	61	33	3	1100 07 30300
3,1	65	36	3	1100 07 30310
3,2	65	36	3	1100 07 30320
3,3	65	36	3	1100 07 30330
3,5	70	39	2	1100 07 20350
4,0	75	43	2	1100 07 20400
4,1	75	43	2	1100 07 20410
4,2	75	43	2	1100 07 20420
4,5	80	47	2	1100 07 20450
4,8	86	52	2	1100 07 20480
5,0	86	52	2	1100 07 20500
5,1	86	52	1	1100 07 00510
5,2	86	52	1	1100 07 00520
5,5	93	57	1	1100 07 00550

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
6,0	93	57	1	1100 07 00600
6,5	101	63	1	1100 07 00650
6,8	109	69	1	1100 07 00680
7,0	109	69	1	1100 07 00700
7,5	109	69	1	1100 07 00750
8,0	117	75	1	1100 07 00800
8,5	117	75	1	1100 07 00850
9,0	125	81	1	1100 07 00900
9,5	125	81	1	1100 07 00950
10,0	133	87	1	1100 07 01000
10,2	133	87	1	1100 07 01020
10,5	133	87	1	1100 07 01050
11,0	142	94	1	1100 07 01100
11,5	142	94	1	1100 07 01150
12,0	151	101	1	1100 07 01200
12,5	151	101	1	1100 07 01250
13,0	151	101	1	1100 07 01300



Code **1100**

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes



Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KR 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 13 30019
KR 13	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 13 30025

Grip-Box BC / BC Grip-box



Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
V 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 14 10119

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes



Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
M 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 13 10019
M 13	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 13 10025
M 24	24 pièces / stuks	1,0 – 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1100 14 10024
M 591	50 pièces / stuks	1,0 – 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1100 14 10050
M 601	41 pièces / stuks	6,0 – 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1100 14 10041
M 170	170 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 – 8,0 mm Ø = 10 pièces / stuks 8,5 – 10,0 mm Ø = 5 pièces / stuks	1100 14 10170
M 220	220 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 mm 1,0 – 8,0 mm Ø = 10 pièces / stuks 8,5 – 13,0 mm Ø = 5 pièces / stuks	1100 14 20220

Cassettes en plastique / Kunststof cassettes



			Pré-sentoir Display	
Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud		**Code produit** Artikelnr
P 6	6 pièces / stuks	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm Ø	18	1100 14 30006
P 65	13 pièces / stuks	1,5 - 6,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,2 / 4,8 mm Ø	16	1100 14 30013

Boîte en plastique ronde / Ronde box



Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
RB 10	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1100 14 40019

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS **lamine,** avec queue réduite
Spiraalboren DIN 338 HSS **rolgewalst,** met gereduceerde schacht



Code **1109 • 1109 SB**

DIN 338 | HSS R | Type N | 118° | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						○	○	○	○

Pour les travaux de perçage normaux dans métal, par exemple acier, fer fritté etc.

Voor normaal boren in metaal, bijvoorbeeld staal, gesinterd ijzer.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
10,5	133	87	10 x 30	5	1109 01 01050
11,0	142	94	10 x 30	5	1109 01 01100
11,5	142	94	10 x 30	5	1109 01 01150
12,0	151	101	10 x 30	5	1109 01 01200
12,5	151	101	10 x 30	5	1109 01 01250
13,0	151	101	10 x 30	5	1109 01 01300
13,5	160	108	10 x 30	5	1109 01 01350
14,0	160	108	10 x 30	5	1109 01 01400
14,5	169	114	10 x 30	5	1109 01 01450
15,0	169	114	10 x 30	5	1109 01 01500

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
15,5	178	120	10 x 30	5	1109 01 01550
16,0	178	120	10 x 30	5	1109 01 01600
16,5	184	125	13 x 35	1	1109 01 01650
17,0	184	125	13 x 35	1	1109 01 01700
17,5	191	130	13 x 35	1	1109 01 01750
18,0	191	130	13 x 35	1	1109 01 01800
18,5	198	135	13 x 35	1	1109 01 01850
19,0	198	135	13 x 35	1	1109 01 01900
19,5	205	140	13 x 35	1	1109 01 01950
20,0	205	140	13 x 35	1	1109 01 02000

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
10,5	133	87	10 x 30	1	1109 07 01050
11,0	142	94	10 x 30	1	1109 07 01100
11,5	142	94	10 x 30	1	1109 07 01150
12,0	151	101	10 x 30	1	1109 07 01200
12,5	151	101	10 x 30	1	1109 07 01250
13,0	151	101	10 x 30	1	1109 07 01300
13,5	160	108	10 x 30	1	1109 07 01350
14,0	160	108	10 x 30	1	1109 07 01400
14,5	169	114	10 x 30	1	1109 07 01450
15,0	169	114	10 x 30	1	1109 07 01500

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
15,5	178	120	10 x 30	1	1109 07 01550
16,0	178	120	10 x 30	1	1109 07 01600
16,5	184	125	13 x 35	1	1109 07 01650
17,0	184	125	13 x 35	1	1109 07 01700
17,5	191	130	13 x 35	1	1109 07 01750
18,0	191	130	13 x 35	1	1109 07 01800
18,5	198	135	13 x 35	1	1109 07 01850
19,0	198	135	13 x 35	1	1109 07 01900
19,5	205	140	13 x 35	1	1109 07 01950
20,0	205	140	13 x 35	1	1109 07 02000

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G **rectifiés,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1120**

DIN 338 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	●	●

Pour le perçage avec des contraintes plus élevées et une concentricité élevée dans métal, par exemple acier, fer fritté etc.

Professionele kwaliteit met een grote rondloopnauwkeurigheid voor boren in metaal, bijvoorbeeld staal, gesinterd ijzer.

Emballage:
Verpakking:




Page 84
Pagina 84


Page 85
Pagina 85

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale / Spiraal		Code produit / Artikelnr
0,50	22	6	10	1120 01 00050
0,60	24	7	10	1120 01 00060
0,70	28	9	10	1120 01 00070
0,80	30	10	10	1120 01 00080
0,90	32	11	10	1120 01 00090
1,00	34	12	10	1120 01 00100
1,10	36	14	10	1120 01 00110
1,20	38	16	10	1120 01 00120
1,25	38	16	10	1120 01 00125
1,30	38	16	10	1120 01 00130
1,40	40	18	10	1120 01 00140
1,50	40	18	10	1120 01 00150
1,60	43	20	10	1120 01 00160
1,70	43	20	10	1120 01 00170
1,75	46	23	10	1120 01 00175
1,80	46	23	10	1120 01 00180
1,90	46	23	10	1120 01 00190
2,00	49	24	10	1120 01 00200
2,10	49	24	10	1120 01 00210
2,20	53	27	10	1120 01 00220
2,25	53	27	10	1120 01 00225
2,30	53	27	10	1120 01 00230
2,40	57	30	10	1120 01 00240
2,50	57	30	10	1120 01 00250
2,60	57	30	10	1120 01 00260
2,70	61	33	10	1120 01 00270
2,75	61	33	10	1120 01 00275
2,80	61	33	10	1120 01 00280
2,90	61	33	10	1120 01 00290
3,00	61	33	10	1120 01 00300
3,10	65	36	10	1120 01 00310
3,20	65	36	10	1120 01 00320
3,25	65	36	10	1120 01 00325
3,30	65	36	10	1120 01 00330
3,40	70	39	10	1120 01 00340
3,50	70	39	10	1120 01 00350
3,60	70	39	10	1120 01 00360
3,70	70	39	10	1120 01 00370
3,75	70	39	10	1120 01 00375
3,80	75	43	10	1120 01 00380
3,90	75	43	10	1120 01 00390
4,00	75	43	10	1120 01 00400
4,10	75	43	10	1120 01 00410
4,20	75	43	10	1120 01 00420
4,25	75	43	10	1120 01 00425
4,30	80	47	10	1120 01 00430

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale / Spiraal		Code produit / Artikelnr
4,40	80	47	10	1120 01 00440
4,50	80	47	10	1120 01 00450
4,60	80	47	10	1120 01 00460
4,70	80	47	10	1120 01 00470
4,75	80	47	10	1120 01 00475
4,80	86	52	10	1120 01 00480
4,90	86	52	10	1120 01 00490
5,00	86	52	10	1120 01 00500
5,10	86	52	10	1120 01 00510
5,20	86	52	10	1120 01 00520
5,25	86	52	10	1120 01 00525
5,30	86	52	10	1120 01 00530
5,40	93	57	10	1120 01 00540
5,50	93	57	10	1120 01 00550
5,60	93	57	10	1120 01 00560
5,70	93	57	10	1120 01 00570
5,75	93	57	10	1120 01 00575
5,80	93	57	10	1120 01 00580
5,90	93	57	10	1120 01 00590
6,00	93	57	10	1120 01 00600
6,10	101	63	10	1120 01 00610
6,20	101	63	10	1120 01 00620
6,25	101	63	10	1120 01 00625
6,30	101	63	10	1120 01 00630
6,40	101	63	10	1120 01 00640
6,50	101	63	10	1120 01 00650
6,60	101	63	10	1120 01 00660
6,70	101	63	10	1120 01 00670
6,75	109	69	10	1120 01 00675
6,80	109	69	10	1120 01 00680
6,90	109	69	10	1120 01 00690
7,00	109	69	10	1120 01 00700
7,10	109	69	10	1120 01 00710
7,20	109	69	10	1120 01 00720
7,25	109	69	10	1120 01 00725
7,30	109	69	10	1120 01 00730
7,40	109	69	10	1120 01 00740
7,50	109	69	10	1120 01 00750
7,60	117	75	10	1120 01 00760
7,70	117	75	10	1120 01 00770
7,75	117	75	10	1120 01 00775
7,80	117	75	10	1120 01 00780
7,90	117	75	10	1120 01 00790
8,00	117	75	10	1120 01 00800
8,10	117	75	10	1120 01 00810
8,20	117	75	10	1120 01 00820



Code **1120 • 1120 SB**

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
8,25	117	75	10	1120 01 00825
8,30	117	75	10	1120 01 00830
8,40	117	75	10	1120 01 00840
8,50	117	75	10	1120 01 00850
8,60	125	81	10	1120 01 00860
8,70	125	81	10	1120 01 00870
8,75	125	81	10	1120 01 00875
8,80	125	81	10	1120 01 00880
8,90	125	81	10	1120 01 00890
9,00	125	81	10	1120 01 00900
9,10	125	81	10	1120 01 00910
9,20	125	81	10	1120 01 00920
9,25	125	81	10	1120 01 00925
9,30	125	81	10	1120 01 00930
9,40	125	81	10	1120 01 00940
9,50	125	81	10	1120 01 00950
9,60	133	87	10	1120 01 00960
9,70	133	87	10	1120 01 00970
9,75	133	87	10	1120 01 00975
9,80	133	87	10	1120 01 00980
9,90	133	87	10	1120 01 00990
10,00	133	87	10	1120 01 01000
10,10	133	87	5	1120 01 01010
10,20	133	87	5	1120 01 01020
10,25	133	87	5	1120 01 01025
10,30	133	87	5	1120 01 01030
10,40	133	87	5	1120 01 01040
10,50	133	87	5	1120 01 01050

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
10,60	142	94	5	1120 01 01060
10,70	142	94	5	1120 01 01070
10,75	142	94	5	1120 01 01075
10,80	142	94	5	1120 01 01080
10,90	142	94	5	1120 01 01090
11,00	142	94	5	1120 01 01100
11,10	142	94	5	1120 01 01110
11,20	142	94	5	1120 01 01120
11,25	142	94	5	1120 01 01125
11,30	142	94	5	1120 01 01130
11,50	142	94	5	1120 01 01150
11,75	142	94	5	1120 01 01175
11,80	142	94	5	1120 01 01180
11,90	142	94	5	1120 01 01190
12,00	151	101	5	1120 01 01200
12,20	151	101	5	1120 01 01220
12,25	151	101	5	1120 01 01225
12,50	151	101	5	1120 01 01250
12,70	151	101	5	1120 01 01270
12,75	151	101	5	1120 01 01275
12,80	151	101	5	1120 01 01280
13,00	151	101	5	1120 01 01300
13,50	160	108	5	1120 01 01350
14,00	160	108	5	1120 01 01400
14,50	169	114	5	1120 01 01450
15,00	169	114	5	1120 01 01500
15,50	178	120	5	1120 01 01550
16,00	178	120	5	1120 01 01600

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	3	1120 07 30100
1,5	40	18	3	1120 07 30150
2,0	49	24	3	1120 07 30200
2,5	57	30	3	1120 07 30250
3,0	61	33	3	1120 07 30300
3,1	65	36	3	1120 07 30310
3,2	65	36	3	1120 07 30320
3,3	65	36	3	1120 07 30330
3,5	70	39	2	1120 07 20350
4,0	75	43	2	1120 07 20400
4,1	75	43	2	1120 07 20410
4,2	75	43	2	1120 07 20420
4,5	80	47	2	1120 07 20450
4,8	86	52	2	1120 07 20480
5,0	86	52	2	1120 07 20500
5,1	86	52	1	1120 07 00510
5,2	86	52	1	1120 07 00520
5,5	93	57	1	1120 07 00550

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
6,0	93	57	1	1120 07 00600
6,5	101	63	1	1120 07 00650
6,8	109	69	1	1120 07 00680
7,0	109	69	1	1120 07 00700
7,5	109	69	1	1120 07 00750
8,0	117	75	1	1120 07 00800
8,5	117	75	1	1120 07 00850
9,0	125	81	1	1120 07 00900
9,5	125	81	1	1120 07 00950
10,0	133	87	1	1120 07 01000
10,2	133	87	1	1120 07 01020
10,5	133	87	1	1120 07 01050
11,0	142	94	1	1120 07 01100
11,5	142	94	1	1120 07 01150
12,0	151	101	1	1120 07 01200
12,5	151	101	1	1120 07 01250
13,0	151	101	1	1120 07 01300



Code **1120**

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KG 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 13 30019
KG 13	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 13 30025
KG 24	24 pièces / stuks	1,0 – 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1120 13 30024
KG 591	51 pièces / stuks	1,0 – 6,0 mm Ø x 0,1 mm	1120 13 30050
KG 601	41 pièces / stuks	6,0 – 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1120 13 30041



Grip-Box BC / BC Grip-box

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
VG 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 14 10119



Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 13 10019
MG 13	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1120 13 10025
MG 24	24 pièces / stuks	1,0 – 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1120 14 10024
MG 36	36 pièces / stuks	2,0 – 6,5 mm Ø x 0,5 mm 2,0 – 3,5 mm Ø = 5 pièces / stuks 4,0 – 5,5 mm Ø = 3 pièces / stuks 6,0 – 6,5 mm Ø = 2 pièces / stuks	1120 13 10036
MG 591	50 pièces / stuks	1,0 – 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1120 14 10050
MG 601	41 pièces / stuks	6,0 – 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1120 14 10041
MG 130	130 pièces / stuks	1,0 – 6,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 mm 1,0 – 6,0 mm Ø = 10 pièces / stuks	1120 13 10130
MG 170	170 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 – 8,0 mm Ø = 10 pièces / stuks 8,5 – 10,0 mm Ø = 5 pièces / stuks	1120 14 10170
MG 220	220 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 mm 1,0 – 8,0 mm Ø = 10 pièces / stuks 8,5 – 13,0 mm Ø = 5 pièces / stuks	1120 14 20220





Cassette en plastique / Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Pré-sentoir Display	Code produit Artikelnr
PG 6	6 pièces / stuks	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm Ø	18	1120 14 30006





Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G avec queue réduite, affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G gereduceerde schacht, kruisgeslepen



Code **1110 • 1110 SB**

DIN 338 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	●	●

Pour le perçage avec des contraintes plus élevées et une concentricité élevée dans métal, par exemple acier, fer fritté etc.

Professionele kwaliteit met een grote rondloopnauwkeurigheid voor boren in metaal, bijvoorbeeld staal, gesinterd ijzer.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
10,5	133	87	10 x 30	5	1110 01 01050
11,0	142	94	10 x 30	5	1110 01 01100
11,5	142	94	10 x 30	5	1110 01 01150
12,0	151	101	10 x 30	5	1110 01 01200
12,5	151	101	10 x 30	5	1110 01 01250
13,0	151	101	10 x 30	5	1110 01 01300
13,5	160	108	10 x 30	5	1110 01 01350
14,0	160	108	10 x 30	5	1110 01 01400
14,5	169	114	10 x 30	5	1110 01 01450
15,0	169	114	10 x 30	5	1110 01 01500
15,5	178	120	10 x 30	5	1110 01 01550
16,0	178	120	10 x 30	5	1110 01 01600
16,5	184	125	13 x 35	1	1110 01 01650
17,0	184	125	13 x 35	1	1110 01 01700
17,5	191	130	13 x 35	1	1110 01 01750

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
18,0	191	130	13 x 35	1	1110 01 01800
18,5	198	135	13 x 35	1	1110 01 01850
19,0	198	135	13 x 35	1	1110 01 01900
19,5	205	140	13 x 35	1	1110 01 01950
20,0	205	140	13 x 35	1	1110 01 02000
20,5	225	145	13 x 40	1	1110 01 02050
21,0	225	145	13 x 40	1	1110 01 02100
21,5	230	150	13 x 40	1	1110 01 02150
22,0	230	150	13 x 40	1	1110 01 02200
22,5	230	155	13 x 40	1	1110 01 02250
23,0	230	155	13 x 40	1	1110 01 02300
23,5	230	155	13 x 40	1	1110 01 02350
24,0	250	160	13 x 40	1	1110 01 02400
24,5	250	160	13 x 40	1	1110 01 02450
25,0	250	160	13 x 40	1	1110 01 02500

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
10,5	133	87	10 x 30	1	1110 07 01050
11,0	142	94	10 x 30	1	1110 07 01100
11,5	142	94	10 x 30	1	1110 07 01150
12,0	151	101	10 x 30	1	1110 07 01200
12,5	151	101	10 x 30	1	1110 07 01250
13,0	151	101	10 x 30	1	1110 07 01300
13,5	160	108	10 x 30	1	1110 07 01350
14,0	160	108	10 x 30	1	1110 07 01400
14,5	169	114	10 x 30	1	1110 07 01450
15,0	169	114	10 x 30	1	1110 07 01500

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
15,5	178	120	10 x 30	1	1110 07 01550
16,0	178	120	10 x 30	1	1110 07 01600
16,5	184	125	13 x 35	1	1110 07 01650
17,0	184	125	13 x 35	1	1110 07 01700
17,5	191	130	13 x 35	1	1110 07 01750
18,0	191	130	13 x 35	1	1110 07 01800
18,5	198	135	13 x 35	1	1110 07 01850
19,0	198	135	13 x 35	1	1110 07 01900
19,5	205	140	13 x 35	1	1110 07 01950
20,0	205	140	13 x 35	1	1110 07 02000

Forets hélicoïdaux avec queue 6 pans ¼" HSS-G **rectifiés,** affûtage en croix
Boorbits met ¼" zeskant schacht HSS-G **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1104**

HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT | DIN 1412 C | ¼" | 2xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●	●	●	●	●

Idéal pour les travaux de perçage avec un tournevis sans fil dans le métal, par example acier, fonte grise, fer fritté etc. Repositionnement rapide grâce à la queue hexagonale spéciale ¼". S'adapte à tous les porte-embouts universels, mais peut également être utilisé dans les mandrins de forage conventionnels à 3 mors.

Bijzonder geschikt om met een accu-machine in metaal te boren, bijvoorbeeld staal, grijs gietijzer, gesinterd ijzer etc. Snel te wisselen door de speciale ¼" zeskant schacht. Past in iedere universele bithouder maar ook in een conventionele boorkop met 3 bekken.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Code produit Artikelnr
3,0	38	16	1104 07 00300
3,3	40	18	1104 07 00330
4,0	44	20	1104 07 00400
4,2	45	20	1104 07 00420
5,0	50	26	1104 07 00500
6,0	50	26	1104 07 00600
8,0	51	32	1104 07 00800
10,0	54	38	1104 07 01000

BC Multi-Pack / BC Multi-Pack

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MG 5-Bit	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	1104 13 30005





Emmanchement
Aandrijving
1/4" ⬢

AKKU

- **Changement d'outil rapide en travaillant avec des forets + embouts de vissage ¼"**
- **Utilisation en mandrins conventionnels possible - pas de glissement grâce à queue 6 pans = transmission de force optimale**
- **Approprié à tous les porte-embouts avec attachement ¼"**
- **Idéal pour les tournevis sans fil**

- **Sneller gereedschap wisselen tijdens het werken met boren + ¼" schroefbits**
- **Kan ook met een normale boorkop gebruikt worden- geen slip door de zeskant-opname = optimale krachtoverbrenging**
- **Past in alle ¼" bithouders**
- **Bijzonder geschikt voor de accu-machine**



Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G **nitruré au titane,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G, **titanium gecoat,** kruisgeslepen



Code **1130 • 1130 SB**

DIN 338 | HSS G | TiN | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●		●	●	●

Pour perçage dans métal, par example acier, fonte grise, fer fritté etc. Revêtement TiN pour une dureté superficielle plus élevée et de meilleures propriétés de glissement. Cela augmente la durée de vie et permet une vitesse de coupe plus élevée.

Voor boren in metaal, bijvoorbeeld staal, grijs gietijzer, gesinterd ijzer etc., TiN coating voor een hogere opperv-lakte hardheid en betere glij-eigenschappen. Daardoor een hogere standtijd en snijsnelheden mogelijk.

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm		TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	10	1130 01 00100
1,5	40	18	10	1130 01 00150
2,0	49	24	10	1130 01 00200
2,5	57	30	10	1130 01 00250
3,0	61	33	10	1130 01 00300
3,2	65	36	10	1130 01 00320
3,3	65	36	10	1130 01 00330
3,5	70	39	10	1130 01 00350
4,0	75	43	10	1130 01 00400
4,1	75	43	10	1130 01 00410
4,2	75	43	10	1130 01 00420
4,5	80	47	10	1130 01 00450
4,8	86	52	10	1130 01 00480
5,0	86	52	10	1130 01 00500
5,2	86	52	10	1130 01 00520
5,5	93	57	10	1130 01 00550
6,0	93	57	10	1130 01 00600

Ø	L mm	L mm		TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
6,5	101	63	10	1130 01 00650
6,8	109	69	10	1130 01 00680
7,0	109	69	10	1130 01 00700
7,5	109	69	10	1130 01 00750
8,0	117	75	10	1130 01 00800
8,5	117	75	10	1130 01 00850
9,0	125	81	10	1130 01 00900
9,5	125	81	10	1130 01 00950
10,0	133	87	10	1130 01 01000
10,2	133	87	5	1130 01 01020
10,5	133	87	5	1130 01 01050
11,0	142	94	5	1130 01 01100
11,5	142	94	5	1130 01 01150
12,0	151	101	5	1130 01 01200
12,5	151	101	5	1130 01 01250
13,0	151	101	5	1130 01 01300

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm		TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	1	1130 07 00100
1,5	40	18	1	1130 07 00150
2,0	49	24	1	1130 07 00200
2,5	57	30	1	1130 07 00250
3,0	61	33	1	1130 07 00300
3,2	65	36	1	1130 07 00320
3,3	65	36	1	1130 07 00330
3,5	70	39	1	1130 07 00350
4,0	75	43	1	1130 07 00400
4,1	75	43	1	1130 07 00410
4,2	75	43	1	1130 07 00420
4,5	80	47	1	1130 07 00450
4,8	86	52	1	1130 07 00480
5,0	86	52	1	1130 07 00500
5,2	86	52	1	1130 07 00520
5,5	93	57	1	1130 07 00550

Ø	L mm	L mm		TiN
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
6,0	93	57	1	1130 07 00600
6,5	101	63	1	1130 07 00650
6,8	109	69	1	1130 07 00680
7,0	109	69	1	1130 07 00700
7,5	109	69	1	1130 07 00750
8,0	117	75	1	1130 07 00800
8,5	117	75	1	1130 07 00850
9,0	125	81	1	1130 07 00900
9,5	125	81	1	1130 07 00950
10,0	133	87	1	1130 07 01000
10,5	133	87	1	1130 07 01050
11,0	142	94	1	1130 07 01100
11,5	142	94	1	1130 07 01150
12,0	151	101	1	1130 07 01200
12,5	151	101	1	1130 07 01250
13,0	151	101	1	1130 07 01300

Page de listes de prix / Prijslijst pagina 39



Code **1130**

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes



Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KT 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1130 13 30019
KT 13	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1130 13 30025

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes



Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MT 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1130 13 10019
MT 13	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1130 13 10025
MT 130	130 pièces / stuks	1,0 – 6,0 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 mm 1,0 – 6,0 mm Ø = 10 pièces / stuks	1130 13 10130
MT 170	170 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 – 8,0 mm Ø = 10 pièces / stuks 8,5 – 10,0 mm Ø = 5 pièces / stuks	1130 14 10170

Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-E (Co 5) **au cobalt,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-E (Co 5) **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1140**

DIN 338 | HSS-E Co5 | Type N | 135° | SPLIT POINT | DIN 1412 C | INOX RVS | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●		●			○	○	○	○

Foret hélicoïdal pour les exigences extrêmes dans les matériaux difficiles à usiner comme AISI 304 et AISI 316, acier, etc.

Spiraalboren tbv de lastigste toepassingen in moeilijk verspaanbare materialen zoals AISI 304 en 316.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	10	1140 01 00100
1,1	36	14	10	1140 01 00110
1,2	38	16	10	1140 01 00120
1,3	38	16	10	1140 01 00130
1,4	38	16	10	1140 01 00140
1,5	40	18	10	1140 01 00150
1,6	43	20	10	1140 01 00160
1,7	43	20	10	1140 01 00170
1,8	46	23	10	1140 01 00180
1,9	46	23	10	1140 01 00190
2,0	49	24	10	1140 01 00200
2,1	49	24	10	1140 01 00210
2,2	53	27	10	1140 01 00220
2,3	53	27	10	1140 01 00230
2,4	57	30	10	1140 01 00240
2,5	57	30	10	1140 01 00250
2,6	57	30	10	1140 01 00260
2,7	61	33	10	1140 01 00270
2,8	61	33	10	1140 01 00280
2,9	61	33	10	1140 01 00290
3,0	61	33	10	1140 01 00300
3,1	65	36	10	1140 01 00310
3,2	65	36	10	1140 01 00320
3,3	65	36	10	1140 01 00330
3,4	70	39	10	1140 01 00340
3,5	70	39	10	1140 01 00350
3,6	70	39	10	1140 01 00360
3,7	70	39	10	1140 01 00370
3,8	75	43	10	1140 01 00380
3,9	75	43	10	1140 01 00390
4,0	75	43	10	1140 01 00400
4,1	75	43	10	1140 01 00410
4,2	75	43	10	1140 01 00420
4,3	80	47	10	1140 01 00430
4,4	80	47	10	1140 01 00440
4,5	80	47	10	1140 01 00450
4,6	80	47	10	1140 01 00460
4,7	80	47	10	1140 01 00470
4,8	86	52	10	1140 01 00480
4,9	86	52	10	1140 01 00490
5,0	86	52	10	1140 01 00500
5,1	86	52	10	1140 01 00510
5,2	86	52	10	1140 01 00520
5,3	86	52	10	1140 01 00530
5,4	93	57	10	1140 01 00540
5,5	93	57	10	1140 01 00550
5,6	93	57	10	1140 01 00560

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
5,7	93	57	10	1140 01 00570
5,8	93	57	10	1140 01 00580
5,9	93	57	10	1140 01 00590
6,0	93	57	10	1140 01 00600
6,1	101	63	10	1140 01 00610
6,2	101	63	10	1140 01 00620
6,3	101	63	10	1140 01 00630
6,4	101	63	10	1140 01 00640
6,5	101	63	10	1140 01 00650
6,6	101	63	10	1140 01 00660
6,7	101	63	10	1140 01 00670
6,8	109	69	10	1140 01 00680
6,9	109	69	10	1140 01 00690
7,0	109	69	10	1140 01 00700
7,1	109	69	10	1140 01 00710
7,2	109	69	10	1140 01 00720
7,3	109	69	10	1140 01 00730
7,4	109	69	10	1140 01 00740
7,5	109	69	10	1140 01 00750
7,6	117	75	10	1140 01 00760
7,7	117	75	10	1140 01 00770
7,8	117	75	10	1140 01 00780
7,9	117	75	10	1140 01 00790
8,0	117	75	10	1140 01 00800
8,1	117	75	10	1140 01 00810
8,2	117	75	10	1140 01 00820
8,3	117	75	10	1140 01 00830
8,4	117	75	10	1140 01 00840
8,5	117	75	10	1140 01 00850
8,6	125	81	10	1140 01 00860
8,7	125	81	10	1140 01 00870
8,8	125	81	10	1140 01 00880
8,9	125	81	10	1140 01 00890
9,0	125	81	10	1140 01 00900
9,1	125	81	10	1140 01 00910
9,2	125	81	10	1140 01 00920
9,3	125	81	10	1140 01 00930
9,4	125	81	10	1140 01 00940
9,5	125	81	10	1140 01 00950
9,6	133	87	10	1140 01 00960
9,7	133	87	10	1140 01 00970
9,8	133	87	10	1140 01 00980
9,9	133	87	10	1140 01 00990
10,0	133	87	10	1140 01 01000
10,2	133	87	5	1140 01 01020
10,5	133	87	5	1140 01 01050
11,0	142	94	5	1140 01 01100



Code **1140 • 1140 SB**

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
11,2	142	94	5	1140 01 01120
11,5	142	94	5	1140 01 01150
12,0	151	101	5	1140 01 01200
12,5	151	101	5	1140 01 01250
13,0	151	101	5	1140 01 01300
13,5	160	108	5	1140 01 01350

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
14,0	160	108	5	1140 01 01400
14,5	169	114	5	1140 01 01450
15,0	169	114	5	1140 01 01500
15,5	178	120	5	1140 01 01550
16,0	178	120	5	1140 01 01600

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
1,0	34	12	1	1140 07 00100
1,5	40	18	1	1140 07 00150
2,0	49	24	1	1140 07 00200
2,5	57	30	1	1140 07 00250
3,0	61	33	1	1140 07 00300
3,1	65	36	1	1140 07 00310
3,2	65	36	1	1140 07 00320
3,3	65	36	1	1140 07 00330
3,5	70	39	1	1140 07 00350
4,0	75	43	1	1140 07 00400
4,1	75	43	1	1140 07 00410
4,2	75	43	1	1140 07 00420
4,5	80	47	1	1140 07 00450
4,8	86	52	1	1140 07 00480
5,0	86	52	1	1140 07 00500
5,1	86	52	1	1140 07 00510
5,2	86	52	1	1140 07 00520
5,5	93	57	1	1140 07 00550

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
6,0	93	57	1	1140 07 00600
6,5	101	63	1	1140 07 00650
6,8	109	69	1	1140 07 00680
7,0	109	69	1	1140 07 00700
7,5	109	69	1	1140 07 00750
8,0	117	75	1	1140 07 00800
8,5	117	75	1	1140 07 00850
9,0	125	81	1	1140 07 00900
9,5	125	81	1	1140 07 00950
10,0	133	87	1	1140 07 01000
10,2	133	87	1	1140 07 01020
10,5	133	87	1	1140 07 01050
11,0	142	94	1	1140 07 01100
11,5	142	94	1	1140 07 01150
12,0	151	101	1	1140 07 01200
12,5	151	101	1	1140 07 01250
13,0	151	101	1	1140 07 01300

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KE 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 13 30019
KE 13	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 13 30025
KE 24	24 pièces / stuks	1,0 – 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1140 13 30024
KE 591	51 pièces / stuks	1,0 – 6,0 mm Ø x 0,1 mm	1140 13 30050
KE 601	41 pièces / stuks	6,0 – 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1140 13 30041



Grip-Box BC / BC Grip-box

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
VE 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 14 10119



Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-E (Co 5) **au cobalt,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-E (Co 5) **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1140**

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Bezeichnung Description		**Inhalt** Content	**Artikel-Nr.** Part-No.
ME 10	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 13 10019
ME 13	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	1140 13 10025
ME 24	24 pièces / stuks	1,0 – 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	1140 14 10024
ME 36	36 pièces / stuks	2,0 – 6,5 mm Ø x 0,5 mm 2,0 – 3,5 mm Ø = 5 pièces / stuks 4,0 – 5,5 mm Ø = 3 pièces / stuks 6,0 – 6,5 mm Ø = 2 pièces / stuks	1140 13 10036
ME 591	50 pièces / stuks	1,0 – 5,9 mm Ø x 0,1 mm	1140 14 10050
ME 601	41 pièces / stuks	6,0 – 10,0 mm Ø x 0,1 mm	1140 14 10041
ME 65	65 pièces / stuks	1,0 – 6,0 mm Ø x 0,5 mm = 5 pièces / stuks + 3,3 / 4,2 mm Ø = 5 pièces / stuks	1140 13 10065
ME 70	70 pièces / stuks	1,0 – 5,0 mm Ø x 0,5 mm = 5 pièces / stuks 5,5 – 7,5 mm Ø x 0,5 mm = 3 pièces / stuks 8,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm = 2 pièces / stuks	1140 14 10070
ME 170	170 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 – 8,0 mm Ø = 10 pièces / stuks 8,5 – 10,0 mm Ø = 5 pièces / stuks	1140 14 10170





Cassette en plastique / Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud	**Display**	**Code produit** Artikelnr
PE 6	6 pièces / stuks	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm Ø	18	1140 14 30006





Code **1140-red.**

DIN 338 | HSS-E Co5 | Type N | 135° | SPLIT POINT DIN 1412 C | INOX RVS | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●		●			○	○	○	○

Foret hélicoïdal pour les exigences extrêmes dans les matériaux difficiles à usiner comme AISI 304 et AISI 316, acier, etc.

Spiraalboren tbv de lastigste toepassingen in moeilijk verspaanbare materialen zoals AISI 304 en 316.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Ø x L mm Queue Schacht		Code produit Artikelnr
11,0	142	94	10 x 30	1	1140 03 11100
12,0	151	101	10 x 30	1	1140 03 11200
13,0	151	101	10 x 30	1	1140 03 11300
14,0	160	108	10 x 30	1	1140 03 11400
15,0	169	114	10 x 30	1	1140 03 11500
16,0	178	120	10 x 30	1	1140 03 11600
17,0	184	125	13 x 35	1	1140 03 11700
18,0	191	130	13 x 35	1	1140 03 11800
19,0	198	135	13 x 35	1	1140 03 11900
20,0	205	140	13 x 35	1	1140 03 12000

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 7.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 7.



Forets hélicoïdaux DIN 1897 HSS-G **rectifiés,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 1897 HSS-G **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1250**

DIN 1897 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 3xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●	●	●	●	●

Foret hélicoïdal court pour la utilisation dans matériaux à paroi mince tels que la tôle, le fer plat et le fer profilé.

Korte spiraalboor, speciaal voor gebruik in dunwandige materialen zoals blik, staalplaat en profielen.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	📦	Code produit Artikelnr
2,00	38	12	10	1250 01 00200
2,50	43	14	10	1250 01 00250
2,70*	46	16	10	1250 01 00270
2,80	46	16	10	1250 01 00280
3,00	46	16	10	1250 01 00300
3,10*	49	18	10	1250 01 00310
3,20	49	18	10	1250 01 00320
3,25	49	18	10	1250 01 00325
3,30	49	18	10	1250 01 00330
3,50	52	20	10	1250 01 00350
3,60*	52	20	10	1250 01 00360
3,80	55	22	10	1250 01 00380
4,00	55	22	10	1250 01 00400
4,10	55	22	10	1250 01 00410
4,20	55	22	10	1250 01 00420
4,50	58	24	10	1250 01 00450
4,80	62	26	10	1250 01 00480
4,90	62	26	10	1250 01 00490
5,00	62	26	10	1250 01 00500

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	📦	Code produit Artikelnr
5,10	62	26	10	1250 01 00510
5,20	62	26	10	1250 01 00520
5,50	66	28	10	1250 01 00550
5,70*	66	28	10	1250 01 00570
6,00	66	28	10	1250 01 00600
6,50	70	31	10	1250 01 00650
7,00	74	34	10	1250 01 00700
7,50	74	34	10	1250 01 00750
8,00	79	37	10	1250 01 00800
8,50	79	37	10	1250 01 00850
9,00	84	40	10	1250 01 00900
9,50	84	40	10	1250 01 00950
10,00	89	43	10	1250 01 01000
10,50	89	43	5	1250 01 01050
11,00	95	47	5	1250 01 01100
11,50	95	47	5	1250 01 01150
12,00	102	51	5	1250 01 01200
12,50	102	51	5	1250 01 01250
13,00	102	51	5	1250 01 01300

* Vente jusqu'à fin du stock / * Zolang de voorraad strekt



Code **1200**

BOC NORM | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT | DIN 1412 C | 3xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	○					○	○	○	○

Foret hélicoïdal extra court (plus court que DIN 1897).

Extra korte spiraalboor (korter dan DIN 1897).

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm		
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
3,00	31	13	10	1200 03 00300
3,20	31	13	10	1200 03 00320
3,25	38	15	10	1200 03 00325
3,30	38	15	10	1200 03 00330
3,50	40	15	10	1200 03 00350
3,80	40	15	10	1200 03 00380
4,00	40	15	10	1200 03 00400
4,10	42	16	10	1200 03 00410
4,20	42	16	10	1200 03 00420
4,50	45	18	10	1200 03 00450
4,80	48	20	10	1200 03 00480
4,90	48	20	10	1200 03 00490
5,00	50	22	10	1200 03 00500
5,10	50	22	10	1200 03 00510
5,20	50	22	10	1200 03 00520
5,30	50	22	10	1200 03 00530
5,50	50	22	10	1200 03 00550
5,70	52	24	10	1200 03 00570
6,00	52	24	10	1200 03 00600



Forets hélicoïdaux DIN 1897 HSS-E (Co 5) **au cobalt,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 1897 HSS-E (Co 5) **cobalt gelegeerd,** kruisgeslepen



Code **1260**

DIN 1897 | HSS-E Co5 | Type N | 135° | SPLIT POINT | DIN 1412 C | INOX RVS | 3xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●		●			○	○	○	○

Foret hélicoïdal pour les exigences extrêmes dans les matériaux difficiles à usiner comme AISI 304 et AISI 316, acier, etc.

Spiraalboren tbv de lastigste toepassingen in moeilijk verspaanbare materialen zoals AISI 304 en 316.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
2,00	38	12	10	1260 01 00200
2,50	43	14	10	1260 01 00250
2,70	46	16	10	1260 01 00270
3,00	46	16	10	1260 01 00300
3,10	49	18	10	1260 01 00310
3,20	49	18	10	1260 01 00320
3,25	49	18	10	1260 01 00325
3,30	49	18	10	1260 01 00330
3,40*	52	20	10	1260 01 00340
3,50	52	20	10	1260 01 00350
3,60*	52	20	10	1260 01 00360
4,00	55	22	10	1260 01 00400
4,10	55	22	10	1260 01 00410
4,20	55	22	10	1260 01 00420
4,25*	58	24	10	1260 01 00425
4,40*	58	24	10	1260 01 00440
4,50	58	24	10	1260 01 00450
4,70*	58	24	10	1260 01 00470
4,80	62	26	10	1260 01 00480
4,90	62	26	10	1260 01 00490
5,00	62	26	10	1260 01 00500
5,10	62	26	10	1260 01 00510

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
5,20	62	26	10	1260 01 00520
5,50	66	28	10	1260 01 00550
5,70*	66	28	10	1260 01 00570
5,80*	66	28	10	1260 01 00580
5,90*	66	28	10	1260 01 00590
6,00	66	28	10	1260 01 00600
6,50	70	31	10	1260 01 00650
7,00	74	34	10	1260 01 00700
7,50	74	34	10	1260 01 00750
8,00	79	37	10	1260 01 00800
8,50	79	37	10	1260 01 00850
9,00	84	40	10	1260 01 00900
9,50	84	40	10	1260 01 00950
10,00	89	43	10	1260 01 01000
10,20*	89	43	5	1260 01 01020
10,50	89	43	5	1260 01 01050
11,00	95	47	5	1260 01 01100
11,50	95	47	5	1260 01 01150
12,00	102	51	5	1260 01 01200
12,50	102	51	5	1260 01 01250
13,00	102	51	5	1260 01 01300

* Vente jusqu'à fin du stock / Zolang de voorraad strekt



Code **1300**

BOHRCRAFT NORM | HSS G | 118° | SPLIT POINT | DIN 1412 C

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	○				○	○	○	○	○

Particulièrement adapté aux matériaux à parois minces comme tôle, le fer plat et les profilés.

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

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm		
mm	Totale	Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
2,00	43	13	10	1300 01 00200
2,50	43	13	10	1300 01 00250
3,00	46	13	10	1300 01 00300
3,10	49	13	10	1300 01 00310
3,20	49	13	10	1300 01 00320
3,25	49	13	10	1300 01 00325
3,30	49	13	10	1300 01 00330
3,50	49	13	10	1300 01 00350
4,00	52	16	10	1300 01 00400
4,10	55	16	10	1300 01 00410
4,20	55	16	10	1300 01 00420
4,50	58	16	10	1300 01 00450
4,90	62	16	10	1300 01 00490
5,00	62	16	10	1300 01 00500
5,10	62	16	10	1300 01 00510
5,20	62	16	10	1300 01 00520
5,50	66	19	10	1300 01 00550
6,00	66	19	10	1300 01 00600



Forets de centrage DIN 333 forme A 60° **rectifiés**
Centreerboren DIN 333 vorm A 60° **geslepen**



Code **1600**

DIN 333 | HSS G | FORM A/60°

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	●	●

Foret standard pour le perçage de trous de centrage à 60° conformes à la norme DIN 332.

Standaard centreerboor om centreergaten van 60° volgens DIN 332 te maken.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm		L mm	
mm	Totale	Spirale Spiraal	Code produit Artikelnr
1,00	3,15	31,5	1600 03 00100
1,25	3,15	31,5	1600 03 00125
1,60	4,00	35,5	1600 03 00160
2,00	5,00	40,0	1600 03 00200
2,50	6,30	45,0	1600 03 00250
3,15	8,00	50,0	1600 03 00315
4,00	10,00	56,0	1600 03 00400
5,00	12,50	63,0	1600 03 00500
6,30	16,00	71,0	1600 03 00630



Code **1340**

DIN 340 | HSS R | Type N | 118° | 10xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	●	●

Pour les travaux de perçage normaux dans métal, par exemple acier, fer fritté etc. Convient également pour les trous plus profonds dans le bois et dans certains plastiques.

Voor normaal boren in metaal, bijvoorbeeld staal, gesinterd ijzer etc. Ook geschikt voor diepere boorgaten in hout en sommige kunststoffen.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
2,0	85	56	10	1340 01 00200
2,5	95	62	10	1340 01 00250
2,8	100	66	10	1340 01 00280
3,0	100	66	10	1340 01 00300
3,1	106	69	10	1340 01 00310
3,2	106	69	10	1340 01 00320
3,3	106	69	10	1340 01 00330
3,4	112	73	10	1340 01 00340
3,5	112	73	10	1340 01 00350
3,7	112	73	10	1340 01 00370
3,8	119	78	10	1340 01 00380
3,9	119	78	10	1340 01 00390
4,0	119	78	10	1340 01 00400
4,1	119	78	10	1340 01 00410
4,2	119	78	10	1340 01 00420
4,4	126	82	10	1340 01 00440
4,5	126	82	10	1340 01 00450
4,8	132	87	10	1340 01 00480
4,9	132	87	10	1340 01 00490
5,0	132	87	10	1340 01 00500
5,1	132	87	10	1340 01 00510

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal		Code produit Artikelnr
5,2	132	87	10	1340 01 00520
5,5	139	91	10	1340 01 00550
5,8	139	91	10	1340 01 00580
6,0	139	91	10	1340 01 00600
6,2	148	97	10	1340 01 00620
6,3	148	97	10	1340 01 00630
6,5	148	97	10	1340 01 00650
6,8	156	102	10	1340 01 00680
7,0	156	102	10	1340 01 00700
7,5	156	102	10	1340 01 00750
8,0	165	109	10	1340 01 00800
8,5	165	109	10	1340 01 00850
9,0	175	115	10	1340 01 00900
9,5	175	115	10	1340 01 00950
10,0	184	121	10	1340 01 01000
10,5	184	121	5	1340 01 01050
11,0	195	128	5	1340 01 01100
11,5	195	128	5	1340 01 01150
12,0	205	134	5	1340 01 01200
12,5	205	134	5	1340 01 01250
13,0	205	134	5	1340 01 01300



Forets hélicoïdaux DIN 340 HSS-G **rectifiés,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 340 HSS-G **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1350**

DIN 340 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT (DIN 1412 C) | 10xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●	●	●	●	●

Pour le perçage avec usage supérieur dans le métal, par ex. acier, fonte grise, mais aussi trous plus profonds dans le bois et le plastique.

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

Emballage:
Verpakking:



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

* Vente jusqu'à fin du stock / Zolang de voorraad strekt

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



Code **1400**

DIN 1869 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | >10xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●						●	●	●

Pour percer trous extrêmement profonds en acier / métal. Assurer un refroidissement adéquat et une évacuation fréquente des copeaux. Ajustez l'avance et la vitesse de coupe en fonction de la stabilité du foret.

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

Emballage:
Verpakking:



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

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

* Vente jusqu'à fin du stock / Zolang de voorraad strekt



Forets queue cône morse DIN 345 HSS
Morseconus spiraalboren DIN 345 HSS



Code **1450**

DIN 345 | HSS | Type N | 118° | 5xD

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●				●	●	●	●	●

Foret standard pour le perçage de acier et acier moulé (allié et non allié). Traitement à vapeur et poli à l'extérieur.

Standaard boor om te boren in staal en gietstaal (gelegeerd en ongelegeerd). Stoomontlaten en de buitenkant gepolijst.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
10,0	168	87	CM / MK 1	1450 03 01000
10,2	168	87	CM / MK 1	1450 03 01020
10,5	168	87	CM / MK 1	1450 03 01050
11,0	175	94	CM / MK 1	1450 03 01100
11,5	175	94	CM / MK 1	1450 03 01150
12,0	182	101	CM / MK 1	1450 03 01200
12,5	182	101	CM / MK 1	1450 03 01250
13,0	182	101	CM / MK 1	1450 03 01300
13,5	189	108	CM / MK 1	1450 03 01350
14,0	189	108	CM / MK 1	1450 03 01400
14,5	212	114	CM / MK 2	1450 03 01450
15,0	212	114	CM / MK 2	1450 03 01500
15,5	218	120	CM / MK 2	1450 03 01550
16,0	218	120	CM / MK 2	1450 03 01600
16,5	223	125	CM / MK 2	1450 03 01650
17,0	228	130	CM / MK 2	1450 03 01700
17,5	228	130	CM / MK 2	1450 03 01750
18,0	228	130	CM / MK 2	1450 03 01800
18,5	233	135	CM / MK 2	1450 03 01850
19,0	233	135	CM / MK 2	1450 03 01900
19,5	238	140	CM / MK 2	1450 03 01950
20,0	238	140	CM / MK 2	1450 03 02000
20,5	243	145	CM / MK 2	1450 03 02050
21,0	243	145	CM / MK 2	1450 03 02100
21,5	248	150	CM / MK 2	1450 03 02150
22,0	248	150	CM / MK 2	1450 03 02200
22,5	253	155	CM / MK 2	1450 03 02250
23,0	253	155	CM / MK 2	1450 03 02300
23,5	276	155	CM / MK 3	1450 03 02350
24,0	281	160	CM / MK 3	1450 03 02400
24,5	281	160	CM / MK 3	1450 03 02450
25,0	281	160	CM / MK 3	1450 03 02500
25,5	286	165	CM / MK 3	1450 03 02550
26,0	286	165	CM / MK 3	1450 03 02600
26,5	286	165	CM / MK 3	1450 03 02650
27,0	291	170	CM / MK 3	1450 03 02700
27,5	291	170	CM / MK 3	1450 03 02750
28,0	291	170	CM / MK 3	1450 03 02800
28,5	296	175	CM / MK 3	1450 03 02850
29,0	296	175	CM / MK 3	1450 03 02900
29,5	296	175	CM / MK 3	1450 03 02950
30,0	296	175	CM / MK 3	1450 03 03000
30,5	301	180	CM / MK 3	1450 03 03050
31,0	301	180	CM / MK 3	1450 03 03100
31,5	301	180	CM / MK 3	1450 03 03150
32,0	334	185	CM / MK 4	1450 03 03200

Ø mm	L mm Totale	L mm Spirale Spiraal	Cône Conus	Code produit Artikelnr
32,5	334	185	CM / MK 4	1450 03 03250
33,0	334	185	CM / MK 4	1450 03 03300
33,5	334	185	CM / MK 4	1450 03 03350
34,0	339	190	CM / MK 4	1450 03 03400
34,5	339	190	CM / MK 4	1450 03 03450
35,0	339	190	CM / MK 4	1450 03 03500
35,5	339	190	CM / MK 4	1450 03 03550
36,0	344	195	CM / MK 4	1450 03 03600
36,5	344	195	CM / MK 4	1450 03 03650
37,0	344	195	CM / MK 4	1450 03 03700
37,5	344	195	CM / MK 4	1450 03 03750
38,0	349	200	CM / MK 4	1450 03 03800
38,5	349	200	CM / MK 4	1450 03 03850
39,0	349	200	CM / MK 4	1450 03 03900
39,5	349	200	CM / MK 4	1450 03 03950
40,0	349	200	CM / MK 4	1450 03 04000
40,5	354	205	CM / MK 4	1450 03 04050
41,0	354	205	CM / MK 4	1450 03 04100
41,5	354	205	CM / MK 4	1450 03 04150
42,0	354	205	CM / MK 4	1450 03 04200
42,5	354	205	CM / MK 4	1450 03 04250
43,0	359	210	CM / MK 4	1450 03 04300
43,5	359	210	CM / MK 4	1450 03 04350
44,0	359	210	CM / MK 4	1450 03 04400
44,5	359	210	CM / MK 4	1450 03 04450
45,0	359	210	CM / MK 4	1450 03 04500
45,5	364	215	CM / MK 4	1450 03 04550
46,0	364	215	CM / MK 4	1450 03 04600
46,5	364	215	CM / MK 4	1450 03 04650
47,0	364	215	CM / MK 4	1450 03 04700
47,5	364	215	CM / MK 4	1450 03 04750
48,0	369	220	CM / MK 4	1450 03 04800
48,5	369	220	CM / MK 4	1450 03 04850
49,0	369	220	CM / MK 4	1450 03 04900
49,5	369	220	CM / MK 4	1450 03 04950
50,0	369	220	CM / MK 4	1450 03 05000
51,0	412	225	CM / MK 5	1450 15 05100
52,0	412	225	CM / MK 5	1450 15 05200
53,0	412	225	CM / MK 5	1450 15 05300
54,0	417	230	CM / MK 5	1450 15 05400
55,0	417	230	CM / MK 5	1450 15 05500
56,0	417	230	CM / MK 5	1450 15 05600
57,0	422	235	CM / MK 5	1450 15 05700
58,0	422	235	CM / MK 5	1450 15 05800
59,0	422	235	CM / MK 5	1450 15 05900
60,0	422	235	CM / MK 5	1450 15 06000



Code **1450**

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes



Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
CM 10-1	10 pièces / stuks	14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 mm Ø	1450 14 10001
CM 10-2	10 pièces / stuks	14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 25 / 26 / 28 / 30 mm Ø	1450 14 10002

Manchons de serrage DIN 2185
Reduceerhulsen DIN 2185

DIN 2185



Code **1460**

Entièrement trempé, pour compenser le cône Morse différent sur la machine et l'outil.

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

Emballage:
Verpakking:



Cône / Conus	L mm	
Extérieur / Intérieur Buiten / Binnen	Total	Code produit Artikelnr
2 / 1	92	1460 03 00021
3 / 1	99	1460 03 00031
3 / 2	112	1460 03 00032
4 / 1	124	1460 03 00041

Cône / Conus	L mm	
Extérieur / Intérieur Buiten / Binnen	Total	Code produit Artikelnr
4 / 2	124	1460 03 00042
4 / 3	140	1460 03 00043
5 / 3	156	1460 03 00053
5 / 4	171	1460 03 00054

Douilles d'augmentation DIN 2187
Verlengde boorhulsen DIN 2187



Code **1461**

DIN 2187

Entièrement trempé, pour compenser le cône Morse différent sur la machine et l'outil.

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

Emballage:
Verpakking:



Cône / Conus	L mm	
Extérieur / Intérieur Buiten / Binnen	Total	Code produit Artikelnr
1 / 1	145	1461 03 00011
1 / 2	160	1461 03 00012
1 / 3	181	1461 03 00013
2 / 1	160	1461 03 00021
2 / 2	175	1461 03 00022
2 / 3	196	1461 03 00023
2 / 4	221	1461 03 00024
3 / 1	175	1461 03 00031

Cône / Conus	L mm	
Extérieur / Intérieur Buiten / Binnen	Total	Code produit Artikelnr
3 / 2	194	1461 03 00032
3 / 3	215	1461 03 00033
3 / 4	240	1461 03 00034
4 / 1	200	1461 03 00041
4 / 2	210	1461 03 00042
4 / 3	240	1461 03 00043
4 / 4	265	1461 03 00044
4 / 5	300	1461 03 00045

Chasse-cones DIN 317
Drevels DIN 317

DIN 317



Code **1462**

Entièrement trempé, pour cône DIN 228.

Geheel gehard, voor morseconus DIN 228.

Emballage:
Verpakking:



	L mm	
Pour cône Morse Voor morseconus	Total	Code produit Artikelnr
CM / MK 1 + 2	140	1462 07 00012
CM / MK 3	190	1462 07 00003

	L mm	
Pour cône Morse Voor morseconus	Total	Code produit Artikelnr
CM / MK 4	225	1462 07 00004
CM / MK 5 + 6	265	1462 07 00056



Code **1463**

DIN 238

Entièrement trempé et rectifié pour la fixation des mandrins sur les machines à queue conique Morse.

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

Emballage:
Verpakking:



Cône Conus	Cône de mandrin de perçage Booraskegel	L mm Total	Code produit Artikelnr
CM / MK 1	B 10	86	1463 03 00110
CM / MK 1	B 12	90	1463 03 00112
CM / MK 1	B 16	97	1463 03 00116
CM / MK 2	B 10	101	1463 03 00210
CM / MK 2	B 12	105	1463 03 00212
CM / MK 2	B 16	112	1463 03 00216
CM / MK 2	B 18	120	1463 03 00218

Cône Conus	Cône de mandrin de perçage Booraskegel	L mm Total	Code produit Artikelnr
CM / MK 3	B 12	124	1463 03 00312
CM / MK 3	B 16	131	1463 03 00316
CM / MK 3	B 18	139	1463 03 00318
CM / MK 4	B 16	156	1463 03 00416
CM / MK 4	B 18	164	1463 03 00418



OUTILS DE TARAUDAGE
DRAADSNIJGEREEDSCHAPPEN



	Filetage Schroefdraad	Exécution Uitvoering	Qualité Kwaliteit	DIN	Code	Page Pagina
Tarauds à main / Handtappen						
	M	-	HSS-G	352	4100	**110 – 111**
	M	-	HSS-E VAP	352	4110	**112 – 113**
	M (LH) à gauche / links	-	HSS-G	352	4109	**114**
	MF	-	HSS-G	2181	4101	**115 – 116**
	G (BSP)	-	HSS-G	5157	4102	**117**
	BSW	-	HSS-G	~ 352	4103	**118**
	UNC	-	HSS-G	~ 352	4104	**119**
	UNF	-	HSS-G	~ 2181	4105	**120**
Filières rondes / Snijplaten						
	M	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4200, 4201 (25x9)	**121 – 122**
	M	Forme / Vorm B	HSS-E VAP	EN 22568	4210	**123**
	M (LH) à gauche / links	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4209	**124**
	MF	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4202	**126**
	G (BSP)	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 24231	4203	**127**
	BSW	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4205	**129**
	UNC	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4206	**130**
	UNF	Forme / Vorm B	HSS-G	EN 22568	4207	**131**
Filières hexagonales / Snijmoeren						
	M	-	HSS-G	382	4204	**125**
	G (BSP)	-	HSS-G	382	4208	**128**

	Filetage Schroefdraad	Exécution Uitvoering	Qualité Kwaliteit	DIN	Code	Page Pagina
Tarauds machine / Machinetappen						
	M	Forme / Vorm B	HSS-G	371/376	4140, 4141	**144 – 145**
	M	Forme / Vorm C 35°	HSS-G	371/376	4150, 4151	**144 – 145**
	M	Forme / Vorm B	HSS-E	371/376	4142, 4143	**146 – 147**
	M	Forme / Vorm C 35°	HSS-E	371/376	4152, 4153	**146 – 147**
	M longue / lang	Forme / Vorm B	HSS-E	371/376	4161	**148**
	M longue / lang	Forme / Vorm C 35°	HSS-E	371/376	4162	**148**
	M (LH) gauche / links	Forme / Vorm C	HSS-E	371/376	4159	**150**
	M	Forme / Vorm B	HSS-E TiN	371/376	4147, 4148	**149**
	M	Forme / Vorm C 35°	HSS-E TiN	371/376	4157, 4158	**149**
	MF	Forme / Vorm B	HSS-E	374	4165	**152**
	MF	Forme / Vorm C 35°	HSS-E	374	4166	**152**
	G (BSP)	Forme / Vorm B	HSS-E	5156	4175	**153**
	G (BSP)	Forme / Vorm C 35°	HSS-E	5156	4176	**153**
	M	-	HSS-E	-	4172	**151**
Tarauds machine avec bague de couleur / Machinetappen met kleurring						
	○ M	PROFI PLUS Forme / Vorm B	HSS-E	371/376	4163, 4164	**157**
	○ M	PROFI PLUS Forme / Vorm C 40°	HSS-E	371/376	4167, 4168	**157**
	○ M	PROFI PLUS Forme / Vorm B	HSS-E	371/376	4173, 4174	**160**
	○ M	PROFI PLUS Forme / Vorm C 40°	HSS-E	371/376	4177, 4178	**160**
	○ M	PROFI PLUS Forme / Vorm B	HSS-E VAP	371/376	4144, 4145	**158**
	○ M	PROFI PLUS Forme / Vorm C 40°	HSS-E VAP	371/376	4154, 4155	**158**
	○ MF	PROFI PLUS Forme / Vorm B	HSS-E VAP	374	4146	**159**
	○ MF	PROFI PLUS Forme / Vorm C 40°	HSS-E VAP	374	4156	**159**
	○ M	PROFI PLUS Forme / Vorm C 45°	HSS-E	371/376	4149	**161**

	Rosca	Version Version	Calidad Qualidade	DIN	Code	Page Page
Tarauds machine court / Korte machinetappen						
	M	Forme / Vorm B	HSS-G	352	4120	**135**
	M	Forme / Vorm C	HSS-G	352	4121	**137**
	M	Forme / Vorm B	HSS-E	352	4125	**136**
	MF	Forme / Vorm C	HSS-G	2181	4131	**138**
	G (BSP)	Forme / Vorm C	HSS-G	5157	4132	**139**
	BSW	Forme / Vorm C	HSS-G	~ 352	4133	**140**
	UNC	Forme / Vorm C	HSS-G	~ 352	4134	**141**
	UNF	Forme / Vorm C	HSS-G	~ 2181	4135	**142**
	NPT	Forme / Vorm C	HSS-G	Norme Standaard BC	4136	**143**
	M	Forme / Vorm C	HSS-G	-	4171	**155**
Tarauds machine à l'enfilade / Machinemoertappen						
	M	-	HSS-G	357	4160	**154**
Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken						
				1814	4300	**162**
Porte filière / Snijramen						
				225	4400	**163**
Porte tarauds réversible à cliquet / Tapkrukken met ratel						
				Norme Standaard BC	4302	**164**
Rallonge pour tarauds / Tapverlengstukken						
				377	4500	**165**

Tarauds à main DIN 352 HSS-G • *M*
Handtappen DIN 352 HSS-G • *M*



Code **4100** Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3

M | DIN 352 | HSS G | ISO2 6H | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Pour trous traversants et trou borgne
· N° 1 Taraud ébaucher, entrée 6-8 filets
· N° 2 Taraud intermédiare, entrée 4-5 filets
· N° 3 Taraud finisseur, entrée 2 - 3 filets

· 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

Emballage:
Verpakking:



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

Page de listes de prix / Prijslijst pagina 43

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
G 12-K	21 pièces / stuks	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12	4100 13 30021
GK 12-K	28 pièces / stuks	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12 + Forets DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Ø	4100 13 30028



Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
G 12	21 pièces / stuks	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12	4100 14 10021
GK 12	28 pièces / stuks	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12 + Forets DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Ø	4100 14 10028
GS 25	31 pièces / stuks	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12 Filières / Snijplaten HSS-G (25 mm Ø), M 3 – M 12 Porte filière / Snijramen DIN 225, 25 x 9 Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken Nr. 1,5 Tournevis / Schroevendraaier	6000 14 10025
GW 12	44 pièces / stuks M 3 – M 12	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12 Filières / Snijplaten DIN EN 22568 HSS-G, M 3 – M 12 Porte filière / Snijramen DIN 225 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken DIN 1814 Nr. 1 + 2 Jauge de filetage / Schroefdraadsjabloon Tournevis / Schroevendraaier Forets DIN 338 HSS-G 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	6000 14 10044
GW 20	54 pièces / stuks M 3 - M 20	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 - M 20 Filières / Snijplaten DIN EN 22568 HSS-G, M 3 - M 20 Porte filière / Snijramen DIN 225 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 / 45 x 18 Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken DIN 1814 Nr. 1 + 3 Jauge de filetage / Schroefdraadsjabloon Tournevis / Schroevendraaier	6000 14 10054









Tarauds à main DIN 352 HSS-E (Co 5) **VAP • *M***
Handtappen DIN 352 HSS-E **VAP • *M***



Code **4110** Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3

M | **DIN 352** | **HSS-E Co5** | **VAP** | **INOX RVS** | **ISO2 6H** | **60°** | **1000 N/mm²**

- Pour filetages ISO métriques DIN 13
- Pour trous traversants et borgne
- Pour acier inoxydable
- Vaporisée
- N° 1 Taraud ébaucher, entrée 6 – 8 filets
- N° 2 Taraud intermédiare, entrée 4 –5 filets
- N° 3 Taraud finisseur, entrée 2 – 3 filets

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

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	Jeux / Set	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
M 3	0,50	2,5	40	11	2,7	4110 11 00300	4110 11 10300	4110 11 20300	4110 11 30300
M 4	0,70	3,3	45	13	3,4	4110 11 00400	4110 11 10400	4110 11 20400	4110 11 30400
M 5	0,80	4,2	50	16	4,9	4110 11 00500	4110 11 10500	4110 11 20500	4110 11 30500
M 6	1,00	5,0	50	19	4,9	4110 11 00600	4110 11 10600	4110 11 20600	4110 11 30600
M 8	1,25	6,8	56	22	4,9	4110 11 00800	4110 11 10800	4110 11 20800	4110 11 30800
M 10	1,50	8,5	70	24	5,5	4110 11 01000	4110 11 11000	4110 11 21000	4110 11 31000
M 12	1,75	10,2	75	29	7,0	4110 11 01200	4110 11 11200	4110 11 21200	4110 11 31200
M 14	2,00	12,0	80	30	9,0	4110 11 01400	4110 11 11400	4110 11 21400	4110 11 31400
M 16	2,00	14,0	80	32	9,0	4110 11 01600	4110 11 11600	4110 11 21600	4110 11 31600
M 18	2,50	15,5	95	40	11,0	4110 11 01800	4110 11 11800	4110 11 21800	4110 11 31800
M 20	2,50	17,5	95	40	12,0	4110 11 02000	4110 11 12000	4110 11 22000	4110 11 32000

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
GE 12-K	21 pièces / stuks	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-E VAP • M 3 – M 12	4110 13 30021
GKE 12-K	28 pièces / stuks	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-E VAP • M 3 – M 12 + HSS-E Forets DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Ø	4110 13 30028



Page de listes de prix / Prijslijst pagina 44

Tarauds à main DIN 352 HSS-E (Co 5) **VAP • *M***
Handtappen DIN 352 HSS-E **VAP • *M***

Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
GWE 12 **P-Plus**	44 pièces / stuks M 3 – M 12	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-E VAP • M 3 – M 12 Filières / Snijplaten DIN EN 22568 HSS-E VAP, M 3 – M 12 Porte filière / Snijramen DIN 225 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken DIN 1814 Nr. 1 + 2 Jauge de filetage / Schroefdraadsjabloon Tournevis / Schroevendraaier Forets / Spiraalboren DIN 338 HSS-E 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	6001 14 10044
GWE 20 **P-Plus**	54 pièces / stuks M 3 - M 20	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 352 HSS-E VAP • M 3 - M 20 Filières / Snijplaten DIN EN 22568 HSS-E VAP, M 3 - M 20 Porte filière / Snijramen DIN 225 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 / 45 x 18 Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken DIN 1814 Nr. 1 + 3 Jauge de filetage / Schroefdraadsjabloon Tournevis / Schroevendraaier	6001 14 10054





Tarauds à main **A GAUCHE** DIN 352 HSS-G • ***M***
Handtappen **LINKS** DIN 352 HSS-G • ***M***



Code **4109** Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3

M | **DIN 352** | **HSS G** | **À GAUCHE LINKS** | **ISO2 6H** | **60°** | **800 N/mm²**

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Pour trous traversants et borgne
· N° 1 Taraud ébaucher, entrée 6 – 8 filets
· N° 2 Taraud intermédiare, entrée 4 – 5 filets
· N° 3 Taraud finisseur, entrée 2 – 3 filets

· 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

Emballage:
Verpakking:



M	**mm**	**Ø mm**	**L mm**	**L mm**	**mm**	**Jeux / Set**	**Nr. 1**	**Nr. 2**	**Nr. 3**
Filetage Schroef-draad	**Pas de filetage** Spoed	**Avant trous** Kerngat	**Totale**	**Filet** Draad	**Carré** Vierkant	**Code produit** Artikelnr	**Code produit** Artikelnr	**Code produit** Artikelnr	**Code produit** Artikelnr
M 3	0,50	2,50	40	11	2,7	4109 11 00300	4109 11 10300	4109 11 20300	4109 11 30300
M 4	0,70	3,30	45	13	3,4	4109 11 00400	4109 11 10400	4109 11 20400	4109 11 30400
M 5	0,80	4,20	50	16	4,9	4109 11 00500	4109 11 10500	4109 11 20500	4109 11 30500
M 6	1,00	5,00	50	19	4,9	4109 11 00600	4109 11 10600	4109 11 20600	4109 11 30600
M 8	1,25	6,80	56	22	4,9	4109 11 00800	4109 11 10800	4109 11 20800	4109 11 30800
M 10	1,50	8,50	70	24	5,5	4109 11 01000	4109 11 11000	4109 11 21000	4109 11 31000
M 12	1,75	10,20	75	29	7,0	4109 11 01200	4109 11 11200	4109 11 21200	4109 11 31200
M 14	2,00	12,00	80	30	9,0	4109 11 01400	4109 11 11400	4109 11 21400	4109 11 31400
M 16	2,00	14,00	80	32	9,0	4109 11 01600	4109 11 11600	4109 11 21600	4109 11 31600
M 18	2,50	15,50	95	40	11,0	4109 11 01800	4109 11 11800	4109 11 21800	4109 11 31800
M 20	2,50	17,50	95	40	12,0	4109 11 02000	4109 11 12000	4109 11 22000	4109 11 32000
M 22	2,50	19,50	100	40	14,5	4109 11 02200	4109 11 12200	4109 11 22200	4109 11 32200
M 24	3,00	21,00	110	50	14,5	4109 11 02400	4109 11 12400	4109 11 22400	4109 11 32400

Boîte ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud	**Code produit** Artikelnr
GK 12-K LH	28 pièces / stuks	Jeu de tarauds à main **À GAUCHE,** 3 pièces / Handtappenset **LINKS** 3 stuks DIN 352 HSS-G • M 3 – M 12 + Forets / Spiraalboren DIN 338, Type N 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Ø	4109 13 30028





Code **4101** Nr. 1



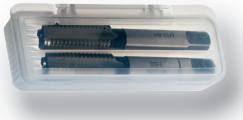
Nr. 2

MF | DIN 2181 | HSS G | ISO2 6H | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetage métrique à pas fin ISO, DIN 13
· Pour trous traversants et borgne
· N° 1 Taraud ébaucher, entrée 6 – 8 filets
· N° 2 Taraud finisseur, entrée 2 – 3 filets

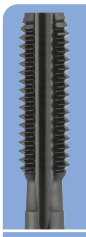
· Om metrisch-fijn ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Voor doorlopende en blinde gaten
· Nr. 1 voorsnijder 6 – 8 gangen aansnijding
· Nr. 2 eindsnijder 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



MF	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	Jeux / Set	Nr. 1	Nr. 2
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
MF 3	0,35	2,65	40	9	2,7	4101 11 00303	4101 11 10303	4101 11 20303
MF 4	0,50	3,50	45	10	3,4	4101 11 00405	4101 11 10405	4101 11 20405
MF 5	0,50	4,50	50	12	4,9	4101 11 00505	4101 11 10505	4101 11 20505
MF 6	0,50	5,50	50	14	4,9	4101 11 00605	4101 11 10605	4101 11 20605
MF 6	0,75	5,20	50	14	4,9	4101 11 00607	4101 11 10607	4101 11 20607
MF 8	0,75	7,20	50	19	4,9	4101 11 00807	4101 11 10807	4101 11 20807
MF 8	1,00	7,00	56	22	4,9	4101 11 00810	4101 11 10810	4101 11 20810
MF 9	1,00	8,00	63	20	5,5	4101 11 00910	4101 11 10910	4101 11 20910
MF 10	0,75	9,20	63	20	5,5	4101 11 01007	4101 11 11007	4101 11 21007
MF 10	1,00	9,00	63	20	5,5	4101 11 01010	4101 11 11010	4101 11 21010
MF 10	1,25	8,80	70	24	5,5	4101 11 01012	4101 11 11012	4101 11 21012
MF 12	1,00	11,00	70	22	7,0	4101 11 01210	4101 11 11210	4101 11 21210
MF 12	1,25	10,80	70	22	7,0	4101 11 01212	4101 11 11212	4101 11 21212
MF 12	1,50	10,50	70	22	7,0	4101 11 01215	4101 11 11215	4101 11 21215
MF 14	1,00	13,00	70	22	9,0	4101 11 01410	4101 11 11410	4101 11 21410
MF 14	1,25	12,80	70	22	9,0	4101 11 01412	4101 11 11412	4101 11 21412
MF 14	1,50	12,50	70	22	9,0	4101 11 01415	4101 11 11415	4101 11 21415
MF 16	1,00	15,00	70	22	9,0	4101 11 01610	4101 11 11610	4101 11 21610
MF 16	1,25	14,75	70	22	9,0	4101 11 01612	4101 11 11612	4101 11 21612
MF 16	1,50	14,50	70	22	9,0	4101 11 01615	4101 11 11615	4101 11 21615
MF 18	1,00	17,00	80	22	11,0	4101 11 01810	4101 11 11810	4101 11 21810
MF 18	1,50	16,50	80	22	11,0	4101 11 01815	4101 11 11815	4101 11 21815
MF 18	2,00	16,00	80	22	11,0	4101 11 01820	4101 11 11820	4101 11 21820
MF 20	1,00	19,00	80	22	12,0	4101 11 02010	4101 11 12010	4101 11 22010
MF 20	1,50	18,50	80	22	12,0	4101 11 02015	4101 11 12015	4101 11 22015
MF 20	2,00	18,00	80	22	12,0	4101 11 02020	4101 11 12020	4101 11 22020
MF 22	1,50	20,50	80	22	14,5	4101 11 02215	4101 11 12215	4101 11 22215
MF 24	1,50	22,50	90	22	14,5	4101 11 02415	4101 11 12415	4101 11 22415
MF 24	2,00	22,00	90	22	14,5	4101 11 02420	4101 11 12420	4101 11 22420
MF 25	1,50	23,50	90	22	14,5	4101 11 02515	4101 11 12515	4101 11 22515
MF 26	1,50	24,50	90	22	14,5	4101 11 02615	4101 11 12615	4101 11 22615
MF 27	1,50	25,50	90	22	16,0	4101 11 02715	4101 11 12715	4101 11 22715
MF 28	1,50	26,50	90	22	16,0	4101 11 02815	4101 11 12815	4101 11 22815
MF 30	1,50	28,50	90	22	18,0	4101 11 03015	4101 11 13015	4101 11 23015
MF 30	2,00	28,00	90	22	18,0	4101 11 03020	4101 11 13020	4101 11 23020
MF 32	1,50	30,50	90	22	18,0	4101 11 03215	4101 11 13215	4101 11 23215
MF 35	1,50	33,50	100	25	22,0	4101 11 03515	4101 11 13515	4101 11 23515
MF 36	1,50	34,50	100	25	22,0	4101 11 03615	4101 11 13615	4101 11 23615
MF 36	2,00	34,00	125	40	22,0	4101 11 03620	4101 11 13620	4101 11 23620
MF 40	1,50	38,50	110	25	24,0	4101 11 04015	4101 11 14015	4101 11 24015

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 10 – 11.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 10 – 11.





Code **4101** Nr. 1



Nr. 2

Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud	**Code produit** Artikelnr
GW 43	43 pièces / stuks MF 3 – MF 20	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 2181 HSS-G Filières / Snijplaten DIN EN 22568 HSS-G MF3 x 0,35 • MF4 x 0,5 • MF5 x 0,5 • MF6 x 0,75 MF8 x 1,0 • MF10 x 1,0 • MF12 x 1,5 • MF14 x 1,5 MF16 x 1,5 • MF18 x 1,50 • MF20 x 1,5 Porte filière / Snijramen DIN 225 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 10 / 45 x 14 Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken DIN 1814 Nr. 1 + 3 Jauge de filetage / Schroefdraadsjabloon Tournevis / Schroevendraaier	6000 14 10043



Page de listes de prix / Prijslijst pagina 45



Code **4102** Nr. 1



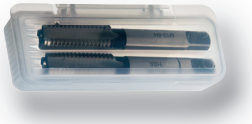
Nr. 2

G BSP | DIN 5157 | HSS G | 55° | 800 N/mm²

· Pour filetage Whitworth pour tubes gaz DIN ISO 228/1
· Pour trous traversants et borgne
· N° 1 Taraud ébaucher, entrée 6 – 8 filets
· N° 2 Taraud finisseur, entrée 2 – 3 filets

· Om Whithworth pijpschroefdraad volgens DIN ISO 228/1 te snijden
· Voor doorlopende en blinde gaten
· Nr. 1 voorsnijder 6 – 8 gangen aansnijding
· Nr. 2 eindsnijder 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



G		Ø mm	L mm	L mm	mm	Jeux / Set	Nr. 1	Nr. 2
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
G 1/8"	28	8,80	63	20	5,5	4102 11 00018	4102 11 10018	4102 11 20018
G 1/4"	19	11,80	70	22	9,0	4102 11 00014	4102 11 10014	4102 11 20014
G 3/8"	19	15,25	70	22	9,0	4102 11 00038	4102 11 10038	4102 11 20038
G 1/2"	14	19,00	80	22	12,0	4102 11 00012	4102 11 10012	4102 11 20012
G 5/8"	14	21,00	80	22	14,5	4102 11 00058	4102 11 10058	4102 11 20058
G 3/4"	14	24,50	90	22	16,0	4102 11 00034	4102 11 10034	4102 11 20034
G 7/8"	14	28,25	90	22	18,0	4102 11 00078	4102 11 10078	4102 11 20078
G 1"	11	30,75	100	25	20,0	4102 11 00100	4102 11 10100	4102 11 20100
G 1.1/4"	11	39,50	125	40	24,0	4102 11 00114	4102 11 10114	4102 11 20114
G 1.1/2"	11	45,00	140	40	29,0	4102 11 00112	4102 11 10112	4102 11 20112
G 2"	11	57,00	160	40	35,0	4102 11 00200	4102 11 10200	4102 11 20200

Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
GW 28	28 pièces / stuks G 1/8" – G 1"	Jeu de tarauds à main 3 pièces / Handtappenset 3 stuks DIN 5157 HSS-G G 1/8" / G 1/4" / G 3/8" / G 1/2" / G 3/4" / G 1" Filières / Snijplaten DIN EN 24231 HSS-G G 1/8" / G 1/4" / G 3/8" / G 1/2" / G 3/4" / G 1" Porte filière / Snijramen DIN 225 30 x 11 / 38 x 10 / 45 x 14 / 55 x 16 / 65 x 18 Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken DIN 1814 Nr. 1 + 3 + 5 Jauge de filetage / Schroefdraadsjabloon Tournevis / Schroevendraaier	6000 14 10028



Tarauds à main similaire DIN 352 HSS-G • *BSW*
Handtappen volgens DIN 352 HSS-G • *BSW*



Code **4103** Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3

BSW | ~DIN 352 | HSS G | 55° | 800 N/mm²

- Pour filetage standard britannique Whitworth, pas gros BS 84
- Pour trous traversants et borgne
- N° 1 Taraud ébaucher, entrée 6 – 8 filets
- N° 2 Taraud intermédiare, entrée 4 – 5 filets
- N° 3 Taraud finisseur, entrée 2 – 3 filet

- Om british-standard-whitworth-schroefdraad volgens BS 84 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 aansnijdin

Emballage:
Verpakking:



BSW		Ø mm	L mm	L mm	mm	Jeux / Set	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
W 1/8"	40	2,60	40	12	2,7	4103 11 00018	4103 11 10018	4103 11 20018	4103 11 30018
W 5/32"	32	3,10	45	14	3,4	4103 11 00532	4103 11 10532	4103 11 20532	4103 11 30532
W 3/16"	24	3,60	50	18	4,9	4103 11 00316	4103 11 10316	4103 11 20316	4103 11 30316
W 1/4"	20	5,10	50	19	4,9	4103 11 00014	4103 11 10014	4103 11 20014	4103 11 30014
W 5/16"	18	6,50	56	22	4,9	4103 11 00516	4103 11 10516	4103 11 20516	4103 11 30516
W 3/8"	16	7,90	70	24	5,5	4103 11 00038	4103 11 10038	4103 11 20038	4103 11 30038
W 7/16"	14	9,30	70	24	6,2	4103 11 00716	4103 11 10716	4103 11 20716	4103 11 30716
W 1/2"	12	10,50	75	29	7,0	4103 11 00012	4103 11 10012	4103 11 20012	4103 11 30012
W 9/16"	12	12,00	80	30	9,0	4103 11 00916	4103 11 10916	4103 11 20916	4103 11 30916
W 5/8"	11	13,50	80	32	9,0	4103 11 00058	4103 11 10058	4103 11 20058	4103 11 30058
W 3/4"	10	16,50	95	40	11,0	4103 11 00034	4103 11 10034	4103 11 20034	4103 11 30034
W 7/8"	9	19,25	100	40	14,5	4103 11 00078	4103 11 10078	4103 11 20078	4103 11 30078
W 1"	8	22,00	110	50	14,5	4103 11 00100	4103 11 10100	4103 11 20100	4103 11 30100



Code **4104** Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3

UNC | ~DIN 352 | HSS G | Tol. 2B | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetage unifié américain, pas gros selon ANSI B1.1
· Pour trous traversants et borgne
· N° 1 Taraud ébaucher, entrée 6 – 8 filets
· N° 2 Taraud intermédiare, entrée 4 – 5 filets
· N° 3 Taraud finisseur, entrée 2 – 3 filet

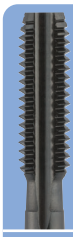
· Om amerikaans grof schroefdraad volgens ANSI B1.1 te snijden
· Voor doorlopende en blinde gaten
· Nr. 1 voorsnijder 6 – 8 gangen aansnijding
· Nr. 2 middensnijder 4 – 5 gangen aansnijding
· Nr. 3 eindsnijder 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



UNC		Ø mm	L mm	L mm	mm	Jeux / Set	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Nr. 6	32	2,85	45	14	3,0	4104 11 00632	4104 11 10632	4104 11 20632	4104 11 30632
Nr. 8	32	3,50	45	14	3,4	4104 11 00832	4104 11 10832	4104 11 20832	4104 11 30832
Nr. 10	24	3,90	50	16	4,9	4104 11 01024	4104 11 11024	4104 11 21024	4104 11 31024
Nr. 12	24	4,50	50	18	4,9	4104 11 01224	4104 11 11224	4104 11 21224	4104 11 31224
1/4"	20	5,20	50	19	4,9	4104 11 00014	4104 11 10014	4104 11 20014	4104 11 30014
5/16"	18	6,60	56	22	4,9	4104 11 00516	4104 11 10516	4104 11 20516	4104 11 30516
3/8"	16	8,00	70	24	5,5	4104 11 00038	4104 11 10038	4104 11 20038	4104 11 30038
7/16"	14	9,40	70	24	6,2	4104 11 00716	4104 11 10716	4104 11 20716	4104 11 30716
1/2"	13	10,80	75	29	7,0	4104 11 00012	4104 11 10012	4104 11 20012	4104 11 30012
9/16"	12	12,20	80	30	9,0	4104 11 00916	4104 11 10916	4104 11 20916	4104 11 30916
5/8"	11	13,50	80	32	9,0	4104 11 00058	4104 11 10058	4104 11 20058	4104 11 30058
3/4"	10	16,50	95	40	11,0	4104 11 00034	4104 11 10034	4104 11 20034	4104 11 30034
7/8"	9	19,50	100	40	14,5	4104 11 00078	4104 11 10078	4104 11 20078	4104 11 30078
1"	8	22,25	110	50	14,5	4104 11 00100	4104 11 10100	4104 11 20100	4104 11 30100

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 12.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 12.



Tarauds à main similaire DIN 2181 HSS-G • *UNF*
Handtappen volgens DIN 2181 HSS-G • *UNF*



Code **4105** Nr. 1



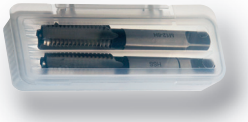
Nr. 2

UNF | ~DIN 2181 | HSS G | Tol. 2B | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetage unifié américain, pas fin selon ANSI B1.1
· Pour trous traversants et borgne
· N° 1 Taraud ébaucher, entrée 5 – 6 filets
· N° 2 Taraud finisseur, entrée 2 – 3 filets

· Om amerikaans fijnschroefdraad volgens ANSI B1.1 te snijden
· Vor doorlopende en blinde gaten
· Nr. 1 voorsnijder 5 - 6 gangen aansnijding
· Nr. 2 eindsnijder 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



UNF		Ø mm	L mm	L mm	mm	Jeux / Set	Nr. 1	Nr. 2
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Nr. 6	40	3,00	40	12	3,4	4105 11 00640	4105 11 10640	4105 11 20640
Nr. 8	36	3,50	40	12	3,4	4105 11 00836	4105 11 10836	4105 11 20836
Nr. 10	32	4,10	45	14	4,9	4105 11 01032	4105 11 11032	4105 11 21032
Nr. 12	28	4,70	50	14	4,9	4105 11 01228	4105 11 11228	4105 11 21228
1/4"	28	5,50	50	18	4,9	4105 11 00014	4105 11 10014	4105 11 20014
5/16"	24	6,90	56	22	4,9	4105 11 00516	4105 11 10516	4105 11 20516
3/8"	24	8,50	63	22	5,5	4105 11 00038	4105 11 10038	4105 11 20038
7/16"	20	9,90	63	22	6,2	4105 11 00716	4105 11 10716	4105 11 20716
1/2"	20	11,50	75	24	7,0	4105 11 00012	4105 11 10012	4105 11 20012
9/16"	18	12,90	80	28	9,0	4105 11 00916	4105 11 10916	4105 11 20916
5/8"	18	14,50	80	28	9,0	4105 11 00058	4105 11 10058	4105 11 20058
3/4"	16	17,50	95	32	11,0	4105 11 00034	4105 11 10034	4105 11 20034
7/8"	14	20,25	100	36	14,5	4105 11 00078	4105 11 10078	4105 11 20078
1"	12	23,25	110	40	14,5	4105 11 00100	4105 11 10100	4105 11 20100

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 13.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 13.



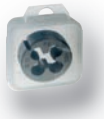
Code **4200**

M | DIN EN 22568 | HSS G | FORME VORM B | Tol. 6g | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme B = cage fermée

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

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	Ø mm	mm	
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
M 1	0,25	0,97	16,00	5,00	4200 11 00100
M 1,1	0,25	1,07	16,00	5,00	4200 11 00110
M 1,2	0,25	1,17	16,00	5,00	4200 11 00120
M 1,4	0,30	1,36	16,00	5,00	4200 11 00140
M 1,6	0,35	1,54	16,00	5,00	4200 11 00160
M 1,7	0,35	1,64	16,00	5,00	4200 11 00170
M 1,8	0,35	1,74	16,00	5,00	4200 11 00180
M 2	0,40	1,93	16,00	5,00	4200 11 00200
M 2,2	0,45	2,13	16,00	5,00	4200 11 00220
M 2,3	0,40	2,23	16,00	5,00	4200 11 00230
M 2,5	0,45	2,43	16,00	5,00	4200 11 00250
M 2,6	0,45	2,53	16,00	5,00	4200 11 00260
M 3	0,50	2,92	20,00	5,00	4200 11 00300
M 3,5	0,60	3,41	20,00	5,00	4200 11 00350
M 4	0,70	3,91	20,00	5,00	4200 11 00400
M 5	0,80	4,90	20,00	7,00	4200 11 00500
M 6	1,00	5,88	20,00	7,00	4200 11 00600
M 7	1,00	6,88	25,00	9,00	4200 11 00700
M 8	1,25	7,87	25,00	9,00	4200 11 00800

M	mm	Ø mm	Ø mm	mm	
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
M 9	1,25	8,87	25,00	9,00	4200 11 00900
M 10	1,50	9,85	30,00	11,00	4200 11 01000
M 12	1,75	11,83	38,00	14,00	4200 11 01200
M 14	2,00	13,82	38,00	14,00	4200 11 01400
M 16	2,00	15,82	45,00	18,00	4200 11 01600
M 18	2,50	17,79	45,00	18,00	4200 11 01800
M 20	2,50	19,79	45,00	18,00	4200 11 02000
M 22	2,50	21,79	55,00	22,00	4200 11 02200
M 24	3,00	23,77	55,00	22,00	4200 11 02400
M 27	3,00	26,77	65,00	25,00	4200 11 02700
M 30	3,50	29,73	65,00	25,00	4200 11 03000
M 33	3,50	32,73	65,00	25,00	4200 11 03300
M 36	4,00	35,70	65,00	25,00	4200 11 03600
M 39	4,00	38,70	75,00	30,00	4200 11 03900
M 42	4,50	41,69	75,00	30,00	4200 11 04200
M 45	4,50	44,69	90,00	36,00	4200 11 04500
M 48	5,00	47,66	90,00	36,00	4200 11 04800
M 52	5,00	51,66	90,00	36,00	4200 11 05200



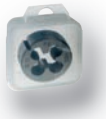
Code **4201**

M | 25 x 9 Ø | HSS G | FORME VORM B | Tol. 6g | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme B = cage fermée

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

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	Ø mm	mm	
Filetage Schroef-draad	**Pas de filetage** Spoed	**Axes** Bout	**À l'exterieur** Buiten	**Hauteur** Hoogte	**Code produit** Artikelnr
M 3	0,50	2,92	25	9	4201 11 00300
M 4	0,70	3,91	25	9	4201 11 00400
M 5	0,80	4,90	25	9	4201 11 00500
M 6	1,00	5,88	25	9	4201 11 00600
M 8	1,25	7,87	25	9	4201 11 00800
M 10	1,50	9,85	25	9	4201 11 01000
M 12	1,75	11,83	25	9	4201 11 01200

Cassette métallique miniature BC / BC Mini metalen cassette

Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud	**Code produit** Artikelnr
MSR 8	8 pièces / stuks	Filières / Snijplaten 25 x 9 M 3 • M 4 • M 5 • M 6 • M 8 • M 10 • M 12 Porte filière / Snijramen DIN 225, 25 x 9	4200 14 10007



Filières rondes DIN-EN 22568 HSS-E (Co 5) VAP • *M*
Snijplaten DIN-EN 22568 HSS-E (Co 5) VAP • *M*



Code **4210**

M | DIN EN 22568 | HSS-E Co5 | VAP | INOX RVS | FORME VORM B | Tol. 6g | 60° | 1000 N/mm²

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Pour acier inoxydable
· vaporisée
· Forme B = cage fermée

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

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	Ø mm	mm	
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
M 3	0,50	2,92	20	5	4210 11 00300
M 4	0,70	3,91	20	5	4210 11 00400
M 5	0,80	4,90	20	7	4210 11 00500
M 6	1,00	5,88	20	7	4210 11 00600
M 8	1,25	7,87	25	9	4210 11 00800
M 10	1,50	9,85	30	11	4210 11 01000
M 12	1,75	11,83	38	14	4210 11 01200
M 14	2,00	13,82	38	14	4210 11 01400
M 16	2,00	15,82	45	18	4210 11 01600
M 18	2,50	17,79	45	18	4210 11 01800
M 20	2,50	19,79	45	18	4210 11 02000

Filières rondes A GAUCHE DIN EN 22568 HSS-G • *M*
Snijplaten LINKS DIN EN 22568 HSS-G • *M*



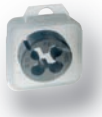
Code **4209**

M | DIN EN 22568 | HSS G | À GAUCHE LINKS | FORME VORM B | Tol. 6g | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme B = cage fermée

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

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	Ø mm	mm	
Filetage Schroef-draad	**Pas de filetage** Spoed	**Axes** Bout	**À l'exterieur** Buiten	**Hauteur** Hoogte	**Code produit** Artikelnr
M 3	0,50	2,92	20	5	4209 11 00300
M 4	0,70	3,91	20	5	4209 11 00400
M 5	0,80	4,90	20	7	4209 11 00500
M 6	1,00	5,88	20	7	4209 11 00600
M 8	1,25	7,87	25	9	4209 11 00800
M 10	1,50	9,85	30	11	4209 11 01000
M 12	1,75	11,83	38	14	4209 11 01200
M 14	2,00	13,82	38	14	4209 11 01400
M 16	2,00	15,82	45	18	4209 11 01600
M 18	2,50	17,79	45	18	4209 11 01800
M 20	2,50	19,79	45	18	4209 11 02000
M 22	2,50	21,79	55	22	4209 11 02200
M 24	3,00	23,77	55	22	4209 11 02400



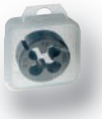
Code **4204**

M | **DIN 382** | **HSS G** | **Tol. 6g** | **60°** | **800 N/mm²**

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Idéal pour une utilisation dans des endroits difficiles d'accès

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Ideaal voor toeassingen op moeilijk toegankelijke plekken

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	Ø mm	mm	
Filetage Schroef-draad	**Pas de filetage** Spoed	**Axes** Bout	**À l'exterieur** Buiten	**Hauteur** Hoogte	**Code produit** Artikelnr
M 3	0,50	2,92	19	5	4204 11 00300
M 4	0,70	3,91	19	5	4204 11 00400
M 5	0,80	4,90	19	7	4204 11 00500
M 6	1,00	5,88	19	7	4204 11 00600
M 8	1,25	7,87	22	9	4204 11 00800
M 10	1,50	9,85	27	11	4204 11 01000
M 12	1,75	11,83	36	14	4204 11 01200



Code **4202**

MF | DIN EN 22568 | HSS G | FORME VORM B | Tol. 6g | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetage métrique à pas fin ISO, DIN 13
· Forme B = cage fermée

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

Emballage:
Verpakking:



MF	mm	Ø mm	Ø mm	mm	
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
MF 3	0,35	2,94	20	5	4202 11 00303
MF 4	0,50	3,93	20	5	4202 11 00405
MF 5	0,50	4,93	20	5	4202 11 00505
MF 6	0,50	5,93	20	5	4202 11 00605
MF 6	0,75	5,90	20	7	4202 11 00607
MF 8	0,75	7,90	25	9	4202 11 00807
MF 8	1,00	7,83	25	9	4202 11 00810
MF 9	1,00	8,88	25	9	4202 11 00910
MF 10	0,75	9,90	30	11	4202 11 01007
MF 10	1,00	9,88	30	11	4202 11 01010
MF 10	1,25	9,86	30	11	4202 11 01012
MF 12	1,00	11,88	38	10	4202 11 01210
MF 12	1,25	11,86	38	10	4202 11 01212
MF 12	1,50	11,85	38	10	4202 11 01215
MF 14	1,00	13,88	38	10	4202 11 01410
MF 14	1,25	13,86	38	10	4202 11 01412
MF 14	1,50	13,85	38	10	4202 11 01415
MF 16	1,00	15,88	45	14	4202 11 01610
MF 16	1,25	15,86	45	14	4202 11 01612
MF 16	1,50	15,85	45	14	4202 11 01615

MF	mm	Ø mm	Ø mm	mm	
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
MF 18	1,00	17,88	45	14	4202 11 01810
MF 18	1,50	17,85	45	14	4202 11 01815
MF 18	2,00	17,82	45	14	4202 11 01820
MF 20	1,00	19,85	45	14	4202 11 02010
MF 20	1,50	19,88	45	14	4202 11 02015
MF 20	2,00	19,82	45	14	4202 11 02020
MF 22	1,50	21,85	55	16	4202 11 02215
MF 24	1,50	23,85	55	16	4202 11 02415
MF 24	2,00	22,82	55	16	4202 11 02420
MF 25	1,50	24,85	55	16	4202 11 02515
MF 26	1,50	25,85	55	16	4202 11 02615
MF 27	1,50	26,85	65	18	4202 11 02715
MF 28	1,50	27,85	65	18	4202 11 02815
MF 30	1,50	29,85	65	18	4202 11 03015
MF 30	2,00	29,82	65	18	4202 11 03020
MF 32	1,50	31,85	65	18	4202 11 03215
MF 35	1,50	34,85	65	18	4202 11 03515
MF 36	1,50	35,85	65	18	4202 11 03615
MF 36	2,00	35,82	65	18	4202 11 03620
MF 40	1,50	39,85	75	20	4202 11 04015

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 15.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 15.



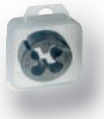
Code **4203**

G BSP | DIN EN 24231 | HSS G | FORME VORM B | 55° | 800 N/mm²

· Pour filetage Whitworth pour tubes gaz DIN ISO 228/1
· Forme B = cage fermée

· Om Whithworth pijpschroefdraad volgens DIN ISO 228/1 te snijden
· Vorm B = gesloten, met gleuf

Emballage:
Verpakking:



G		Ø mm	Ø mm	mm	
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
G 1/8"	28	9,62	30	11	4203 11 00018
G 1/4"	19	13,03	38	10	4203 11 00014
G 3/8"	19	16,53	45	14	4203 11 00038
G 1/2"	14	20,81	45	14	4203 11 00012
G 5/8"	14	22,77	55	16	4203 11 00058
G 3/4"	14	26,30	55	16	4203 11 00034
G 7/8"	14	30,06	65	18	4203 11 00078
G 1"	11	33,07	65	18	4203 11 00100
G 1.1/4"	11	41,73	75	20	4203 11 00114
G 1.1/2"	11	47,62	90	22	4203 11 00112
G 2"	11	59,43	105	22	4203 11 00200

Filières hexagonales DIN 382 HSS-G • *G (BSP)*
Snijmoeren DIN 382 HSS-G • *G (BSP)*



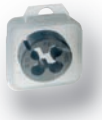
Code **4208**

G BSP | DIN 382 | HSS G | 55° | 800 N/mm²

· Pour filetage Whitworth pour tubes gaz DIN ISO 228/1
· Idéal pour une utilisation dans des endroits difficiles d'accès

· Om Whithworth pijpschroefdraad volgens DIN ISO 228/1 te snijden
· Ideaal voor toeassingen op moeilijk toegankelijke plekken

Emballage:
Verpakking:



G		Ø mm	Ø mm	mm	
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
G 1/8"	28	9,62	27	11	4208 11 00018
G 1/4"	19	13,03	36	10	4208 11 00014
G 3/8"	19	16,53	41	14	4208 11 00038
G 1/2"	14	20,81	41	14	4208 11 00012
G 5/8"	14	22,77	50	16	4208 11 00058
G 3/4"	14	26,30	50	16	4208 11 00034
G 7/8"	14	30,06	60	18	4208 11 00078
G 1"	11	33,07	60	18	4208 11 00100



Code **4205**

BSW | DIN EN 22568 | HSS G | FORME VORM B | 55° | 800 N/mm²

· Pour filetage standard britannique Whitworth , pas gros
· Forme B = cage fermée

· Om british-standard-whitworth-schroefdraad volgens BS 84 te snijden
· Vorm B = gesloten, met gleuf

Emballage:
Verpakking:



G		Ø mm	Ø mm	mm	
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
W 1/8"	40	3,09	20	5	4205 11 00018
W 5/32"	32	3,88	20	5	4205 11 00532
W 3/16"	24	4,46	20	7	4205 11 00316
W 1/4"	20	6,17	20	7	4205 11 00014
W 5/16"	18	7,76	25	9	4205 11 00516
W 3/8"	16	9,30	30	11	4205 11 00038
W 7/16"	14	10,90	30	11	4205 11 00716
W 1/2"	12	12,44	38	14	4205 11 00012
W 9/16"	12	14,02	38	14	4205 11 00916
W 5/8"	11	15,62	45	18	4205 11 00058
W 3/4"	10	18,76	45	18	4205 11 00034
W 7/8"	9	21,90	55	22	4205 11 00078
W 1"	8	25,08	55	22	4205 11 00100



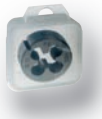
Code **4206**

UNC | DIN EN 22568 | HSS G | FORME VORM B | Tol. 2A | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetage unifié américain, pas gros selon ANSI B1.1
· Forme B = cage fermée

· Om amerikaans grof schroefdraad volgens ANSI B1.1 te snijden
· Vorm B = gesloten, met gleuf

Emballage:
Verpakking:



G		Ø mm	Ø mm	mm	
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
Nr. 6	32	3,41	20	7	4206 11 00632
Nr. 8	32	4,07	20	7	4206 11 00832
Nr. 10	24	4,71	20	7	4206 11 01024
Nr. 12	24	5,37	20	7	4206 11 01224
1/4"	20	6,22	20	7	4206 11 00014
5/16"	18	7,80	25	9	4206 11 00516
3/8"	16	9,37	30	11	4206 11 00038
7/16"	14	10,95	30	11	4206 11 00716
1/2"	13	12,52	38	14	4206 11 00012
9/16"	12	14,10	38	14	4206 11 00916
5/8"	11	15,68	45	18	4206 11 00058
3/4"	10	18,84	45	18	4206 11 00034
7/8"	9	22,00	55	22	4206 11 00078
1"	8	25,16	55	22	4206 11 00100

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 16.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 16.



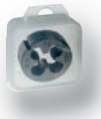
Code **4207**

UNF | DIN EN 22568 | HSS G | FORME VORM B | Tol. 2A | 60° | 800 N/mm²

· Pour filetage unifié américain, pas gros selon ANSI B1.1
· Forme B = cage fermée

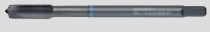
· Om amerikaans grof schroefdraad volgens ANSI B1.1 te snijden
· Vorm B = gesloten, met gleuf

Emballage:
Verpakking:



UNF		Ø mm	Ø mm	mm	
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Axes Bout	À l'exterieur Buiten	Hauteur Hoogte	Code produit Artikelnr
Nr. 6	40	3,42	20	5	4207 11 00640
Nr. 8	36	4,08	20	7	4207 11 00836
Nr. 10	32	4,73	20	7	4207 11 01032
Nr. 12	28	5,38	20	7	4207 11 01228
1/4"	28	6,24	20	7	4207 11 00014
5/16"	24	7,82	25	9	4207 11 00516
3/8"	24	9,41	30	11	4207 11 00038
7/16"	20	10,98	30	11	4207 11 00716
1/2"	20	12,56	38	10	4207 11 00012
9/16"	18	14,14	38	10	4207 11 00916
5/8"	18	15,73	45	14	4207 11 00058
3/4"	16	18,89	45	14	4207 11 00034
7/8"	14	22,05	55	16	4207 11 00078
1"	12	25,21	55	16	4207 11 00100

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 17.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 17.

	Code	DIN	Filetage Schroefdraad	Bague de couleur Kleurring	Matériel Materialen	Entrée Aansnijding	Goujures Spaangroef	Revêtement Coating	Page Page
	4120	352	M		HSS-G	B	droites recht	-	135
	4121	352	M		HSS-G	C	droites recht	-	137
	4125	352	M		HSS-E Co5	B	droites recht	-	136
	4131	2181	MF		HSS-G	C	droites recht	-	138
	4132	5157	G (BSP)		HSS-G	C	droites recht	-	139
	4133	~ 352	BSW		HSS-G	C	droites recht	-	140
	4134	~ 352	UNC		HSS-G	C	droites recht	-	141
	4135	~ 2181	UNF		HSS-G	C	droites recht	-	142
	4136	BC Norm	NPT		HSS-G	C	droites recht	-	143
	4140 / 4141	371 / 376	M		HSS-G	B	droites recht	-	144 – 145
	4150 / 4151	371 / 376	M		HSS-G	C	H/RSP 35°	-	144 – 145
	4142 / 4143	371 / 376	M		HSS-E Co5	B	droites recht	-	146 – 147
	4152 / 4153	371 / 376	M		HSS-E Co5	C	H/RSP 35°	-	146 – 147
	4161	371 / 376	M (extra longue / lang)		HSS-E Co5	B	droites recht	-	148
	4162	371 / 376	M (extra longue / lang)		HSS-E Co5	C	H/RSP 35°	-	148
	4147 / 4148	371 / 376	M		HSS-E Co5	B	droites recht	TiN	149
	4157 / 4158	371 / 376	M		HSS-E Co5	C	H/RSP 35°	TiN	149
	4159	371 / 376	M (gauche / links)		HSS-E Co5	C	droites recht	-	150
	4172	-	M		HSS-E Co5	-	H/RSP 15°	-	151
	4165	374	MF		HSS-E Co5	B	droites recht	-	152
	4166	374	MF		HSS-E Co5	C	H/RSP 35°	-	152
	4175	5156	G (BSP)		HSS-E Co5	B	droites recht	-	153
	4176	5156	G (BSP)		HSS-E Co5	C	H/RSP 35°	-	153
	4160	357	M		HSS-G	-	droites recht	-	154
	4163 / 4164	371 / 376	M	○	HSS-E Co5	B	droites recht	-	157
	4167 / 4168	371 / 376	M	○	HSS-E Co5	C	H/RSP 40°	-	157
	4144 / 4145	371 / 376	M	○	HSS-E Co5	B	droites recht	VAP	158
	4154 / 4155	371 / 376	M	○	HSS-E Co5	C	H/RSP 40°	VAP	158
	4173 / 4174	371 / 376	M	○	HSS-E Co5	B	droites recht	-	160
	4177 / 4178	371 / 376	M	○	HSS-E Co5	C	H/RSP 40°	-	160
	4146	374	MF	○	HSS-E Co5	B	droites recht	VAP	159
	4156	374	MF	○	HSS-E Co5	C	H/RSP 40°	VAP	159
	4149	371 / 376	M	○	HSS-E Co5	C	H/RSP 45°	-	161

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic
●	◐						◐			◐
●	◐						◐			◐
●	●	◐					◐	◐		◐
●	◐						◐			◐
●	◐						◐			◐
●	◐						◐			◐
●	◐						◐			◐
●	◐						◐			◐
●	◐						◐			◐
●	◐						◐			◐
●	●	◐					◐	◐		◐
●	●	◐					◐	◐		◐
●	●	◐					◐	◐		◐
●	●	◐					◐	◐		◐
●	●	◐				◐				
●	●	◐				◐				
●	●	◐					◐	◐		◐
●	◐						◐			
●	●	◐					◐	◐		◐
●	●	◐					◐	◐		◐
●	●	◐					◐	◐		◐
●	●	◐					◐	◐		◐
●	◐						◐			◐
●	●	●	◐			●	◐	●	◐	◐
●	●	●	◐			●	◐	●	◐	◐
		●	◐	◐	●	◐				
		●	◐	◐	◐	◐				
			●	●	◐					
			●	●	◐					
		●	◐	◐	●	◐				
		●	◐	◐	●	◐				
							●		●	●

● appropriée / geschikt ◐ partiellement appropriée / beperkt geschikt

HSS G | 800 N/mm²



Acier super rapide pour l'usinage de matériaux facilement usinables jusqu'à une résistance à la traction de 800 N / mm².

Snelstaal HSS geschikt voor goed verspaanbare materialen met een treksterkte tot 800 N/mm².

HSS-E Co5 | 900 N/mm²



Acier super rapide avec 5% de cobalt pour l'usinage des aciers non alliés et faiblement alliés. Résistance à la dureté à chaud et à l'usure plus élevées.

Snelstaal HSS met 5% cobalt geschikt voor ongelegeerde en laaggelegeerde stalen. Hogere warmtevastheid en weerstand tegen verslijten.



HSS-E Co5 | 1000 N/mm² | TiN

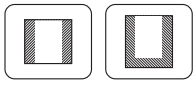


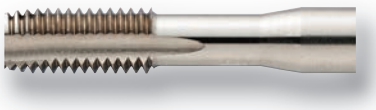
Revêtement TiN pour une dureté superficielle plus élevée et de meilleures propriétés de glissement. Cela augmente la durée de vie et permet une vitesse de coupe plus élevée.

TiN-coating voor een hogere oppervlakte hardheid en betere glij-eigenschappen. Daardoor een hogere standtijd en snijsnelheden mogelijk.

Formes d'entrées
Aansnijdingen

FORME VORM C



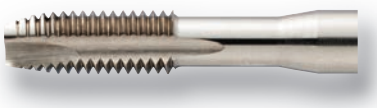


Entrée 2 – 3 filets pour trous traversant et borgne.

2 – 3 gangen aansnijding voor doorlopende en blinde gaten.

FORME VORM B





Entrée 4 - 5 filets avec entrée GUN pour trous traversant.

4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding voor doorlopende gaten.

FORME VORM C | H/RSP 35°





Entrée 2 – 3 filets avec goujures hélicoïdales 35°pour trous borgne.

2 – 3 gangen aansnijding met 35° rechtsspiraal voor blinde gaten.



Code **4120**

M | DIN 352 | HSS G | FORME VORM B | ISO2 6H | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Pour une utilisation manuelle et avec machine
· Entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN pour trous traversant

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Voor machinaal gebruik en met de hand
· 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding voor doorlopende gaten

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	B
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
M 3	0,50	2,5	40	11	2,7	4120 03 00300
M 4	0,70	3,3	45	13	3,4	4120 03 00400
M 5	0,80	4,2	50	16	4,9	4120 03 00500
M 6	1,00	5,0	56	19	4,9	4120 03 00600
M 8	1,25	6,8	63	22	4,9	4120 03 00800
M 10	1,50	8,5	70	24	5,5	4120 03 01000
M 12	1,75	10,2	75	28	7,0	4120 03 01200

Boxes ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
EGB 15-K	15 pièces / stuks	Tarauds machine court / Korte machinetappen DIN 352 HSS-G M 3 – M 12 + Foret pour avant-trou / Kerngatboor DIN 338 HSS-G 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Tourne à gauche / tapkrukken Nr. 1,5	4120 13 30015



Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
EGB 15	15 pièces / stuks	Tarauds machine court / Korte machinetappen DIN 352 HSS-G · M 3 – M 12 + Foret pour avant-trou / Kerngatboor DIN 338 HSS-G 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken Nr. 1,5	4120 14 10015





Tarauds machine court DIN 352 HSS-E (Co 5) • *M*
Korte machinetappen DIN 352 HSS-E (Co 5) • *M*



Code **4125**

M | DIN 352 | HSS-E Co5 | FORME VORM B | ISO2 6H | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic
●	●	●					●	●		●



- Pour filetages ISO métriques DIN 13
- Pour une utilisation manuelle et avec machine
- Entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN pour trous traversant

- Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
- Voor machinaal gebruik en met de hand
- 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding voor doorlopende gaten

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	B
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
M 3	0,50	2,5	40	11	2,7	4125 03 00300
M 4	0,70	3,3	45	13	3,4	4125 03 00400
M 5	0,80	4,2	50	16	4,9	4125 03 00500
M 6	1,00	5,0	50	19	4,9	4125 03 00600
M 8	1,25	6,8	56	22	4,9	4125 03 00800
M 10	1,50	8,5	70	24	5,5	4125 03 01000
M 12	1,75	10,2	75	29	7,0	4125 03 01200

Boîte ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
EGB 15-K Co	15 pièces / stuks	Tarauds machine court / Korte machinetappen DIN 352 HSS-E (Co 5) M 3 – M 12 + Foret pour avant-trou / Kerngatboor DIN 338 HSS-G 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm Tourne à gauche / Verstelbare tapkrukken 1,5	4125 13 30015





Code **4121**

M | DIN 352 | HSS G | FORME VORM C | ISO2 6H | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Pour une utilisation manuelle et avec machine
· Entrée 2 – 3 filets pour trous traversant et borgne

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Voor machinaal gebruik en met de hand
· 2 – 3 gangen aansnijding voor doorlopende en blinde gaten

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	C
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
M 2	0,40	1,60	36	8	2,1	4121 03 00200
M 2,5	0,45	2,05	40	9	2,1	4121 03 00250
M 3	0,50	2,50	40	11	2,7	4121 03 00300
M 3,5	0,60	2,90	45	13	3,0	4121 03 00350
M 4	0,70	3,30	45	13	3,4	4121 03 00400
M 5	0,80	4,20	50	16	4,9	4121 03 00500
M 6	1,00	5,00	50	19	4,9	4121 03 00600
M 7	1,00	6,00	50	19	4,9	4121 03 00700
M 8	1,25	6,80	56	22	4,9	4121 03 00800
M 10	1,50	8,50	70	24	5,5	4121 03 01000
M 12	1,75	10,20	75	29	7,0	4121 03 01200
M 14	2,00	12,00	80	30	9,0	4121 03 01400
M 16	2,00	14,00	80	32	9,0	4121 03 01600
M 18	2,50	15,50	95	40	11,0	4121 03 01800
M 20	2,50	17,50	95	40	12,0	4121 03 02000
M 22	2,50	19,50	100	40	14,5	4121 03 02200
M 24	3,00	21,00	110	50	14,5	4121 03 02400
M 27	3,00	24,00	110	50	16,0	4121 03 02700
M 30	3,50	26,50	125	56	18,0	4121 03 03000
M 33	3,50	29,50	125	56	20,0	4121 03 03300
M 36	4,00	32,00	150	63	22,0	4121 03 03600
M 39	4,00	35,00	150	63	24,0	4121 03 03900
M 42	4,50	37,50	150	63	24,0	4121 03 04200
M 45	4,50	40,50	160	70	29,0	4121 03 04500
M 48	5,00	43,00	180	75	29,0	4121 03 04800
M 52	5,00	47,00	180	75	32,0	4121 03 05200

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 19.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 19.



Tarauds machine court DIN 2181 HSS-G • *MF*
Korte machinetappen DIN 2181 HSS-G • *MF*



Code **4131**

MF | DIN 2181 | HSS G | FORME VORM C | ISO2 6H | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages métriques à pas fin ISO, DIN 13
· Pour une utilisation manuelle et avec machine
· Entrée 2 – 3 filets pour trous traversant et borgne

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Voor machinaal gebruik en met de hand
· 2 – 3 gangen aansnijding voor doorlopende en blinde gaten

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	C
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
MF 6	0,75	5,2	50	14	4,9	4131 03 00607
MF 8	0,75	7,2	50	19	4,9	4131 03 00807
MF 8	1,00	7,0	56	22	4,9	4131 03 00810
MF 9	1,00	8,0	63	20	5,5	4131 03 00910
MF 10	0,75	9,2	63	20	5,5	4131 03 01007
MF 10	1,00	9,0	63	20	5,5	4131 03 01010
MF 10	1,25	8,8	70	24	5,5	4131 03 01012
MF 12	1,00	11,0	70	22	7,0	4131 03 01210
MF 12	1,25	10,8	70	22	7,0	4131 03 01212
MF 12	1,50	10,5	70	22	7,0	4131 03 01215
MF 14	1,00	13,0	70	22	9,0	4131 03 01410
MF 14	1,25	12,8	70	22	9,0	4131 03 01412
MF 14	1,50	12,5	70	22	9,0	4131 03 01415
MF 16	1,00	15,0	70	22	9,0	4131 03 01610
MF 16	1,50	14,5	70	22	9,0	4131 03 01615
MF 18	1,00	17,0	80	22	11,0	4131 03 01810
MF 18	1,50	16,5	80	22	11,0	4131 03 01815
MF 20	1,50	18,5	80	22	12,0	4131 03 02015
MF 20	2,00	20,0	80	22	12,0	4131 03 02020
MF 22	1,50	20,5	80	22	14,5	4131 03 02215
MF 24	1,50	22,5	90	22	14,5	4131 03 02415
MF 24	2,00	22,0	90	22	14,5	4131 03 02420
MF 25	1,50	23,5	90	22	14,5	4131 03 02515
MF 26	1,50	24,5	90	22	14,5	4131 03 02615
MF 27	1,50	25,5	90	22	16,0	4131 03 02715
MF 28	1,50	26,5	90	22	16,0	4131 03 02815
MF 30	1,50	28,5	90	22	18,0	4131 03 03015
MF 30	2,00	28,0	90	22	18,0	4131 03 03020
MF 32	1,50	30,5	90	22	18,0	4131 03 03215

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 20 – 21.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 20 – 21.



Code **4132**

G BSP | DIN 5157 | HSS G | FORME VORM C | 55°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetage Whitworth pour tubes gaz DIN ISO 228/1
· Pour une utilisation manuelle et avec machine
· Entrée 2 – 3 filets pour trous traversant et borgne

· Om Whithworth pijpschroefdraad volgens DIN ISO 228/1 te snijden
· Voor machinaal gebruik en met de hand
· 2 – 3 gangen aansnijding voor doorlopende en blinde gaten

Emballage:
Verpakking:



G		Ø mm	L mm	L mm	mm	C
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Total Total	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
G 1/8"	28	8,80	63	20	5,5	4132 03 00018
G 1/4"	19	11,80	70	22	9,0	4132 03 00014
G 3/8"	19	15,25	70	22	9,0	4132 03 00038
G 1/2"	14	19,00	80	22	12,0	4132 03 00012
G 3/4"	14	24,50	90	22	16,0	4132 03 00034
G 1"	11	30,75	100	25	20,0	4132 03 00100
G 1.1/4"	11	39,50	125	40	24,0	4132 03 00114
G 1.1/2"	11	45,25	140	40	29,0	4132 03 00112
G 2"	11	57,00	160	40	35,0	4132 03 00200



Tarauds machine court similaire DIN 352 HSS-G • *BSW*
Korte machinetappen vergelijkbaar DIN 352 HSS-G • *BSW*



Code **4133**

BSW | ~DIN 352 | HSS G | FORME VORM C | 55°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform longs lang	copeaux / spaanform courts kort	Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetage standard britannique Whitworth , pas gros BS 84
· Pour une utilisation manuelle et avec machine
· Entrée 2 – 3 filets pour trous traversant et borgne

· Om british-standard-whitworth-schroefdraad volgens BS 84 snijden
· Voor machinaal gebruik en met de hand
· 2 – 3 gangen aansnijding voor doorlopende en blinde gaten

Emballage:
Verpakking:



BSW		Ø mm	L mm	L mm	mm	C
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Total Total	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
W 1/8"	40	2,60	40	12	2,7	4133 03 00018
W 3/16"	24	3,60	50	18	4,9	4133 03 00316
W 1/4"	20	5,10	50	19	4,9	4133 03 00014
W 5/16"	18	6,50	56	22	4,9	4133 03 00516
W 3/8"	16	7,90	70	24	5,5	4133 03 00038
W 7/16"	14	9,30	70	24	6,2	4133 03 00716
W 1/2"	12	10,50	75	29	7,0	4133 03 00012
W 9/16"	12	12,00	80	30	9,0	4133 03 00916
W 5/8"	11	13,50	80	32	9,0	4133 03 00058
W 3/4"	10	16,50	95	40	11,0	4133 03 00034
W 7/8"	9	19,25	100	40	14,5	4133 03 00078
W 1"	8	22,00	110	50	14,5	4133 03 00100



Code **4134**

UNC | ~DIN 352 | HSS G | FORME VORM C | Tol. 2B | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetage unifié américain, pas gros selon ANSI B1.1
· Pour une utilisation manuelle et avec machine
· Entrée 2 – 3 filets pour trous traversant et borgne

· Om amerikaans grof schroefdraad volgens ANSI B1.1 te snijden
· Voor machinaal gebruik en met de hand
· 2 – 3 gangen aansnijding voor doorlopende en blinde gaten

Emballage:
Verpakking:



UNC		Ø mm	L mm	L mm	mm	C
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Total Total	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
1/4"	20	5,20	50	19	4,9	4134 03 00014
5/16"	18	6,60	56	22	4,9	4134 03 00516
3/8"	16	8,00	70	24	5,5	4134 03 00038
7/16"	14	9,40	70	24	6,2	4134 03 00716
1/2"	13	10,80	75	29	7,0	4134 03 00012
9/16"	13	12,20	80	30	9,0	4134 03 00916
5/8"	11	13,50	80	32	9,0	4134 03 00058
3/4"	10	16,50	95	40	11,0	4134 03 00034
7/8"	9	19,50	100	40	14,5	4134 03 00078
1"	8	22,25	110	50	14,5	4134 03 00100

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 22.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 22.



Tarauds machine court similaire DIN 2181 HSS-G • *UNF*
Korte machinetappen vergelijkbaar DIN 2181 HSS-G • *UNF*



Code **4135**

UNF | ~DIN 2181 | HSS G | FORME VORM C | Tol. 2B | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetage unifié américain, pas fin selon ANSI B1.1
· Pour une utilisation manuelle et avec machine
· Entrée 2 – 3 filets pour trous traversant et borgne

· Om amerikaans fijnschroefdraad volgens ANSI B1.1 te snijden
· Voor machinaal gebruik en met de hand
· 2 – 3 gangen aansnijding voor doorlopende en blinde gaten

Emballage:
Verpakking:



UNF		Ø mm	L mm	L mm	mm	C
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Total Total	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
1/4"	28	5,50	50	18	4,9	4135 03 00014
5/16"	24	6,90	56	22	4,9	4135 03 00516
3/8"	24	8,50	63	22	5,5	4135 03 00038
7/16"	20	9,90	63	22	6,2	4135 03 00716
1/2"	20	11,50	75	24	7,0	4135 03 00012
9/16"	18	12,90	80	28	9,0	4135 03 00916
5/8"	18	14,50	80	28	9,0	4135 03 00058
3/4"	16	17,50	95	32	11,0	4135 03 00034
7/8"	24	20,25	100	36	14,5	4135 03 00078
1"	12	23,25	110	40	14,5	4135 03 00100



Code **4136**

NPT | BOC BOHRCRAFT NORM | HSS G | FORME VORM C | 60° | Cône Conus 1:16

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetage américain conique pour tubes gaz, cône 1 :16 ANSI B 1.20.3
· Pour filets sans bourrage
· Pour une utilisation manuelle et avec machine
· Entrée 2 – 3 filets pour trous traversant et borgne

· Voor het snijden van amerikanse konische gasschroef-draad, konisch 1:16 ANSI B 1.20.3
· For draaden met afdichtingsmiddelen
· Voor machinaal gebruik en met de hand
· 2 – 3 gangen aansnijding voor doorlopende en blinde gaten

Emballage:
Verpakking:



NPT		Ø mm	L mm	L mm	mm	C
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Total Total	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
1/16"	27,0	6,25	54	17,5	6,0	4136 03 00116
1/8"	27,0	8,50	54	19,0	8,3	4136 03 00018
1/4"	18,0	11,10	62	27,0	11,0	4136 03 00014
3/8"	18,0	14,70	65	27,0	13,5	4136 03 00038
1/2"	14,0	18,00	79	35,0	13,0	4136 03 00012
3/4"	14,0	23,25	82	35,0	17,0	4136 03 00034
1"	11,5	29,25	95	44,5	21,0	4136 03 00100
1.1/4"	11,5	38,00	102	44,5	25,0	4136 03 00114
1.1/2"	11,5	44,25	108	44,5	28,0	4136 03 00112
2"	11,5	56,25	114	44,5	35,0	4136 03 00200



Tarauds machine DIN 371 / 376 HSS-G • *M*
Machinetappen DIN 371 / 376 HSS-G • *M*



Code **4140** / DIN 371



Code **4150** / DIN 371



Code **4141** / DIN 376



Code **4151** / DIN 376

M | DIN 371/376 | HSS G | FORME VORM B | ISO2 6H | 60°

FORME VORM C | H/RSP 35°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform longs lang	copeaux / spaanform courts kort	Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme B = entrée 4 - 5 filets avec entrée GUN
· H 35° = goujures hélicoïdales 35° avec entrée de 2 - 3 filets

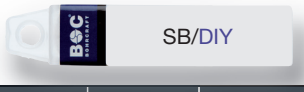
· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 35° = 35° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm		mm	B	H/RSP 35°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad		Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				B	35°			
M 3	0,50	2,5	56	11	5	2,7	4140 03 00300	4150 03 00300
M 4	0,70	3,3	63	13	7	3,4	4140 03 00400	4150 03 00400
M 5	0,80	4,2	70	16	8	4,9	4140 03 00500	4150 03 00500
M 6	1,00	5,0	80	19	10	4,9	4140 03 00600	4150 03 00600
M 8	1,25	6,8	90	22	13	6,2	4140 03 00800	4150 03 00800
M 10	1,50	8,5	100	24	15	8,0	4140 03 01000	4150 03 01000
DIN 376								
M 12	1,75	10,2	110	29	18	7,0	4141 03 01200	4151 03 01200
M 14	2,00	12,0	110	30	20	9,0	4141 03 01400	4151 03 01400
M 16	2,00	14,0	110	32	22	9,0	4141 03 01600	4151 03 01600
M 18	2,50	15,5	125	34	25	11,0	4141 03 01800	4151 03 01800
M 20	2,50	17,5	140	34	25	12,0	4141 03 02000	4151 03 02000
M 22	2,50	19,5	140	34	27	14,5	4141 03 02200	4151 03 02200
M 24	3,00	21,0	160	38	30	14,5	4141 03 02400	4151 03 02400

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	B	H/RSP 35°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				
M 3	0,50	2,5	4140 07 00300	4150 07 00300
M 4	0,70	3,3	4140 07 00400	4150 07 00400
M 5	0,80	4,2	4140 07 00500	4150 07 00500
M 6	1,00	5,0	4140 07 00600	4150 07 00600
M 8	1,25	6,8	4140 07 00800	4150 07 00800
M 10	1,50	8,5	4140 07 01000	4150 07 01000
DIN 376				
M 12	1,75	10,2	4141 07 01200	4151 07 01200
M 14	2,00	12,0	4141 07 01400	4151 07 01400
M 16	2,00	14,0	4141 07 01600	4151 07 01600

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MBA 7 G-K	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B**	4140 13 30007
MBA 14 G-K	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4140 13 30014
MBA 7 S-K	7 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°**	4150 13 30007
MBA 14 S-K	14 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4150 13 30014



Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MBA 7-G	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B**	4140 14 10007
MBA 14-G	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4140 14 10014
MBA 7-S	7 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°**	4150 14 10007
MBA 14-S	14 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4150 14 10014



Tarauds machine DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*
Machinetappen DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*



Code **4142** / DIN 371



Code **4152** / DIN 371



Code **4143** / DIN 376



Code **4153** / DIN 376

M | DIN 371/376 | HSS-E Co5 | FORME VORM B | FORME VORM C | H/RSP 35° | ISO2 6H | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme B = entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN
· H 35° = goujures hélicoïdales 35° avec entrée de 2 – 3 filets

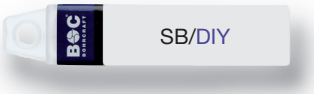
· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 35° = 35° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm		mm	B	H/RSP 35°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad		Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				B	35°			
M 2	0,40	1,60	45	8	-	2,1	4142 03 00200	-
M 2,5	0,45	2,05	50	9	-	2,1	4142 03 00250	-
M 3	0,50	2,50	56	11	5	2,7	4142 03 00300	4152 03 00300
M 4	0,70	3,30	63	13	7	3,4	4142 03 00400	4152 03 00400
M 5	0,80	4,20	70	16	8	4,9	4142 03 00500	4152 03 00500
M 6	1,00	5,00	80	19	10	4,9	4142 03 00600	4152 03 00600
M 8	1,25	6,80	90	22	13	6,2	4142 03 00800	4152 03 00800
M 10	1,50	8,50	100	24	15	8,0	4142 03 01000	4152 03 01000
DIN 376								
M 3	0,50	2,50	56	11	5	-	4143 03 00300	4153 03 00300
M 4	0,70	3,30	63	13	7	2,1	4143 03 00400	4153 03 00400
M 5	0,80	4,20	70	16	8	2,7	4143 03 00500	4153 03 00500
M 6	1,00	5,00	80	19	10	3,4	4143 03 00600	4153 03 00600
M 8	1,25	6,80	90	22	13	4,9	4143 03 00800	4153 03 00800
M 10	1,50	8,50	100	24	15	5,5	4143 03 01000	4153 03 01000
M 12	1,75	10,20	110	29	18	7,0	4143 03 01200	4153 03 01200
M 14	2,00	12,00	110	30	20	9,0	4143 03 01400	4153 03 01400
M 16	2,00	14,00	110	32	22	9,0	4143 03 01600	4153 03 01600
M 18	2,50	15,50	125	34	25	11,0	4143 03 01800	4153 03 01800
M 20	2,50	17,50	140	34	25	12,0	4143 03 02000	4153 03 02000
M 22	2,50	19,50	140	34	27	14,5	4143 03 02200	4153 03 02200
M 24	3,00	21,00	160	38	30	14,5	4143 03 02400	4153 03 02400
M 27	3,00	24,00	160	38	30	16,0	4143 03 02700	4153 03 02700
M 30	3,50	26,50	180	45	35	18,0	4143 03 03000	4153 03 03000
M 33	3,50	29,50	180	50	35	20,0	4143 03 03300	4153 03 03300
M 36	4,00	32,00	200	56	40	22,0	4143 03 03600	4153 03 03600

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	B	H / RSP 35°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				
M 3	0,50	2,5	4142 07 00300	4152 07 00300
M 4	0,70	3,3	4142 07 00400	4152 07 00400
M 5	0,80	4,2	4142 07 00500	4152 07 00500
M 6	1,00	5,0	4142 07 00600	4152 07 00600
M 8	1,25	6,8	4142 07 00800	4152 07 00800

M	mm	Ø mm	B	H / RSP 35°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				
M 10	1,50	8,5	4142 07 01000	4152 07 01000
DIN 376				
M 12	1,75	10,2	4143 07 01200	4153 07 01200
M 14	2,00	12,0	4143 07 01400	4153 07 01400
M 16	2,00	14,0	4143 07 01600	4153 07 01600

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MGB 7 G-K	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B**	4142 13 30007
MGB 14 G-K	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4142 13 30014
MGB 7 S-K	7 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°**	4152 13 30007
MGB 14 S-K	14 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4152 13 30014



Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MGB 7-G	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B**	4142 14 10007
MGB 14-G	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4142 14 10014
MGB 7-S	7 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°**	4152 14 10007
MGB 14-S	14 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd, **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4152 14 10014
MGB 21	21 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites + helicoidal / rechte spaangroef + gespiraliseerd, **Forme / Vorm B + C / H 35° / RSP 35°,** Forets DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4142 14 10021



Boîtes en plastique ronde / BC Ronde box

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
RG 12	12 pièces / stuks	M 4 – M 10, rgoujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** Forets DIN 338 HSS-G + 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 mm, Fraise à ébavurer / Ver-zinkfrezen 90° HSS 10,4 + 16,5 mm	4142 14 30012
RG 12 RSP	12 pièces / stuks	M 4 – M 10 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd, **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°,** Forets DIN 338 HSS-G + 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 mm, Fraise à ébavurer / Verzinkfrezen 90° HSS 10,4 + 16,5 mm	4152 14 30012



Tarauds machine **extra longue** DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • ***M***
Machinetappen **extra lang** DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • ***M***



Code **4161**



Code **4162**

M | DIN 371/376 | HSS-E Co5 | EXTRA LONG EXTRA LANG Version | FORME VORM B | FORME VORM C | H/RSP 35° | ISO2 6H | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform longs lang	copeaux / spaanform courts kort	Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme B = entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN
· H 35° = goujures hélicoïdales 35° avec entrée de 2 – 3 filets

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 35° = 35° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijdin

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm		mm	B	H/RSP 35°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad		Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				B	35°			
M 3	0,50	2,50	100	11	5	2,7	4161 03 00300	4162 03 00300
M 4	0,70	3,30	100	13	7	3,4	4161 03 00400	4162 03 00400
M 5	0,80	4,20	120	16	8	4,9	4161 03 00500	4162 03 00500
M 6	1,00	5,00	120	19	10	4,9	4161 03 00600	4162 03 00600
M 8	1,25	6,80	150	22	13	6,2	4161 03 00800	4162 03 00800
M 10	1,50	8,50	150	24	15	8,0	4161 03 01000	4162 03 01000
DIN 376								
M 12	1,75	10,20	150	29	18	7,0	4161 03 01200	4162 03 01200



Code **4147** / DIN 371



Code **4157** / DIN 371



Code **4148** / DIN 376



Code **4158** / DIN 376

M | DIN 371/376 | HSS-E Co5 | TiN | FORME VORM B | 

FORME VORM C | H/RSP 35° | 

ISO2 6H | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Revêtus TiN
· Forme B = entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN
· H 35° = goujures hélicoïdales 35° avec entrée de 2 – 3 filets

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· TiN-gecoat
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 35° = 35° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm		mm	B	H/RSP 35°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad		Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				B	35°			
M 3	0,50	2,5	56	11	5	2,7	4147 03 00300	4157 03 00300
M 4	0,70	3,3	63	13	7	3,4	4147 03 00400	4157 03 00400
M 5	0,80	4,2	70	16	8	4,9	4147 03 00500	4157 03 00500
M 6	1,00	5,0	80	19	10	4,9	4147 03 00600	4157 03 00600
M 8	1,25	6,8	90	22	13	6,2	4147 03 00800	4157 03 00800
M 10	1,50	8,5	100	24	15	8,0	4147 03 01000	4157 03 01000
DIN 376								
M 12	1,75	10,2	110	29	18	7,0	4148 03 01200	4158 03 01200

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MGB 7 G-K TiN	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B**	4147 13 30007
MGB 14 G-K TiN	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4147 13 30014
MGB 7 S-K TiN	7 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **C / H 35° / RSP 35°**	4157 13 30007
MGB 14 S-K TiN	14 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 35° / RSP 35°,** + DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4157 13 30014



Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 24.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 24.



Tarauds machine **À GAUCHE** DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*
Machinetappen **LINKS** DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*



Code **4159**

M | DIN 371/376 | HSS-E Co5 | À GAUCHE LINKS | FORME VORM C

ISO2 6H | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme C = entrée 2 – 3 filets

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Vorm C = 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	C
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
DIN 371						
M 3	0,50	2,5	56	11	2,7	4159 03 00300
M 4	0,70	3,3	63	13	3,4	4159 03 00400
M 5	0,80	4,2	70	16	4,9	4159 03 00500
M 6	1,00	5,0	80	19	4,9	4159 03 00600
M 8	1,25	6,8	90	22	6,2	4159 03 00800
M 10	1,50	8,5	100	24	8,0	4159 03 01000
DIN 376						
M 12	1,75	10,2	110	29	7,0	4159 03 01200
M 14	2,00	12,0	110	30	9,0	4159 03 01400
M 16	2,00	14,0	110	32	9,0	4159 03 01600
M 18	2,50	15,5	125	34	11,0	4159 03 01800
M 20	2,50	17,5	140	34	12,0	4159 03 02000
M 22	2,50	19,5	140	34	14,5	4159 03 02200
M 24	3,00	21,0	160	38	14,5	4159 03 02400



Code **4172**

M | ISO2 6H | HSS-E Co5 | 60°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Perçage de avant trous et filetage en une seule opération

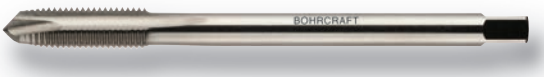
· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Boren en draad snijden in één handeling

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	L mm	mm	C
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
M 3	0,50	2,5	56	16	11	2,4	4172 03 00300
M 4	0,70	3,3	63	18	14	3,0	4172 03 00400
M 5	0,80	4,2	71	20	18	3,8	4172 03 00500
M 6	1,00	5,0	80	22	22	4,9	4172 03 00600
M 8	1,25	6,8	95	26	25	6,2	4172 03 00800
M 10	1,50	8,5	106	30	31	8,0	4172 03 01000
M 12	1,75	10,2	115	32	35	9,0	4172 03 01200





Code **4165**



Code **4166**

MF | DIN 374 | HSS-E Co5 | FORME VORM B | ISO2 6H | 60°

FORME VORM C | H/RSP 35°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques à pas fin DIN 13
· Forme B = entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN
· H 35° = goujures hélicoïdales 35° avec entrée de 2 – 3 filets

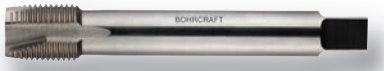
· Om metrisch-fijn ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 35° = 35° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:

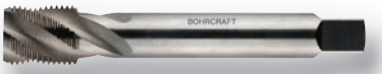


Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 25.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 25.

MF	mm	Ø mm	L mm	L mm		mm	B	H/RSP 35°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad		Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
				B	35°.			
MF 3	0,35	2,60	56	9	5	-	4165 03 00303	4166 03 00303
MF 4	0,50	3,50	63	10	5	2,1	4165 03 00405	4166 03 00405
MF 5	0,50	4,50	70	12	5	2,7	4165 03 00505	4166 03 00505
MF 6	0,50	5,50	80	14	5	3,4	4165 03 00605	4166 03 00605
MF 6	0,75	5,20	80	14	8	3,4	4165 03 00607	4166 03 00607
MF 8	0,75	7,20	80	19	8	4,9	4165 03 00807	4166 03 00807
MF 8	1,00	7,00	90	22	10	4,9	4165 03 00810	4166 03 00810
MF 10	0,75	9,20	90	20	10	5,5	4165 03 01007	4166 03 01007
MF 10	1,00	9,00	90	20	10	5,5	4165 03 01010	4166 03 01010
MF 10	1,25	8,80	100	24	16	5,5	4165 03 01012	4166 03 01012
MF 12	1,00	11,00	100	22	11	7,0	4165 03 01210	4166 03 01210
MF 12	1,25	10,80	100	22	15	7,0	4165 03 01212	4166 03 01212
MF 12	1,50	10,50	100	22	15	7,0	4165 03 01215	4166 03 01215
MF 14	1,00	13,00	100	22	11	9,0	4165 03 01410	4166 03 01410
MF 14	1,25	12,80	100	22	15	9,0	4165 03 01412	4166 03 01412
MF 14	1,50	12,50	100	22	15	9,0	4165 03 01415	4166 03 01415
MF 16	1,00	15,00	100	22	12	9,0	4165 03 01610	4166 03 01610
MF 16	1,25	14,75	100	22	15	9,0	4165 03 01612	4166 03 01612
MF 16	1,50	14,50	100	22	15	9,0	4165 03 01615	4166 03 01615
MF 18	1,00	17,00	110	25	17	11,0	4165 03 01810	4166 03 01810
MF 18	1,50	16,50	110	25	17	11,0	4165 03 01815	4166 03 01815
MF 18	2,00	16,00	125	25	20	11,0	4165 03 01820	4166 03 01820
MF 20	1,00	19,00	125	25	14	12,0	4165 03 02010	4166 03 02010
MF 20	1,50	18,50	125	25	17	12,0	4165 03 02015	4166 03 02015
MF 20	2,00	18,00	125	25	20	12,0	4165 03 02020	4166 03 02020
MF 22	1,50	20,50	125	25	17	14,5	4165 03 02215	4166 03 02215
MF 24	1,50	22,50	140	28	20	14,5	4165 03 02415	4166 03 02415
MF 24	2,00	22,00	140	28	20	14,5	4165 03 02420	4166 03 02420
MF 25	1,50	23,50	140	28	20	14,5	4165 03 02515	4166 03 02515
MF 26	1,50	24,50	140	28	20	14,5	4165 03 02615	4166 03 02615
MF 27	1,50	25,50	140	28	20	16,0	4165 03 02715	4166 03 02715
MF 28	1,50	26,50	140	28	20	16,0	4165 03 02815	4166 03 02815
MF 30	1,50	28,50	150	28	22	18,0	4165 03 03015	4166 03 03015



Code **4175**



Code **4176**

G BSP | DIN 5156 | HSS-E Co5 | FORME VORM B | FORME VORM C | H/RSP 35° | 55°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages Whitworth pour tubes gaz DIN ISO 228
· Forme B = entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN
· H 35° = goujures hélicoïdales 35° avec entrée de 2 – 3 filets

· Om Whithworth pijpschroefdraad volgens DIN ISO 228/1 te snijden
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 35° = 35° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



G		Ø mm	L mm	L mm	mm	B	H/RSP 35°
Ø Pouce Ø Inch	Filets / Pouce Gangen / Inch	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
G 1/8"	28	8,80	90	20	5,5	4175 03 00018	4176 03 00018
G 1/4"	19	11,80	100	22	9,0	4175 03 00014	4176 03 00014
G 3/8"	19	15,25	100	22	9,0	4175 03 00038	4176 03 00038
G 1/2"	14	19,00	125	25	12,0	4175 03 00012	4176 03 00012
G 3/4"	14	24,50	140	28	16,0	4175 03 00034	4176 03 00034
G 1"	11	30,75	160	30	20,0	4175 03 00100	4176 03 00100





Code **4160**

M | DIN 357 | HSS G | ISO2 6H | 60°

Acier / Staal							Aluminium				
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
M 3	0,50	2,5	70	22	-	4160 03 00305
M 4	0,70	3,3	90	25	2,1	4160 03 00407
M 5	0,80	4,2	100	28	2,7	4160 03 00508
M 6	1,00	5,0	110	32	3,4	4160 03 00610
M 8	1,25	6,8	125	40	4,9	4160 03 00812
M 10	1,50	8,5	140	45	5,5	4160 03 01015
M 12	1,75	10,2	180	50	7,0	4160 03 01217
M 14	2,00	12,0	200	56	9,0	4160 03 01420
M 16	2,00	14,0	200	63	9,0	4160 03 01620





Code **4171**

M | HSS G | ISO2 6H | 60° | SPLIT POINT | ¼" | 600 N/mm² | ▯

Pour le perçage de avant trous, le filetage et l'ébavurage en une seule opération. Toutes les perceuses à main, sans fil et perceuses verticales avec rotation à droite et à gauche. **L'épaisseur du matériau ne doit pas dépasser le diamètre du filetage.**

Boren, draadsnijden en ontbramen in één handeling. Hier zijn alle hand-, accu- en stationaire boormachines die links en rechtdraaiend zijn geschikt. **De dikte van het materiaal mag niet groter zijn dan de draaddiameter.**

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm		
Filetage Schroef-draad	**Pas de filetage** Spoed	**Foret** Boor	**Totale**	**Filet** Draad	**Carré** Vierkant	**Code produit** Artikelnr
M 3	0,50	2,5	36	6	1/4"	4171 03 00300
M 4	0,70	3,3	39	8	1/4"	4171 03 00400
M 5	0,80	4,2	41	9	1/4"	4171 03 00500
M 6	1,00	5,0	44	11	1/4"	4171 03 00600
M 8	1,25	6,8	50	14	1/4"	4171 03 00800
M 10	1,50	8,5	59	15	1/4"	4171 03 01000

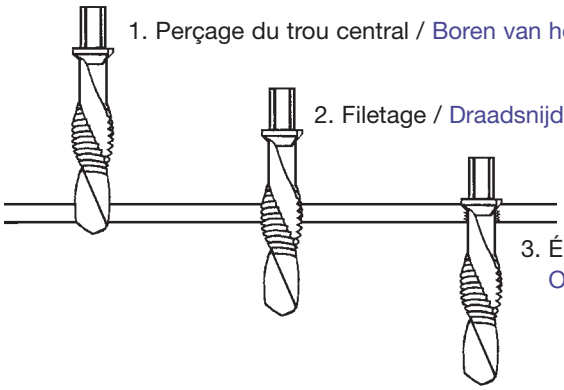
Boîte miniature métallique / BC Mini metalen cassette

Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud	**Code produit** Artikelnr
MB 7	7 pièces / stuks	Forets taraudeurs / Combi-boortap M 3 – M 10 + Porte-embouts magnétique / Bithouder, magnetisch	4171 14 10007



Dimensions / Afmetingen	**M 3**	**M 4**	**M 5**	**M 6**	**M 8**	**M 10**
Ø du avant trous / Kerngat-Ø	2,5 mm	3,3 mm	4,2 mm	5,0 mm	6,8 mm	8,5 mm
Vitesse de rotation acier / Tpm staal	1600	1200	950	800	600	450
Vitesse de rotation plastique / Tpm kunststof	1850	1450	1250	1000	750	550

Tout en une seule opération / Alles in één handeling:



Versions disponibles
Beschikbare uitvoeringen

Tarauds machine avec bague de couleur supplémentaire, voir extension de programme 2020, page 28.
Voor meerdere kleurring machinetappen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 28.

HSS-E Co5 | 1000 N/mm² | UNI | Grünring



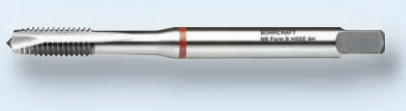
Pour une utilisation universelle en aciers de construction généraux, acier de décolletage, aciers de cémentation non alliés et alliages d'aluminium (copeaux courte).
Tbv algemeen gebruik in algemene bouwstalen, automatenstaal, ongelegeerde carboneerstalen en kortspanende aluminium legeringen.

HSS-E Co5 | 1000 N/mm² | VA VAP | Blauring



Géométrie de coupe spéciale et surface vaporisée, particulièrement adapté pour l'usinage des aciers inoxydables.
Speciale snijkant geometrie gevaporiseerde oppervlakte, speciaal geschikt voor de bewerking van roestvaste stalen.

HSS-E Co5 | 1200 N/mm² | HD | Rotring



Pour l'usinage des aciers trempés et résistants à la chaleur ainsi que dans l'acier à outils.
Voor gebruik in ontlaten en hittebestendige stalen alsmede gereedschapstaal.

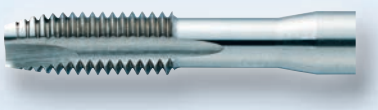
HSS-E Co5 | 450 N/mm² | ALU | Gelbring



Avec 2 goujure hélicoïdal larges. Particulièrement adapté pour l'usinage de l'aluminium et des alliages d'aluminium ainsi que des plastiques souples (copeaux longs).
2 brede spaangroeven met een sterke spiraal. Speciaal geschikt voor de bewerking van aluminium en aluminium legeringen alsmede zachte kunststoffen (langspanend).

Formes d'entrées / Aansnijdingen

FORME VORM B



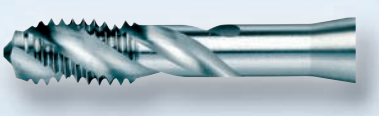
Entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN pour trous traversant.
4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding voor doorlopende gaten.

FORME VORM C | H/RSP 35°



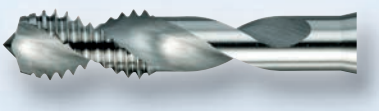
Entrée 2 – 3 filets avec goujures hélicoïdales 35°pour trous borgne.
2 – 3 gangen aansnijding met 35° rechtsspiraal voor blinde gaten.

FORME VORM C | H/RSP 40°



Entrée 2 – 3 filets avec goujures hélicoïdales 40°pour trous borgne.
2 – 3 gangen aansnijding met 40° rechtsspiraal voor blinde gaten.

FORME VORM C | H/RSP 45°



Entrée 2 – 3 filets avec goujures hélicoïdales 45°pour trous borgne.
2 – 3 gangen aansnijding met 45° rechtsspiraal voor blinde gaten.

Tarauds machine avec bague vert DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*
Groenring machinetappen DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*



Code **4163** / DIN 371



Code **4167** / DIN 371



Code **4164** / DIN 376



Code **4168** / DIN 376

M | DIN 371/376 | HSS-E Co5 | Grünring | FORME VORM B | FORME VORM C | H/RSP 40° | ISO2 6H | 60° | UNI

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform longs lang	copeaux / spaanform courts kort	Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme B = entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN
· H 40° = goujures hélicoïdales 40° avec entrée de 2 – 3 filets

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 40° = 40° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm		mm	B	H/RSP 40°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad		Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				B	40°			
M 3	0,50	2,5	56	9	5	2,7	4163 03 00300	4167 03 00300
M 4	0,70	3,3	63	12	7	3,4	4163 03 00400	4167 03 00400
M 5	0,80	4,2	70	13	8	4,9	4163 03 00500	4167 03 00500
M 6	1,00	5,0	80	15	10	4,9	4163 03 00600	4167 03 00600
M 8	1,25	6,8	90	18	13	6,2	4163 03 00800	4167 03 00800
M 10	1,50	8,5	100	20	15	8,0	4163 03 01000	4167 03 01000
DIN 376								
M 12	1,75	10,2	110	23	18	7,0	4164 03 01200	4168 03 01200
M 14	2,00	12,0	110	25	20	9,0	4164 03 01400	4168 03 01400
M 16	2,00	14,0	110	25	20	9,0	4164 03 01600	4168 03 01600
M 18	2,50	15,5	125	30	25	11,0	4164 03 01800	4168 03 01800
M 20	2,50	17,5	140	30	25	12,0	4164 03 02000	4168 03 02000
M 22	2,50	19,5	140	30	25	14,5	4164 03 02200	4168 03 02200
M 24	3,00	21,0	160	36	30	14,5	4164 03 02400	4168 03 02400

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MGB 7 G-K VERT / GROEN	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B**	4163 13 30007
MGB 14 G-K VERT / GROEN	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** Forets DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4163 13 30014
MGB 7 S-K VERT / GROEN	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 40° / RSP 40°**	4167 13 30007
MGB 14 S-K VERT / GROEN	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujoure hélicoïdal/ gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 40° / RSP 40°,** Forets DIN 338 HSS-G + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4167 13 30014
Boîte en plastique ronde BC / BC Ronde box			
RG 12 VERT / GROEN	12 pièces / stuks	M 4 – M 10, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** Forets DIN 338 HSS-G + 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 mm, Fraise à ébavurer / Verzinkfrezen 90° HSS-G 10,4 + 16,5 mm	4163 14 30012

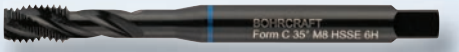




Tarauds machine avec bague bleue DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) **VAP • *M***
Blauwring machinetappen DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) **VAP • *M***



Code **4144** / DIN 371



Code **4154** / DIN 371



Code **4145** / DIN 376



Code **4155** / DIN 376

M | DIN 371/376 | HSS-E Co5 | VAP | Blauring | FORME VORM B | FORME VORM C | H/RSP 40° | ISO2 6H | 60° | INOX RVS

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform longs lang	copeaux / spaanform courts kort	Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic
		●	●	●	●	●				●

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme B = entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN
· H 40° = goujures hélicoïdales 40° avec entrée de 2 – 3 filets

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 40° = 40° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



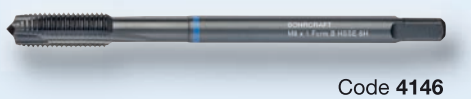
M	mm	Ø mm	L mm	L mm		mm	B	H/RSP 40°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad		Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				B	40°.			
M 3	0,50	2,5	56	11	6	2,7	4144 03 00300	4154 03 00300
M 4	0,70	3,3	63	13	7	3,4	4144 03 00400	4154 03 00400
M 5	0,80	4,2	70	16	8	4,9	4144 03 00500	4154 03 00500
M 6	1,00	5,0	80	19	10	4,9	4144 03 00600	4154 03 00600
M 8	1,25	6,8	90	22	14	6,2	4144 03 00800	4154 03 00800
M 10	1,50	8,5	100	24	16	8,0	4144 03 01000	4154 03 01000
DIN 376								
M 12	1,75	10,2	110	29	18	7,0	4145 03 01200	4155 03 01200
M 14	2,00	12,0	110	30	20	9,0	4145 03 01400	4155 03 01400
M 16	2,00	14,0	110	32	22	9,0	4145 03 01600	4155 03 01600
M 18	2,50	15,5	125	34	25	11,0	4145 03 01800	4155 03 01800
M 20	2,50	17,5	140	34	25	12,0	4145 03 02000	4155 03 02000
M 22	2,50	19,5	140	34	27	14,5	4145 03 02200	4155 03 02200
M 24	3,00	21,0	160	38	30	14,5	4145 03 02400	4155 03 02400

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MGB 7 G-K BLEUE / BLAUW	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B**	4144 13 30007
MGB 14 G-K BLEUE / BLAUW	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** Forets DIN 338 HSS-E + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4144 13 30014
MGB 7 S-K BLEUE / BLAUW	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 40° / RSP 40°**	4154 13 30007
MGB 14 S-K BLEUE / BLAUW	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujoure hélicoïdal / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 40° / RSP 40°,** Forets DIN 338 HSS-E + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4154 13 30014
Boîte en plastique ronde BC / BC Ronde box			
RG 12 VA BLEUE / BLAUW	12 pièces / stuks	M 4 – M 10, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** Forets DIN 338 HSS-E + 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 mm, Fraise à ébavurer / Verzinkfrezen 90° HSS-G 10,4 + 16,5 mm	4144 14 30012



Tarauds machine avec bague bleue DIN 374 HSS-E (Co 5) **VAP** • ***MF***
Blauwring machinetappen 374 HSS-E (Co 5) **VAP** • ***MF***



Code **4146**



Code **4156**

MF | DIN 374 | HSS-E Co5 | VAP | Blauring | FORME VORM B | FORME VORM C | H/RSP 40° | ISO2 6H | 60° | INOX RVS

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetage métrique à pas fin ISO, DIN 13
· Forme B = entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN
· H 40° = goujures hélicoïdales 40° avec entrée de 2 – 3 filets

· Om metrisch-fijn ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 40° = 40° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



MF	mm	Ø mm	L mm	L mm		mm	B	H/RSP 40°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad		Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
				B	40°			
MF 6	0,75	5,20	80	14	8	3,4	4146 03 00607	4156 03 00607
MF 8	0,75	7,20	80	19	8	4,9	4146 03 00807	4156 03 00807
MF 8	1,00	7,00	90	22	10	4,9	4146 03 00810	4156 03 00810
MF 10	1,00	9,00	90	20	10	5,5	4146 03 01010	4156 03 01010
MF 12	1,00	11,00	100	22	11	7,0	4146 03 01210	4156 03 01210
MF 12	1,50	10,50	100	22	15	7,0	4146 03 01215	4156 03 01215
MF 14	1,50	12,50	100	22	15	9,0	4146 03 01415	4156 03 01415
MF 16	1,50	14,50	100	22	15	9,0	4146 03 01615	4156 03 01615
MF 18	1,50	16,50	110	25	17	11,0	4146 03 01815	4156 03 01815
MF 20	1,50	18,50	125	25	17	12,0	4146 03 02015	4156 03 02015



Tarauds machine avec bague rouge DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*
Roodring machinetappen DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*



Code **4173** / DIN 371



Code **4177** / DIN 371



Code **4174** / DIN 376



Code **4178** / DIN 376

M | DIN 371/376 | HSS-E Co5 | Rotring | FORME VORM B | FORME VORM C | H/RSP 40° | ISO2 6H | 60° | HD

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform longs lang	copeaux / spaanform courts kort	Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic

· Pour filetages ISO métriques DIN 13
· Forme B = entrée 4 – 5 filets avec entrée GUN
· H 40° = goujures hélicoïdales 40° avec entrée de 2 – 3 filets

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· Vorm B = 4 – 5 gangen aansnijding met schilaansnijding
· RSP 40° = 40° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding

Emballage: / Verpakking:



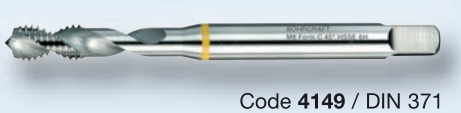
M	mm	Ø mm	L mm	L mm		mm	B	H/RSP 40°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad		Carré Vierkant	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
DIN 371				B	40°			
M 3	0,50	2,5	56	9	5	2,7	4173 03 00300	4177 03 00300
M 4	0,70	3,3	63	12	7	3,4	4173 03 00400	4177 03 00400
M 5	0,80	4,2	70	13	8	4,9	4173 03 00500	4177 03 00500
M 6	1,00	5,0	80	15	10	4,9	4173 03 00600	4177 03 00600
M 8	1,25	6,8	90	18	13	6,2	4173 03 00800	4177 03 00800
M 10	1,50	8,5	100	20	15	8,0	4173 03 01000	4177 03 01000
DIN 376								
M 12	1,75	10,2	110	23	18	7,0	4174 03 01200	4178 03 01200
M 14	2,00	12,0	110	25	20	9,0	4174 03 01400	4178 03 01400
M 16	2,00	14,0	110	25	20	9,0	4174 03 01600	4178 03 01600
M 18	2,50	15,5	125	30	25	11,0	4174 03 01800	4178 03 01800
M 20	2,50	17,5	140	30	25	12,0	4174 03 02000	4178 03 02000
M 22	2,50	19,5	140	30	25	14,5	4174 03 02200	4178 03 02200
M 24	3,00	21,0	160	36	30	14,5	4174 03 02400	4178 03 02400

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

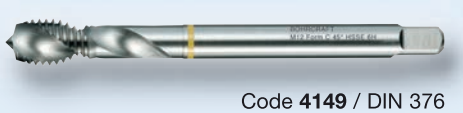
Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MGB 7 G-K ROUGE / ROOD	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B**	4173 13 30007
MGB 14 G-K ROUGE / ROOD	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** Forets DIN 338 HSS-E + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4173 13 30014
MGB 7 S-K ROUGE / ROOD	7 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 40° / RSP 40°**	4177 13 30007
MGB 14 S-K ROUGE / ROOD	14 pièces / stuks	M 3 – M 12, goujure hélicoïdales / gespiraliseerd **Forme / Vorm C / H 40° / RSP 40°,** Forets DIN 338 HSS-E + 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	4177 13 30014
Boîte en plastique ronde BC / BC Ronde box			
RG 12 ROUGE / ROOD	12 pièces / stuks	M 4 – M 10, goujures droites / rechte spaangroef, **Forme / Vorm B,** Forets DIN 338 HSS-E + 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 mm, Fraise à ébavurer / Verzink-frezen 90° HSS-G 10,4 + 16,5 mm	4173 14 30012



Tarauds machine avec bague jaune DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*
Geelring machinetappen DIN 371 / 376 HSS-E (Co 5) • *M*



Code **4149** / DIN 371



Code **4149** / DIN 376

M | DIN 371/376 | HSS-E Co5 | ALU | Gelbring | FORME VORM C

ISO2 6H | 60° | H/RSP 45°

Acier / Staal							Aluminium			
construction bouwstaal		de decolletage Automaten-staal	trempé et revenu gehard	à outil Gereed-schapstaal	INOX RVS	fonte malléable Smeedbaar gietijzer	copeaux / spaanform		Cuivre Koper	Thermo-plastiques Thermo-plasten
							longs lang	courts kort		
< 500 N/mm²	< 800 N/mm²	< 1.000 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.200 N/mm²	< 1.000 N/mm²	Fonte / Gietwerk	AL	AL	Cu	Plastique / Plastic
							●		●	●

· Pour filetage métrique ISO, DIN 13
· H 45° = goujures hélicoïdales 45° avec entrée de 2 – 3 filets
· **Particulièrement adapté pour l'usinage de l'aluminium et des alliages d'aluminium ainsi que des plastiques souples (copeaux longs).**

· Om metrisch ISO-schroefdraad DIN 13 te snijden
· RSP 45° = 45° rechtsspiraal met 2 – 3 gangen aansnijding
· **Speciaal geschikt voor de bewerking van aluminium en aluminium legeringen alsmede zachte kunststoffen (langspanend).**

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	H/RSP 45°
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
DIN 371						
M 3	0,50	2,5	56	5	2,7	4149 03 00300
M 4	0,70	3,3	63	7	3,4	4149 03 00400
M 5	0,80	4,2	70	8	4,9	4149 03 00500
M 6	1,00	5,0	80	10	4,9	4149 03 00600
M 8	1,25	6,8	90	13	6,2	4149 03 00800
M 10	1,50	8,5	100	15	8,0	4149 03 01000
DIN 376						
M 12	1,75	10,2	110	18	7,0	4149 03 01200
M 14	2,00	12,0	110	20	9,0	4149 03 01400
M 16	2,00	14,0	110	20	9,0	4149 03 01600
M 18	2,50	15,5	125	25	11,0	4149 03 01800
M 20	2,50	17,5	140	25	12,0	4149 03 02000

Boîte ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MGB 7 ALU-K	7 pièces / stuks	M 3 – M 12 goujoure hélicoïdales / gespiraliseerd, **Forme / Vorm C / H 45° / RSP 45°**	4149 13 30007





Tourne à gauche extensible DIN 1814
Verstelbare tapkrukken DIN 1814



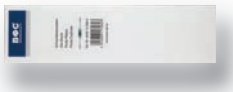
Code **4300**

DIN 1814

- Boîtier en zamac
- Mâchoires de serrage trempées
- Pour le serrage queues carrés
- Une poignée peut être dévissée

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

Emballage:
Verpakking:

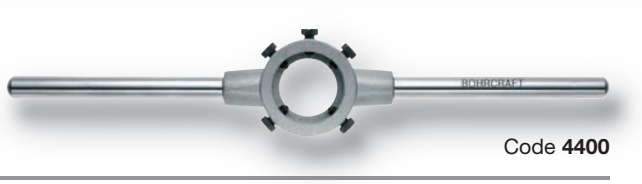


N° Afmeting	M - MF	G	L mm Totale	mm Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
0	M 1 - 8	-	130	2,1 - 4,9	4300 15 00000
1	M 1 - 10	-	180	2,4 - 5,5	4300 15 00010
1.1/2	M 1 - 12	1/8"	180	2,4 - 7,0	4300 15 00015
2	M 4 - 12	1/8" - 3/8"	280	3,4 - 8,0	4300 15 00020
3	M 5 - 20	1/8" - 1/2"	380	4,9 - 12,0	4300 15 00030
4	M 11 - 27	1/8" - 3/4"	500	5,5 - 16,0	4300 15 00040
5	M 13 - 32	1/4" - 1"	700	9,0 - 20,0	4300 15 00050
6	M 18 - 42	1/2"- 1.1/4"	1000	12,0 - 24,0	4300 15 00060
7	M 27 - 52	3/4"- 1.3/4"	1250	16,0 - 32,0	4300 15 00070

Emballage:
Verpakking:



N° Afmeting	M - MF	G	L mm Totale	mm Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
0	M 1 - 8	-	130	2,1 - 4,9	4300 07 00000
1	M 1 - 10	-	180	2,4 - 5,5	4300 07 00010
1.1/2	M 1 - 12	1/8"	180	2,4 - 7,0	4300 07 00015



Code **4400**

DIN 225

· Boîtier en zamac
· Pour la fixation de filières

· Houders is van Zamac
· Opname tbv snijplaten

Emballage:
Verpakking:



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

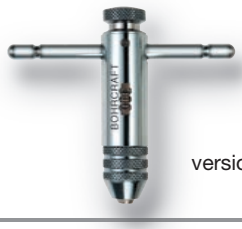
Emballage:
Verpakking:



		M - MF	G	L mm	
N° Afmeting	Dimensions Afmetingen			Totale	Code produit Artikelnr
1	20 x 5	M 3 - 4	-	200	4400 07 02005
2	20 x 7	M 4,5 - 6	-	200	4400 07 02007
3	25 x 9	M 7 - 9	-	224	4400 07 02509
4	30 x 11	M 10 - 11	1/8"	280	4400 07 03011
5b	38 x 14	M 12 - 14	-	315	4400 07 03814

Porte tarauds réversible à cliquet
Tapkruk met ratel

Code **4302**



version courte / korte uitvoering

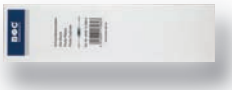


version longue / lange uitvoering

- Rotation gauche et droite réglable
- La poignée en T peut être déplacée
- Mandrin à deux mors pour le serrage queues carrés
- Idéal pour une utilisation dans des endroits difficiles d'accès

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

Emballage:
Verpakking:



		M - MF	L mm	
N° Afmeting	Version Uitvoering		Total	Code produit Artikelnr
1	courte / kort	M 3 - M 10	85	4302 15 00001
2	courte / kort	M 5 - M 12	100	4302 15 00002
10	longue / lang	M 3 - M 10	250	4302 15 00010
20	longue / lang	M 5 - M 12	300	4302 15 00020

Emballage:
Verpakking:



		M - MF	L mm	
N° Afmeting	Version Uitvoering		Total	Code produit Artikelnr
1	courte / kort	M 3 - M 10	85	4302 07 00001
2	courte / kort	M 5 - M 12	100	4302 07 00002



Code **4500**

DIN 377

· Version rectifiée et durcie
· Pour accueillir des queues carrés selon DIN 10
· Carré extérieur et intérieur de même diamètre

· Geslepen en geharde uitvoering
· Voor de opname van vierkante schachten
· Binnen- en buitenvierkant van gelijke afmeting

Emballage:
Verpakking:



mm	M - MF	L mm	
N° Afmeting		Total	Code produit Artikelnr
2,7	M 3	80	4500 15 00270
3,4	M 4	95	4500 15 00340
4,9	M 5 - M 8	110	4500 15 00490
5,5	M 9 - M 10	115	4500 15 00550
7,0	M 12	125	4500 15 00700
9,0	M 14 - M 16	135	4500 15 00900
11,0	M 18	150	4500 15 01100
12,0	M 20	155	4500 15 01200
14,5	M 22 - M 24	174	4500 15 01450

Pour d'autres dimensions, voir l'extension du programme 2020, page 39.
Voor meerdere afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 39.



RÉPARATION DE FILETAGE
SCHROEFDRAAD REPARATIE



RÉPARATION DE FILETAGE
SCHROEFDRAAD REPARATIE

	Filetage Schroefdraad	Type	Désignation Désignation	Code	Page Pagina
Réparation de filetage / Schroefdraad reparatie					
	M		Filets rapportés Schroefdraad inserts	4600 – 4604	**168**
	MF		Filets rapportés Schroefdraad inserts	4610 – 4614	**168**
	MF (BOUGIE)		Filets rapportés pour filetage de bougie d'allumage Schroefdraad inserts tbv bougie-draad	4615	**169**
	M, MF		Coffrets de réparation de filetage Schroefdraad reparatiesets	4601, 4611, 4615	**170 – 173**
	M, MF, UNC, UNF, BSW		Outils d' installation Inbouw gereedschappen	4700	**174**
	M, MF, UNC, UNF, BSW		Rupteurs Tappenbrekers	4701	**175**
	M, MF		Tarauds machine court-STI Korte STI machinetappen	4800 – 4801	**176**
	MF (BOUGIE)		Tarauds STI étagè STI combi-tappen	4802	**177**
Forets hélicoïdaux / Spiraalboren					
		N	Forets hélicoïdaux **rectifiés,** cylindrique + réduite Spiraalboren **geslepen,** cylindrisch + gereduceerd	1121, 1121-red.	**178**

Filets rapportés
Schroefdraad inserts



Code **4600 – 4614**

M

· Version free running en acier inoxydable.
· Pour le blindage de fileté de matériaux à faible résistance au cisaillement, comme alliages d'aluminium ou de magnésium, ainsi que pour la réparation de filets usés ou endommagés.

· Vrij doorlopend gemaakt van RVS.
· Pantsering van schroefdraad voor materialen met lage afschuifsterkte, zoals bijv. aluminium en magnesium legeringen, alsmede voor reparatie van versleten of beschadigd schroefdraad.

Emballage: Sachet en polyéthylène
Verpakking: PVC zakje

M	mm	Ø mm		1,0 x D	1,5 x D	2,0 x D	2,5 x D	3,0 x D
Filetage Schroef-draad D	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
M 3	0,50	3,20	100	4600 15 00300	4601 15 00300	4602 15 00300	4603 15 00300	4604 15 00300
M 4	0,70	4,20	100	4600 15 00400	4601 15 00400	4602 15 00400	4603 15 00400	4604 15 00400
M 5	0,80	5,20	100	4600 15 00500	4601 15 00500	4602 15 00500	4603 15 00500	4604 15 00500
M 6	1,00	6,30	100	4600 15 00600	4601 15 00600	4602 15 00600	4603 15 00600	4604 15 00600
M 8	1,25	8,30	100	4600 15 00800	4601 15 00800	4602 15 00800	4603 15 00800	4604 15 00800
M 10	1,50	10,40	100	4600 15 01000	4601 15 01000	4602 15 01000	4603 15 01000	4604 15 01000
M 12	1,75	12,40	50	4600 15 01200	4601 15 01200	4602 15 01200	4603 15 01200	4604 15 01200
M 14	2,00	14,50	50	4600 15 01400	4601 15 01400	4602 15 01400	4603 15 01400	4604 15 01400
M 16	2,00	16,50	50	4600 15 01600	4601 15 01600	4602 15 01600	4603 15 01600	4604 15 01600
M 18	2,50	18,60	25	4600 15 01800	4601 15 01800	4602 15 01800	4603 15 01800	4604 15 01800
M 20	2,50	20,60	25	4600 15 02000	4601 15 02000	4602 15 02000	4603 15 02000	4604 15 02000
M 22	2,50	22,60	10	4600 15 02200	4601 15 02200	4602 15 02200	4603 15 02200	4604 15 02200
M 24	3,00	24,75	10	4600 15 02400	4601 15 02400	4602 15 02400	4603 15 02400	4604 15 02400

MF

MF	mm	Ø mm		1,0 x D	1,5 x D	2,0 x D	2,5 x D	3,0 x D
Filetage Schroef-draad D	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
MF 8	1,00	8,30	100	4610 15 00810	4611 15 00810	4612 15 00810	4613 15 00810	4614 15 00810
MF 10	1,00	10,30	100	4610 15 01010	4611 15 01010	4612 15 01010	4613 15 01010	4614 15 01010
MF 10	1,25	10,30	100	4610 15 01012	4611 15 01012	4612 15 01012	4613 15 01012	4614 15 01012
MF 12	1,00	12,30	50	4610 15 01210	4611 15 01210	4612 15 01210	4613 15 01210	4614 15 01210
MF 12	1,25	12,30	50	4610 15 01212	4611 15 01212	4612 15 01212	4613 15 01212	4614 15 01212
MF 12	1,50	12,40	50	4610 15 01215	4611 15 01215	4612 15 01215	4613 15 01215	4614 15 01215
MF 14	1,00	14,30	50	4610 15 01410	4611 15 01410	4612 15 01410	4613 15 01410	4614 15 01410
MF 14	1,25	14,40	50	4610 15 01412	4611 15 01412	4612 15 01412	4613 15 01412	4614 15 01412
MF 14	1,50	14,40	50	4610 15 01415	4611 15 01415	4612 15 01415	4613 15 01415	4614 15 01415
MF 16	1,50	16,40	50	4610 15 01615	4611 15 01615	4612 15 01615	4613 15 01615	4614 15 01615
MF 18	1,50	18,50	25	4610 15 01815	4611 15 01815	4612 15 01815	4613 15 01815	4614 15 01815
MF 18	2,00	18,50	25	4610 15 01820	4611 15 01820	4612 15 01820	4613 15 01820	4614 15 01820
MF 20	1,50	20,50	25	4610 15 02015	4611 15 02015	4612 15 02015	4613 15 02015	4614 15 02015
MF 20	2,00	20,50	25	4610 15 02020	4611 15 02020	4612 15 02020	4613 15 02020	4614 15 02020
MF 22	1,50	22,50	10	4610 15 02215	4611 15 02215	4612 15 02215	4613 15 02215	4614 15 02215
MF 22	2,00	22,50	10	4610 15 02220	4611 15 02220	4612 15 02220	4613 15 02220	4614 15 02220
MF 24	1,50	24,50	10	4610 15 02415	4611 15 02415	4612 15 02415	4613 15 02415	4614 15 02415
MF 24	2,00	24,50	10	4610 15 02420	4611 15 02420	4612 15 02420	4613 15 02420	4614 15 02420

Filets rapportés pour filetage de bougie d'allumage
Schroefdraad inserts tbv bougie-draad



Code **4615**

MF

· Version free running en acier inoxydable.
· Pour le blindage de fileté de matériaux à faible résistance au cisaillement, comme alliages d'aluminium ou de magnésium, ainsi que pour la réparation de filets usés ou endommagés.

· Vrij doorlopend gemaakt van RVS.
· Pantsering van schroefdraad voor materialen met lage afschuifsterkte, zoals bijv. aluminium en magnesium legeringen, alsmede voor reparatie van versleten of beschadigd schroefdraad.

Emballage: Sachet en polyéthylène
Verpakking: PVC zakje

MF	mm	Ø mm		8,4 mm	12,4 mm	16,4 mm
Filetage Schroef-draad D	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat		Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
MF 14	1,25	14,40	50	4615 15 14084	4615 15 14124	4615 15 14164



Particulier pour filetage de bougie.
Speciaal voor bougie schroefdraad.

Coffrets de réparation de filetage
Schroefdraad reparatiesets



M | HSS G

Contenu:
- Filets rapportés
- Foret hélicoïdal DIN 338 (BC Code 1121) jusqu'à M 12
- Taraud STI
- Outil d'installation
- Rupteur jusqu'à M 12

Inhoud:
- Schroefdraad inserts
- Spiraalboren DIN 338 (BC Code 1121) tot M 12
- STI Tappen
- Inbouw gereedschappen
- Tappenbrekers tot M 12

	M	mm	Ø mm	mm			Filets rapportés / Inserts (1,5 x D)	
Désignation / Omschrijving	Filetage / Schroef-draad D	Pas de filetage / Spoed	Foret / Boor	Taraud STI / STI-Tappen	Outil d'installation / Inbouw ge-reedschappen	Rupteur / Tappenbrekers		Code produit / Artikelnr
GR-M3	M 3	0,50	3,20	M3 x 0,50	No. 4	No. 4	20	4601 13 30300
GR-M4	M 4	0,70	4,20	M4 x 0,70	No. 6	No. 6	20	4601 13 30400
GR-M5	M 5	0,80	5,20	M5 x 0,80	No. 8	No. 8	20	4601 13 30500
GR-M6	M 6	1,00	6,30	M6 x 1,00	No. 9	No. 9	20	4601 13 30600
GR-M8	M 8	1,25	8,30	M8 x 1,25	No. 11	No. 11	20	4601 13 30800
GR-M10	M 10	1,50	10,40	M10 x 1,50	No. 13	No. 13	15	4601 13 31000
GR-M12	M 12	1,75	12,40	M12 x 1,75	No. 15	No. 15	10	4601 13 31200
GR-M14	M 14	2,00	-	M14 x 2,00	No. 16	-	10	4601 13 31400
GR-M16	M 16	2,00	-	M16 x 2,00	No. 18	-	10	4601 13 31600
GR-M18	M 18	2,50	-	M18 x 2,50	No. 20	-	3	4601 13 31800
GR-M20	M 20	2,50	-	M20 x 2,50	No. 21	-	3	4601 13 32000
GR-M22	M 22	2,50	-	M22 x 2,50	No. 22	-	3	4601 13 32200
GR-M24	M 24	3,00	-	M24 x 3,00	No. 23	-	3	4601 13 32400



GR-M3 – GR-M12



GR-M14 – GR-M24

Coffrets de réparation de filetage
Schroefdraad reparatiesets



MF HSS G

Contenu:
- Filets rapportés
- Foret hélicoïdal DIN 338 (BC Code 1121) jusqu'à M 12
- Taraud STI
- Outil d'installation
- Rupteur jusqu'à M 12

Inhoud:
- Schroefdraad inserts
- Spiraalboren DIN 338 (BC Code 1121) tot M 12
- STI Tappen
- Inbouw gereedschappen
- Tappenbrekers tot M 12

	MF	mm	Ø mm	mm			Filets rapportés / Inserts (1,5 x D)	
Désignation Omschrijving	**Filetage** Schroef-draad D	**Pas de filetage** Spoed	**Foret** Boor	**Taraud STI** STI-Tappen	**Outil d'installation** Inbouw ge-reedschappen	**Rupteur** Tappenbrekers		**Code produit** Artikelnr
GR-MF810	MF 8	1,00	8,30	M8 x 1,00	No. 11	No. 11	20	4611 13 30810
GR-MF1010	MF 10	1,00	10,30	M10 x 1,00	No. 13	No. 13	15	4611 13 31010
GR-MF1012	MF 10	1,25	10,30	M10 x 1,25	No. 13	No. 13	15	4611 13 31012
GR-MF1210	MF 12	1,00	12,30	M12 x 1,00	No. 15	No. 15	10	4611 13 31210
GR-MF1212	MF 12	1,25	12,30	M12 x 1,25	No. 15	No. 15	10	4611 13 31212
GR-MF1215	MF 12	1,50	12,40	M12 x 1,50	No. 15	No. 15	10	4611 13 31215
GR-MF1410	MF 14	1,00	-	M14 x 1,00	No. 16	-	10	4611 13 31410
GR-MF1412	MF 14	1,25	-	M14 x 1,25	No. 16	-	10	4611 13 31412
GR-MF1415	MF 14	1,50	-	M14 x 1,50	No. 16	-	10	4611 13 31415
GR-MF1615	MF 16	1,50	-	M16 x 1,50	No. 18	-	10	4611 13 31615
GR-MF1815	MF 18	1,50	-	M18 x 1,50	No. 20	-	3	4611 13 31815
GR-MF1820	MF 18	2,00	-	M18 x 2,00	No. 20	-	3	4611 13 31820
GR-MF2015	MF 20	1,50	-	M20 x 1,50	No. 21	-	3	4611 13 32015
GR-MF2020	MF 20	2,00	-	M20 x 2,00	No. 21	-	3	4611 13 32020
GR-MF2215	MF 22	1,50	-	M22 x 1,50	No. 22	-	3	4611 13 32215
GR-MF2220	MF 22	2,00	-	M22 x 2,00	No. 22	-	3	4611 13 32220
GR-MF2415	MF 24	1,50	-	M24 x 1,50	No. 23	-	3	4611 13 32415
GR-MF2420	MF 24	2,00	-	M24 x 2,00	No. 23	-	3	4611 13 32420



GR-MF810 – GR-MF1215



GR-MF1410 – GR-MF2420

Coffrets de réparation de filetage
Schroefdraad reparatiesets



M | HSS G

Contenu:
- Filets rapportés
- Foret hélicoïdal DIN 338 (BC Code 1121) jusqu'à M 12
- Taraud STI
- Outil d'installation
- Rupteur jusqu'à M 12

Inhoud:
- Schroefdraad inserts
- Spiraalboren DIN 338 (BC Code 1121) tot M 12
- STI Tappen
- Inbouw gereedschappen
- Tappenbrekers tot M 12

	M	mm	Ø mm	mm			Filets rapportés / Inserts (1,5 x D)	
Désignation Omschrijving	**Filetage** Schroef-draad D	**Pas de filetage** Spoed	**Foret** Boor	**Taraud STI** STI-Tappen	**Outil d'installation** Inbouw ge-reedschappen	**Rupteur** Tappenbrekers		**Code produit** Artikelnr
GR-M512 120 pièces / stuks	M 5	0,80	5,20	M5 x 0,80	No. 8	No. 8	25	4601 13 30512
	M 6	1,00	6,30	M6 x 1,00	No. 9	No. 9	25	
	M 8	1,25	8,30	M8 x 1,25	No. 11	No. 11	25	
	M 10	1,50	10,40	M10 x 1,50	No. 13	No. 13	15	
	M 12	1,75	12,40	M12 x 1,75	No. 15	No. 15	10	
GR-M614 104 pièces / stuks	M 6	1,00	6,30	M6 x 1,00	No. 9	No. 9	25	4601 13 30614
	M 8	1,25	8,30	M8 x 1,25	No. 11	No. 11	25	
	M 10	1,50	10,40	M10 x 1,50	No. 13	No. 13	15	
	M 12	1,75	12,40	M12 x 1,75	No. 15	No. 15	10	
	MF 14	1,25	12,40	MF14 x 1,25	No. 16	-	10	

	M	mm	Ø mm	mm			Filets rapportés / Inserts (1,0 / 1,5 / 2,5 x D)	
Désignation Omschrijving	**Filetage** Schroef-draad D	**Pas de filetage** Spoed	**Foret** Boor	**Taraud STI** STI-Tappen	**Outil d'installation** Inbouw ge-reedschappen	**Rupteur** Tappenbrekers		**Code produit** Artikelnr
GR-M312 133 pièces / stuks	M 3	0,50	3,20	M3 x 0,50	No. 4	No. 4	5	4601 13 30312
	M 4	0,70	4,20	M4 x 0,70	No. 6	No. 6	5	
	M 5	0,80	5,20	M5 x 0,80	No. 8	No. 8	5	
	M 6	1,00	6,30	M6 x 1,00	No. 9	No. 9	5	
	M 8	1,25	8,30	M8 x 1,25	No. 11	No. 11	5	
	M 10	1,50	10,40	M10 x 1,50	No. 13	No. 13	5	
	M 12	1,75	12,40	M12 x 1,75	No. 15	No. 15	5	



GR-M512



GR-M614



GR-M312

Kits de réparation de filetages pour filetage de bougie
Schroefdraad reparatiesets voor bougie schroefdraad



MF HSS G

Contenu:
· Filets rapportés
· Taraud STI
· Outil d'installation

Inhoud:
· Schroefdraad inserts
· STI Tappen
· Inbouw gereedschappen

	MF	mm	mm		Filets rapportés / Inserts (8,4 / 12,4 / 16,4 mm)	
Désignation Omschrijving	Filetage Schroef-draad D	Pas de filetage Spoed	Taraud STI STI-Tappen	Outil d'installation Inbouw ge-reedschappen		Code produit Artikelnr
GRZK-14	MF 14	1,25	MF14 x 1,25	No. 16	5	4615 13 31412



Particulier pour filetage de bougie.
Speciaal voor bougie schroefdraad.



GR-ZK14

Outils d' installation
Inbouw gereedschappen



Code **4700**

M **MF** **UNC** **UNF** **BSW**

Pour pose filets rapportés.

Voor het indraaien van schroefdraad inserts.

	M / MF	UNC	UNF	BSW	
Dimension Afmeting	**Filetage** Schroefdraad	**Filetage** Schroefdraad	**Filetage** Schroefdraad	**Filetage** Schroefdraad	**Code produit** Artikelnr
4	M 3 x 0.5	Nr. 4 x 40 Nr. 5 x 40	Nr. 4 x 48	1/8" x 40	4700 15 00004
6	M 4 x 0.7	Nr. 8 x 32	Nr. 8 x 36	-	4700 15 00006
8	M 5 x 0.8	Nr. 12 x 24	Nr. 10 x 32	-	4700 15 00008
9	M 6 x 1.0	1/4" x 20	1/4" x 28	1/4" x 20	4700 15 00009
11	M 8 x 1.25 M 8 x 1.0	-	5/16" x 24	-	4700 15 00011
13	M 10 x 1.0 M 10 x 1.25 M 10 x 1.5	-	3/4" x 24	-	4700 15 00013
15	M 12 x 1.0 M 12 x 1.25 M 12 x 1.5 M 12 x 1.75	1/2" x 13	1/2" x 20	1/2" x 12	4700 15 00015
16	M 14 x 1.0 M 14 x 1.25 M 14 x 1.5 M 14 x 2.0	9/16" x 12	9/16" x 18	9/16" x 12	4700 15 00016
18	M 16 x 1.5 M 16 x 2.0	5/8" x 11	5/8" x 18	5/8" x 11	4700 15 00018
20	M 18 x 1.5 M 18 x 2.0 M 18 x 2.5	3/4" x 10	-	3/4" x 10	4700 15 00020
21	M 20 x 1.5 M 20 x 2.0 M 20 x 2.5	-	3/4" x 16	-	4700 15 00021
22	M 22 x 1.5 M 22 x 2.0 M 22 x 2.5	7/8" x 9	7/8" x 14	7/8" x 9	4700 15 00022
23	M 24 x 1.5 M 24 x 2.0 M 24 x 3.0	1" x 8	1" x 12	1" x 8	4700 15 00023

Rupteurs
Tappenbrekers



Code **4701**

M **MF** **UNC** **UNF** **BSW**

Pour la rupture de l'entraîneur dans les filets rapportés.

Om de meeneemtap in de schroefdraad inserts te verwijderen.

	M / MF	UNC	UNF	BSW	
Dimension Afmeting	**Filetage** Schroefdraad	**Filetage** Schroefdraad	**Filetage** Schroefdraad	**Filetage** Schroefdraad	**Code produit** Artikelnr
4	M 3 x 0.5	Nr. 4 x 40 Nr. 5 x 40	Nr. 4 x 48	1/8" x 40	4701 15 00004
6	M 4 x 0.7	Nr. 8 x 32	Nr. 8 x 36	-	4701 15 00006
8	M 5 x 0.8	Nr. 12 x 24	Nr. 10 x 32	-	4701 15 00008
9	M 6 x 1.0	1/4" x 20	1/4" x 28	1/4" x 20	4701 15 00009
11	M 8 x 1.25 M 8 x 1.0	-	5/16" x 24	-	4701 15 00011
13	M 10 x 1.0 M 10 x 1.25 M 10 x 1.5	-	3/4" x 24	-	4701 15 00013
15	M 12 x 1.0 M 12 x 1.25 M 12 x 1.5 M 12 x 1.75	1/2" x 13	1/2" x 20	1/2" x 12	4701 15 00015

Apartir de M14, utiliser une pince ou un autre objet pour rompre l'entraîneur.
Vanaf M14 de meeneemtap met een lange tang of een ander stuk gereedschap verwijderen.



Tarauds machine court-STI HSS-G
Korte STI machinetappen HSS-G



Code **4800 • 4801**

M | MF | HSS G | FORM D | ISO1 4H | 60° | 800 N/mm²

· Pour couper des filetages intérieurs pour des filets rapportés selon ISO 2 (6H)
· Pour une utilisation manuelle et avec machine
· Entrée 4 – 5 filets

· Voor het snijden van binnendraad tbv schroefdraad inserts volgens ISO 2 (6H)
· Voor machinaal gebruik en met de hand
· 4 – 5 gangen aansnijding

Emballage:
Verpakking:



M	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
M 3	0,50	3,20	53	13	3,15	4800 11 00300
M 4	0,70	4,20	58	16	4,00	4800 11 00400
M 5	0,80	5,20	66	19	5,00	4800 11 00500
M 6	1,00	6,30	72	22	6,30	4800 11 00600
M 8	1,25	8,30	80	24	8,00	4800 11 00800
M 10	1,50	10,40	89	29	7,10	4800 11 01000
M 12	1,75	12,40	95	30	9,00	4800 11 01200
M 14	2,00	14,50	102	32	10,00	4800 11 01400
M 16	2,00	16,50	112	37	11,20	4800 11 01600
M 18	2,50	18,60	118	38	12,50	4800 11 01800
M 20	2,50	20,60	118	38	12,50	4800 11 02000
M 22	2,50	22,60	130	45	14,00	4800 11 02200
M 24	3,00	24,75	138	48	16,00	4800 11 02400

MF	mm	Ø mm	L mm	L mm	mm	
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Avant trous Kerngat	Totale	Filet Draad	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
MF 8	1,00	8,30	80	24	8,00	4801 11 00810
MF 10	1,00	10,30	85	25	6,30	4801 11 01010
MF 10	1,25	10,30	85	25	6,30	4801 11 01012
MF 12	1,00	12,30	95	30	9,00	4801 11 01210
MF 12	1,25	12,30	95	30	9,00	4801 11 01212
MF 12	1,50	12,40	95	30	9,00	4801 11 01215
MF 14	1,00	14,30	102	32	10,00	4801 11 01410
MF 14	1,25	14,40	102	32	10,00	4801 11 01412
MF 14	1,50	14,40	102	32	10,00	4801 11 01415
MF 16	1,50	16,40	104	29	11,20	4801 11 01615
MF 18	1,50	18,50	104	29	11,20	4801 11 01815
MF 18	2,00	18,50	104	29	11,20	4801 11 01820
MF 20	1,50	20,50	113	33	12,50	4801 11 02015
MF 20	2,00	20,50	113	33	12,50	4801 11 02020
MF 22	1,50	22,50	120	35	14,00	4801 11 02215
MF 22	2,00	22,50	120	35	14,00	4801 11 02220
MF 24	1,50	24,50	120	35	14,00	4801 11 02415
MF 24	2,00	24,50	127	37	16,00	4801 11 02420

Tarauds STI étagè HSS-G, particulièrement pour filetage de bougie
STI combi-tappen HSS-G, speciaal voor bougie schroefdraad



Code **4802**

MF | HSS G | ISO1 4H | 60° | 800 N/mm² | ▯

- Particulièrement pour la réparation des filets de bougie
- Pour une utilisation manuelle et avec machine
- Avec guide
- Le pré-perçage d'avant-trou devient inutile

- Speciaal voor het repareren van bougie schroefdraad
- Voor machinaal gebruik en met de hand
- Met geleidetap
- Boren van kerngat is niet nodig

Emballage:
Verpakking:



MF	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	mm	
Filetage Schroef-draad	Pas de filetage Spoed	Pointe Punt	Centre Midden	Queue Schacht	Pointe Punt		Totale	Carré Vierkant	Code produit Artikelnr
MF 14	1,25	14	15,6	12	10	45	90	9,2	4802 11 01412



Tarauds étagè pour filetage de bougie.
Combi-tappen voor bougie schroefdraad.



Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-G type N, **rectifies,** affûtage en croix
Spiraalboren DIN 338 HSS-G type N, **geslepen,** kruisgeslepen



Code **1121**



Code **1121-red.**

DIN 338 | HSS G | Type N | 118° | SPLIT POINT DIN 1412 C | 800 N/mm² | 5xD

Pour l'acier et l'acier moulé allié et non allié, fonte grise et malléable, fonte à graphite sphéroïdal et moulage sous pression, fer fritté, graphite, alliages d'aluminium à copeaux courts, laiton et bronze.

T.b.v. staal, gelegeerd en ongelegeerd gietstaal, grijs en smeedbaar gietijzer, sferoidaal gietijzer en spuitgieten, gesinterd ijzer, grafiet, kortspanende aluminiumlegeringen, messing en brons.

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm	Ø x L mm			
mm	Totale	Spirale Spiraal	Queue Schacht	Pour filetage Voor schroefdraad		Code produit Artikelnr
3,20	65	36	cyl. / cil.	M 3 x 0,50	10	1121 01 00320
4,20	75	43	cyl. / cil.	M 4 x 0,70	10	1121 01 00420
5,20	86	52	cyl. / cil.	M 5 x 0,80	10	1121 01 00520
6,30	101	63	cyl. / cil.	M 6 x 1,00	10	1121 01 00630
8,30	117	75	cyl. / cil.	M 8 x 1,00 / M 8 x 1,25	10	1121 01 00830
10,30	133	87	cyl. / cil.	M 10 x 1,00 / M 10 x 1,25	5	1121 01 01030
10,40	133	87	cyl. / cil.	M 10 x 1,50	5	1121 01 01040
12,30	151	101	cyl. / cil.	M 12 x 1,00 / M 12 x 1,25	5	1121 01 01230
12,40	151	101	cyl. / cil.	M 12 x 1,75 / M 12 x 1,50	5	1121 01 01240
14,30	169	114	13 x 30	M 14 x 1,00	1	1121 01 11430
14,40	169	114	13 x 30	M 14 x 1,25 / M 14 x 1,50	1	1121 01 11440
14,50	169	114	13 x 30	M 14 x 2,00	1	1121 01 11450
16,40	184	125	13 x 35	M 16 x 1,50	1	1121 01 11640
16,50	184	125	13 x 35	M 16 x 2,00	1	1121 01 11650
18,50	198	135	13 x 35	M 18 x 1,50 / M 18 x 2,00	1	1121 01 11850
18,60	198	135	13 x 35	M 18 x 2,50	1	1121 01 11860
20,50	225	145	13 x 40	M 20 x 1,50 / M 20 x 2,00	1	1121 01 12050
20,60	225	145	13 x 40	M 20 x 2,50	1	1121 01 12060
22,50	230	155	13 x 40	M 22 x 1,50 / M 22 x 2,00	1	1121 01 12250
22,60	230	155	13 x 40	M 22 x 2,50	1	1121 01 12260
24,50	250	160	13 x 40	M 24 x 1,50 / M 24 x 2,00	1	1121 01 12450
24,75	250	160	13 x 40	M 24 x 3,00	1	1121 01 12475

Tableau des applications pour réparation de filetage
Toepassingsoverzicht voor schroefdraad reparatie

M	Profondeur de perçage min. du avant-trou Min. Boordiepte kerngat					Profondeur de filetage (inclusivement le chanfre) Schroefdraaddiepte (inclusief de aansnijding)					Longeur du filet rapporté (á l'état monté) Lengte van de schroefdraad insert (ingebouwde toestand)				
	1,0 x D mm	1,5 x D mm	2,0 x D mm	2,5 x D mm	3,0 x D mm	1,0 x D mm	1,5 x D mm	2,0 x D mm	2,5 x D mm	3,0 x D mm	1,0 x D mm	1,5 x D mm	2,0 x D mm	2,5 x D mm	3,0 x D mm
M 2 x 0,40	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
M 2,5 x 0,45	4,52	5,77	7,02	8,27	9,52	4,07	5,32	6,57	7,82	9,07	2,50	3,75	5,00	6,25	7,50
M 3 x 0,50	5,25	6,75	8,25	9,75	11,25	4,75	6,25	7,75	9,25	10,75	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00
M 3,5 x 0,60	6,20	7,95	9,70	11,45	13,20	5,60	7,35	9,10	10,85	12,60	3,50	5,25	7,00	8,75	10,50
M 4 x 0,70	7,15	9,15	11,15	13,15	15,15	6,45	8,45	10,45	12,45	14,45	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00
M 5 x 0,80	8,60	11,10	13,60	16,10	18,60	7,80	10,30	12,80	15,30	17,80	5,00	7,50	10,00	12,50	15,00
M 6 x 1,00	10,50	13,50	16,50	19,50	22,50	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00
M 7 x 1,00	11,50	15,00	18,50	22,00	25,50	10,50	14,00	17,50	21,00	24,50	7,00	10,50	14,00	17,50	21,00
M 8 x 1,00	12,50	16,50	20,50	24,50	28,50	11,50	15,50	19,50	23,50	27,50	8,00	12,00	16,00	20,00	24,00
M 8 x 1,25	13,62	17,62	21,62	25,62	29,62	12,37	16,37	20,37	24,37	28,37	8,00	12,00	16,00	20,00	24,00
M 9 x 1,25	14,62	19,12	23,62	28,13	32,62	13,37	17,87	22,37	26,87	31,37	9,00	13,50	18,00	22,50	27,00
M 10 x 1,00	14,50	19,50	24,50	29,50	34,50	13,50	18,50	23,50	28,50	33,50	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
M 10 x 1,25	15,62	20,62	25,62	30,62	35,62	14,37	19,37	24,37	29,37	34,37	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
M 10 x 1,50	16,75	21,75	26,75	31,75	36,75	15,25	20,25	25,25	30,25	35,25	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
M 11 x 1,50	17,75	23,25	28,75	34,25	39,75	16,25	21,75	27,25	32,75	38,25	11,00	16,50	22,00	27,50	33,00
M 12 x 1,25	17,62	23,62	29,62	35,62	41,62	16,37	22,37	27,37	34,37	40,37	12,00	18,00	24,00	30,00	36,00
M 12 x 1,50	18,75	24,75	30,75	36,75	42,75	17,25	23,25	29,25	35,25	41,25	12,00	18,00	24,00	30,00	36,00
M 12 x 1,75	19,87	25,87	31,87	37,87	43,87	18,12	24,12	30,12	36,12	42,12	12,00	18,00	24,00	30,00	36,00
M 14 x 1,25	19,62	26,62	33,62	40,62	47,62	18,37	25,37	32,37	39,37	46,37	14,00	21,00	28,00	35,00	42,00
M 14 x 1,50	20,75	27,75	34,75	41,75	48,75	19,25	26,25	33,25	40,25	47,25	14,00	21,00	28,00	35,00	42,00
M 14 x 2,00	23,00	30,00	37,00	44,00	51,00	21,00	28,00	35,00	42,00	49,00	14,00	21,00	28,00	35,00	42,00
M 16 x 1,50	22,75	30,75	38,75	46,75	54,75	21,25	29,25	37,25	45,25	53,25	16,00	24,00	32,00	40,00	48,00
M 16 x 2,00	25,00	33,00	41,00	49,00	57,00	23,00	31,00	39,00	47,00	55,00	16,00	24,00	32,00	40,00	48,00
M 18 x 2,00	27,00	36,00	45,00	54,00	63,00	25,00	34,00	43,00	52,00	61,00	18,00	27,00	36,00	45,00	54,00
M 18 x 2,50	29,25	38,25	47,25	56,25	65,25	26,75	35,75	44,75	53,75	62,75	18,00	27,00	36,00	45,00	54,00
M 20 x 1,50	26,75	36,75	46,75	56,75	66,75	25,25	35,25	45,25	55,25	65,25	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00
M 20 x 2,00	29,00	39,00	49,00	59,00	69,00	27,00	37,00	47,00	57,00	67,00	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00
M 20 x 2,50	31,25	41,25	51,25	61,25	71,25	28,75	38,75	48,75	58,75	68,75	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00
M 22 x 1,50	28,75	39,75	50,75	61,75	72,75	27,25	38,25	49,25	60,25	71,25	22,00	33,00	44,00	55,00	66,00
M 22 x 2,00	31,00	42,00	53,00	64,00	75,00	29,00	40,00	51,00	62,00	73,00	22,00	33,00	44,00	55,00	66,00
M 22 x 2,50	33,25	44,25	55,25	66,25	77,25	30,75	41,75	52,75	63,75	74,75	22,00	33,00	44,00	55,00	66,00
M 24 x 2,00	33,00	45,00	57,00	69,00	81,00	31,00	43,00	55,00	67,00	79,00	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00
M 24 x 3,00	37,50	49,50	61,50	73,50	85,50	34,50	46,50	58,50	70,50	82,50	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00



	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Fraises à ébavurer / Verzinkfrezen						
	335 C	HSS HSS-TiN HSS-TiALN	90°	Fraises à ébavurer Verzinkfrezen	1700 – 1702	184
	335 C	HSS-E Co5	90°	Fraises à ébavurer, **au cobalt** Verzinkfrezen, **cobalt gelegeerd**	1710	185
	335 C	PM	90°	Fraises à ébavurer, acier fritté Verzinkfrezen, gesinterd metaal	1714	186
	Norme Standaard BC	HSS	90°	Fraises à ébavurer, queue six pans ¼" Verzinkfrezen, ¼" schacht	1705	187
		HSS	90°	Ebavureurs manuels Hand ontbramers	1820	188
	335 C	HSS	90°	Fraises à ébavurer version longue / extra longue Verzinkfrezen lang / extra lang uitvoering	1703-L 1703-EL	189
	335 D	HSS	90°	Fraises à ébavurer avec queue cône morse Verzinkfrezen met Morseconus	1704	189
	334 C	HSS	60°	Fraises à ébavurer Verzinkfrezen	1700-60	190
	Norme Standaard BC	HSS	75°	Fraises à ébavurer Verzinkfrezen	1700-75	190
	Norme Standaard BC	HSS	120°	Fraises à ébavurer Verzinkfrezen	1700-120	190
	373	HSS HSS-TiN	180°	Fraises à lamer Kopverzinkfrezen	1706 – 1708 1716 – 1718	192
	Norme Standaard BC	HSS HSS-TiN	90°	Fraises à ébavurer à trous Verzinkfrezen met schuin gat	1720, 1721	191
Forets étagées / Meerfasenboren						
	8374 8376	HSS-G	90° 180°	Forets étagées rectifiés, **long** Meerfasenboren geslepen, **lang**	1625, 1626	193
Forets coniques / Conische plaatboren						
	Norme Standaard BC	HSS HSS-TiN HSS-TiALN		Forets coniques Conische plaatboren	1740 – 1742	194
	Norme Standaard BC	HSS-E Co5		Forets coniques **au cobalt** Conische plaatboren **cobalt gelegeerd**	1743	195
	Norme Standaard BC	HSS HSS-TiN		Forets coniques avec butée Conische plaatboren met aanslag	1740-A	196
Forets étagées / Trappenboor						
	Norme Standaard BC	HSS HSS-TiN HSS-TiALN		Fraises étagées Trappenboor	1760 – 1762	197
	Norme Standaard BC	HSS		Fraises étagées avec queue six pans ¼" Trappenboor met ¼" schacht	1760-1/4"	198
	Norme Standaard BC	HSS HSS-E Co5		Fraises étagées avec gojures hélicoïdales Trappenboor met gespiraliseerde groef	1763 1765	199 – 200

	Code	DIN	Forme Vorm	Matériaux Materialen	Queue Schacht	Revêtement Coating	Angle Snijhoek	Page Pagina
	1700	335	C	HSS-G	cyl. / cil.	-	90°	184
	1701	335	C	HSS-G	cyl. / cil.	TiN	90°	184
	1702	335	C	HSS-G	cyl. / cil.	TiALN	90°	184
	1710	335	C	HSS-E Co5	cyl. / cil.	-	90°	185
	1714	335	C	PM (ASP)	cyl. / cil.	-	90°	186
	1705	-	-	HSS-G	1/4"	-	90°	187 – 188
	1703	335	C	HSS-G	cyl. / cil.	-	90°	189
	1704	335	D	HSS-G	CM / MC	-	90°	189
	1700-60	334	C	HSS-G	cyl. / cil.	-	60°	190
	1700-75	-	C	HSS-G	cyl. / cil.	-	75°	190
	1700-120	-	C	HSS-G	cyl. / cil.	-	120°	190
	1720	-	-	HSS-G	cyl. / cil.	-	90°	191
	1721	-	-	HSS-G	cyl. / cil.	TiN	90°	191
	1706 - 1708	373	-	HSS-G	cyl. / cil.	-	180°	192
	1716 - 1718	373	-	HSS-G	cyl. / cil.	TiN	180°	192
	1625	8374	-	HSS-G	cyl. / cil.	-	90°	193
	1626	8376	-	HSS-G	cyl. / cil.	-	180°	193
	1740	-	-	HSS-G	cyl. / cil.	-	-	194
	1741	-	-	HSS-G	cyl. / cil.	TiN	-	194
	1742	-	-	HSS-G	cyl. / cil.	TiALN	-	194
	1743	-	-	HSS-E Co5	cyl. / cil.	-	-	195
	1760	-	-	HSS-G	cyl. / cil.	-	-	197
	1760-¼"	-	-	HSS-G	1/4"	-	-	198
	1761	-	-	HSS-G	cyl. / cil.	TiN	-	197
	1762	-	-	HSS-G	cyl. / cil.	TiALN	-	197
	1763	-	-	HSS-G	cyl. / cil.	-	-	199
	1765	-	-	HSS-E Co5	cyl. / cil.	-	-	200

Acier / Staal			Aciers inoxydables / Roestvaststaal	Titane & alliage de titane / Titanium en titaniumlegeringen	Fonte malléable / Smeedbaar gietijzer	Aluminium	Cuivre / Koper	Laiton / Messing	Thermoplastiques / Thermoplasten
< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	◐	●
●	◐		◐	◐			◐		●
●	●	●	●	◐	◐	◐	●	●	●
●	●		●	◐		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●						●	●	◐	●
●						●	●	◐	●
●						●	●	◐	●
●						●	●	◐	●
●						●	●	◐	●
●						●	●	◐	●
●						●	●	◐	●
●	◐		◐	◐			◐		●
●						●	●	◐	●
●	◐		◐	◐			◐		●
●						●	●	◐	●
●						●	●	◐	●
●						●	●	◐	●
●	◐		◐	◐			◐		●
●	●	●	●	◐	◐	◐	●	●	●
●	●		●	◐		●	●	●	●
●						●	●	◐	●
●						●	●	◐	●
●	◐		◐	◐			◐		●
●	●	●	●	◐	◐	◐	●	●	●
●						●	●	◐	●
●	●		●	◐		●	●	●	●

● appropriée / geschikt ◐ partiellement appropriée / beperkt geschikt



Fraises à ébavurer DIN 335 forme C 90° HSS
Verzinkfrezen DIN 335 vorm C 90° HSS


Code **1700**


Code **1701**


Code **1702**

DIN 335 C | HSS G | 90° | CBN | TiN | TiALN

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1700	●						●	●	◐	●
1701	●	◐		◐	◐			◐		●
1702	●	●	●	●	◐	◐	◐	●	●	●

Pour ébavurer, chanfreiner et noyer sans bavures en une seule opération.

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

Détails techniques en page 203
Technische details op pagina 203

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm				TiN	TiALN
mm	Pointe Punt	Queue Schacht	Totale	DIN 74 AF	DIN 74 BF	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
4,3	1,3	4	40			1700 03 04390	1701 03 04390	1702 03 04390
5,0	1,5	4	40	M 2,5		1700 03 05090	1701 03 05090	1702 03 05090
6,0	1,5	5	45	M 3		1700 03 06090	1701 03 06090	1702 03 06090
6,3	1,5	5	45		M 3	1700 03 06390	1701 03 06390	1702 03 06390
7,0	1,8	6	50	M 3,5		1700 03 07090	1701 03 07090	1702 03 07090
7,3	1,8	6	50			1700 03 07390	1701 03 07390	1702 03 07390
8,0	2,0	6	50	M 4		1700 03 08090	1701 03 08090	1702 03 08090
8,3	2,0	6	50		M 4	1700 03 08390	1701 03 08390	1702 03 08390
9,4	2,2	6	50			1700 03 09490	1701 03 09490	1702 03 09490
10,0	2,5	6	50	M 5		1700 03 10090	1701 03 10090	1702 03 10090
10,4	2,5	6	50		M 5	1700 03 10490	1701 03 10490	1702 03 10490
11,5	2,8	8	56	M 6		1700 03 11590	1701 03 11590	1702 03 11590
12,0	2,8	8	56			1700 03 12090	1701 03 12090	1702 03 12090
12,4	2,8	8	56		M 6	1700 03 12490	1701 03 12490	1702 03 12490
15,0	3,2	10	60	M 8		1700 03 15090	1701 03 15090	1702 03 15090
16,5	3,2	10	60		M 8	1700 03 16590	1701 03 16590	1702 03 16590
19,0	3,5	10	63	M 10		1700 03 19090	1701 03 19090	1702 03 19090
20,5	3,5	10	63		M 10	1700 03 20590	1701 03 20590	1702 03 20590
23,0	3,8	10	67	M 12		1700 03 23090	1701 03 23090	1702 03 23090
25,0	3,8	10	67		M 12	1700 03 25090	1701 03 25090	1702 03 25090
28,0	4,0	12	71		M 14	1700 03 28090	1701 03 28090	1702 03 28090
31,0	4,2	12	71		M 16	1700 03 31090	1701 03 31090	1702 03 31090
40,0	4,2	13	80			1700 03 40090	-	-
50,0	4,5	15	92			1700 03 50090	-	-

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KS 5-K	5 pièces / stuks	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm	1700 13 30005
KS 6-K	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1700 13 30006
KS 6-K TiN	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1701 13 30006
KS 6-K TiALN	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1702 13 30006



Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KS 6	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1700 14 10006
KS 6 TiN	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1701 14 10006
KS 6 TiALN	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1702 14 10006





Code **1710**

DIN 335C | HSS-E Co5 | 90° | CBN | VA INOX

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●		●	◐		●	●	●	●

Pour ébavurer, chanfreiner et noyer sans bavures en une seule opération. Pour les aciers inoxydables.

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

Détails techniques en page 203
Technische details op pagina 203

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm		
mm	Pointe / Punt	Queue / Schacht	Totale	DIN 74 BF	Code produit / Artikelnr
6,3	1,5	5	45	M 3	1710 03 06390
8,3	2,0	6	50	M 4	1710 03 08390
10,4	2,5	6	50	M 5	1710 03 10490
12,4	2,8	8	56	M 6	1710 03 12490
16,5	3,2	10	60	M 8	1710 03 16590
20,5	3,5	10	63	M 10	1710 03 20590
25,0	3,8	10	67	M 12	1710 03 25090
31,0	4,2	12	71	M 16	1710 03 31090

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation / Omschrijving		Contenu / Inhoud	Code produit / Artikelnr
KS 5-K Co	5 pièces / stuks	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm	1710 13 30005
KS 6-K Co	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1710 13 30006



Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation / Omschrijving		Contenu / Inhoud	Code produit / Artikelnr
KS 6 Co	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1710 14 10006



Chanfrein selon DIN 74 pour vis à tête
Afschuiningen volgens DIN 74 voor verzonken schroeven

Forme / Vorm AF	Forme / Vorm BF
DIN 963 / DIN 964	DIN 7991 (ISO 10642)
DIN 965 / DIN 966	
DIN 7513 F. + G.	
DIN 7516 D. + E.	



Fraises à ébavurer DIN 335 forme C 90° acier fritté (HSS-E PM)
Verzinkfrezen DIN 335 vorm C 90° gesinterd metaal (HSS-E PM)



Code **1714**

DIN 335C | PM | 90° | CBN | INOX RVS | HARDOX 400

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Pour ébavurer, chanfreiner et noyer sans bavures en une seule opération. Une faible vitesse de coupe et un refroidissement adéquat garantissent de bons résultats. Pour les matériaux comme les aciers inoxydables. Titane, alliage de titane et HARDOX 400.

Om braam- en trillingsvrij te ontbramen en te souvereinen in één handeling. Lage snijsnelheid en voldoende koeling zorgen voor goede resultaten. Voor materialen zoals RVS, titanium, titanium legeringen en Hardox 400.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm		
mm	Pointe Punt	Queue Schacht	Totale	DIN 74 BF	Code produit Artikelnr
6,3	1,5	5	45	M 3	1714 03 06390
8,3	2,0	6	50	M 4	1714 03 08390
10,4	2,5	6	50	M 5	1714 03 10490
12,4	2,8	8	56	M 6	1714 03 12490
16,5	3,2	10	60	M 8	1714 03 16590
20,5	3,5	10	63	M 10	1714 03 20590
25,0	3,8	10	67	M 12	1714 03 25090
31,0	4,2	12	71	M 16	1714 03 31090

Boîte ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KS 6-K PM	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1714 13 30006





Code **1705**

BC BOHRCRAFT NORM | HSS G | 90° | CBN | ¼"

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	◐	●

Pour ébavurer, chanfreiner et noyer sans bavures en une seule opération.

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

Détails techniques en page 203
Technische details op pagina 203

Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm	
mm	Pointe Punt	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr
6,3	1,5	1/4"	31	1705 03 06390
8,3	2,0	1/4"	31	1705 03 08390
10,4	2,5	1/4"	34	1705 03 10490
12,4	2,8	1/4"	35	1705 03 12490
16,5	3,2	1/4"	40	1705 03 16590
20,5	3,5	1/4"	41	1705 03 20590

Boîte ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KSB 6-K	8 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm + Porte-embouts et poignée / Bithouder en handgreep	1705 13 30006

Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KSB 6	6 pièces / stuks	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	1705 14 10006





Ebavureurs manuels 90° HSS
Hand ontbamers 90° HSS



Code **1820**

BC NORM | HSS G | 90° | CBN | ¼"

Pour ébavurer et chanfreiner à main.

Om met de hand te souvereinen en te ontbramen.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm			
mm	**Pointe** Punt	**DIN 74 BF**	**Code produit** Artikelnr
10,4	2,5	M 5	1820 03 10490
12,4	2,8	M 6	1820 03 12490
16,5	3,2	M 8	1820 03 16590
20,5	3,5	M 10	1820 03 20590



Poignées pour ebavureur avec queue six pans ¼"
Handgreep voor verzinkers met ¼" zeskantschacht

¼"



Code **6300**



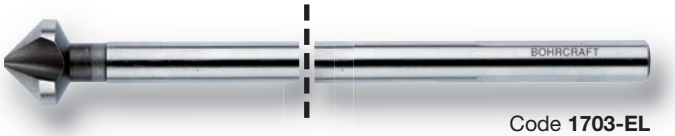
Code **1820-H**

Désignation Omschrijving	**Code produit** Artikelnr
Poignée BC / BC Handgreep	1820 03 00001
Porte-embouts 60 mm / Bithouder 60 mm	6300 15 01060

Fraises à ébavurer DIN 335 forme C 90° HSS, version longue et extra longue
Verzinkfrezen DIN 335 vorm C 90° HSS, lange en extra lange uitvoering



Code **1703-L**



Code **1703-EL**

BOC NORM · HSS G · 90° · CBN

LONGUE LANGE Version

EXTRA LONGUE EXTRA LANGE Version

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	○	●

Pour ébavurer, chanfreiner et noyer sans bavures en une seule opération.

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

Détails techniques en page 203
Technische details op pagina 203

Emballage:
Verpakking:



Version longue / Lange uitvoering

Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm		
mm	Pointe Punt	Queue Schacht	Totale	DIN 74 BF	Code produit Artikelnr
6,3	1,5	5	85	M 3	1703 03 06390
8,3	2,0	6	85	M 4	1703 03 08390
10,4	2,5	6	88	M 5	1703 03 10490
12,4	2,8	8	108	M 6	1703 03 12490
16,5	3,2	10	112	M 8	1703 03 16590
20,5	3,5	10	115	M 10	1703 03 20590

Version extra longue / Extra lange uitvoering

Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm		
mm	Pointe Punt	Queue Schacht	Totale	DIN 74 BF	Code produit Artikelnr
6,3	1,5	5	154	M 3	1703 03 06391
8,3	2,0	6	155	M 4	1703 03 08391
10,4	2,5	6	157	M 5	1703 03 10491
12,4	2,8	8	158	M 6	1703 03 12491
16,5	3,2	10	161	M 8	1703 03 16591
20,5	3,5	10	164	M 10	1703 03 20591

Fraises à ébavurer DIN 335 forme D 90° HSS, avec queue conique Morse
Verzinkfrezen DIN 335 vorm D 90° HSS, met morseconusschacht

DIN 335D · HSS G · 90° · CBN



Code **1704**

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	○	●

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø mm		L mm			
mm	Pointe Punt	Cono Cone	Totale	DIN 74 AF	DIN 74 BF	Code produit Artikelnr
15,0	3,2	CM 1	85	M 8		1704 03 15090
16,5	3,2	CM 1	85		M 8	1704 03 16590
19,0	3,5	CM 2	100	M 10		1704 03 19090
20,5	3,5	CM 2	100		M 10	1704 03 20590
23,0	3,8	CM 2	106	M 12		1704 03 23090
25,0	3,8	CM 2	106		M 12	1704 03 25090
26,0	3,8	CM 2	106	M 14		1704 03 26090
28,0	4,0	CM 2	112		M 14	1704 03 28090

Ø mm	Ø mm		L mm			
mm	Pointe Punt	Cono Cone	Totale	DIN 74 AF	DIN 74 BF	Code produit Artikelnr
30,0	4,2	CM 2	112	M 16		1704 03 30090
31,0	4,2	CM 2	112		M 16	1704 03 31090
34,0	4,5	CM 2	118	M 18	M 18	1704 03 34090
37,0	4,8	CM 2	118	M 20	M 20	1704 03 37090
40,0	10,0	CM 3	140			1704 03 40090
50,0	14,0	CM 3	150			1704 03 50090
63,0	16,0	CM 4	180			1704 03 63090
80,0	22,0	CM 4	190			1704 03 80090

Fraises à ébavurer DIN 334 forme C 60° HSS
Verzinkfrezen DIN 334 vorm C 60° HSS



Code **1700-60**

DIN 334C | HSS G | 60° | CBN

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	○	●

Pour ébavurer, chanfreiner et noyer sans bavures en une seule opération.

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

Détails techniques en page 203
Technische details op pagina 203

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm	
Ø mm	Pointe / Punt	Queue / Schacht	Totale	Code produit / Artikelnr
6,3	1,6	5	45	1700 03 06360
8,0	2,0	6	50	1700 03 08060
10,0	2,5	6	50	1700 03 10060
12,5	3,2	8	56	1700 03 12560

Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm	
Ø mm	Pointe / Punt	Queue / Schacht	Totale	Code produit / Artikelnr
16,0	4,0	10	63	1700 03 16060
20,0	5,0	10	67	1700 03 20060
25,0	6,3	10	71	1700 03 25060
30,0	7,1	12	71	1700 03 30060

Fraises à ébavurer forme C 75° HSS
Verzinkfrezen vorm C 75° HSS

Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm	
Ø mm	Pointe / Punt	Queue / Schacht	Totale	Code produit / Artikelnr
6,3	1,6	5	45	1700 03 06375
8,3	2,0	6	50	1700 03 08375
10,4	2,5	6	50	1700 03 10475
12,4	3,2	8	56	1700 03 12475
16,5	4,0	10	63	1700 03 16575
20,5	5,0	10	67	1700 03 20575
25,0	6,3	10	71	1700 03 25075



Code **1700-75**

BOC BOHRCRAFT NORM | HSS G | 75° | CBN

Fraises à ébavurer forme C 120° HSS
Verzinkfrezen vorm C 120° HSS

Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm	
Ø mm	Pointe / Punt	Queue / Schacht	Totale	Code produit / Artikelnr
6,3	1,6	5	45	1700 03 06312
8,3	2,0	6	50	1700 03 08312
10,4	2,5	6	50	1700 03 10412
12,4	3,0	8	56	1700 03 12412
16,5	3,5	10	63	1700 03 16512
20,5	4,0	10	67	1700 03 20512
25,0	5,0	10	71	1700 03 25012



Code **1700-120**

BOC BOHRCRAFT NORM | HSS G | 120° | CBN



Code **1720**



Code **1721**

BOC NORM | HSS G | 90° | CBN | TiN

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1720	●						●	●	○	●
1721	●	○		○	○			○		●

Pour ébavurer, chanfreiner et noyer sans bavures en une seule opération. Une faible vitesse de coupe et un refroidissement adéquat garantissent de bons résultats.

Om braam- en trillingsvrij te ontbramen en te souvereinen in één handeling. Lage snijsnelheid en voldoende koeling zorgen voor goede resultaten.

Emballage:
Verpakking:



	mm	Ø mm	L mm		TiN
Dimension Afmeting	Capacité Bereik	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
1	2 - 5	6	45	1720 03 00001	1721 03 00001
2	5 - 10	8	48	1720 03 00002	1721 03 00002
3	10 - 15	10	65	1720 03 00003	1721 03 00003
4	15 - 20	12	85	1720 03 00004	1721 03 00004
5	20 - 25	12	102	1720 03 00005	1721 03 00005
6	25 - 30	15	115	1720 03 00006	-

Boîte ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
QS 4-K	4 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2 / 3 / 4 Capacité / Bereik: 2–5 / 5–10 / 10–15 / 15–20mm	1720 13 30004

Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
QS 4	4 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2 / 3 / 4 Capacité / Bereik: 2–5 / 5–10 / 10–15 / 15–20mm	1720 14 10004





Fraises à lamer DIN 373 HSS avec pilote fixe
Kopverzinkfrezen DIN 373 HSS met vast geleidetap



Code **1706 • 1707 • 1708**



Code **1716 • 1717 • 1718**

DIN 373 | HSS G | 180° | CBN

TiN

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1706 - 1708	●						●	●	◐	●
1716 - 1718	●	◐		◐	◐			◐		●

Pour le fraisage de vis cylindrique, vis hexagonale et écrous. **Pour chanfrein selon DIN 74 , page 2, forme H - J - K.**

Voor het vervaardigen van verzinkingen voor cilinderkop-schroeven, zeskantbouten en moeren. **Voor afschuiningen volgens DIN 74, blad 2, vorm H - J - K.**

Emballage:
Verpakking:



M	Ø mm	Ø mm	Ø mm	L mm		TiN
Filetage Schroefdraad	Chanfrein Afschuining	Pilote Geleidetap	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Qualité fin pour trous débouchants / Fijnpassing voor doorlopende gaten						
M 3	6	3,2	5,0	71	1706 03 00300	1716 03 00300
M 4	8	4,3	5,0	71	1706 03 00400	1716 03 00400
M 5	10	5,3	8,0	80	1706 03 00500	1716 03 00500
M 6	11	6,4	8,0	80	1706 03 00600	1716 03 00600
M 8	15	8,4	12,5	100	1706 03 00800	1716 03 00800
M 10	18	10,5	12,5	100	1706 03 01000	1716 03 01000
M 12	20	13,0	12,5	100	1706 03 01200	1716 03 01200
Qualité moyen pour trous débouchants / Middelpassing voor doorlopende gaten						
M 3	6	3,4	5,0	71	1707 03 00300	1717 03 00300
M 4	8	4,5	5,0	71	1707 03 00400	1717 03 00400
M 5	10	5,5	8,0	80	1707 03 00500	1717 03 00500
M 6	11	6,6	8,0	80	1707 03 00600	1717 03 00600
M 8	15	9,0	12,5	100	1707 03 00800	1717 03 00800
M 10	18	11,0	12,5	100	1707 03 01000	1717 03 01000
M 12	20	13,5	12,5	100	1707 03 01200	1717 03 01200
Qualité pour avant taraudage / Passing voor kerngaten						
M 3	6	2,5	5,0	71	1708 03 00300	1718 03 00300
M 4	8	3,3	5,0	71	1708 03 00400	1718 03 00400
M 5	10	4,2	8,0	80	1708 03 00500	1718 03 00500
M 6	11	5,0	8,0	80	1708 03 00600	1718 03 00600
M 8	15	6,8	12,5	100	1708 03 00800	1718 03 00800
M 10	18	8,5	12,5	100	1708 03 01000	1718 03 01000
M 12	20	10,2	12,5	100	1708 03 01200	1718 03 01200

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
FS 6-FK	6 pièces / stuks	Qualité fin / Fijnpassing • M3 – M10	1706 13 30006
FS 6-MK	6 pièces / stuks	Qualité moyen / Middelpassing • M3 – M10	1707 13 30006
FS 6-KK	6 pièces / stuks	Qualité pour avant-trou / Passing voor kerngaten • M3 – M10	1708 13 30006





Code **1625**



Code **1626**

DIN 8374 | HSS G | 90°

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	○	●

Pour trous traversants et chanfreins de têtes de vis à 90°.

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

Emballage:
Verpakking:



M	Ø mm	Ø mm	L mm	L mm	L mm	
Filetage Schroefdraad	Etage Stap	Chanfrein Afschuining	Longueur d'etagement Staplengte	Longueur taille Spiraal lengte	Totale	Code produit Artikelnr
Qualité fin pour trous débouchants / Fijnpassing voor doorlopende gaten						
M 3	3,2	6,0	9	57	93	1625 03 00300
M 4	4,3	8,0	11	75	117	1625 03 00400
M 5	5,3	10,0	13	87	133	1625 03 00500
M 6	6,4	11,5	15	94	142	1625 03 00600
M 8	8,4	15,0	19	114	169	1625 03 00800
M 10	10,5	19,0	23	135	191	1625 03 01000

DIN 8376 | HSS G | 180°

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	○	●

Pour trous traversants et chanfreins de têtes de vis à 180°.

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

Emballage:
Verpakking:

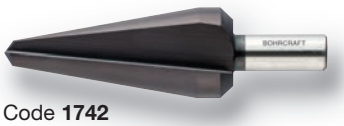


M	Ø mm	Ø mm	L mm	L mm	L mm	
Filetage Schroefdraad	Etage Stap	Chanfrein Afschuining	Longueur d'etagement Staplengte	Longueur taille Spiraal lengte	Totale	Code produit Artikelnr
Qualité moyen pour trous débouchants / Middelpassing voor doorlopende gaten						
M 3	3,4	6,0	9	57	93	1626 03 00300
M 4	4,5	8,0	11	75	117	1626 03 00400
M 5	5,5	10,0	13	87	133	1626 03 00500
M 6	6,6	11,0	15	94	142	1626 03 00600
M 8	9,0	15,0	19	114	169	1626 03 00800
M 10	11,0	18,0	23	135	191	1626 03 01000




Code **1740**


Code **1741**


Code **1742**

BC NORM · HSS G · CBN · DIN 1412 C SPLIT POINT · TiN · TiALN

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1740	●						●	●	◐	●
1741	●	◐		◐	◐			◐		●
1742	●	●	●	●	◐	◐	◐	●	●	●

Pour le perçage de trous plus grands dans matériaux à paroi mince tels que la tôle d'acier, etc.

Voor het boren van grotere gaten in dunwandige materialen zoals blik e.d.

Détails techniques en page 202
Technische details op pagina 202

Emballage:
Verpakking:



	mm	Ø mm	L mm		TiN	TiALN
Dimension Afmeting	Capacité Bereik	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
1	3 - 14	6	58	1740 03 00001	1741 03 00001	1742 03 00001
2	6 - 20	8	70	1740 03 00002	1741 03 00002	1742 03 00002
3	16 - 30,5	9	76	1740 03 00003	1741 03 00003	1742 03 00003
4	26 - 40	10	87	1740 03 00004	1741 03 00004	1742 03 00004
5	36 - 50	12	97	1740 03 00005	1741 03 00005	1742 03 00005
L	6 - 30	10	90	1740 03 00007	1741 03 00007	1742 03 00007

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
B 3-K	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2 / 3	1740 13 30003
B 3-K TiALN	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2 / 3	1742 13 30003



Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
B 3	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2 / 3	1740 14 10003
B 3 TiN	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2 / 3	1741 14 10003





Code **1743**

HSS-E Co5 · CBN · DIN 1412 C SPLIT POINT · INOX RVS

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●		●	●		●	●	●	●

	mm	Ø mm	L mm	
Dimension Afmeting	Capacité Bereik	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr
1	3 - 14	6	58	1743 03 00001
2	6 - 20	8	70	1743 03 00002
3	16 - 30,5	9	76	1743 03 00003

Détails techniques en page 202
Technische details op pagina 202

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
B 3-K Co	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2 / 3	1743 13 30003

Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
B 3 Co	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2 / 3	1743 14 10003



Forets coniques HSS avec butée
Conische plaatfrees HSS met aanslag



Code **1740** avec butée / met aanslag



Code **1741 TiN** avec butée / met aanslag

Pour le perçage de trous plus grands dans matériaux à paroi mince tels que la tôle d'acier, etc.

Voor het boren van grotere gaten in dunwandige materialen zoals blik e.d.

Emballage:
Verpakking:
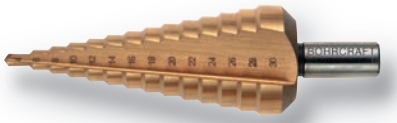


	mm	Ø mm	L mm		TiN
Dimension Afmeting	**Capacité** Bereik	**Queue** Schacht	**Totale**	**Code produit** Artikelnr	**Code produit** Artikelnr
1A	2,5 - 7,8	6	48	1740 03 00011	-
2A	2,5 - 10,2	6	53	1740 03 00022	-
3A	2,5 - 11,8	6	57	1740 03 00033	-
4A	3 - 15	6	68	1740 03 00044	1741 03 00044

Avec butée
Met aanslag




Code **1760**


Code **1761**


Code **1762**

BOC NORM | HSS G | CBN | DIN 1412 C SPLIT POINT | TiN | TiALN

Code	< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
1760	●						●	●	◐	●
1761	●	◐		◐	◐			◐		●
1762	●	●	●	●	◐	◐	◐	●	●	●

Pour le perçage de trous plus grands dans matériaux à paroi mince et pour percer des trous existants dans des tôles d'acier et de l'acier inoxydable jusqu'à 2 mm d'épaisseur, ainsi que des métaux non ferreux jusqu'à 4 mm d'épaisseur.

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.

Détails techniques en page 201 – 202
Technische details op pagina 201 – 202

Emballage:
Verpakking:



	mm		Ø mm	L mm		TiN	TiALN
Dimension Afmeting	Capacité Bereik	Etages Trappen	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
1	4 - 12	9	6	65	1760 03 00001	1761 03 00001	1762 03 00001
2	12 - 20	9	8	66	1760 03 00002	1761 03 00002	1762 03 00002
3	20 - 30	11	10	82	1760 03 00003	1761 03 00003	1762 03 00003
1A	4 - 12	5	6	65	1760 03 00011	1761 03 00011	1762 03 00011
2A	4 - 20	9	8	75	1760 03 00022	1761 03 00022	1762 03 00022
3A	4 - 30	14	10	100	1760 03 00033	1761 03 00033	1762 03 00033
4	6 - 26,75	8	10	75	1760 03 00044	-	-
5	6 - 37	12	10	100	1760 03 00055	1761 03 00055	1762 03 00055
6	4 - 39	13	10	107	1760 03 00066	1761 03 00066	1762 03 00066
9	5,3 - 30,5	9	10	79	1760 03 00099	-	-
10	5,3 - 38,5	11	10	96	1760 03 01010	-	-
11	6,5 - 32,5	9	10	79	1760 03 01111	-	-
12	6,5 - 40,5	11	10	96	1760 03 01212	-	-

Boîtes ABS BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
STB 3-K	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2A / 3A Capacité / Bereik: 4–12 / 4–20 / 4–30 mm	1760 13 30003
STB 3-K TiALN	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2A / 3A Capacité / Bereik: 4–12 / 4–20 / 4–30 mm	1762 13 30003

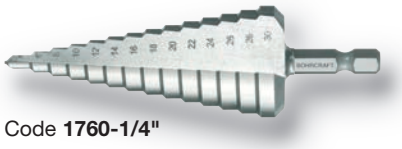



Cassettes métalliques BC / BC Metalen cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
STB 3	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2A / 3A Capacité / Bereik: 4–12 / 4–20 / 4–30 mm	1760 14 10003
STB 3 TiN	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2A / 3A Capacité / Bereik: 4–12 / 4–20 / 4–30 mm	1761 14 10003




Fraises étagées HSS queue six pans ¼"
Trappenboor HSS met ¼" schacht



Code **1760-1/4"**

BOC BOHRCRAFT NORM | HSS G | CBN | DIN 1412 C SPLIT POINT | ¼"

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	●	●

Pour le perçage de trous plus grands dans matériaux à paroi mince et pour percer des trous existants dans des tôles d'acier et de l'acier inoxydable jusqu'à 2 mm d'épaisseur, ainsi que des métaux non ferreux jusqu'à 4 mm d'épaisseur.

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.

Détails techniques en page 201 – 202
Technische details op pagina 201 – 202

Emballage:
Verpakking:



	mm		Ø mm	L mm	
Dimension Afmeting	Capacité Bereik	Etages Trappen	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr
1	4 - 12	9	1/4"	68	1760 03 10001
2A	4 - 20	9	1/4"	78	1760 03 10022
3A	4 - 30	14	1/4"	103	1760 03 10033



Emmanchement /
Aansluiting
1/4" ⬢

AKKU

- **Changement d'outil rapide**
- **Peut également être utilisé dans les mandrins de forage conventionnels - pas de glissement grâce à queue 6 pans = transmission de force optimale**
- **Approprié à tous les porte-embouts avec attachement ¼"**
- **Idéal pour les tournevis sans fil**

- **Snelle gereedschapswissel**
- **Kan ook met een normale boorkop gebruikt worden - geen slip door de zeskant-opname = optimale krachtoverbrenging**
- **Past in alle ¼" bithouders**
- **Bijzonder geschikt voor de accu-machine**



Code **1763**

BOC NORM | HSS G | CBN | DIN 1412 C SPLIT POINT

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●						●	●	◐	●

Pour le perçage de trous plus grands dans matériaux à paroi mince et pour percer des trous existants dans des tôles d'acier et de l'acier inoxydable jusqu'à 2 mm d'épaisseur, ainsi que des métaux non ferreux jusqu'à 4 mm d'épaisseur. Evacuation optimale des copeaux et meilleures performances de coupe grâce à le goujures hélicoïdales.

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. Door de spiraal een optimale spaanafvoer en betere snijprestatie.

Emballage:
Verpakking:



Détails techniques en page 201 – 202
Technische details op pagina 201 – 202

	mm		Ø mm	L mm	
Dimension Afmeting	Capacité Bereik	Etages Trappen	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr
1-S	4 - 12	9	6	65	1763 03 00001
2A-S	4 - 20	9	8	75	1763 03 00022
3A-S	4 - 30	14	10	100	1763 03 00033
6-S	4 - 39	13	10	107	1763 03 00066

Boîte ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
STB 3-KS	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2A / 3A Capacité / Bereik: 4–12 / 4–20 / 4–30 mm	1763 13 30003



Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
STB 3-S	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2A / 3A Capacité / Bereik: 4–12 / 4–20 / 4–30 mm	1763 14 10003





Fraises étagées HSS-E (Co 5) avec goujures hélicoïdales
Trappenboor HSS-E (Co 5) met gespiraliseerde groef



Code **1765**

BOC NORM | HSS-E Co5 | CBN | DIN 1412 C SPLIT POINT | INOX RVS

< 800 N/mm²	< 1.100 N/mm²	< 1.400 N/mm²	INOX	Ti	Fonte / Gietwerk	Al	Cu	Ms	Plastique / Plastic
●	●		●	◐		●	●	●	●

Pour le perçage de trous plus grands dans matériaux à paroi mince et pour percer des trous existants dans des tôles d'acier et de l'acier inoxydable jusqu'à 2 mm d'épaisseur, ainsi que des métaux non ferreux jusqu'à 4 mm d'épaisseur. Evacuation optimale des copeaux et meilleures performances de coupe grâce à le goujures hélicoïdales. Pour les aciers inoxydables.

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. Door de spiraal een optimale spaanafvoer en betere snijprestatie. Voor RVS.

Emballage:
Verpakking:



Détails techniques en page 201 – 202
Technische details op pagina 201 – 202

	mm		Ø mm	L mm	
Dimension Afmeting	**Capacité** Bereik	**Etages** Trappen	**Queue** Schacht	**Totale**	**Code produit** Artikelnr
1-S	4 - 12	9	6	65	1765 03 00001
2A-S	4 - 20	9	8	75	1765 03 00022
3A-S	4 - 30	14	10	100	1765 03 00033
6-S	4 - 39	13	10	107	1765 03 00066

Boîte ABS BC / BC Kunststof cassette

Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud	**Code produit** Artikelnr
STB 3 KS-Co	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2A / 3A Capacité / Bereik: 4–12 / 4–20 / 4–30 mm	1765 13 30003



Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud	**Code produit** Artikelnr
STB 3 S-Co	3 pièces / stuks	Dimension / Afmeting: 1 / 2A / 3A Capacité / Bereik: 4–12 / 4–20 / 4–30 mm	1765 14 10003



	mm	**Résumé** / Overzicht														
Dimension Afmeting	**Capacité** Bereik	**Etagés** Trappen	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	4 - 12	9	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0					
2	12 - 20	9	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0					
3	20 - 30	11	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0			
1A	4 - 12	5	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0									
2A	4 - 20	9	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0					
3A	4 - 30	14	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0
4	6 - 26,75	8	6,0	9,0	11,4	14,0	17,25	19,0	21,25	26,75						
5	6 - 37	12	6,0	9,0	12,5	15,2	18,6	20,4	22,5	26,0	28,3	30,5	34,0	37,0		
6	4 - 39	13	4,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	
9	5,3 - 30,5	9	5,3	7,0	9,0	10,5	14,5	18,5	23,5	27,0	30,5					
10	5,3 - 38,5	11	5,3	7,0	9,0	10,5	14,5	18,5	23,5	27,0	30,5	34,5	38,5			
11	6,5 - 32,5	9	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	29,0	32,5					
12	6,5 - 40,5	11	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	29,0	32,5	36,5	40,5			

Dimension Afmeting	Désignation Omschrijving						
1A	Pour trous métriques / Voor metrische gatdiameters						
	Ø 4,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 10,0 mm	Ø 12,0 mm		
2A / 2AS	Pour trous métriques / Voor metrische gatdiameters						
	Ø 4,0 mm Ø 18,0 mm	Ø 6,0 mm Ø 20,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 10,0 mm	Ø 12,0 mm	Ø 14,0 mm	Ø 16,0 mm
3A / 3AS	Pour trous métriques / Voor metrische gatdiameters						
	Ø 4,0 mm Ø 18,0 mm	Ø 6,0 mm Ø 20,0 mm	Ø 8,0 mm Ø 22,0 mm	Ø 10,0 mm Ø 24,0 mm	Ø 12,0 mm Ø 26,0 mm	Ø 14,0 mm Ø 28,0 mm	Ø 16,0 mm Ø 30,0 mm
1 / 1-S	Pour trous métriques / Voor metrische gatdiameters						
	Ø 4,0 mm Ø 11,0 mm	Ø 5,0 mm Ø 12,0 mm	Ø 6,0 mm	Ø 7,0 mm	Ø 8,0 mm	Ø 9,0 mm	Ø 10,0 mm
2	Pour trous métriques / Voor metrische gatdiameters						
	Ø 12,0 mm Ø 19,0 mm	Ø 13,0 mm Ø 20,0 mm	Ø 14,0 mm	Ø 15,0 mm	Ø 16,0 mm	Ø 17,0 mm	Ø 18,0 mm
3	Pour trous métriques / Voor metrische gatdiameters						
	Ø 20,0 mm Ø 27,0 mm	Ø 21,0 mm Ø 28,0 mm	Ø 22,0 mm Ø 29,0 mm	Ø 23,0 mm Ø 30,0 mm	Ø 24,0 mm	Ø 25,0 mm	Ø 26,0 mm
4	Pour le filetage pour tubes blindés dimensions pour avant trous / Kerngatmaat voor PG- schroefdraad						
	PG 7 Ø 11,4 mm	PG 9 Ø 14,0 mm	PG 11 Ø 17,25 mm	PG 13,5 Ø 19,0 mm	PG 16 Ø 21,25 mm	PG 21 Ø 26,75 mm	
5	Pour le filetage pour tubes blindés, dimensions pour trous traversants / Doorgaande gaten voor PG- schroefdraad						
	PG 7 Ø 12,5 mm	PG 9 Ø 15,2 mm	PG 11 Ø 18,6 mm	PG 13,5 Ø 20,4 mm	PG 16 Ø 22,5 mm	PG 21 Ø 28,3 mm	PG 29 Ø 37,0 mm
6 / 6-S	Pour trous métriques / Voor metrische gatdiameters						
	Ø 4,0 mm Ø 24,0 mm	Ø 6,0 mm Ø 27,0 mm	Ø 9,0 mm Ø 30,0 mm	Ø 12,0 mm Ø 33,0 mm	Ø 15,0 mm Ø 36,0 mm	Ø 18,0 mm Ø 39,0 mm	Ø 21,0 mm
9	Pour presse étoupe métrique, avant-trou selon DIN-EN 60423 Voor metrische kabelverbindingen, kerngatmaat volgens DIN-EN 60423						
	M 6 Ø 5,3 mm M 32 Ø 30,5 mm	M 8 Ø 7,0 mm	M 10 Ø 9,0 mm	M 12 Ø 10,5 mm	M 16 Ø 14,5 mm	M 20 Ø 18,5 mm	M 25 Ø 23,5 mm
10	Pour presse étoupe métrique, avant-trou selon DIN-EN 60423 Voor metrische kabelverbindingen, kerngatmaat volgens DIN-EN 60423						
	M 6 Ø 5,3 mm M 32 Ø 30,5 mm	M 8 Ø 7,0 mm M 40 Ø 38,5 mm	M 10 Ø 9,0 mm	M 12 Ø 10,5 mm	M 16 Ø 14,5 mm	M 20 Ø 18,5 mm	M 25 Ø 23,5 mm
11	Pour presse étoupe métrique, dimensions pour trous traversants selon DIN-EN 50262 Voor metrische kabelverbindingen, kerngatmaat volgens DIN-EN 50262						
	M 6 Ø 6,5 mm M 32 Ø 32,5 mm	M 8 Ø 8,5 mm	M 10 Ø 10,5 mm	M 12 Ø 12,5 mm	M 16 Ø 16,5 mm	M 20 Ø 20,5 mm	M 25 Ø 25,5 mm
12	Pour presse étoupe métrique, dimensions pour trous traversants selon DIN-EN 50262 Voor metrische kabelverbindingen, kerngatmaat volgens DIN-EN 50262						
	M 6 Ø 6,5 mm M 32 Ø 32,5 mm	M 8 Ø 8,5 mm M 40 Ø 40,5 mm	M 10 Ø 10,5 mm	M 12 Ø 12,5 mm	M 16 Ø 16,5 mm	M 20 Ø 20,5 mm	M 25 Ø 25,5 mm



Recommandation d'utilisation pour fraises étagées
Toepassings aanbeveling voor trappenboren

mm	Acier non allié Ongelegeerd bouwstaal	Acier allié Gelegeerd staal	Fonte Gietijzer	Alliage CuZn (cassant) CuZn legering (bros)	Alliage CuZn (duur) CuZn legering (taai)	Alliages d'aluminium jusqu'à Aluminiumlege-ringen tot 11% Si	Thermo-plastiques Thermoplasten	Plastique ther-modurcissable Duroplast
Ø	tr/min / RPM							
4,0-12,0	800-2400	500-1600	300-800	1600-4800	900-2800	800-2400	500-1600	400-1200
4,0-20,0	500-2400	300-1600	200-800	1000-4800	600-2800	500-2400	300-1600	200-1200
4,0-30,0	300-2400	200-1600	100-800	600-4800	400-2800	300-2400	200-1600	200-1200
4,0-39,0	300-1600	200-1100	100-500	500-3200	300-1900	300-1600	200-1100	100-800
6,0-26,75	400-1600	200-1100	100-500	700-3200	400-1900	400-1600	200-1100	200-800
4,0-32,0	300-2400	200-1600	100-800	600-4800	300-2800	300-2400	200-1600	100-1200
6,0-32,0	300-1600	200-1100	100-500	600-3200	300-1900	300-1600	200-1100	100-800
5,0-28,0	300-1900	200-1300	100-600	700-3800	400-2200	300-1900	200-1300	200-1000
6,0-37,0	300-1600	200-1100	100-500	500-3200	300-1900	300-1600	200-1100	100-800
6,0-25,0	400-1600	300-1100	100-500	800-3200	400-1900	400-1600	300-1100	200-800
5,3-30,5	300-1800	200-1200	100-600	600-3600	400-2100	300-1800	200-1200	200-900
6,5-32,5	300-1500	200-1000	100-500	600-2900	300-700	300-1500	200-1000	100-700
5,3-38,5	200-1800	200-1200	100-600	500-3600	300-2100	200-1800	200-1200	100-900
6,5-40,5	200-1500	200-1000	100-500	500-2900	300-1700	200-1500	200-1000	100-700
6,5-32,5	300-1500	200-1000	100-500	600-2900	300-1700	300-1500	200-1000	100-700
12,0-20,0	500-800	300-500	200-300	600-1600	600-900	500-800	300-500	200-400
20,0-30,0	300-500	200-300	100-200	600-1000	400-600	300-500	200-300	200-200



Recommandation d'utilisation pour forets coniques
Toepassings aanbeveling voor conische plaatfrees

mm	Acier non allié jusqu'à Ongelegeerd bouwstaal tot 700 N/mm²	Acier allié jusqu'à Gelegeerd staal tot 1000 N/mm²	Fonte jusqu'à Gietijzer tot 250 N/mm²	Fonte plus Gietijzer boven 250 N/mm²	Alliage CuZn (cassant) CuZn legering (bros)	Alliage CuZn (dur) CuZn legering (taai)	Alliages d'aluminium jusqu'à Aluminiumlege-ringen tot 11% Si	Thermo-plastiques Thermo-plasten	Plastique thermodur-cissable Duroplast
Ø	tr/min / RPM								
3,0-14,0	3185-682	2123-455	1592-341	1062-227	6369-1365	3715-796	3185-682	2123-455	1592-341
4,0-20,0	1911-478	1274-318	955-239	637-159	3822- 955	2229-557	1911-478	1274-318	955-239
16,0-30,5	597-313	398-209	299-157	199-104	1194- 627	697-365	597-313	398-209	299-157
24,0-40,0	398-239	265-159	199-119	133- 80	796- 478	464-279	398-239	265-159	199-119
36,0-50,0	265-191	177-127	133- 96	88- 64	531- 382	310-223	265-191	177-127	133- 96
40,0-61,0	239-157	159-104	119- 78	80- 52	478- 313	279-183	239-157	159-104	119- 78
5,0-25,4	1911-376	1274-251	955-188	637-125	3822- 752	2229-439	1911-376	1274-251	955-188
5,0-31,0	1911-308	1274-205	955-154	637-103	3822- 616	2229-360	1911-308	1274-205	955-154
5,0-22,5	1911-425	1274-283	955-212	637-142	3822- 849	2229-495	1911-425	1274-283	955-212

mm	Acier non allié Ongelegeerd bouwstaal	Acier allié Gelegeerd staal	Fonte Gietijzer	Alliage CuZn (cassant) CuZn legering (bros)	Alliage CuZn (duur) CuZn legering (taai)	Alliages d'aluminium jusqu'à Aluminiumlege-ringen tot 11% Si	Thermo-plastiques Thermoplasten	Plastique ther-modurcissable Duroplast
Ø	tr/min / RPM							
4,3	1296	741	667	2963	1481	1481	1111	741
5,0	1115	637	574	2548	1274	1274	955	637
5,3	1052	601	541	2404	1202	1202	901	601
5,8	961	549	494	2196	1098	1098	824	549
6,0	929	531	478	2123	1062	1062	796	531
6,3	885	506	455	2022	1011	1011	758	506
7,0	796	455	410	1820	910	910	682	455
7,3	764	436	393	1745	873	873	654	436
8,0	697	398	358	1592	796	796	597	398
8,3	672	384	346	1535	767	767	576	384
9,4	593	339	305	1355	678	678	508	339
10,0	558	318	287	1274	637	637	478	318
10,4	536	306	276	1225	612	612	459	306
11,5	485	277	250	1108	554	554	415	277
12,0	465	265	239	1062	531	531	398	265
12,4	450	257	231	1027	514	514	385	257
12,5	446	255	230	1019	510	510	382	255
13,4	416	238	214	951	475	475	356	238
15,0	372	212	191	849	425	425	318	212
16,0	349	199	179	796	398	398	299	199
16,5	338	193	174	772	386	386	290	193
19,0	293	168	151	670	335	335	251	168
20,0	279	159	143	637	318	318	239	159
20,5	272	155	140	621	311	311	233	155
23,0	243	138	125	554	277	277	208	138
25,0	223	127	115	510	255	255	191	127
26,0	215	122	110	490	245	245	184	122
28,0	199	114	103	455	227	227	171	114
30,0	186	106	96	425	212	212	159	106
31,0	180	103	93	411	205	205	154	103
31,5	177	101	91	404	202	202	152	101
34,0	164	94	85	375	187	187	141	94
37,0	151	86	78	344	172	172	129	86
40,0	139	80	72	318	159	159	119	80
50,0	112	64	58	255	127	127	96	64
63,0	89	51	46	202	101	101	76	51
80,0	70	40	36	159	80	80	60	40



ÉBAVUREURS
ONTBRAMERS



ÉBAVUREURS
ONTBRAMERS

	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Ébavureurs / Ontbramers					
			Poignées Handgrepen	1650	**206**
			Porte-lames Houders	1651	**206**
	HSS	BC-B	Lames Ontbraam mesjes	1659	**207**
	HSS	BC-E	Lames Ontbraam mesjes	1660	**207**
	HSS	BC1, BC2	Ebavureurs rapides Snelontbramers	1653, 1654	**208**
	HSS	BC-DS3, BC-DS8	Grattoirs triangulaires Driekantschrapers	1656	**208**
	HSS	BC-C42	Lames de rechange pour BC-DS8 Reserve mesje voor BC-DS8	1661	**208**
	HSS	BC-HE1, BC-HE3, BC-HTB4	Poignées avec lames HSS Handgrepen met mesjes HSS	1652	**209**
	HSS	BC-DE	Ébavureurs double avec disques tranchants ronds HSS Dubbele plaatontbramers met ronde HSS-messen	1655	**210**
	HSS	BC-R12	Disques tranchants ronds pour ébavureurs double BC-DE Ronde snijmesjes voor dubbele plaatontbramers BC-DE	1655	**210**

Ébavureurs
Ontbramers

Poignées
Handgrepen

Emballage: Emballage plastique
Verpakking: Kunststof verpakking

Type	Code produit Artikelnr			Approprié pour Geschikt voor
BC-HK	1650 03 00001		1	Porte-lames / Houders BC-TKB BC-TKE
BC-HE	1650 03 00002		1	Lames / Mesjes BC-E

Porte-lames
Houders

Emballage: Emballage plastique
Verpakking: Kunststof verpakking

Type	Code produit Artikelnr			Approprié pour Geschikt voor
BC-TKB	1651 03 00001		1	Lames / Ontbraam mesjes BC-B
BC-TKE	1651 03 00002		1	Lames / Ontbraam mesjes BC-E

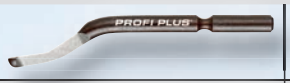
B HSS QUEUE SCHACHT Ø 2,6 mm — Lames type BC-B / Ontbraam mesjes BC-B

Emballage: Emballage plastique
Verpakking: Kunststof verpakking

	Type	Code produit / Artikelnr			METAL	ALU	KUPFER COPPER	MESSING BRASS	GUSS CAST IRON	Plastics PVC
Pour arête droite / Voor rechte kanten										
B10	BC-B10	1659 03 00010		10	●	●	●			●
B20	BC-B20	1659 03 00020		10				●	●	●

E HSS QUEUE LONGUE LANGE SCHACHT Ø 3,2 mm — Lames type BC-E / Ontbraam mesjes BC-E

Emballage: Emballage plastique
Verpakking: Kunststof verpakking

	Type	Code produit / Artikelnr			METAL	ALU	KUPFER COPPER	MESSING BRASS	GUSS CAST IRON	Plastics PVC
Pour arête droite / Voor rechte kanten										
E100	BC-E100	1660 03 00100		10	●	●	●			●
E200	BC-E200	1660 03 00200		10				●	●	●
E350	BC-E350	1660 03 00350		10				●	●	
Pour l'usinage interne de l'avant et de l'arrière en même temps **Voor gelijktijdig ontbramen van voor- en achterkant**										
E300	BC-E300	1660 03 00300		10	●	●	●			●
Pour l'usinage intérieur de l'arrière jusqu'à 20 mm d'épaisseur de matériau **Voor ontbramen van de achterzijde tot een dikte van 20 mm**										
E600	BC-E600	1660 03 00600		5	●	●	●			●

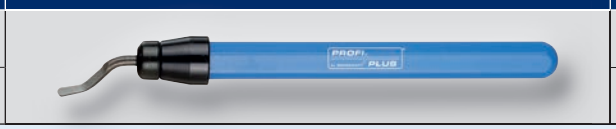
Ébavureurs
Ontbramers

HSS Ebavureurs rapides
Snelontbramers

Emballage: Etui pour libre-service / emballage plastique de 10 pièce
Verpakking: Kunststof tasje / kunststof verpakking met 10 stuks

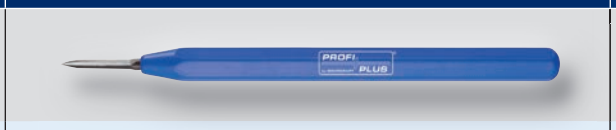
Type	Code produit Artikelnr			
BC-1	1653 07 00001		1	Lame fixe / Vast mesje BC-E100
BC1-10	1653 03 00001		10	

Emballage: Etui pour libre-service / emballage plastique de 5 pièce
Verpakking: kunststof tasje / kunststof verpakking met 5 stuks

Type	Code produit Artikelnr			
BC-2	1654 07 00001		1	Lame interchangeable / Uitwisselbaar mesje BC-E100
BC2-5	1654 03 00001		5	

HSS Grattoirs triangulaires
Driekantschrapers

Emballage: Emballage plastique
Verpakking: Kunststof verpakking

Type	Code produit Artikelnr			
BC-DS3	1656 03 00001		1	Lame fixe / Vast mesje 3,0 mm
BC-DS8	1656 03 00002		1	Lame interchangeable / Uitwisselbaar mesj 8,0 mm

C HSS Lame de rechange pour BC-DS8
Reserve mesje voor BC-DS8

Emballage: Emballage plastique
Verpakking: Kunststof verpakking

	Type	Code produit Artikelnr			METAL	ALU	KUPFER COPPER	MESSING BRASS	GUSS CAST IRON	Plastics PVC
C42	BC-C42	1661 03 00001		1	●	●	●	●	●	●

HSS Poignées avec lames HSS
Handgrepen met HSS-mesjes

Emballage: Emballage plastique
Verpakking: Kunststof verpakking

Type		Code produit Artikelnr		
BC-HE1	2 pièces / stuks	1652 03 00001		1
BC-HE3	4 pièces / stuks	1652 03 00002		1
BC-HTB4	4 pièces / stuks	1652 03 00003		1

Ébavureurs
Ontbramers

HSS Ébavureurs double avec disques tranchants ronds
Dubbele plaatontbramers met ronde HSS-messen

Emballage: Carton
Verpakking: Karton

Type	Code produit Artikelnr		
BC-DE	1655 03 00001		1

HSS Disques tranchants ronds de rechange pour ébavureurs double BC-DE
Ronde reserve snijmesjes voor dubbele plaatontbramers BC-DE

Emballage: Emballage plastique
Verpakking: Kunststof verpakking

	Type	Code produit Artikelnr			Approprié pour Geschikt voor
R12	**BC-R12**	1655 03 00002		2	Ébavureurs double Dubbele plaatontbramers BC-DE

NOTES
NOTITIES



	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Fraises limes rotatives / Freesstiften						
	8033*	MD HM	A	Fraises limes rotatives cylindrique sans denture en bout (ZYA) Freesstiften cilindervorm zonder kopvertanding (ZYA)	5100 – 5104	216
	8033*	MD HM	B	Fraises limes rotatives cylindrique avec denture en bout (ZYAS) Freesstiften cilindervorm met kopvertanding (ZYAS)	5105 – 5109	217
	8033*	MD HM	C	Fraises limes rotatives cylindrique à bout arrondi (WRC) Freesstiften walsvorm (WRC)	5110 – 5114	218
	8033*	MD HM	D	Fraises limes rotatives sphérique (KUD) Freesstiften kogelvorm (KUD)	5115 – 5119	219
	8033*	MD HM	E	Fraises limes rotatives goutte (TRE) Freesstiften druppelvorm (TRE)	5120 - 5124	220
	8033*	MD HM	F	Fraises limes rotatives ogive à bout arrondi (RBF) Freesstiften ronde boogvorm (RBF)	5125 – 5129	221
	8033*	MD HM	G	Fraises limes rotatives ogive pointue (SPG) Freesstiften spitse boogvorm (SPG)	5130 – 5134	222
	Norme Standaard BC	MD HM	H	Fraises limes rotatives flamme B (FLH) Freesstiften vlamvorm B (FLH)	5135 – 5136	223
	8033*	MD HM	J	Fraises limes rotatives conique 60° (KSJ) Freesstiften kegelvorm 60° (KSJ)	5140 – 5141	223
	8033*	MD HM	K	Fraises limes rotatives conique 90° (KSK) Freesstiften kegelvorm 90° (KSK)	5145 – 5146	224
	8033*	MD HM	L	Fraises limes rotatives conique bout arrondi (KEL) Freesstiften ronde kegelvorm (KEL)	5150 – 5154	225
	8033*	MD HM	M	Fraises limes rotatives conique à bout pointu (SKM) Freesstiften spitse kegelvorm (SKM)	5155 – 5159	226
	8033*	MD HM	N	Fraises limes rotatives conique inversée (WKN) Freesstiften omgekeerde kegelvorm (WKN)	5160 – 5161	226
	8033*	MD HM		Fraises limes miniature, queue 3 mm Miniatuur freesstiften, schacht 3 mm	5100 – 5160	227
	8033*	MD HM		Fraises limes rotatives, queue 8 mm Freesstiften schacht 8 mm	5100 – 5151	228
	8033*	MD HM		Fraises limes rotatives **extra long,** queue 6 mm Freesstiften **extra lang,** schacht 6 mm	5100 – 5151	229
				Coffrets + présentoirs Sets + displays	5900 - 5905	230 – 231

* Fraises limes sont fabriqués de manière similaire à DIN 8033 / * Freesstiften geproduceerd volgens DIN 8033

Z3-X



Fraises limes rotatives carbure avec denture croisée pour un enlèvement de matériau élevé à fonte, acier et acier inoxydable.

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

Z3-X **TiALN**



Fraises limes rotatives carbure avec denture croisée et revêtement TiALN supplémentaire. En raison du revêtement, une dureté de surface et une résistance à la dureté à chaud plus élevée, ce qui augmente considérablement la durée de vie.

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

Z4



Fraises limes rotatives carbure denture diamant croisée fine pour matériaux durs.

Hardmetalen freesstiften met fijne diamant vertanding voor hardere materialen.

Z5



Fraises limes rotatives carbure denture simple fine, pour bonne qualité d'etat de surface dans l'usinage de fonte, acier, acier inoxydable et matériaux durs.

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

Z-ALU



Fraises limes rotatives carbure avec denture ALU pour l'usinage de aluminium et alliages d'aluminium, métaux non ferreux et plastiques.

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

Z3-X

Queue 3 mm / Schacht 3 mm

Fraises limes miniature.

Miniatuurstifsfrezen.

Z3-X



Version longue / Lange uitvoering

Fraises limes rotatives carbure avec queue longue pour les endroits difficiles d'accès.

Hardmetalen freesstiften met lange schacht voor op moeilijk bereikbare plaatsen.

Groupes de matériaux / Materiaalgroepen			Denture Vertanding	Vitesses de coupe Snijsnelheden
Acier, aciers moulés Staal, gietstaal	Aciers non trempés, non traités jusqu'à 1.200 N/mm² (< 38 HRC) Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Aciers de construction, aciers au carbone, aciers à outils, aciers non alliés, aciers de cémentation, aciers moulés Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstaal, gietstaal, veredelde stalen	Z3-X	450 – 600 m/min
	Aciers trempés, traités, d'une dureté supérieure à 1.200 N/mm² (> 38 HRC) Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Aciers à outil, aciers traités, aciers alliés, aciers moulés Gereedschapsstalen, veredelde stalen,gelegeerde stalen, gietstaal	Z3-X Z4 Z5	250 – 350 m/min
Acier inoxydable (INOX) RVS	Aciers résistants à la corrosion et aux acides Roestvaste en zuurbestendige stalen	Aciers spéciaux austénitiques et ferritiques Austenitische en ferritische edelstalen	Z3-X Z4 Z5	250 – 350 m/min
métaux non ferreux Non-ferrometalen	Métaux non ferreux tendres, métaux non ferreux Zachte nonferrometalen	Alliages d'aluminium, laiton, cuivre, zinc Aluminiumlegeringen, messing, koper, zink	Z-ALU	600 – 900 m/min
	Métaux non ferreux dur Harde nonferrometalen	Bronze, titane et alliages à base de titane, alliages d'aluminium durs (forte teneur en Si) Brons, titanium/titaniumlegeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	Z3-X Z4	250 – 350 m/min
	Matériaux résistants à chaud et à température très elevée Hittebestendige materialen	Alliages à base de nickel et de cobalt (construction de motopropulseurs et de turbines) Nikkelbasis- en cobaltbasislegeringen (motoren- en turbinebouw)	Z3-X Z4 Z5	300 – 450 m/min
Fonte Gietijzer	Fonte grise, fonte blanche Grijs gietijzer, wit gietijzer	Fonte à graphite lamellaire EN-GJL (GG), fonte nodulaire/fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS (GGG), fonte malléable à coeur blanc EN-GJMW (GTW), fonte malléable à coeur noir EN-GJMB (GTS) Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Z3-X	450 – 600 m/min

Fraises limes Freesstiften Ø mm	Vitesses de coupe / Snijsnelheden Vc = m/min							
	250	300	350	400	450	500	600	900
	Vitesses de rotation (t/min) / Toerentallen (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

Remarque: La vitesse de rotation indiquées ci-dessus s'appliquent aux versions avec longueur d'queue normale. La vitesse de rotation maximale recommandée pour les fraises limes avec queue longue se trouve dans la colonne Vc = 250 m / min.

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

Fraises limes rotatives forme A cylindrique sans denture en bout (ZYA)
Hardmetaal freesstiften vorm A cilindervorm zonder kopvertanding (ZYA)



Code **5100**



Code **5102**



Code **5104**



Code **5103**

DIN 8033 | MD HM | A ZYA

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:









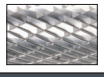
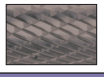
Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN	Z4	Z5	Z-ALU
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm								
3,0	13	38	3	5100 03 00303	5101 03 00303	-	5104 03 00303	-
6,0	13	48	3	5100 03 00603	5101 03 00603	-	5104 03 00603	-
Queue 6 mm / Schacht 6 mm								
6,0	16	50	6	5100 03 00600	5101 03 00600	5102 03 00600	5104 03 00600	5103 03 00600
8,0	20	64	6	5100 03 00800	5101 03 00800	5102 03 00800	5104 03 00800	-
10,0	20	64	6	5100 03 01000	5101 03 01000	5102 03 01000	5104 03 01000	5103 03 01000
12,0	25	70	6	5100 03 01200	5101 03 01200	5102 03 01200	5104 03 01200	5103 03 01200
16,0	25	70	6	5100 03 01600	5101 03 01600	-	-	-
19,0	25	70	6	5100 03 01900	5101 03 01900	-	-	-
Queue 8 mm / Schacht 8 mm								
12,0	25	70	8	5100 03 01208	5101 03 01208	-	-	-
16,0	25	70	8	5100 03 01608	5101 03 01608	-	-	-

Fraises limes rotatives forme A cylindrique sans denture en bout (ZYA), version longue
Hardmetaal freesstiften vorm A cilindervorm zonder kopvertanding (ZYA), lange uitvoering

DIN 8033 | MD HM | A ZYA | LONGUE LANG Version



Code **5100-L**

Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
6,0	16	100	6	5100 03 06100	5101 03 06100
6,0	16	150	6	5100 03 06150	5101 03 06150
8,0	20	170	6	5100 03 08170	5101 03 08170
10,0	20	170	6	5100 03 10170	5101 03 10170
12,0	25	175	6	5100 03 12175	5101 03 12175

Remarque: Veuillez utiliser une vitesse de rotation réduite!
Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental!

Fraises limes rotatives carbure forme B cylindrique avec denture en bout (ZYAS)
Hardmetaal freesstiften vorm B cilindervorm met kopvertanding (ZYAS)



Code **5105**



Code **5107**



Code **5109**



Code **5108**

DIN 8033 | MD HM | B ZYAS

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:









Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN	Z4	Z5	Z-ALU
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm								
3,0	13	38	3	5105 03 00303	5106 03 00303	-	5109 03 00303	5108 03 00303
6,0	13	48	3	5105 03 00603	5106 03 00603	-	5109 03 00603	5108 03 00603
Queue 6 mm / Schacht 6 mm								
6,0	16	50	6	5105 03 00600	5106 03 00600	5107 03 00600	5109 03 00600	5108 03 00600
8,0	20	64	6	5105 03 00800	5106 03 00800	5107 03 00800	5109 03 00800	-
10,0	20	64	6	5105 03 01000	5106 03 01000	5107 03 01000	5109 03 01000	5108 03 01000
12,0	25	70	6	5105 03 01200	5106 03 01200	5107 03 01200	5109 03 01200	5108 03 01200
16,0	25	70	6	5105 03 01600	5106 03 01600	-	-	-
19,0	25	70	6	5105 03 01900	5106 03 01900	-	-	-
Queue 8 mm / Schacht 8 mm								
12,0	25	70	8	5105 03 01208	5106 03 01208	-	-	-
16,0	25	70	8	5105 03 01608	5106 03 01608	-	-	-

Fraises limes rotatives forme A cylindrique sans denture en bout (ZYA), version longue
Hardmetaal freesstiften vorm A cilindervorm zonder kopvertanding (ZYA), lange uitvoering

DIN 8033 | MD HM | B ZYAS | LONGUE LANG Version



Code **5105-L**




Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
6,0	16	100	6	5105 03 06100	5106 03 06100
6,0	16	150	6	5105 03 06150	5106 03 06150
8,0	20	170	6	5105 03 08170	5106 03 08170
10,0	20	170	6	5105 03 10170	5106 03 10170
12,0	25	175	6	5105 03 12175	5106 03 12175

Remarque: Veuillez utiliser une vitesse de rotation réduite!
Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental!

Fraises limes rotatives carbure forme C cylindrique à bout arrondi (WRC)
Hardmetaal freesstiften vorm C walsvorm (WRC)



Code **5110**



Code **5112**



Code **5114**



Code **5113**

DIN 8033 | MD HM | C WRC

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:









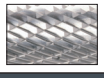
Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN	Z4	Z5	Z-ALU
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm								
3,0	13	38	3	5110 03 00303	5111 03 00303	-	5114 03 00303	5113 03 00303
6,0	13	48	3	5110 03 00603	5111 03 00603	-	5114 03 00603	5113 03 00603
Queue 6 mm / Schacht 6 mm								
6,0	16	50	6	5110 03 00600	5111 03 00600	5112 03 00600	5114 03 00600	5113 03 00600
8,0	20	64	6	5110 03 00800	5111 03 00800	5112 03 00800	5114 03 00800	-
10,0	20	64	6	5110 03 01000	5111 03 01000	5112 03 01000	5114 03 01000	5113 03 01000
12,0	25	70	6	5110 03 01200	5111 03 01200	5112 03 01200	5114 03 01200	5113 03 01200
16,0	25	70	6	5110 03 01600	5111 03 01600	-	-	-
19,0	25	70	6	5110 03 01900	5111 03 01900	-	-	-
Queue 8 mm / Schacht 8 mm								
12,0	25	70	8	5110 03 01208	5111 03 01208	-	-	-
16,0	25	70	8	5110 03 01608	5111 03 01608	-	-	-

Fraises limes rotatives carbure forme C cylindrique à bout arrondi (WRC), version longue
Hardmetaal freesstiften vorm C walsvorm (WRC), lange uitvoering

DIN 8033 | MD HM | C WRC | LONGUE LANG Version



Code **5110-L**




Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
6,0	16	100	6	5110 03 06100	5111 03 06100
6,0	16	150	6	5110 03 06150	5111 03 06150
8,0	20	170	6	5110 03 08170	5111 03 08170
10,0	20	170	6	5110 03 10170	5111 03 10170
12,0	25	175	6	5110 03 12175	5111 03 12175

Remarque: Veuillez utiliser une vitesse de rotation réduite!
Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental!

Fraises limes rotatives carbure forme D sphérique (KUD)
Hardmetaal freesstiften vorm D kogelvorm (KUD)



Code **5115**


Code **5117**



Code **5119**



Code **5118**

DIN 8033 | MD HM | D KUD

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:









Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN	Z4	Z5	Z-ALU
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm								
3,0	2,5	38	3	5115 03 00303	5116 03 00303	-	5119 03 00303	5118 03 00303
4,0	3,0	38	3	5115 03 00403	5116 03 00403	-	-	-
6,0	5,0	40	3	5115 03 00603	5116 03 00603	-	5119 03 00603	5118 03 00603
Queue 6 mm / Schacht 6 mm								
6,0	5,0	50	6	5115 03 00600	5116 03 00600	5117 03 00600	-	5118 03 00600
8,0	6,0	52	6	5115 03 00800	5116 03 00800	5117 03 00800	-	-
10,0	9,0	54	6	5115 03 01000	5116 03 01000	5117 03 01000	5119 03 01000	5118 03 01000
12,0	10,0	56	6	5115 03 01200	5116 03 01200	5117 03 01200	5119 03 01200	5118 03 01200
16,0	14,0	59	6	5115 03 01600	5116 03 01600	-	-	-
19,0	18,0	63	6	5115 03 01900	5116 03 01900	-	-	-
Queue 8 mm / Schacht 8 mm								
12,0	10	56	8	5115 03 01208	5116 03 01208	-	-	-
16,0	14	59	8	5115 03 01608	5116 03 01608	-	-	-

Fraises limes rotatives carbure forme D sphérique (KUD), version longue
Hardmetaal freesstiften vorm D kogelvorm (KUD), lange uitvoering

DIN 8033 | MD HM | D KUD | LONGUE LANG Version



Code **5115-L**




Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
8,0	6	170	6	5115 03 08170	5116 03 08170
10,0	8	170	6	5115 03 10170	5116 03 10170
12,0	11	175	6	5115 03 12175	5116 03 12175

Remarque: Veuillez utiliser une vitesse de rotation réduite!
Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental!



Fraises limes rotatives carbure forme E goutte (TRE)
Hardmetaal freesstiften vorm E druppelvorm (TRE)



Code **5120**



Code **5121 TiALN**



Code **5124**

DIN 8033 | MD HM | E TRE

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:







Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN	Z5
Tête / Kop	Tête / Kop	Totale	Queue / Schacht	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm						
3,0	6	38	3	5120 03 00303	5121 03 00303	5124 03 00303
6,0	10	45	3	5120 03 00603	5121 03 00603	5124 03 00603
Queue 6 mm / Schacht 6 mm						
6,0	10	50	6	5120 03 00600	5121 03 00600	-
8,0	13	60	6	5120 03 00800	5121 03 00800	-
10,0	16	60	6	5120 03 01000	5121 03 01000	-
12,0	20	65	6	5120 03 01200	5121 03 01200	-
16,0	25	70	6	5120 03 01600	5121 03 01600	-
19,0	25	70	6	5120 03 01900	5121 03 01900	-
Queue 8 mm / Schacht 8 mm						
12,0	20	65	8	5120 03 01208	5121 03 01208	-
16,0	25	70	8	5120 03 01608	5121 03 01608	-

Fraises limes rotatives carbure forme E goutte (TRE), version longue
Hardmetaal freesstiften vorm E druppelvorm (TRE), lange uitvoering

DIN 8033 | MD HM | E TRE | LONGUE LANG Version



Code **5120-L**




Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête / Kop	Tête / Kop	Totale	Queue / Schacht	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr
10,0	16	170	6	5120 03 10170	5121 03 10170
12,0	22	175	6	5120 03 12175	5121 03 12175

Remarque: Veuillez utiliser une vitesse de rotation réduite!
Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental!

Fraises limes rotatives carbure forme F ogive à bout arrondi (RBF)
Hardmetaal freesstiften vorm F ronde boogvorm (RBF)



Code **5125**



Code **5127**



Code **5129**



Code **5128**

DIN 8033 | MD HM | F RBF

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:









Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN	Z4	Z5	Z-ALU
Tête / Kop	Tête / Kop	Totale	Queue / Schacht	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm								
3,0	13	38	3	5125 03 00303	5126 03 00303	-	5129 03 00303	5128 03 00303
6,0	13	48	3	5125 03 00603	5126 03 00603	-	5129 03 00603	5128 03 00603
Queue 6 mm / Schacht 6 mm								
6,0	18	60	6	5125 03 00600	5126 03 00600	5127 03 00600	5129 03 00600	5128 03 00600
8,0	20	64	6	5125 03 00800	5126 03 00800	5127 03 00800	5129 03 00800	-
10,0	20	64	6	5125 03 01000	5126 03 01000	5127 03 01000	5129 03 01000	5128 03 01000
12,0	25	70	6	5125 03 01200	5126 03 01200	5127 03 01200	5129 03 01200	5128 03 01200
16,0	25	70	6	5125 03 01600	5126 03 01600	-	-	-
19,0	25	70	6	5125 03 01900	5126 03 01900	-	-	-
Queue 8 mm / Schacht 8 mm								
12,0	25	70	8	5125 03 01208	5126 03 01208	-	-	-
16,0	25	70	8	5125 03 01608	5126 03 01608	-	-	-

Fraises limes rotatives carbure forme F ogive à bout arrondi (RBF), version longue
Hardmetaal freesstiften vorm F ronde boogvorm (RBF), lange uitvoering

DIN 8033 | MD HM | F RBF | LONGUE LANG Version



Code **5125-L**




Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête / Kop	Tête / Kop	Totale	Queue / Schacht	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr
6,0	16	150	6	5125 03 06150	5126 03 06150
10,0	20	170	6	5125 03 10170	5126 03 10170
12,0	25	175	6	5125 03 12175	5126 03 12175

Remarque: Veuillez utiliser une vitesse de rotation réduite!
Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental!

Fraises limes rotatives carbure forme G ogive pointue (SPG)
Hardmetaal freesstiften vorm G spitse boogvorm (SPG)



Code **5130**



Code **5134**



Code **5133**

DIN 8033 | MD HM | G SPG

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:








Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN	Z5	Z-ALU
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm							
3,0	13	38	3	5130 03 00303	5131 03 00303	5134 03 00303	5133 03 00303
6,0	13	48	3	5130 03 00603	5131 03 00603	5134 03 00603	5133 03 00603
Queue 6 mm / Schacht 6 mm							
6,0	16	50	6	5130 03 00600	5131 03 00600	5134 03 00600	-
8,0	20	64	6	5130 03 00800	5131 03 00800	5134 03 00800	-
10,0	20	64	6	5130 03 01000	5131 03 01000	5134 03 01000	-
12,0	25	70	6	5130 03 01200	5131 03 01200	5134 03 01200	5133 03 01200
16,0	25	70	6	5130 03 01600	5131 03 01600	-	-
19,0	25	70	6	5130 03 01900	5131 03 01900	-	-
Queue 8 mm / Schacht 8 mm							
12,0	25	70	8	5130 03 01208	5131 03 01208	-	-
16,0	25	70	8	5130 03 01608	5131 03 01608	-	-

Fraises limes rotatives carbure forme G ogive pointue (SPG), version longue
Hardmetaal freesstiften vorm G spitse boogvorm (SPG), lange uitvoering

DIN 8033 | MD HM | G SPG | LONGUE LANG Version



Code **5130-L**




Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
10,0	20	170	6	5130 03 10170	5131 03 10170
12,0	25	175	6	5130 03 12175	5131 03 12175

Remarque: Veuillez utiliser une vitesse de rotation réduite!
Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental!

Fraises limes rotatives carbure forme H flamme B (FLH)
Hardmetaal freesstiften vorm H vlamvorm B (FLH)



Code **5135**



Code **5136 TiALN**

BOC NORM | MD HM | H FLH

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:





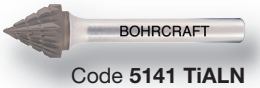


Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm					
3,0	6	38	3	5135 03 00303	5136 03 00303
Queue 6 mm / Schacht 6 mm					
6,0	18	50	6	5135 03 00600	5136 03 00600
8,0	20	64	6	5135 03 00800	5136 03 00800
10,0	20	64	6	5135 03 01000	5136 03 01000
12,0	32	77	6	5135 03 01200	5136 03 01200
16,0	36	81	6	5135 03 01600	5136 03 01600
19,0	38	83	6	5135 03 01900	5136 03 01900

Fraises limes rotatives carbure forme J conique 60° (KSJ)
Hardmetaal freesstiften vorm J kegelvorm 60° (KSJ)



Code **5140**



Code **5141 TiALN**

DIN 8033 | MD HM | J KSJ | 60°

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:







Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm					
3,0	2,5	38	3	5140 03 00303	-
Queue 6 mm / Schacht 6 mm					
6,0	4,0	50	6	5140 03 00600	5141 03 00600
10,0	8,0	53	6	5140 03 01000	-
12,0	11,0	55	6	5140 03 01200	5141 03 01200
16,0	14,0	60	6	5140 03 01600	-

Fraises limes rotatives carbure forme K conique 90° (KSK)
Hardmetaal freesstiften vorm K kegelvorm 90° (KSK)



Code **5145**



Code **5146 TiALN**

DIN 8033 | MD HM | K KSK | 90°

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:







Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm					
3,0	1,5	38	3	5145 03 00303	-
Queue 6 mm / Schacht 6 mm					
6,0	3,0	50	6	5145 03 00600	5146 03 00600
10,0	4,7	50	6	5145 03 01000	-
12,0	6,0	52	6	5145 03 01200	5146 03 01200
16,0	8,0	54	6	5145 03 01600	-

Fraises limes rotatives carbure forme L conique bout arrondi (KEL)
Hardmetaal freesstiften vorm L ronde kegelvorm (KEL)



Code **5150**



Code **5154**



Code **5153**

DIN 8033 | MD HM | L KEL

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:








Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN	Z5	Z-ALU
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm							
3,0	13	38	3	5150 03 00303	5151 03 00303	5154 03 00303	-
6,0	13	48	3	5150 03 00603	5151 03 00603	5154 03 00603	-
Queue 6 mm / Schacht 6 mm							
6,0	16	50	6	5150 03 00600	5151 03 00600	-	5153 03 00600
8,0	22	68	6	5150 03 00800	5151 03 00800	5154 03 00800	-
10,0	25	72	6	5150 03 01000	5151 03 01000	5154 03 01000	5153 03 01000
12,0	28	75	6	5150 03 01200	5151 03 01200	5154 03 01200	5153 03 01200
16,0	33	78	6	5150 03 01600	5151 03 01600	-	5153 03 01600
19,0	38	83	6	5150 03 01900	5151 03 01900	-	-
Queue 8 mm / Schacht 8 mm							
12,0	28	75	8	5150 03 01208	5151 03 01208	-	-
16,0	33	78	8	5150 03 01608	5151 03 01608	-	-

Fraises limes rotatives carbure forme L conique bout arrondi (KEL), version longue
Hardmetaal freesstiften vorm L ronde kegelvorm (KEL), lange uitvoering

DIN 8033 | MD HM | L KEL | LONGUE LANG Version



Code **5150-L**




Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
10,0	25	170	6	5150 03 10170	5151 03 10170
12,0	28	175	6	5150 03 12175	5151 03 12175

Remarque: Veuillez utiliser une vitesse de rotation réduite!
Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental!

Fraises limes rotatives carbure forme M conique à bout pointu (SKM)
Hardmetaal freesstiften vorm M spitse kegelvorm (SKM)



Code **5155**



Code **5156 TiALN**



Code **5159**

DIN 8033 | MD HM | M SKM

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:









Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN	Z5
Tête / Kop	Tête / Kop	Totale	Queue / Schacht	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr
Queue 3 mm / Schacht 3 mm						
3,0	11	38	3	5155 03 00303	5156 03 00303	-
6,0	13	48	3	5155 03 00603	5156 03 00603	5159 03 00603
Queue 6 mm / Schacht 6 mm						
6,0	18	50	6	5155 03 00600	5156 03 00600	-
8,0	20	64	6	5155 03 00800	5156 03 00800	-
10,0	20	64	6	5155 03 01000	5156 03 01000	-
12,0	25	71	6	5155 03 01200	5156 03 01200	-
16,0	25	71	6	5155 03 01600	5156 03 01600	-

Fraises limes rotatives carbure forme N conique inversée (WKN)
Hardmetaal freesstiften vorm N omgekeerde kegelvorm (WKN)



Code **5160**



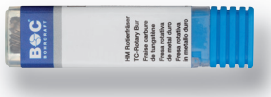
Code **5161 TiALN**

DIN 8033 | MD HM | N WKN

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:







Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-X	Z3-X TiALN
Tête / Kop	Tête / Kop	Totale	Queue / Schacht	Code produit / Artikelnr	Code produit / Artikelnr
3 mm Schaft / 3 mm Shank					
3,0	4,0	38	3	5160 03 00303	-
6 mm Schaft / 6 mm Shank					
6,0	7,0	50	6	5160 03 00600	5161 03 00600
10,0	9,5	55	6	5160 03 01000	-
12,0	13,0	58	6	5160 03 01200	5161 03 01200
16,0	16,0	62	6	5160 03 01600	-

Fraises limes miniature carbure, denture croisée, queue 3,0 mm
Hardmetaal miniatuurfreesstiften, kruisvertanding, schacht 3,0 mm


Code **5100**


Code **5120**


Code **5130**


Code **5150**


Code **5104**


Code **5129**


Code **5134**


Code **5154**

DIN 8033 | MD HM

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:








		Ø mm	L mm	L mm	Ø mm		Z3-X	Z3-X TiALN	Z5	Z-ALU
Forme Vorm	DIN 8033	Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
A	**ZYA**	3,0 6,0	13,0 13,0	38 48	3 3	Cylindrique / Cilinder	5100 03 00303 5100 03 00603	5101 03 00303 5101 03 00603	5104 03 00303 5104 03 00603	- -
B	**ZYAS**	3,0 6,0	13,0 13,0	38 48	3 3	Cylindrique avec denture en bout Cilindervorm met kopvertanding	5105 03 00303 5105 03 00603	5106 03 00303 5106 03 00603	5109 03 00303 5109 03 00603	5108 03 00303 5108 03 00603
C	**WRC**	3,0 6,0	13,0 13,0	38 48	3 3	Cylindrique à bout arrondi Walsvorm	5110 03 00303 5110 03 00603	5111 03 00303 5111 03 00603	5114 03 00303 5114 03 00603	5113 03 00303 5113 03 00603
D	**KUD**	3,0 4,0 6,0	2,5 3,0 5,0	38 38 40	3 3 3	Sphérique / Kogelvorm	5115 03 00303 5115 03 00403 5115 03 00603	5116 03 00303 5116 03 00403 5116 03 00603	5119 03 00303 - 5119 03 00603	5118 03 00303 - 5118 03 00603
E	**TRE**	3,0 6,0	6,0 10,0	38 45	3 3	Goutte / Druppelvorm	5120 03 00303 5120 03 00603	5121 03 00303 5121 03 00603	5124 03 00303 5124 03 00603	- -
F	**RBF**	3,0 6,0	13,0 13,0	38 48	3 3	Ogive à bout arrondi Ronde boogvorm	5125 03 00303 5125 03 00603	5126 03 00303 5126 03 00603	5129 03 00303 5129 03 00603	5128 03 00303 5128 03 00603
G	**SPG**	3,0 6,0	13,0 13,0	38 48	3 3	Ogive pointue Spitse boogvorm	5130 03 00303 5130 03 00603	5131 03 00303 5131 03 00603	5134 03 00303 5134 03 00603	5133 03 00303 5133 03 00603
H	**FLH**	3,0	6,0	38	3	Flamme B / Vlamvorm B	5135 03 00303	5136 03 00303	-	-
J	**KSJ**	3,0	2,5	38	3	Conique / Kegelvorm 60°	5140 03 00303	-	-	-
K	**KSK**	3,0	1,5	38	3	Conique / Kegelvorm 90°	5145 03 00303	-	-	-
L	**KEL**	3,0 6,0	13,0 13,0	38 48	3 3	Conique bout arrondi Ronde kegelvorm	5150 03 00303 5150 03 00603	5151 03 00303 5151 03 00603	5154 03 00303 5154 03 00603	- -
M	**SKM**	3,0 6,0	11,0 13,0	38 48	3 3	Conique à bout pointu Spitse kegelvorm	5155 03 00303 5155 03 00603	5156 03 00303 5156 03 00603	- 5159 03 00603	- -
N	**WKN**	3,0	4,0	38	3	Conique inversée Omgekeerde kegelvorm	5160 03 00303	-	-	-

Coffrets fraises limes miniature carbure, queue 3 mm
Sets hardmetaal miniatuurfreesstiften, schacht 3 mm

BC Boîte / Box BC

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KF15	15 pièces / stuks	1x B/C/D/E/F/G/M 3,0 mm + 6,0 mm Ø 1x H 3,0 mm Ø Z3-X denture croisée / kruisvertanding	5900 13 30015

BC Boîte / Box BC

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KF15-Z5	15 pièces / stuks	1x B/C/D/E/F/G/L 3,0 mm + 6,0 mm Ø 1x M 6,0 mm Ø Z5 denture fine / fijne vertanding	5905 13 30015



Fraises limes rotatives carbure, denture croisée, queue 8,0 mm
Hardmetaal freesstiften, kruisvertanding, schacht 8,0 mm



Code **5105**



Code **5106**



Code **5110**

DIN 8033 | MD HM

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:







Forme Vorm	DIN 8033	Ø mm Tête Kop	L mm Tête Kop	L mm Totale	Ø mm Queue Schacht	Désignation Omschrijving	Z3-X Code produit Artikelnr	Z3-X TiALN Code produit Artikelnr
A	ZYA	12,0 16,0	25 25	70 70	8 8	Cylindrique / Cilinder	5100 03 01208 5100 03 01608	5101 03 01208 5101 03 01608
B	ZYAS	12,0 16,0	25 25	70 70	8 8	Cylindrique avec denture en bout Cilindervorm met kopvertanding	5105 03 01208 5105 03 01608	5106 03 01208 5106 03 01608
C	WRC	12,0 16,0	25 25	70 70	8 8	Cylindrique à bout arrondi Walsvorm	5110 03 01208 5110 03 01608	5111 03 01208 5111 03 01608
D	KUD	12,0 16,0	10 14	56 59	8 8	Sphérique / Kogelvorm	5115 03 01208 5115 03 01608	5116 03 01208 5116 03 01608
E	TRE	12,0 16,0	20 25	65 70	8 8	Goutte / Druppelvorm	5120 03 01208 5120 03 01608	5121 03 01208 5121 03 01608
F	RBF	12,0 16,0	25 25	70 70	8 8	Ogive à bout arrondi Ronde boogvorm	5125 03 01208 5125 03 01608	5126 03 01208 5126 03 01608
G	SPG	12,0 16,0	25 25	70 70	8 8	Ogive pointue / Spitse boogvorm	5130 03 01208 5130 03 01608	5131 03 01208 5131 03 01608
L	KEL	12,0 16,0	28 33	75 78	8 8	Conique bout arrondi Ronde kegelvorm	5150 03 01208 5150 03 01608	5151 03 01208 5151 03 01608



Code **5105-L**



Code **5110-L**

DIN 8033 | MD HM | Z3-X | LONGUE LANG Version

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:







		Ø mm	L mm	L mm	Ø mm		Z3-X	Z3-X TiALN
Forme Vorm	DIN 8033	Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Descripción Omschrijving	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
A	**ZYA**	6,0 6,0 8,0 10,0 12,0	16 16 20 20 25	100 150 170 170 175	6 6 6 6 6	Cylindrique / Cilinder	5100 03 06100 5100 03 06150 5100 03 08170 5100 03 10170 5100 03 12175	5101 03 06100 5101 03 06150 5101 03 08170 5101 03 10170 5101 03 12175
B	**ZYAS**	6,0 6,0 8,0 10,0 12,0	16 16 20 20 25	100 150 170 170 175	6 6 6 6 6	Cylindrique avec denture en bout Cilindervorm met kopvertanding	5105 03 06100 5105 03 06150 5105 03 08170 5105 03 10170 5105 03 12175	5106 03 06100 5106 03 06150 5106 03 08170 5106 03 10170 5106 03 12175
C	**WRC**	6,0 6,0 8,0 10,0 12,0	16 16 20 20 25	100 150 170 170 175	6 6 6 6 6	Cylindrique à bout arrondi Walsvorm	5110 03 06100 5110 03 06150 5110 03 08170 5110 03 10170 5110 03 12175	5111 03 06100 5111 03 06150 5111 03 08170 5111 03 10170 5111 03 12175
D	**KUD**	8,0 10,0 12,0	6 8 11	170 170 175	6 6 6	Sphérique / Kogelvorm	5115 03 08170 5115 03 10170 5115 03 12175	5116 03 08170 5116 03 10170 5116 03 12175
E	**TRE**	10,0 12,0	16 22	170 175	6 6	Goutte / Druppelvorm	5120 03 10170 5120 03 12175	5121 03 10170 5121 03 12175
F	**RBF**	6,0 10,0 12,0	16 20 25	150 170 175	6 6 6	Ogive à bout arrondi Ronde boogvorm	5125 03 06150 5125 03 10170 5125 03 12175	5126 03 06150 5126 03 10170 5126 03 12175
G	**SPG**	10,0 12,0	20 25	170 175	6 6	Ogive pointue / Spitse boogvorm	5130 03 10170 5130 03 12175	5131 03 10170 5131 03 12175
L	**KEL**	10,0 12,0	25 28	170 175	6 6	Conique bout arrondi Ronde kegelvorm	5150 03 10170 5150 03 12175	5151 03 10170 5151 03 12175

Remarque: Veuillez utiliser une vitesse de rotation réduite!
Opmerking: Gebruik alstublieft een gereduceerd toerental!



Coffrets de fraises limes rotatives carbure, denture croisée Z3-X, queue 6,0 mm
Sets van hardmetalen freesstiften kruisvertanding Z3-X, schacht 6,0 mm



R3



R5



R10



RK10

Boîtes BC / BC Boxen

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
R3	3 pièces / stuks	1x B/D/G 10,0 mm Ø Z3-X	5900 13 30003
R5	5 pièces / stuks	1x B/C/D/F/G 10,0 mm Ø Z3-X	5900 13 30006
R10	10 pièces / stuks	1x B/C/D/F/G 6,0 mm + 12,0 mm Ø Z3-X	5900 13 30011
RK10	10 pièces / stuks	1x B/C/F/G 10,0 mm + 12,0 mm Ø 1x D 12,0 / L 12,0 mm Ø Z3-X	5900 13 30012
R3 TiALN	3 pièces / stuks	1x B/D/G 10,0 mm Ø Z3-X	5901 13 30003
R5 TiALN	5 pièces / stuks	1x B/C/D/F/G 10,0 mm Ø Z3-X	5901 13 30006
R10 TiALN	10 pièces / stuks	1x B/C/D/F/G 6,0 mm + 12,0 mm Ø Z3-X	5901 13 30011
RK10 TiALN	10 pièces / stuks	1x B/C/F/G 10,0 mm + 12,0 mm Ø 1x D 12,0 / L 12,0 mm Ø Z3-X	5901 13 30012



R3 TiALN



R10 TiALN

Coffrets de fraises limes rotatives carbure, denture fine Z5, queue 6,0 mm
Sets van hardmetalen freesstiften, fijne vertanding Z5, schacht 6,0 mm

Boîte BC / BC Box

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
R5-F	5 pièces / stuks	1x B/C/D/F/G 10,0 mm Ø Z5	5905 13 30005



Coffrets de fraises limes rotatives carbure, denture ALU, queue 3,0 + 6,0 mm
Sets van hardmetalen freesstiften, ALU-vertanding, schacht 3,0 + 6,0 mm

Boîte BC / BC Box (3 mm)

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KF10-ALU	10 pièces / stuks	1x B/C/D/F/G 3,0 mm + 6,0 mm Ø Z-ALU	5903 13 30010



Boîtes BC / BC Boxen (6 mm)

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
R3 ALU	3 pièces / stuks	1x B/C/F 12,0 mm Ø Z-ALU	5903 13 30003
R5 ALU	5 pièces / stuks	1x B/F 6,0 mm + 12,0 mm Ø 1x C 12,0 mm Ø Z-ALU	5903 13 30005



R3 ALU



R5 ALU

Présentoir pour fraises limes rotatives carbure, avec queue 6,0 mm
Display voor hardmetalen freesstiften met 6,0 mm schacht



RD 36



RD 36 TiALN

Proposition N° 1 avec 36 fraises limes rotatives
Inhoud N° 1 met 36 freesstiften





		Ø mm			Z3-X	Z3-X TiALN
Forme Vorm	DIN 8033*	Tête Kop	Descripción Omschrijving	Quantité Hoeveelheid	Code produit Artikelnr	Code produit Artikelnr
					RD 36	RD 36 TiALN
B	ZYAS	6,0 10,0 12,0	Cylindrique avec denture en bout Cilindervorm met kopvertanding	2 2 2	5105 03 00600 5105 03 01000 5105 03 01200	5106 03 00600 5106 03 01000 5106 03 01200
C	WRC	6,0 10,0 12,0	Cylindrique à bout arrondi Walsvorm	2 2 2	5110 03 00600 5110 03 01000 5110 03 01200	5111 03 00600 5111 03 01000 5111 03 01200
D	KUD	6,0 10,0 12,0	Sphérique / Kogelvorm	2 2 2	5115 03 00600 5115 03 01000 5115 03 01200	5116 03 00600 5116 03 01000 5116 03 01200
F	RBF	6,0 10,0 12,0	Ogive à bout arrondi Ronde boogvorm	2 2 2	5125 03 00600 5125 03 01000 5125 03 01200	5126 03 00600 5126 03 01000 5126 03 01200
G	SPG	6,0 10,0 12,0	Ogive pointue Spitse boogvorm	2 2 2	5130 03 00600 5130 03 01000 5130 03 01200	5131 03 00600 5131 03 01000 5131 03 01200
L	KEL	6,0 10,0 12,0	Conique bout arrondi Ronde kegelvorm	2 2 2	5150 03 00600 5150 03 01000 5150 03 01200	5151 03 00600 5151 03 01000 5151 03 01200

* Fraises limes sont fabriqués de manière similaire à DIN 8033 / * Freesstiften geproduceerd volgens DIN 8033

Voulez-vous une configuration différente? L'présentoir ci-dessus peut être équipé selon vos besoins. Nous préparerons volontiers une offre individuelle. Veuillez demander.

Wilt u liever een andere inhoud? Bovenstaand display kan naar uw wensen gevuld worden. Met plezier maken we voor u een individueel aanbod. Vraag aub aan (maximale lengte 75 mm).

Sans fraises limes rotatives / Zonder freesstiften

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
RD 36 inoccupé / leeg	36 pièces / stuks	Fraises limes rotatives avec queue 6,0 mm / Freesstiften met 6,0 mm schacht Dimensions / Maten: 188 x 230 x 180 mm	0130 15 00009

FRAISES LIMES ROTATIVES HS
HSS FREESSTIFTEN



	DIN	Qualité Kwaliteit	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Fraises limes rotatives queue 6,0 mm / Freesstiften schacht 6 mm						
	Norme Standaard BC	HSS	B	Fraises limes rotatives cylindrique avec denture en bout (ZYAS) Freesstiften cilindervorm met kopvertanding (ZYAS)	5205	**234**
	Norme Standaard BC	HSS	C	Fraises limes rotatives cylindrique à bout arrondi (WRC) Freesstiften walsvorm (WRC)	5210	**234**
	Norme Standaard BC	HSS	D	Fraises limes rotatives sphérique (KUD) Freesstiften kogelvorm (KUD)	5215	**235**
	Norme Standaard BC	HSS	G	Fraises limes rotatives ogive pointue (SPG) Freesstiften spitse boogvorm (SPG)	5230	**235**
	Norme Standaard BC	HSS	L	Fraises limes rotatives conique bout arrondi (KEL) Freesstiften ronde kegelvorm (KEL)	5250	**236**
	Norme Standaard BC	HSS	M	Fraises limes rotatives conique à bout pointu (SKM) Freesstiften spitse kegelvorm (SKM)	5255	**236**
 				Coffrets Sets	5902	**237**

Z3-SP



Fraises limes rotatives HSS avec denture simple moyen et brise-copeaux. Pour l'usinage de acier, aciers moulés et fonte.

HSS Freesstiften met middel enkelvoudige vertanding en spaanbreker. Voor de bewerking van staal, gietstaal en gietijzer.

Fraises limes Freesstiften Ø mm	Vitesses de coupe / Snijsnelheden Vc = m/min					
	50	100	150	200	250	300
	Vitesses de rotation (t/min) / Toerentallen (RPM)					
2	8.000	16.000	24.000	32.000	40.000	48.000
4	4.000	8.000	12.000	16.000	20.000	24.000
6	3.000	5.000	8.000	11.000	13.000	16.000
8	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000
10	2.000	3.000	5.000	6.000	8.000	10.000
12	1.000	3.000	4.000	5.000	7.000	8.000
16	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000

Fraises limes rotatives HSS forme B cylindrique avec denture en bout (ZYAS)
HSS Freesstiften vorm B cilindervorm met kopvertanding (ZYAS)



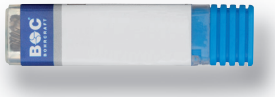
Code **5205**

BOC BOHRCRAFT NORM | HSS | B ZYAS

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:





Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-SP
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr
6,0	16	56	6	5205 03 00600
8,0	20	60	6	5205 03 00800
10,0	20	60	6	5205 03 01000
12,0	25	65	6	5205 03 01200
16,0	25	65	6	5205 03 01600

Fraises limes rotatives HSS forme C cylindrique à bout arrondi (WRC)
HSS freesstiften vorm C walsvorm (WRC)



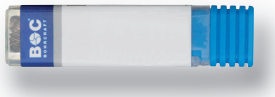
Code **5210**

BOC BOHRCRAFT NORM | HSS | C WRC

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:





Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-SP
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr
6,0	16	56	6	5210 03 00600
8,0	20	60	6	5210 03 00800
10,0	20	60	6	5210 03 01000
12,0	25	65	6	5210 03 01200
16,0	25	60	6	5210 03 01600



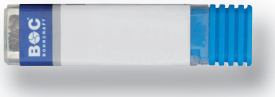
Code **5215**

BOHRCRAFT NORM | HSS | D KUD

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:





Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-SP
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr
6,0	5	45	6	5215 03 00600
8,0	7	47	6	5215 03 00800
10,0	9	49	6	5215 03 01000
12,0	10	50	6	5215 03 01200
16,0	14	54	6	5215 03 01600

Fraises limes rotatives HSS forme G ogive pointue (SPG)
HSS freesstiften vorm G spitse boogvorm (SPG)



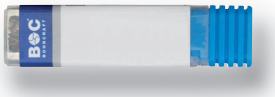
Code **5230**

BOHRCRAFT NORM | HSS | G SPG

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:





Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-SP
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr
6,0	18	58	6	5230 03 00600
10,0	20	60	6	5230 03 01000
12,0	25	65	6	5230 03 01200

Fraises limes rotatives HSS forme L conique bout arrondi (KEL)
HSS freesstiften vorm L ronde kegelvorm (KEL)



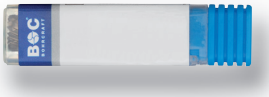
Code **5250**

BOC NORM | HSS | L KEL

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:





Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-SP
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr
12,0	30	70	6	5250 03 01200
16,0	30	70	6	5250 03 01600

Fraises limes rotatives HSS forme M conique à bout pointu (SKM)
HSS freesstiften vorm M spitse kegelvorm (SKM)



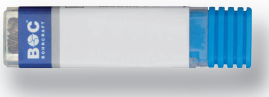
Code **5255**

BOC NORM | HSS | M SKM

Pour l'ébavurage, pour utiliser un brise-copeaux, le plâtrage, l'usinage des cordons de soudure et de surfaces.

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

Emballage:
Verpakking:





Ø mm	L mm	L mm	Ø mm	Z3-SP
Tête Kop	Tête Kop	Totale	Queue Schacht	Code produit Artikelnr
6,0	18	58	6	5255 03 00600
10,0	20	60	6	5255 03 01000
12,0	25	65	6	5255 03 01200

Coffrets de fraises limes rotatives HSS, denture Z3-SP, queue 6,0 mm
Sets van HSS freesstiften, vertanding Z3-SP, schacht 6,0 mm



R3 HSS



R5 HSS

Boîtes BC / BC Boxen

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
R3 HSS	3 pièces / stuks	1x B/D/G 10,0 mm Ø Z3-SP	5902 13 30003
R5 HSS	5 pièces / stuks	1x B/C/D/G/M 10,0 mm Ø Z3-SP	5902 13 30005

FRAISES À CAROTTER · SCIES TRÉPANS CARBURE
KERNBOREN · HM GATZAGEN



FRAISES À CAROTTER · SCIES TRÉPANS CARBURE
KERNBOREN · HM GATZAGEN

		Qualité Kwaliteit	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Fraises à carotter et accessoires / Kernboren en toebehoren					
		HSS	Fraises à carotter avec queue Weldon profondeur de coupe 30 , 50 et 110 mm Kernboren met weldonschacht 30 , 50 et 110 mm diepte	1950	**241 – 242**
		HSS-E Co8	Fraises à carotter avec queue Weldon profondeur de coupe 30 , 50 et 110 mm Kernboren met weldonschacht 30 , 50 et 110 mm diepte	1951	**245**
		MD	Fraises à carotter avec queue Weldon profondeur de coupe 30 , 50 et 110 mm HM Kernboren met weldonschacht 30 , 50 et 110 mm diepte	1952	**243 – 244**
			Accessoires pour fraises à carotter Toebehoren voor kernbooren	1955, 1956, 1957	**246**
Scies trépans carbure / HM Gatzagen					
			Scies trépans carbure, coupe plat, et accessoires HM Gatzagen, Flat-cut model, en toebehoren	1920, 1925	**247**

Versions de fraises à carotter disponibles
Beschikbare kernboor uitvoeringen

HSS
WELDON



Fraises à carotter en acier rapide supérieur. Convient pour acier (poutres en T, tôle grand format), acier moulé, métaux non ferreux et légers.

Kernboor van snelstaal. Tbv staal (I-balken, grote metalen platen), gietstaal, non-ferro en licht metaal.

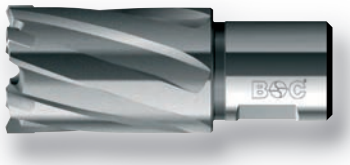
HSS-E Co8
WELDON



Fraises à carotter en acier rapide supérieur allié au cobalt. Convient pour acier (poutres en T, tôle grand format), acier inoxydable comme AISI 304 et AISI 316, métaux non ferreux et légers.

Kernboor van cobaltgelegeerd snelstaal. Tbv staal (I-balken, grote metalen platen), RVS zoals AISI 304 en AISI 316, non-ferro en licht metaal.

MD/HM TCT
WELDON



Fraises à carotter avec arêtes de coupe en carbure. Convient pour acier (poutres en T, tôle grand format), acier inoxydable comme AISI 304 et AISI 316, métaux non ferreux et légers.

Kernboor met hardmetalen tanden. Tbv staal (I-balken, grote metalen platen), RVS zoals AISI 304 en AISI 316, non-ferro en licht metaal.



Fraises à carotter:
Temps de perçage jusqu'à 10 fois plus rapide que les forets hélicoïdaux

Kernboor:
Vergeleken met een spiraalboor 10x zo snel



Les fraises à carotter usinage juste une anneau (voir zone verte).
Avantage: économies de temps et d'argen!

Kernboren verspanen slechts een ring (zie groene arcering).
Voordeel: Besparing van kosten en tijd!



Les forets hélicoïdaux usinent tout le diamètre du foret (voir zone bleue).
Inconvénient: effort physique et vacation élevé!

Bij spiraalboren wordt de totale spiraalboor diameter verspaand (zie blauwe arcering).
Nadeel: Veel kracht en tijd nodig!

Fraises à carotter HSS avec queue Weldon (¾")
Kernboren HSS met weldonschacht (¾")



Code **1950** • longueur / lengte 30 mm



Code **1950** • longueur / lengte 50 mm

HSS CBN WELDON COURTE KORT Version 30 mm

Acier rapide supérieur, affûtage CBN, convient à toutes les perceuses à colonne et carotteuse magnétique avec attachement Weldon. Convient pour acier (poutres en T, tôle grand format), acier moulé, métaux non ferreux et légers.

HSS CBN WELDON LONG LANG Version 50 mm

Snelstaal CBN geslepen, past is alle kolomboor- en magneetboormachines met weldonschacht. Geschikt voor staal (I-balken, grote metalen platen), gietstaal, non-ferro en licht metaal.

Emballage:
Verpakking:



Ø	Ø mm	mm	
mm	Queue Weldon Weldonschacht	Profondeur de coupe Snijdiepte	Code produit Artikelnr
12,0	19	30	1950 03 01225
13,0	19	30	1950 03 01325
14,0	19	30	1950 03 01425
15,0	19	30	1950 03 01525
16,0	19	30	1950 03 01625
17,0	19	30	1950 03 01725
18,0	19	30	1950 03 01825
19,0	19	30	1950 03 01925
20,0	19	30	1950 03 02025
21,0	19	30	1950 03 02125
22,0	19	30	1950 03 02225
23,0	19	30	1950 03 02325
24,0	19	30	1950 03 02425
25,0	19	30	1950 03 02525
26,0	19	30	1950 03 02625
27,0	19	30	1950 03 02725
28,0	19	30	1950 03 02825
29,0	19	30	1950 03 02925
30,0	19	30	1950 03 03025
31,0	19	30	1950 03 03125
32,0	19	30	1950 03 03225
35,0	19	30	1950 03 03525
40,0	19	30	1950 03 04025
45,0	19	30	1950 03 04525
50,0	19	30	1950 03 05025
55,0	19	30	1950 03 05525
60,0	19	30	1950 03 06025

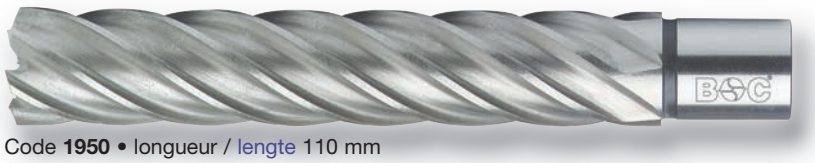
Ø	Ø mm	mm	
mm	Queue Weldon Weldonschacht	Profondeur de coupe Snijdiepte	Code produit Artikelnr
12,0	19	50	1950 03 01250
13,0	19	50	1950 03 01350
14,0	19	50	1950 03 01450
15,0	19	50	1950 03 01550
16,0	19	50	1950 03 01650
17,0	19	50	1950 03 01750
18,0	19	50	1950 03 01850
19,0	19	50	1950 03 01950
20,0	19	50	1950 03 02050
21,0	19	50	1950 03 02150
22,0	19	50	1950 03 02250
23,0	19	50	1950 03 02350
24,0	19	50	1950 03 02450
25,0	19	50	1950 03 02550
26,0	19	50	1950 03 02650
27,0	19	50	1950 03 02750
28,0	19	50	1950 03 02850
29,0	19	50	1950 03 02950
30,0	19	50	1950 03 03050
31,0	19	50	1950 03 03150
32,0	19	50	1950 03 03250
35,0	19	50	1950 03 03550
40,0	19	50	1950 03 04050
45,0	19	50	1950 03 04550
50,0	19	50	1950 03 05050
55,0	19	50	1950 03 05550
60,0	19	50	1950 03 06050

Cassettes BC Profi-Plus / BC Profi-Plus Boxen

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KB 3 HSS	4 pièces / stuks	14 / 18 / 22 mm Ø x 30 mm + Ejecteur / Uitwerpstift	1950 14 30003
KB 6 HSS	7 pièces / stuks	12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm Ø x 30 mm + Ejecteur / Uitwerpstift	1950 13 10006



Fraises à carotter HSS avec queue Weldon (¾")
Kernboren HSS met weldonschacht (¾")



Code **1950** • longueur / lengte 110 mm

HSS | CBN | WELDON | EXTRA LONG / EXTRA LANG Version 110 mm

Acier rapide supérieur, affûtage CBN, convient à toutes les perceuses à colonne et carotteuse magnétique avec attachement Weldon. Convient pour acier (poutres en T, tôle grand format), acier moulé, métaux non ferreux et légers.

Snelstaal CBN geslepen, past is alle kolomboor- en magneetboormachines met weldonschacht. Geschikt voor staal (I-balken, grote metalen platen), gietstaal, non-ferro en licht metaal.

Emballage:
Verpakking:



Ø	Ø mm	mm	
mm	Queue Weldon Weldonschacht	Profondeur de coupe Snijdiepte	Code produit Artikelnr
20,0	19	110	1950 03 02011
21,0	19	110	1950 03 02111
22,0	19	110	1950 03 02211
23,0	19	110	1950 03 02311
24,0	19	110	1950 03 02411
25,0	19	110	1950 03 02511
26,0	19	110	1950 03 02611
27,0	19	110	1950 03 02711
28,0	19	110	1950 03 02811
29,0	19	110	1950 03 02911
30,0	19	110	1950 03 03011
31,0	19	110	1950 03 03111
32,0	19	110	1950 03 03211

Fraises à carotter MD, avec queue Weldon (¾")
Kernboren HM, met Weldonschacht (¾")



Code **1952** • longueur / lengte 35 mm



Code **1952** • longueur / lengte 50 mm

MD HM TCT | WELDON | COURTE KORT Version 35 mm

Métal dur, affûtage CBN, convient à toutes les perceuses à colonne et carotteuse magnétique avec attachement Weldon. Convient pour acier (poutres en T, tôle grand format), acier inoxydable comme AISI 304 et AISI 316, métaux non ferreux et légers.

MD HM TCT | WELDON | LONG LANG Version 50 mm

Hardmetaal, CBN geslepen, past is alle kolomboor- en magneetboormachines met weldonschacht. Geschikt voor staal (I-balken, grote metalen platen), RVS zoals AISI 304 en AISI 316, non-ferro en licht metaal.

Emballage:
Verpakking:



Ø	Ø mm	mm	
mm	Queue Weldon Weldonschacht	Profondeur de coupe Snijdiepte	Code produit Artikelnr
14,0	19	35	1952 03 01435
15,0	19	35	1952 03 01535
16,0	19	35	1952 03 01635
17,0	19	35	1952 03 01735
18,0	19	35	1952 03 01835
19,0	19	35	1952 03 01935
20,0	19	35	1952 03 02035
21,0	19	35	1952 03 02135
22,0	19	35	1952 03 02235
23,0	19	35	1952 03 02335
24,0	19	35	1952 03 02435
25,0	19	35	1952 03 02535
26,0	19	35	1952 03 02635
27,0	19	35	1952 03 02735
28,0	19	35	1952 03 02835
29,0	19	35	1952 03 02935
30,0	19	35	1952 03 03035
31,0	19	35	1952 03 03135
32,0	19	35	1952 03 03235
35,0	19	35	1952 03 03535
40,0	19	35	1952 03 04035
45,0	19	35	1952 03 04535
50,0	19	35	1952 03 05035
55,0	19	35	1952 03 05535
60,0	19	35	1952 03 06035

Ø	Ø mm	mm	
mm	Queue Weldon Weldonschacht	Profondeur de coupe Snijdiepte	Code produit Artikelnr
14,0	19	50	1952 03 01455
15,0	19	50	1952 03 01555
16,0	19	50	1952 03 01655
17,0	19	50	1952 03 01755
18,0	19	50	1952 03 01855
19,0	19	50	1952 03 01955
20,0	19	50	1952 03 02055
21,0	19	50	1952 03 02155
22,0	19	50	1952 03 02255
23,0	19	50	1952 03 02355
24,0	19	50	1952 03 02455
25,0	19	50	1952 03 02550
26,0	19	50	1952 03 02655
27,0	19	50	1952 03 02755
28,0	19	50	1952 03 02855
29,0	19	50	1952 03 02955
30,0	19	50	1952 03 03055
31,0	19	50	1952 03 03155
32,0	19	50	1952 03 03255
35,0	19	50	1952 03 03555
40,0	19	50	1952 03 04055
45,0	19	50	1952 03 04555
50,0	19	50	1952 03 05055
55,0	19	50	1952 03 05555
60,0	19	50	1952 03 06055

Boîte en plastique ronde BC / BC Ronde box

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KB 3 HM	4 pièces / stuks	14 / 18 / 22 mm Ø x 30 mm + Ejecteur / Uitwerpstift	1952 14 30003





Fraises à carotter MD, avec queue Weldon (¾")
Kernboren HM, met weldonschacht (¾")



Code **1952** • longueur / lengte 110 mm

MD TCT | WELDON | EXTRA LONG EXTRA LANG Version 110 mm

Métal dur, affûtage CBN, convient à toutes les perceuses à colonne et carotteuse magnétique avec attachement Weldon. Convient pour acier (poutres en T, tôle grand format), acier inoxydable comme AISI 304 et AISI 316, métaux non ferreux et légers.

Hardmetaal, CBN geslepen, past is alle kolomboor- en magneetboormachines met weldonschacht. Geschikt voor staal (I-balken, grote metalen platen), RVS zoals AISI 304 en AISI 316, non-ferro en licht metaal.

Emballage:
Verpakking:



Ø	Ø mm	mm	
mm	Queue Weldon Weldonschacht	Profondeur de coupe Snijdiepte	Code produit Artikelnr
20,0	19	110	1952 03 02011
21,0	19	110	1952 03 02111
22,0	19	110	1952 03 02211
23,0	19	110	1952 03 02311
24,0	19	110	1952 03 02411
25,0	19	110	1952 03 02511
26,0	19	110	1952 03 02611
27,0	19	110	1952 03 02711
28,0	19	110	1952 03 02811
29,0	19	110	1952 03 02911
30,0	19	110	1952 03 03011
31,0	19	110	1952 03 03111
32,0	19	110	1952 03 03211

Fraises à carotter HSS-E (Co 8), **au cobalt,** avec queue Weldon (¾")
Kernboren HSS-E (Co 8), **cobalt gelegeerd,** met weldonschacht (¾")



Code **1951** • longueur / lengte 30 mm



Code **1951** • longueur / lengte 50 mm

HSS-E Co8 | CBN | WELDON | COURTE KORT Version 30 mm

Acier rapide supérieur allié au cobalt de 8%, affûtage CBN, convient à toutes les perceuses à colonne et carotteuse magnétique avec attachement Weldon. Convient pour acier (poutres en T, tôle grand format), acier inoxydable comme AISI 304 et AISI 316, métaux non ferreux et légers.

HSS-E Co8 | CBN | WELDON | LONG LANG Version 50 mm

Snelstaal met 8% cobalt, CBN geslepen, past is alle kolomboor- en magneetboormachines met weldonschacht. Geschikt voor staal (I-balken, grote metalen platen), RVS zoals AISI 304 en AISI 316, non-ferro en licht metaal.

Emballage:
Verpakking:



Ø	Ø mm	mm	
mm	Queue Weldon Weldonschacht	Profondeur de coupe Snijdiepte	Code produit Artikelnr
12,0	19	30	1951 03 01225
13,0	19	30	1951 03 01325
14,0	19	30	1951 03 01425
15,0	19	30	1951 03 01525
16,0	19	30	1951 03 01625
17,0	19	30	1951 03 01725
18,0	19	30	1951 03 01825
19,0	19	30	1951 03 01925
20,0	19	30	1951 03 02025
21,0	19	30	1951 03 02125
22,0	19	30	1951 03 02225
23,0	19	30	1951 03 02325
24,0	19	30	1951 03 02425
25,0	19	30	1951 03 02525
26,0	19	30	1951 03 02625
27,0	19	30	1951 03 02725
28,0	19	30	1951 03 02825
29,0	19	30	1951 03 02925
30,0	19	30	1951 03 03025
31,0	19	30	1951 03 03125
32,0	19	30	1951 03 03225
35,0	19	30	1951 03 03525
40,0	19	30	1951 03 04025
45,0	19	30	1951 03 04525
50,0	19	30	1951 03 05025
55,0	19	30	1951 03 05525
60,0	19	30	1951 03 06025

Ø	Ø mm	mm	
mm	Queue Weldon Weldonschacht	Profondeur de coupe Snijdiepte	Code produit Artikelnr
12,0	19	50	1951 03 01250
13,0	19	50	1951 03 01350
14,0	19	50	1951 03 01450
15,0	19	50	1951 03 01550
16,0	19	50	1951 03 01650
17,0	19	50	1951 03 01750
18,0	19	50	1951 03 01850
19,0	19	50	1951 03 01951
20,0	19	50	1951 03 02050
21,0	19	50	1951 03 02150
22,0	19	50	1951 03 02250
23,0	19	50	1951 03 02350
24,0	19	50	1951 03 02450
25,0	19	50	1951 03 02550
26,0	19	50	1951 03 02650
27,0	19	50	1951 03 02750
28,0	19	50	1951 03 02850
29,0	19	50	1951 03 02950
30,0	19	50	1951 03 03050
31,0	19	50	1951 03 03150
32,0	19	50	1951 03 03250
35,0	19	50	1951 03 03550
40,0	19	50	1951 03 04050
45,0	19	50	1951 03 04550
50,0	19	50	1951 03 05050
55,0	19	50	1951 03 05550
60,0	19	50	1951 03 06050

Cassettes BC Profi-Plus / BC Profi-Plus Boxen

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KB 3 Co	4 pièces / stuks	14 / 18 / 22 mm Ø x 30 mm + Ejecteur / Uitwerpstift	1951 14 30003
KBE 6 Co	7 pièces / stuks	12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm Ø x 30 mm + Ejecteur / Uitwerpstift	1951 13 10006



Ejecteurs pour fraises à carotter avec queue Weldon (¾")
Uitwerpstift voor kernboren met weldonschacht (¾")



Code **1955**

Désignation Omschrijving	Profondeur de coupe Snijdiepte	Ø Fraises à carotter Ø Kernboren	Code produit Artikelnr
Ejecteur pour fraises à carotter HSS / Uitwerpstift voor HSS kernboren	30	12 – 60	1955 03 00025
Ejecteur pour fraises à carotter HSS / MD / Uitwerpstift voor HSS / HM kernboren	50	12 – 60	1955 03 00050
Ejecteur 2 pièces pour fraises à carotter HSS / MD Uitwerpstift 2 stuks voor HSS / HM kernboren	110	12 – 60	1955 03 00110

Porte-outils industriel avec lubrification interne automatique
Industriële houders met automatische interne smering

Désignation Omschrijving	Cône Konus	Pour fraises à carotter Voor kernboren	Code produit Artikelnr
CM2/MC2 / Weldon	CM / MC 2	Weldon 19 mm (3/4")	1956 03 00219
CM3/MC3 / Weldon	CM / MC 3	Weldon 19 mm (3/4")	1956 03 00319



Code **1956**

Adaptateurs pour fraises à carotter
Adapters voor kernboren

Désignation Omschrijving	Pour fraises à carotter Voor kernboren	Code produit Artikelnr
Adaptateur / Adapter Weldon 19 mm (3/4")	Fein M18x6 P 1,5	1957 03 00001
Adaptateur / Adapter Weldon 19 mm (3/4")	Quick-IN	1957 03 00002
Adaptateur / Adapter Fein Quick-IN	Weldon 19 mm (3/4")	1957 03 00003

1957 03 00001



1957 03 00002



1957 03 00003



Code **1957**



Code **1920**

Scie trépans carbure de construction solide (arbre et couronne) avec dents en carbure. Profondeur de coupe maximale de 8 mm. Foret de guidage interchangeable en HSS-Co 5% cobalt avec affûtage en croix selon DIN 1412 C. Adapté pour acier, métaux non ferreux, plastique, bois, panneaux de plâtre et alvéolaires. Adaptée aussi pour l'acier inoxydable (AISI 304 et AISI 316) jusqu'à une épaisseur de matériau max de 2 mm. **Uniquement pour usage rotatif!**

Solide geconstrueerde gatfrees uit 1 deel (schacht en boorkroon) met hardmetalen tanden. Snijdiepte van max. 8 mm. Uitwisselbare centreerboor van HSS-C0 5% cobalt kruisgeslepen volgens DIN 1412 C. Geschikt voor staal, non-ferro metalen, kunststoff, hout, gips en spaanplaat. Ook voor RVS (AISI 304 en AISI 316) geschikt tot een materiaaldikte van 2 mm. **Alleen voor roterend gebruik!**

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø Pouce Inch	Code produit Artikelnr
15,2	-	1920 09 00152
16,0	5/8"	1920 09 00160
18,0	-	1920 09 00180
18,6	-	1920 09 00186
20,0	-	1920 09 00200
21,0	-	1920 09 00210
22,0	-	1920 09 00220
22,5	7/8"	1920 09 00225
25,0	-	1920 09 00250
26,0	-	1920 09 00260
27,0	1.1/16"	1920 09 00270
28,3	1.1/8"	1920 09 00283
30,0	1.3/16"	1920 09 00300
32,0	1.1/4"	1920 09 00320
35,0	1.3/8"	1920 09 00350
37,0	1.7/16"	1920 09 00370
40,0	1.9/16"	1920 09 00400

Ø mm	Ø Pouce Inch	Code produit Artikelnr
45,0	-	1920 09 00450
47,0	1.7/8"	1920 09 00470
50,0	1.31/32"	1920 09 00500
51,0	2"	1920 09 00510
54,0	2.1/8"	1920 09 00540
55,0	-	1920 09 00550
60,0	2.3/8"	1920 09 00600
65,0	-	1920 09 00650
68,0	-	1920 09 00680
70,0	2.3/4"	1920 09 00700
75,0	-	1920 09 00750
80,0	-	1920 09 00800
85,0	-	1920 09 00850
90,0	-	1920 09 00900
95,0	3.3/4"	1920 09 00950
100,0	-	1920 09 01000

Foret de centrage HSS-G & ressort d'éjection
Centreerboren HSS-G & uitwerpveer

Emballage:
Verpakking:





Code **1925**



Code **1925**

Désignation Omschrijving	Ø mm	Code produit Artikelnr
Foret de centrage HSS-G Centreerboren HSS-G	6,0	1925 03 00600
Ressort d'éjection jusqu'à Ø 20 mm Uitwerpveer tot Ø 20 mm	-	1925 03 00001
Ressort d'éjection à partir de Ø 21 mm Uitwerpveer vanaf Ø 21 mm	-	1925 03 00002

FORETS A PIERRE ET BETON
STEEN- EN BETONBOREN



	Qualité Kwaliteit	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets de percussion et rotation / Beton- en roterende boren				
		Forets à pierre, carbure, version standard Steenboren HM, standaard uitvoering	2100, 2150	**250**
		Forets béton carbure Betonboren HM	2260, 2261	**251**
	LASER	Forets béton carbure premiumr Premium betonboren HM	2250, 2251, 2252	**252**
	**GRANIT**	Forets granit, carbure Granietboren HM	2280	**253**
	MULTI-LASER	Forets multi-usage / Forets céramique carbure Multifunctionele boren / Tegelboren HM	2270	**254**
		Forets verre carbure Glasboren HM	2700	**255**
	**T4**	Forets verre avec 4 taillants au carbure Glasboren met 4 HM snijkanten	2710	**255**
Forets à marteau / Hamerboren				
	**QX-*4***	Forets à marteau, SDS-plus avec 4 arêtes de coupe, tête en carbure monobloc, marque de certification PGM Hamerboren, SDS-plus met 4-snijder, volledig hardmetalen kop, PGM-certificering	2612	**258 – 259**
	4-X	Forets à marteau, SDS-plus avec 4 arêtes de coupe au carbure Hamerboren, SDS-plus met 4-snijder HM	2615	**260**
	**X-TREME**	Forets à marteau, SDS-plus avec 4 spirales, marque de certification PGM Hamerboren, SDS-plus met 4-voudige spiralen, PGM-certificering	2610	**261 – 262**
		Forets à marteau SDS-plus Hamerboren SDS-plus	2590	**263 – 264**
	SDS max	Forets à marteau SDS-max, marque de certification PGM Hamerboren SDS-max, PGM-certificering	2620	**265**
Burins / Beitels				
	SDS plus SDS max	Burins SDS-plus / Burins SDS-max Beitels SDS-plus / Beitels SDS-max	2650, 2660	**266 – 267**



Code **2100 • 2150**

MD HM | 130°

Pour travaux de perçage sur perceuses à percussion.

Voor boren met (slag)boormachine.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø Pouce Inch	L mm Totale	Code produit Artikelnr
3,0	1/8"	70	2100 07 00300
4,0	5/32"	75	2100 07 00400
5,0	3/16"	85	2100 07 00500
5,5	7/32"	85	2100 07 00550
6,0	15/64"	100	2100 07 00600
6,5	1/4"	100	2100 07 00650
7,0	9/32"	100	2100 07 00700
8,0	5/16"	120	2100 07 00800
10,0	3/8"	120	2100 07 01000
11,0	7/16"	150	2100 07 01100
12,0	15/32"	150	2100 07 01200
13,0	1/2"	150	2100 07 01300
14,0	9/16"	150	2100 07 01400
16,0	5/8"	160	2100 07 01600
6,0	15/64"	150	2150 07 00600
8,0	5/16"	200	2150 07 00800
10,0	3/8"	200	2150 07 01000
12,0	15/32"	200	2150 07 01200
14,0	9/16"	200	2150 07 01400

Cassettes en plastique / Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Présentoir Display	Code produit Artikelnr
S 410	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	18	2100 14 30005
S 80	8 pièces / stuks	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm Ø	16	2100 14 30008







Code **2260 • 2261**

MD HM | 130° | PRO

Pour le perçage professionnel dans béton, maçonnerie, pierre naturelle et pierre artificielle.

Voor professioneel boren in beton, metselwerk, natuur- en kunststeen.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø Pouce Inch	L mm Totale	Code produit Artikelnr
4,0	5/32"	75	2260 07 00400
5,0	3/16"	85	2260 07 00500
6,0	15/64"	100	2260 07 00600
6,5	1/4"	100	2260 07 00650
7,0	9/32"	100	2260 07 00700
8,0	5/16"	120	2260 07 00800
10,0	3/8"	120	2260 07 01000
12,0	15/32"	150	2260 07 01200
14,0	9/16"	150	2260 07 01400
16,0	5/8"	150	2260 07 01600
5,0	3/16"	150	2261 07 00500
6,0	15/64"	150	2261 07 00600
6,5	1/4"	150	2261 07 00650
8,0	5/16"	200	2261 07 00800
10,0	3/8"	200	2261 07 01000
12,0	15/32"	200	2261 07 01200
14,0	9/16"	200	2261 07 01400
16,0	5/8"	200	2261 07 01600
8,0	5/16"	400	2261 07 00840
10,0	3/8"	400	2261 07 01040
12,0	15/32"	400	2261 07 01240
14,0	9/16"	400	2261 07 01440
16,0	5/8"	400	2261 07 01640





Code **2250 • 2251 • 2252**

DIN 8039 | MD HM | 130° | LONG LIFE

Pour le perçage professionnel dans le béton, la pierre et la maçonnerie avec tous les perceuses à percussion.

Voor professioneel boren in beton, steen en metselwerk in alle roterende en slagboormachines.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø Pouce Inch	L mm Totale	Code produit Artikelnr
3,0	1/8"	70	2250 07 00300
4,0	5/32"	75	2250 07 00400
5,0	3/16"	85	2250 07 00500
5,5	7/32"	85	2250 07 00550
6,0	15/64"	100	2250 07 00600
6,5	1/4"	100	2250 07 00650
7,0	9/32"	100	2250 07 00700
8,0	5/16"	120	2250 07 00800
9,0	11/32"	120	2250 07 00900
10,0	3/8"	120	2250 07 01000
12,0	15/32"	150	2250 07 01200
13,0	1/2"	150	2250 07 01300
14,0	9/16"	150	2250 07 01400
16,0	5/8"	150	2250 07 01600

Ø mm	Ø Pouce Inch	L mm Totale	Code produit Artikelnr
5,0	3/16"	150	2251 07 00500
5,5	7/32"	150	2251 07 00550
6,0	15/64"	150	2251 07 00600
6,5	1/4"	150	2251 07 00650
8,0	5/16"	200	2251 07 00800
10,0	3/8"	200	2251 07 01000
12,0	15/32"	200	2251 07 01200
14,0	9/16"	200	2251 07 01400
6,0	15/64"	400	2252 07 00600
8,0	5/16"	400	2252 07 00800
10,0	3/8"	400	2252 07 01000
12,0	1/2"	400	2252 07 01200
14,0	9/16"	400	2252 07 01400
16,0	5/8"	400	2252 07 01600
18,0	11/16"	400	2252 07 01800
20,0	25/32"	400	2252 07 02000

Cassettes en plastique / Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Présentoir Display	Code produit Artikelnr
SL 410	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	18	2250 14 30005
SL 80	8 pièces / stuks	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm Ø	16	2250 14 30008







Code **2280**

DIN 8039 | MD HM | 130° | PRO | GRANIT GRANIET

Pour le perçage professionnel dans granit, pierre artificielle, béton et marbre avec tous les perceuses à percussion.

Voor professioneel boren in graniet, kunststeen, beton en marmer in alle roterende en slagboormachines.

Emballage:
Verpakking:

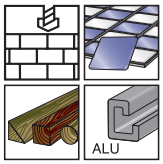


Ø mm	Ø Pouce Inch	L mm Totale	Code produit Artikelnr
5,0	3/16"	85	2280 07 00500
6,0	15/64"	100	2280 07 00600
7,0	9/32"	100	2280 07 00700
8,0	5/16"	120	2280 07 00800
10,0	3/8"	120	2280 07 01000
12,0	15/32"	150	2280 07 01200





Code **2270**





MD HM | 130° | PRO

"Foret polyvalent" pour une application dans presque tous les matériaux, tel que carreaux et céramiques (jusqu'à dureté Mohs 8), béton, maçonnerie, bois, métal et plastique. Particulièrement adapté pour les travaux intérieurs et la rénovation avec un tournevis sans fil (plus de trous par charge de batterie.

"Multiboor" voor bijna alle materialen, zoals bijv. tegels en keramiek (tot kernhardheid 8), beton, metselwerk, hout, metaal en kunststof. Bijzonder geschikt voor interieur werk en renovatie met accu-gereedschap (meer boorgaten per accu-lading).

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø Pouce Inch	L mm Totale	Code produit Artikelnr
3,0	1/8"	70	2270 07 00300
4,0	5/32"	75	2270 07 00400
5,0	3/16"	85	2270 07 00500
5,5	7/32"	85	2270 07 00550
6,0	15/64"	100	2270 07 00600
6,5	1/4"	100	2270 07 00650
7,0	9/32"	100	2270 07 00700
8,0	5/16"	120	2270 07 00800
9,0	11/32"	120	2270 07 00900
10,0	3/8"	120	2270 07 01000
12,0	15/32"	150	2270 07 01200
6,0	15/64"	150	2270 07 00615
6,0	15/64"	250	2270 07 00625
6,5	1/4"	150	2270 07 06515
6,5	1/4"	250	2270 07 06525
7,0	9/32"	150	2270 07 00715
8,0	5/16"	250	2270 07 00825
10,0	3/8"	250	2270 07 01025
12,0	15/32"	250	2270 07 01225



- **Arêtes de coupe en carbure affûtées multiple à la meule diamantée.**
- **Tête de perçage robuste avec plaque de métal dur innovante**
- **Meervoudig diamantgeslepen hardmetalen boorpunt**
- **Robuuste boorkop met innovatieve hardmetalen punt**



- **Nouvelle spirale pour un transport optimal de la poussière de forage**
- **Nieuwe steilere spiraalgroef voor het optimaal afvoeren van boormeel**



Marque de certification PGM
PGM Certifikaat

Garantie pour:
- **Un produit de haute qualité**
- **Trous géométriquement exacts**
- **Haute précision**

Staat garant voor:
- **Een kwalitatief hoogwaardig product**
- **Geometrisch exacte gaten**
- **Hoogste precisie**

Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
UMK 412	7 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 / 12 mm Ø	2270 13 10007

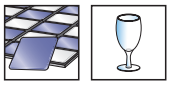


Cassette en plastique / Kunststof cassette

			Présentoir Display	
Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud		**Code produit** Artikelnr
UM 410	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	18	2270 14 30005









Code **2700**

MD HM

Pour le perçage dans verre, porcelaine, carreaux, céramique etc. Nous recommandons une vitesse de rotation faible et suffisamment réfrigération avec l'eau, du vinaigre, de la térébenthine ou du kérosène. ***Utiliser uniquement en rotation.***

Om te boren in glas, porselein, tegels, keramiek etc. Instellen op laag toerental en voldoende met water, azijn, terpentine of peteroleum koelen. ***Alleen voor roterend gebruik!***

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	
mm	Totale	Code produit Artikelnr
3,0	58	2700 07 00300
4,0	58	2700 07 00400
5,0	58	2700 07 00500
6,0	58	2700 07 00600
8,0	78	2700 07 00800
10,0	98	2700 07 01000
12,0	98	2700 07 01200

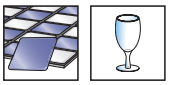
Jeux dans l'emballage pour libre-service / Set in displaytasje

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
GL-5	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	2700 08 00005



Forets verre avec 4 taillants au carbure
Glasboren met 4 HM snijkanten

MD HM TCT | PRO | LONG LIFE







Code **2710**

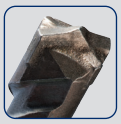
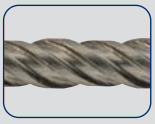
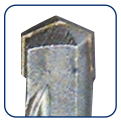
Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	
mm	Totale	Code produit Artikelnr
5,0	68	2710 07 00500
6,0	72	2710 07 00600
8,0	80	2710 07 00800
10,0	90	2710 07 01000
12,0	100	2710 07 01200

Aperçu de la qualité de foret à marteau SDS-Plus
Kwaliteitsoverzicht voor hamerboren SDS-Plus

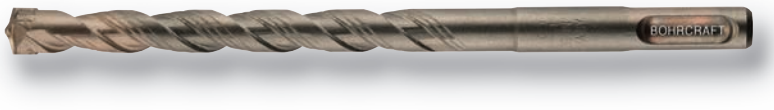
Qualité Kwaliteit	Désignation Omschrijving
Code 2612 (Page / Pagina 258 – 259) Foret à marteau SDS-Plus **QX-*4*,** avec 4 arêtes de coupe en carbure, marque de certification PGM. Hamerboren SDS-Plus **QX-*4*,** met 4 HM snijkanten, PGM-certificering. 	Foret à marteau de première classe, tête en carbure monobloc avec 4 arêtes de coupe. Gamme dimensionnelle: 5,0 jusqu'à 20,0 mm Topklasse hamerboor, 4-snijder met volledige HM-kop. Boorbereik: 5,0 tot 20,0 mm
Code 2615 (Page / Pagina 260) Foret à marteau SDS-Plus **4-X** avec 4 arêtes de coupe en carbure. Hamerboren SDS-Plus **4-X** met 4 HM snijkanten. 	Foret à marteau avec tête de perçage en forme de X avec 4 arêtes de coupe. Gamme dimensionnelle: 5,0 jusqu'à 30,0 mm Hamerboor met X-vormige 4-snijder boorkop Boorbereik: 5,0 tot 30,0 mm
Code 2610 (Page / Pagina 261 – 262) Foret à marteau SDS-Plus **X-TREME,** marque de certification PGM . Hamerboren SDS-Plus **X-TREME,** PGM-certificering. 	Foret à marteau de première classe avec spirale quadruple (5,0 – 16,0 mm) et pointe de centrage. Gamme dimensionnelle: 3,5 jusqu'à 26,0 mm Eerste klas hamerboor met 4-voudige spiraal (5,0 – 16,0 mm) en centreerpunt. Boorbereik: 3,5 tot 26,0 mm
Code 2590 (Page / Pagina 263 – 264) Foret à marteau SDS-Plus. Hamerboren SDS-Plus. 	Foret à marteau pour les utilisateurs qui sont sensibles au prix. Gamme dimensionnelle: 4,0 jusqu'à 26,0 mm Hamerboor voor de prijsbewuste gebruiker. Boorbereik: 4,0 tot 26,0 mm

Marque de certification Certifikaat	Arêtes de coupe Snijkanten	Tête Kop	Hélicoïdale Spiraal	Béton armé Gewapend beton	Béton Beton	Maçonnerie Metselwerk	Briques Baksteen
SICHERSAFE PGM	4			◔◔	◔◔	◔◔	◔◔
	4			◔	◔◔	◔◔	◔◔
SICHERSAFE PGM	2			◔	◔◔	◔◔	◔◔
	2				◔	◔	

◔ adapté / geschikt ◔◔ recommandé / aanbevolen



Forets à marteau SDS-Plus **QX-4,** tête en carbure monobloc, marque de certification PGM
Hamerboren SDS-Plus **QX-4,** met volledig hardmetalen kop, PGM-certificering





Avantages de performance

- **Transmission de force optimale grâce à la profondeur de réglage différente des arêtes de coupe en carbure.**

- **Utilisation idéale de l'énergie d'impact du marteau perforateur grâce à des niveaux de perçage conçus différemment.**

- **Conception innovante de la tête en X avec 4 arêtes de coupe pour un travail rapide et professionnel:**
  - Résistant au béton armé.
  - Beaucoup moins de friction.
  - Transport rapide de la poussière de perçage et percer optimal.
  - Vitesse de perçage élevée avec usure réduite.

- **Vite**
  - La forme en X symétrique permet des vitesses de perçage plus élevées par rapport à la disposition classique à 90°.
  - Plus d'espace pour le poussière de perçage grâce à la forme de la tête en X et aux grandes rainures d'entrée pour un transport optimal de la poussière de perçage.

- **Fort**
  - Perçage précis grâce à un point de centrage et de meilleures performances de travail au contact du fers d'armature.
  - La pointe multi-angle de le foret garantit des résultats de perçage optimaux et une longue durée de vie.

- **Propre**
  - 4 arêtes de coupe avec plaques en carbure monobloc prolongées assurent des trous précis et ronds. Utilisation à faible vibration grâce à la forme de la tête en X.

Vantagens

- **Optimale krachtoverbrenging door de verschillende insteldieptes van de hardmetalen boorkop.**

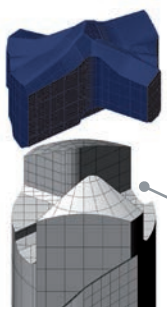
- **Ideale benutting van de slagenergie van de boorhamer door verschillend ontworpen boorniveau's.**

- **Innovatief X-boorkop ontwerp met 4 snijkanten voor snel en professioneel werken:**
  - Bestand tegen wapening van beton.
  - Duidelijk minder wrijving.
  - Sneller transport van boormeel en optimaal aanboren.
  - Hoge boorsnelheid bij lage slijtage.

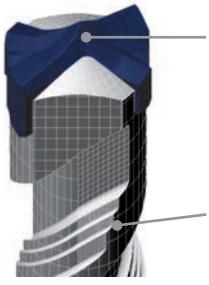
- **Snel**
  - Symmetrische X-vorm geeft hogere boorsnelheden in vergelijking met de klassieke 90° lay-out.
  - Meer ruimte voor boormeel door de vorm van de X-boorkop en grote spiraalgroeven voor optimaal afvoeren van boormeel.

- **Sterk**
  - Exact aanboren door een centreerpunt en betere arbeidsprestatie bij contact met wapening.
  - De meerhoekige boorpunt zorgt voor een optimaal boorresultaat en een lange levensduur.

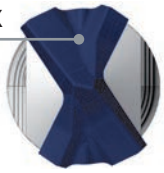
- **Zuiver**
  - 4 snijkanten met extra lange hardmetaalkanten zorgen voor zuivere en ronde gaten. Trillingsarm gebruik door de X-boorkop vorm.



Tête carbure monobloc à décalage de profondeur
Verschillende diepte offset van de hardmetalen boorkop



4 arêtes de coupe en forme de X
4 snijkanten in een X-vorm



Spirale échelonnée pour un transport rapide de la poussière de perçage
Trapsgewijze spiraal voor sneller transport van boormeel





Code **2612**

MD HM | SDS PLUS

Convient à tous les marteaux perforateurs avec verrouillage SDS-plus et Hilti. Pour le perçage dans maçonnerie, béton et béton armé.

Past in alle boorhamers met SDS+ en Hilti aansluiting. Voor het boren in metselwerk, beton en in gewapend beton.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
5,0	110	50	2612 05 05011
5,0	160	100	2612 05 05016
5,0	210	150	2612 05 05021
5,5	110	50	2612 05 05511
5,5	160	100	2612 05 05516
6,0	110	50	2612 05 06011
6,0	160	100	2612 05 06016
6,0	210	150	2612 05 06021
6,0	260	200	2612 05 06026
6,5	160	100	2612 05 06516
6,5	210	150	2612 05 06521
6,5	260	200	2612 05 06526
6,5	310	250	2612 05 0653[illegible]
8,0	110	50	2612 05 08011
8,0	160	100	2612 05 08016
8,0	210	150	2612 05 08021
8,0	260	200	2612 05 08026
8,0	310	250	2612 05 08031
8,0	460	400	2612 05 08046
10,0	160	100	2612 05 10016
10,0	210	150	2612 05 10021
10,0	260	200	2612 05 10026
10,0	310	250	2612 05 10031
10,0	460	400	2612 05 10046
10,0	600	5[illegible]	2612 05 10060

Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
[illegible],0	160	100	2612 05 12016
12,0	210	150	2612 05 12021
12,0	260	200	2612 05 12026
12,0	310	250	2612 05 12031
12,0	450	400	2612 05 12045
12,0	600	540	2612 05 12060
14,0	160	100	2612 05 14016
14,0	210	150	2612 05 14021
14,0	260	200	2612 05 14026
14,0	310	250	2612 05 14031
14,0	450	400	2612 05 14045
14,0	600	540	2612 05 14060
16,0	160	100	2612 05 16016
16,0	210	150	2612 05 16021
16,0	260	200	2612 05 16026
16,0	450	400	2612 05 16045
16,0	600	540	2612 05 16060
18,0	250	200	2612 05 18025
18,0	450	400	2612 05 18045
20,0	250	200	2612 05 20025
20,0	450	200	2612 05 20045
20,0	600	550	2612 05 20060

Pour une longueur utile de 400 mm ou plus, un foret court du même diamètre doit être utilisé pour pré-percer.
Bij een werklengte vanaf 400 mm moet met een korte boor van gelijke diameter voorgeboord worden!

Cassette métallique BC / BC metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
HB 7 QX-4	7 pièces / stuks	5 / 6 / 8 x 110 mm + 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	2612 14 10007



Nouvelle conception et les dimensions, voir l'extension du programme aux pages 46 – 47.
Voor nieuwe uitvoeringen en afmetingen, raadpleeg Programma-uitbreiding 2020, pagina 46 – 47.



Forets à marteau SDS-Plus 4-X, avec 4 arêtes de coupe en carbure
Hamerboren SDS-Plus 4-X, met 4 hardmetaalsnijkanten





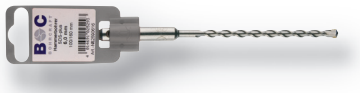
Code **2615**

MD HM | SDS PLUS

S'adapte directement à tous les marteaux perforateurs avec verrouillage SDS-plus et Hilti. Pour le perçage dans maçonnerie, béton armé, pierre naturelle et artificielle.

Past direct in alle boorhamers met SDS+ en Hilti aansluiting. Voor het boren in metselwerk, gewapend beton, natuur- en kunststeen.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
5,0	110	50	2615 05 05011
5,0	160	100	2615 05 05016
5,5	160	100	2615 05 05516
6,0	110	50	2615 05 06011
6,0	160	100	2615 05 06016
6,0	210	150	2615 05 06021
6,0	260	200	2615 05 06026
6,5	160	100	2615 05 06516
6,5	210	150	2615 05 06521
6,5	260	200	2615 05 06526
6,5	450	400	2615 05 06545
8,0	110	50	2615 05 08011
8,0	160	100	2615 05 08016
8,0	210	150	2615 05 08021
8,0	260	200	2615 05 08026
8,0	450	400	2615 05 08045
10,0	160	100	2615 05 10016
10,0	210	150	2615 05 10021
10,0	260	200	2615 05 10026
10,0	450	400	2615 05 10045
12,0	160	100	2615 05 12016
12,0	210	150	2615 05 12021
12,0	260	200	2615 05 12026
12,0	450	400	2615 05 12045
14,0	160	100	2615 05 14016
14,0	210	150	2615 05 14021
14,0	260	200	2615 05 14026
14,0	450	400	2615 05 14045
15,0	160	100	2615 05 15016
15,0	260	200	2615 05 15026
16,0	160	100	2615 05 16016
16,0	250	200	2615 05 16025
16,0	450	400	2615 05 16045
18,0	250	200	2615 05 18025
18,0	450	400	2615 05 18045

Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
20,0	250	200	2615 05 20025
20,0	450	400	2615 05 20045
22,0	250	200	2615 05 22025
22,0	450	400	2615 05 22045
24,0	250	200	2615 05 24025
24,0	450	400	2615 05 24045
25,0	250	200	2615 05 25025
25,0	450	400	2615 05 25045
28,0	450	400	2615 05 28045
30,0	450	400	2615 05 30045



- **Grâce à la tête de perçage 4-X le foret offre un travail sans vibrations**
- **Aucun accrochage avec des renforts légers**
- **Door de 4-X boorkop werkt de boor trillingsvrij**
- **Geen verklemming bij lichte wapening**



- **Large rainure pour un transport optimal de la poussière de forage**
- **Brede spiraalgroef voor optimale afvoer van boormeel**

Pour une longueur utile de 400 mm ou plus, un foret court du même diamètre doit être utilisé pour pré-percer.
Bij een werklengte vanaf 400 mm moet met een korte boor van gelijke diameter voorgeboord worden!

Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
HB 7-4X	7 pièces / stuks	5 / 6 / 8 x 110 mm + 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	2615 14 10007







Code **2610**

MD HM | SDS PLUS

S'adapte directement à tous les marteaux perforateurs avec verrouillage SDS-plus et Hilti. Pour le perçage dans maçonnerie, pierre naturelle et artificielle. Spirale quadruple Ø 3,5 – 16,0 mm, spirale double Ø 17,0 – 26,0 mm.

Past direct in alle boorhamers met SDS+ en Hilti aansluiting. Voor het boren in metselwerk, natuur- en kunststeen. 4-voudige spiraal Ø 3,5 – 16,0 mm, 2-voudige spiraal Ø 17,0 – 26,0 mm.

Emballage:
Verpakking:



Page 262
Pagina 262



Page 262
Pagina 262

Ø	L mm	L mm	
mm	Totale	Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
3,5	110	50	2610 05 03511
4,0	110	50	2610 05 04011
4,0	160	100	2610 05 04016
5,0	110	50	2610 05 05011
5,0	160	100	2610 05 05016
5,0	210	150	2610 05 05021
5,5	110	50	2610 05 05501
5,5	160	100	2610 05 05516
6,0	110	50	2610 05 06011
6,0	160	100	2610 05 06016
6,0	210	150	2610 05 06021
6,0	260	200	2610 05 06026
6,0	460	400	2610 05 06046
6,5	110	50	2610 05 06511
6,5	160	100	2610 05 06516
6,5	210	150	2610 05 06521
6,5	260	200	2610 05 06526
6,5	310	250	2610 05 06531
7,0	110	50	2610 05 07011
7,0	160	100	2610 05 07016
7,0	210	150	2610 05 07021
8,0	110	50	2610 05 08011
8,0	160	100	2610 05 08016
8,0	210	150	2610 05 08021
8,0	260	200	2610 05 08026
8,0	310	250	2610 05 08031
8,0	460	400	2610 05 08046
8,0	600	550	2610 05 08060
10,0	110	50	2610 05 10011
10,0	160	100	2610 05 10016
10,0	210	150	2610 05 10021
10,0	260	200	2610 05 10026
10,0	310	250	2610 05 10031
10,0	460	400	2610 05 10046
10,0	600	550	2610 05 10061
10,0	1000	950	2610 05 10010
12,0	160	100	2610 05 12016
12,0	200	150	2610 05 12021
12,0	260	200	2610 05 12026

Ø	L mm	L mm	
mm	Totale	Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
12,0	300	250	2610 05 12031
12,0	450	400	2610 05 12046
12,0	600	550	2610 05 12060
12,0	1000	950	2610 05 12010
14,0	160	100	2610 05 14016
14,0	200	150	2610 05 14021
14,0	260	200	2610 05 14026
14,0	300	250	2610 05 14031
14,0	450	400	2610 05 14046
14,0	600	550	2610 05 14060
14,0	1000	950	2610 05 14010
15,0	160	100	2610 05 15016
15,0	260	200	2610 05 15026
16,0	160	100	2610 05 16016
16,0	200	150	2610 05 16021
16,0	300	250	2610 05 16031
16,0	450	400	2610 05 16046
16,0	600	550	2610 05 16061
16,0	1000	950	2610 05 16010
18,0	200	150	2610 05 18021
18,0	250	200	2610 05 18025
18,0	300	250	2610 05 18030
18,0	450	400	2610 05 18045
18,0	600	550	2610 05 18060
18,0	1000	950	2610 05 18010
20,0	200	150	2610 05 20020
20,0	300	250	2610 05 20030
20,0	450	400	2610 05 20045
20,0	600	550	2610 05 20060
20,0	1000	950	2610 05 20010
22,0	250	200	2610 05 22025
22,0	450	400	2610 05 22045
22,0	600	550	2610 05 22060
22,0	1000	950	2610 05 22010
24,0	250	200	2610 05 24025
24,0	450	400	2610 05 24045
25,0	450	400	2610 05 25045
26,0	250	200	2610 05 26025
26,0	450	400	2610 05 26045

Pour une longueur utile de 400 mm ou plus, un foret court du même diamètre doit être utilisé pour pré-percer.
Bij een werklengte vanaf 400 mm moet met een korte boor van gelijke diameter voorgeboord worden!



Forets à marteau SDS-Plus **X-TREME,** marque de certification PGM
Hamerboren SDS-Plus **X-TREME,** PGM-certificering





Code **2610**

MD HM SDS PLUS

S'adapte directement à tous les marteaux perforateurs avec verrouillage SDS-plus et Hilti. Pour le perçage dans maçonnerie, pierre naturelle et artificielle. Spirale quadruple Ø 3,5 – 16,0 mm, spirale double Ø 17,0 – 26,0 mm.

Past direct in alle boorhamers met SDS+ en Hilti aansluiting. Voor het boren in metselwerk, natuur- en kunststeen. 4-voudige spiraal Ø 3,5 – 16,0 mm, 2-voudige spiraal Ø 17,0 – 26,0 mm.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal		Code produit Artikelnr
5,0	110	50	10	2610 09 05011
5,0	160	100	10	2610 09 05016
5,5	110	50	10	2610 09 05511
5,5	160	100	10	2610 09 05516
6,0	110	50	10	2610 09 06011
6,0	160	100	10	2610 09 06016
6,0	210	150	10	2610 09 06021
6,0	260	200	10	2610 09 06026
6,5	110	50	10	2610 09 06511
6,5	160	100	10	2610 09 06516
6,5	210	150	10	2610 09 06521
6,5	260	200	10	2610 09 06526
8,0	110	50	10	2610 09 08011
8,0	160	100	10	2610 09 08016
8,0	210	150	10	2610 09 08021
8,0	260	200	10	2610 09 08026

Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal		Code produit Artikelnr
10,0	110	50	10	2610 09 10011
10,0	160	100	10	2610 09 10016
10,0	210	150	10	2610 09 10021
10,0	260	200	10	2610 09 10026
10,0	310	250	5	2610 09 10031
12,0	160	100	10	2610 09 12016
12,0	200	150	5	2610 09 12021
12,0	260	200	5	2610 09 12026
12,0	300	250	5	2610 09 12031
14,0	160	100	5	2610 09 14016
14,0	200	150	5	2610 09 14021
14,0	260	200	5	2610 09 14026

Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
HB 7-XT	7 pièces / stuks	5 / 6 / 8 x 110 mm + 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	2610 14 10007



Cassette en plastique / Kunststof cassette

			Présentoir Display	
Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud		Code produit Artikelnr
HB 4-XT	4 pièces / stuks	5 / 6 x 110 mm + 8 / 10 x 160 mm	12	2610 14 30004





Code **2590**

MD HM | SDS PLUS

Foret à marteau pour les utilisateurs qui sont sensibles au prix. Pour le perçage dans maçonnerie, pierre naturelle et artificielle.

Hamerboor voor de prijsbewuste gebruiker. Voor het boren in metselwerk, natuur- en kunststeen.

Emballage:
Verpakking:



Page 262
Pagina 262



Page 262
Pagina 262

Ø	L mm	L mm	
mm	Totale	Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
4,0	110	50	2590 05 04011
5,0	110	50	2590 05 05011
5,0	160	100	2590 05 05016
5,5	110	50	2590 05 05511
5,5	160	100	2590 05 05516
6,0	110	50	2590 05 06011
6,0	160	100	2590 05 06016
6,0	210	150	2590 05 06021
6,0	260	200	2590 05 06026
6,5	110	50	2590 05 06511
6,5	160	100	2590 05 06516
6,5	210	150	2590 05 06521
6,5	260	200	2590 05 06526
7,0	160	100	2590 05 07016
8,0	110	50	2590 05 08011
8,0	160	100	2590 05 08016
8,0	210	150	2590 05 08021
8,0	260	200	2590 05 08026
8,0	310	250	2590 05 08031
8,0	460	400	2590 05 08046
10,0	110	50	2590 05 10011
10,0	160	100	2590 05 10016
10,0	210	150	2590 05 10021
10,0	260	200	2590 05 10026
10,0	310	250	2590 05 10031
10,0	460	400	2590 05 10046
10,0	600	550	2590 05 10060
12,0	160	100	2590 05 12016
12,0	210	150	2590 05 12021
12,0	260	200	2590 05 12026
12,0	310	250	2590 05 12031
12,0	460	400	2590 05 12046
12,0	600	550	2590 05 12060
12,0	1000	950	2590 05 12010

Ø	L mm	L mm	
mm	Totale	Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
14,0	160	100	2590 05 14016
14,0	210	150	2590 05 14021
14,0	260	200	2590 05 14026
14,0	310	250	2590 05 14031
14,0	460	400	2590 05 14046
14,0	600	550	2590 05 14060
14,0	1000	950	2590 05 14010
15,0	160	100	2590 05 15016
15,0	260	200	2590 05 15026
16,0	160	100	2590 05 16016
16,0	210	150	2590 05 16021
16,0	300	250	2590 05 16030
16,0	450	400	2590 05 16046
16,0	600	550	2590 05 16060
16,0	1000	950	2590 05 16010
18,0	200	150	2590 05 18020
18,0	300	250	2590 05 18030
18,0	450	400	2590 05 18046
18,0	600	550	2590 05 18060
18,0	1000	950	2590 05 18010
20,0	200	150	2590 05 20020
20,0	300	250	2590 05 20030
20,0	450	400	2590 05 20046
20,0	600	550	2590 05 20060
20,0	1000	950	2590 05 20010
22,0	250	200	2590 05 22025
22,0	300	250	2590 05 22030
22,0	450	400	2590 05 22046
22,0	600	550	2590 05 22060
22,0	1000	950	2590 05 22010
24,0	250	200	2590 05 24025
24,0*	310	250	2590 05 24030
24,0	450	400	2590 05 24046
26,0*	450	400	2590 05 26046

* Vente jusqu'à fin du stock / * zolang de voorraad strekt

Pour une longueur utile de 400 mm ou plus, un foret court du même diamètre doit être utilisé pour pré-percer.
Bij een werklengte vanaf 400 mm moet met een korte boor van gelijke diameter voorgeboord worden!





Code **2590**

MD HM | SDS PLUS

Foret à marteau pour les utilisateurs qui sont sensibles au prix. Pour le perçage dans maçonnerie, pierre naturelle et artificielle.

Hamerboor voor de prijsbewuste gebruiker. Voor het boren in metselwerk, natuur- en kunststeen.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal		Code produit Artikelnr
5,0	110	50	10	2590 09 05011
5,0	160	100	10	2590 09 05016
6,0	110	50	10	2590 09 06011
6,0	160	100	10	2590 09 06016
6,0	210	150	10	2590 09 06021
6,0	260	200	10	2590 09 06026
8,0	110	50	10	2590 09 08011
8,0	160	100	10	2590 09 08016
8,0	210	150	10	2590 09 08021
8,0	260	200	10	2590 09 08026
10,0	160	100	10	2590 09 10016
10,0	210	150	10	2590 09 10021
10,0	260	200	10	2590 09 10026
10,0	310	250	5	2590 09 10031

Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal		Code produit Artikelnr
12,0	160	100	10	2590 09 12016
12,0	210	150	5	2590 09 12021
12,0	260	200	5	2590 09 12026
12,0	310	250	5	2590 09 12031
14,0	160	100	5	2590 09 14016
14,0	210	150	5	2590 09 14021
14,0	260	200	5	2590 09 14026

Cassette métallique BC / BC Metalen cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
HB 7	7 pièces / stuks	5 / 6 / 8 x 110 mm + 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	2590 14 10007



Cassette en plastique / Kunststof cassette

			Présentoir Display	
Désignation Omschrijving		**Contenu** Inhoud		**Code produit** Artikelnr
HB 4	4 pièces / stuks	5 / 6 x 110 mm + 8 / 10 x 160 mm	12	2590 14 30004





Code **2620**

MD HM | SDS MAX | PRO

Jusqu'à Ø 15 mm avec 2 arêtes de coupe en carbure, à partir de Ø 16,0 avec 4 arêtes de coupe en carbure. S'adapte directement à tous les marteaux perforateurs avec verrouillage SDS-max et Hilti rainures en Y. Pour le perçage dans maçonnerie, béton armé, pierre naturelle et artificielle.

Tot 15 mm Ø met 2 HM snijkanten, vanaf 16 mm Ø met 4 HM snijkanten. Past direct in alle boorhamers met SDS-max en Hilti-y-groef. Voor het boren in metselwerk, gewapend beton, natuur- en kunststeen.

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm	
mm	Totale	Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
12,0	340	200	2620 03 12034
12,0	540	400	2620 03 12054
12,0	740	600	2620 03 12069
14,0	340	200	2620 03 14034
14,0	540	400	2620 03 14054
15,0	340	200	2620 03 15034
15,0	540	400	2620 03 15054
16,0	340	200	2620 03 16034
16,0	540	400	2620 03 16054
18,0	340	200	2620 03 18034
18,0	540	400	2620 03 18054
18,0	940	800	2620 03 18094
20,0	340	200	2620 03 20032
20,0	540	400	2620 03 20052
20,0	920	800	2620 03 20092
22,0	340	200	2620 03 22032
22,0	540	400	2620 03 22052
22,0	920	800	2620 03 22092
24,0	340	200	2620 03 24032
24,0	540	400	2620 03 24052
25,0	340	200	2620 03 25032
25,0	540	400	2620 03 25052
25,0	920	800	2620 03 25092
25,0	1320	1200	2620 03 25132

Ø	L mm	L mm	
mm	Totale	Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
28,0	380	250	2620 03 28037
28,0	570	450	2620 03 28057
28,0	670	550	2620 03 28067
30,0	320	200	2620 03 30037
30,0	570	450	2620 03 30057
32,0	380	250	2620 03 32037
32,0	570	450	2620 03 32057
32,0	920	800	2620 03 32092
32,0	1320	1200	2620 03 32132
35,0	370	250	2620 03 35037
35,0	570	450	2620 03 35057
35,0	670	550	2620 03 35067
38,0	370	250	2620 03 38037
38,0	570	450	2620 03 38057
40,0	370	250	2620 03 40037
40,0	570	450	2620 03 40057
40,0	920	800	2620 03 40092
40,0	1320	1200	2620 03 40132
45,0	570	400	2620 03 45057
50,0	570	400	2620 03 50057

Pour une longueur utile de 400 mm ou plus, un foret court du même diamètre doit être utilisé pour pré-percer.
Bij een werklengte vanaf 400 mm moet met een korte boor van gelijke diameter voorgeboord worden!



Code **2650**



Burin pointu
Puntbeitel

Burin plat
Platte beitel

Burin bêche
Spadebeitel

Burin gouge creuse
Holle beitel

Burin à carreaux
Tegelbeitel

SDS PLUS

Emballage:
Verpakking:



	L mm	mm	
Version Uitvoering	**Totale**	**Largeur** Breedte	**Code produit** Artikelnr
Burin pointu Puntbeitel	250		2650 05 00025
Burin plat Platte beitel	250	20	2650 05 02025
Burin bêche Spadebeitel	250	40	2650 05 04020
Burin gouge creuse Holle beitel	250	22	2650 05 02224
Burin à carreaux Tegelbeitel	250	40	2650 05 04025

Paquet grand format avec 10 pieces en vrac / Grootverpakking met 10 stuks los

	L mm	mm	
Version Uitvoering	**Totale**	**Largeur** Breedte	**Code produit** Artikelnr
Burin pointu Puntbeitel	250		2650 15 00025
Burin plat Platte beitel	250	20	2650 15 02025
Burin bêche Spadebeitel	250	40	2650 15 04020

Jeux en 3 parties / 3-delige set Burins SDS-Plus / Beitels SDS-Plus

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
M3-plus	3 pièces/stuks	Burin pointu / Puntbeitel 250 mm Burin plat / Platte beitel 20 x 250 mm Burin bêche / Spadebeitel 40 x 250 mm	2650 03 00003



Code **2660**



Burin pointu
Puntbeitel

Burin plat
Platte beitel

Burin bêche
Spadebeitel

Burin gouge creuse
Holle beitel

Burin à carreaux
Tegelbeitel

SDS MAX

Emballage:
Verpakking:



Version Uitvoering	L mm Totale	mm Largeur Breedte	Code produit Artikelnr
Burin pointu Puntbeitel	280		2660 05 00028
Burin pointu Puntbeitel	400		2660 05 00040
Burin pointu Puntbeitel	600		2660 05 00600
Burin plat Platte beitel	280	25	2660 05 02428
Burin plat Platte beitel	400	25	2660 05 02440

Version Uitvoering	L mm Totale	mm Largeur Breedte	Code produit Artikelnr
Burin plat Platte beitel	600	25	2660 05 02460
Burin bêche Spadebeitel	400	50	2660 05 05036
Burin bêche Spadebeitel	300	80	2660 05 08030
Burin gouge creuse Holle beitel	300	26	2660 05 02630
Burin à carreaux Tegelbeitel	300	50	2660 05 05030

Paquet grand format avec 10 pieces en vrac / Grootverpakking met 10 stuks los

Version Uitvoering	L mm Totale	mm Largeur Breedte	Code produit Artikelnr
Burin pointu Puntbeitel	400		2660 15 00040
Burin plat Platte beitel	400	25	2660 15 02440
Burin bêche Spadebeitel	400	50	2660 15 05036

Jeux en 3 parties / 3-delige set Burins SDS-Plus / Beitels SDS-Plus

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
M3-max	3 pièces/stuks	Burin pointu / Puntbeitel 400 mm Burin plat / Platte beitel 25 x 400 mm Burin bêche / Spadebeitel 50 x 400 mm	2660 03 00003





	Qualité Kwaliteit	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Outils diamantés / Diamant gereedschappen				
	DIAMANT	Forets diamant avec queue six pans Diamantboor met zeskantschacht	2701	270 – 271
	BASIC	Forets diamant avec queue cylindrique Diamantboor met cilindrische schacht	2703	272
	DIAMANT M14	Forets diamant M 14 pour meuleuse d'angle Diamantboor M 14 tbv haakse slijper	2702	273
		Accessoires pour forets diamant Toebehoren voor diamantbooren	2701	272
Scies trépans diamant / Diamant dozenboren				
	PROFI	Scies trépans diamant Diamant dozenboren	2720	274
		Accessoires pour scies trépans diamant Toebehoren tbv diamant dozenboren	2301, 2302	274
Disques à tronçonner diamanté / Diamant doorslijpschijven				
	PROFI-PLUS	Disques à tronçonner diamanté TURBO avec trous de refroidissement Diamant doorslijpschijven TURBO met koelgat	2730	276
	BASIC	Disques à tronçonner diamanté TURBO Diamant doorslijpschijven TURBO	2735	276
	BASIC	Disques à tronçonner diamanté Diamant doorslijpschijven	2740	277
	PROFI	Disques à tronçonner diamanté, CERAMIQUE Diamant doorslijpschijven, KERAMISCH	2745	277
Disques diamant à meuler / Diamant komschijven				
	PROFI	Disques diamante à meuler Diamant komschijven	2750	278



DIAMANT *Foret diamant avec queue six pans*
Diamantboor met zeskantschacht





- Augmentation de la durée de vie grâce à un revêtement de diamant résistant
- Bord découpé propre
- Hogere levensduur door de sterke diamant coating
- Zuivere ronde gaten



- Jusqu'à Ø 15,0 mm rempli avec de la cire paraffine, convient donc pour l'usinage à sec.
- Tot Ø 15,0 mm gevuld met koelwas, daardoor geschikt om droog te boren



- Progression de forage plus rapide par rapport aux forets conventionnels
- Boort sneller dan gewone boren

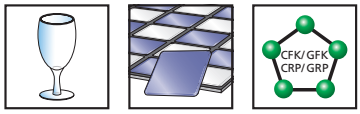




- Grâce à le queue six pans (ouverture de clé 8,3), aucun glissement dans le mandrin de perçage
- Door de 6-kant schacht SW 8,3 geen doorslippen in de boorkop



Adapté pour / Geschikt voor:



Important: **À partir de Ø 17,0 mm refroidir avec de l'eau, car la durée de vie sans refroidissement est réduite à 10% de la durée de vie normale! Vitesse de rotation recommandée 1500/2000 tr / min. Utiliser uniquement en rotation!**
Remarque: Pour l'appareil alimenté sur secteur un disjoncteur FI / PRCD doit être utilisé!

Belangrijk: **Vanaf Ø 17,0 mm koelen met water, omdat zonder koeling de levensduus met 10% verminderd tov de normale standtijd! Aanbevolen toerental 1500/2000 tpm. Uitsluitend draaiend gebruiken!**
Opmerking: Bij op netstroom werkende apparaten dient men een FI-/PRCD-zekering te gebruiken!

DIAMANT





Code **2701**

PRO

Foret spécial pour carreaux extrêmement durs jusqu'à max. 8 à 10 mm d'épaisseur de matériau, par exemple grès cérame, porcelaine, marbre, granit, céramique et terre cuite. **Jusqu'à Ø 15,0 mm rempli avec de la cire paraffine, convient donc pour l'usinage à sec. Pour les dimensions plus grandes, le refroidissement à l'eau est essentiel pour garantir une longue durée de vie de l'outil. Après avoir percé 30 secondes, il est nécessaire d'avoir une courte pause de refroidissement. Utiliser uniquement en rotation!**

Speciaalboren voor extreem harde tegels tot een dikte van max. 8 - 10 mm, zoals bijvoorbeeld keramische tegels, porselein, marmer, graniet, keramiek en terracotta. **Tot Ø 15,0 mm gevuld met koelwas, daardoor geschikt om droog te boren. Daarboven steeds koelen met water zodat de lange levensduur van dit gereedschap gegarandeerd is. Bij langer boren dan 30 seconden, moet een korte koelpauze ingelast worden! Uitsluitend draaiend gebruiken!**

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Longueur utile Werklengte	Code produit Artikelnr
avec cire de paraffine / met koelwas			
5,0	67	10	2701 03 00500
6,0	67	10	2701 03 00600
8,0	80	10	2701 03 00800
10,0	80	10	2701 03 01000
12,0	80	10	2701 03 01200
14,0	80	10	2701 03 01400
15,0	80	10	2701 03 01500

Ø mm	L mm Totale	L mm Longueur utile Werklengte	Code produit Artikelnr
sans cire de paraffine / zonder koelwas			
17,0	90	10	2701 03 01700
20,0	90	10	2701 03 02000
22,0	90	10	2701 03 02200
25,0	90	10	2701 03 02500
30,0	90	10	2701 03 03000
35,0	90	10	2701 03 03500
40,0	90	10	2701 03 04000
50,0	90	10	2701 03 05000
55,0	90	10	2701 03 05500
65,0	90	10	2701 03 06500
70,0	90	10	2701 03 07000

BC Multi-Pack / BC Multi-Pack

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
DKB 3	3 pièces / stuks	6 / 8 / 10 mm Ø	2701 13 30003



DIAMANT Forets diamant BASIC avec queue cylindrique (9,5 mm)
DIAMANT Tegelboren BASIC met cilindrische schacht (9,5 mm)



Code **2703**

DIAMANT

BASIC

Pour les carreaux durs tels que le grès cérame, porcelaine, marbre, granit, céramique. ***Le refroidissement à l'eau est essentiel pour garantir une longue durée de vie de l'outil.***

Voor harde materialen zoals dubbelgebakken tegels, porselein, marmer, graniet, keramiek. ***Altijd koelen met water omdat daarmee de lange levensduur van het gereedschap gegarandeerd is.***

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Longueur utile Werklengte	Code produit Artikelnr
5,0	53	10	2703 03 00500
6,0	53	10	2703 03 00600
8,0	53	10	2703 03 00800

Ø mm	L mm Totale	L mm Longueur utile Werklengte	Code produit Artikelnr
10,0	53	10	2703 03 01000
12,0	53	10	2703 03 01200
25,0	53	10	2703 03 02500



Boîte en plastique ronde BC / BC Ronde box

Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
DB 6	6 pièces / stuks	2 x 6 / 8 / 10 mm	2703 14 30006



Accessoires pour foret DIAMANT
Toebehoren voor DIAMANTBOREN

Unité de conditionnement: 1 piece
Verpakkingseenheid: 1 stuk

Code	Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
ZH 413	Guide de perçage ABS 4 – 12 mm + récipient d'eau sous pression Centreerhulp ABS 4 – 12 mm + hoge-druk watercontainer	2701 09 00002



Code	Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
ZH 883	Guide de perçage BIG 8 – 85 mm + récipient d'eau sous pression Centreerhulp BIG 8 – 85 mm + hoge-druk watercontainer	2701 09 00003



Code	Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
ZH INOX	Guide de perçage en acier inoxydable 5 – 40 mm Centreerhulp RVS, 5 – 40 mm	2701 03 00001



Code	Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
AD-M14	Adaptateur à six pans ouverture de clé 8,5 mm pour forets diamant M 14 6-kant adapters SW 8,5 mm voor tegelboren M 14	2702 03 00001



DIAMANT





Code **2702**

PRO M14 SECO

Foret spécial pour le perçage à sec de carreaux extrêmement durs jusqu'à une épaisseur de matériau maximale de 10 mm, par exemple grès cérame, porcelaine, marbre, granit, céramique. **Jusqu'à 15,0 mm rempli avec de la cire paraffine. Après avoir percé 30 secondes, il est nécessaire d'avoir une courte pause de refroidissement.! Utiliser uniquement en rotation**

Speciaalboor voor droog boren in extreem harde tegels tot een dikte van max. 10 mm, zoals bijvoorbeeld keramische tegels, porselein, marmer, graniet, keramiek. **Tot Ø 15,0 mm gevuld met koelwas. Bij langer boren dan 30 seconden, moet een korte koelpauze ingelast worden! Uitsluitend draaiend gebruiken!**

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Longueur utile Werklengte	Code produit Artikelnr
avec cire de paraffine / met koelwas			
6,0	64	10	2702 03 00600
8,0	64	10	2702 03 00800
10,0	64	10	2702 03 01000
12,0	64	10	2702 03 01200
14,0	64	10	2702 03 01400
15,0	64	10	2702 03 01500

Ø mm	L mm Totale	L mm Longueur utile Werklengte	Code produit Artikelnr
sans cire de paraffine / zonder koelwas			
20,0	64	10	2702 03 02000
25,0	64	10	2702 03 02500
30,0	64	10	2702 03 03000
35,0	64	10	2702 03 03500
40,0	64	10	2702 03 04000
43,0	64	10	2702 03 04300
45,0	64	10	2702 03 04500
50,0	64	10	2702 03 05000
55,0	64	10	2702 03 05500
60,0	64	10	2702 03 06000
68,0	64	10	2702 03 06800
70,0	64	10	2702 03 07000
80,0	64	10	2702 03 08000

Boîte en plastique ronde BC / BC Ronde box



Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
DB 4	4 pièces / stuks	2 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10 mm	2702 14 30004

Boxes BC / BC Cassettes



Descripción Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
DB 4-2	4 pièces / stuks	35 / 40 / 50 / 68 mm	2702 13 30004
DB 7	7 pièces / stuks	2 x 6 / 2 x 8 / 1 x 10 / 1 x 12 / 1 x 14 mm	2702 13 30007



DIAMANT Scies trépans diamant PRO avec segments TURBO
DIAMANT Diamant dozenboren PRO met TURBO segmenten



Code **2720**

PRO M16

Pour béton, béton armé, tous types de briques silico-calcaires, maçonnerie. ***Utiliser uniquement en rotatio!***

Tbv beton, gewapend beton, alle soorten kalkzandsteen, metselwerk. ***Uitsluitend draaiend gebruiken!***

Emballage:
Verpakking:



Ø		L mm	L mm	
mm	Segments Segmenten	Hauteur des segments Segmenthoogte	Longueur utile Werklengte	Code produit Artikelnr
68,0	3	8	60	2720 03 00068
82,0	4	8	60	2720 03 00082

Accessoires pour scie trépans diamant
Toebehoren tbv diamant dozenboren

Porte-outil sans foret de centrage / Houder zonder centreerboren

	mm	
Queue Schacht	Longueur Lengte	Code produit Artikelnr
six pans, ouverture de clé 12 Zeskant SW 12	100	2301 15 00001
SDS-plus	100	2301 15 00002

Six pans / Zeskant



Code **2301**

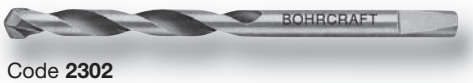
SDS-plus



Code **2301**

Foret de centrage / Centreerboren

Ø	
mm	Code produit Artikelnr
8,0 x 120 mm HM	2302 07 00800



Code **2302**

Tableau des applications pour disques à tronçonner DIAMANT
Toepassingsoverzicht voor DIAMANT doorslijpschijven

Matériaux Materialen	Code 2730	Code 2735	Code 2740	Code 2745
				
Basalte / Basalt	●●●	●	●	
Béton frais / Nieuw beton	●	●	●	
Béton durci / Uitgehard beton	●●●	●●	●●	
Béton armé / Gewapend betón	●●●	●	●	
Tuiles en béton frais / Dakpannen beton vers	●●	●●	●●	
Tuiles en béton ancien / Dakpannen beton oud	●●●	●●	●●	
Tuiles en terre cuite doux / Dakpannen klei zacht	●●●	●●●	●●●	
Tuiles en terre cuite dur / Dakpannen klei hard	●●●	●●	●●	
Chape / Dekvloer	●	●	●	
Brique réfractaire/ Vuurvaste stenen	●●●	●	●	
Carreaux doux verni / Tegels zacht, geglazuurd				●●●
Carreaux doux non vitré / Tegels zacht, niet geglazuurd				●●●
Carreaux dur / Tegels hard				●●●
Gneiss / Gneis	●●●	●	●	
Granit / Graniet	●●●	●	●	
Bloc creux / Hollewand blokken	●	●●●	●●●	
Carreaux émaillés / Tegels geglazuurd				●●●
Carreaux en céramique / Keramische tegels				●●●
Clinker mi-dure / Klinkers middelhard	●●●	●●	●●	
Clinker dur / Klinkers hard	●●●	●	●	
Béton léger / Lichtgewicht beton	●	●●	●●	
Marbre / Marmer	●	●	●	●●
Maçonnerie / Metselwerk	●	●●	●●	
Joints de mortier / Mortelverbindingen	●	●●	●●	
Poroton / Poroton	●	●●	●●	
Porphyre / Porphyr	●●●	●	●	
Quartzite / Kwartsiet	●●●			
Chamotte mi-dure / Chamotte middelhard	●●●	●	●	
Ardoise naturelle / Leisteen	●●●	●	●	
Brique d'argile doux / Baksteen zacht	●	●●	●●	
Brique d'argile cuite dure au four / Baksteen hard gebakken	●●●	●●	●●	
Pipes en argile / Kleipijpen	●●●	●●●	●●●	
Pavés autobloquants frais / Samengestelde bestrating vers	●	●	●	
Pavés autobloquants ancien / Samengestelde bestrating oud	●●●	●	●	
Béton desactivé / Gewassen beton	●●●	●	●	
Brique / Steen	●●●	●	●	

● partiellement appropriée / beperkt geschikt ●● appropriée / geschikt ●●● recommandé / aanbevolen

Disques à tronçonner **DIAMANT** TURBO **PROFI-PLUS,** avec trous de refroidissement
DIAMANT doorslijpschijven TURBO **PROFI-PLUS** met koelgat

DIAMANT

Disque polyvalente de haute qualité, segments de diamant soudés au laser, 10 mm hauteur des segments, avec trous de refroidissement pour une utilisation longue sans pauses.

Application:
Béton armé, granit, pierre naturelle, matériaux durs.

Hoogwaardige allround doorslijpschijven, lasergelaste diamant-segmenten, segmenthoogte 10 mm, Koelgaten voor langdurige inzet zonder pauze.

Toepassing:
Gewapend beton, graniet, natuursteen, harde materialen.

Emballage: Carton
Verpakking: Karton

Ø mm	Ø mm	mm	
Disque Slijpschijven	Trou Gaten	Hauteur des segments Segmenthoogte	Code produit Artikelnr
115	22,23	10	2730 09 00115
125	22,23	10	2730 09 00125
150	22,23	10	2730 09 00150
180	22,23	10	2730 09 00180
230	22,23	10	2730 09 00230

Code **2730**



TURBO PROFI-PLUS

Disques à tronçonner **DIAMANT** TURBO **BASIC**
DIAMANT doorslijpschijven TURBO **BASIC**

Disque polyvalent avec prix abordable, fritté, bord de coupe turbo fermé, coupe précise.

Application:
Béton, béton armé, tuiles, bloc creux, dalles, matériaux de construction divers.

Economische allround doorslijpschijven, gesinterd, gesloten turbo-snijkant, nauwkeurige snedeo.

Toepassing:
Beton, gewapend beton, dakpannen, hollewand blokken, betontegels, algemene bouwmaterialen.

Emballage: Carton
Verpakking: Karton

Ø mm	Ø mm	mm	
Disque Slijpschijven	Trou Gaten	Hauteur des segments Segmenthoogte	Code produit Artikelnr
115	22,23	7	2735 09 00115
125	22,23	7	2735 09 00125
180	22,23	7	2735 09 00180
230	22,23	7	2735 09 00230

Code **2735**



TURBO BASIC

DIAMANT

Disque polyvalent avec prix abordable, segmentées, fritté, 7 mm hauteur des segment.

Application:
Béton, bloc creux, dalles, matériaux de construction divers.

Economische allround doorslijpschijven, gesegmenteerd, gesinterd, segmenthoogte 7 mm.

Toepassing:
Beton, hollewand blokken, betontegels, algemene bouwmaterialen.

Emballage: Carton
Verpakking: Karton

Ø mm	Ø mm	mm	
Disque Slijpschijven	Trou Gaten	Hauteur des segments Segmenthoogte	Code produit Artikelnr
115	22,23	7	2740 09 00115
125	22,23	7	2740 09 00125
180	22,23	7	2740 09 00180
230	22,23	7	2740 09 00230

Code **2740**



BASIC

Disques à tronçonner **DIAMANT PROFI CERAMIC**
DIAMANT doorslijpschijven **PROFI CERAMIC**

Disque à tronçonner extra fin (1,2 - 1,9 mm) pour des coupes très fines et des bords de coupe propres, 7 mm hauteur des segments.

Application:
Spécialiste pour carreaux! Pour grès cérame, dalles de pierre naturelle, tuiles, carreaux. ***Veuillez noter: seulement coupes droites, ne pas meuleur, épaisseur maximale du matériau 10 mm.***

Extra dunne doorslijpschijven of zaagbladen (1,2 - 1,9 mm) voor een zeer fijne zaagsnede en zuivere snijkanten, segmenthoogte 7 mm.

Toepassing:
Tegelspecialist! Voor dubbelgebakken tegels, natuurstenen platen, tegels. ***Let op: Uitsluitend rechte zaagsnedes, hoeft niet geslepen te worden, max. dikte 10 mm***

Emballage: Carton
Verpakking: Karton

Ø mm	Ø mm	mm	
Disque Slijpschijven	Trou Gaten	Hauteur des segments Segmenthoogte	Code produit Artikelnr
115	22,23	1,2	2745 09 00115
125	22,23	1,2	2745 09 00125
230	22,23	1,9	2745 09 00230

Code **2745**



PROFI CERAMIC

DIAMANT

Segment de diamant à deux rangées.

Application:
Pour meuler béton, chape et matériaux de construction divers.

Dubbele rij diamanten segmenten.

Toepassing:
Voor het snijden van beton, dekvloer en algemene bouwmaterialen.

Emballage: Carton
Verpakking: Karton

Ø mm	Ø mm	mm	
Disque Slijpschijven	**Trou** Gaten	**Hauteur des segments** Segmenthoogte	**Code produit** Artikelnr
115	22,23	18	2750 09 00115
125	22,23	18	2750 09 00125

Code **2750**



PROFI



	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Forets à bois et fraises à ébavurer / Houtboren en verzinkfrezen				
		Forets à bois Houtboren	3100, 3101	282
	**INDUSTRIE**	Forets à bois premium HSS-G Premium houtboren HSS-G	3110	283
		Vrilles à bois Fretboren	3500	284
		Fraises à lamer amovibles Opsteek verzinkers	3450	285
		Fraises à ébavurer DIN 6446 B Verzinkfrezen DIN 6446 B	3700	285
Mèches Forstner + divers / Cilinderkopboren + diverse				
		Mèches Forstner Cilinderkopboren	3250	286
		Fraises à Tenon / à bouchonner DIN 7489 Proppenboren DIN 7489	3650	286
		Mèches a façonner Kunstboren	3261	287
		Mèches plate à tête extensible Verstelbare speedboren	3350	287
Forets pour coffrage + mèches plates / Bekistingsboren + speedboren				
		Forets pour coffrage avec queue cylindrique Bekistingsboren met ronde schacht	3120	288
	SDS	Forets pour coffrage SDS-plus Bekistingsboren SDS-plus	3130	289
		Mèches plates Speedboren	3410, 3411	290
	**SPEED4**	Forets à bois avec 4 spirales Houtboren met 4-voudige spiraal	3413	291
Mèches a bois spirale / Slangenboren				
	**LEWIS**	Mèches a bois spirale avec queue 6 pans Slangenboren met zeskantschacht	3200	292 – 293
	**LEWIS SDS**	Mèches a bois spirale compatible SDS-plus Slangenboren SDS-plus	3210	293



Code **3100 • 3101**

Pointe de centrage affuté mécaniquement et 2 arêtes de coupe à épaulement, coupe à droite. Pour des trous exacts et rondes dans bois, bois stratifié, panneaux agglomérés non revêtus.

Machinaal geslepen centreerpunt en 2 voorsnijders, rechtssnijdend. Voor zuiver boren in hout, multiplex, onbeplakt spaanplaat.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm	L mm	
Ø mm	Queue Schacht	Totale	Hélicoïdal Spiraal	Code produit Artikelnr
3,0	3	61	33	3100 07 00300
4,0	4	75	43	3100 07 00400
5,0	5	86	52	3100 07 00500
6,0	6	93	57	3100 07 00600
7,0	7	109	69	3100 07 00700
8,0	8	117	75	3100 07 00800
9,0	9	120	81	3100 07 00900
10,0	10	133	87	3100 07 01000
11,0	10	142	89	3100 07 01100
12,0	10	151	96	3100 07 01200
13,0	10	151	96	3100 07 01300
14,0	10	151	96	3100 07 01400
15,0	10	160	100	3100 07 01500
16,0	10	160	100	3100 07 01600
18,0	10	180	120	3100 07 01800
20,0	10	200	130	3100 07 02000
6,0	6	250	155	3101 07 00600
8,0	8	250	155	3101 07 00800
10,0	10	250	155	3101 07 01000
12,0	10	250	155	3101 07 01200
14,0	10	250	155	3101 07 01400
16,0	10	250	155	3101 07 01600
18,0	10	250	155	3101 07 01800
20,0	10	250	155	3101 07 02000
8,0	8	400	340	3101 07 00840
10,0	10	400	340	3101 07 01040
12,0	10	400	340	3101 07 01240
14,0	10	400	340	3101 07 01440
16,0	10	400	340	3101 07 01640
20,0	10	400	340	3101 07 02040

Cassettes en plastique / Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Présentoir Display	Code produit Artikelnr
H 50	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	18	3100 14 30005
H 80	8 pièces / stuks	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm Ø	16	3100 14 30008





PRO LONG LIFE



Code **3110**

Pointe de centrage est affuté mécaniquement, avec 2 arêtes de coupe, coupe à droite. Pour des trous exacts et rondes dans bois, bois stratifié, panneaux agglomérés non revêtus.

Machinaal geslepen centreerpunt en 2 snijkanten , rechtssnijdend. Voor zuiver boren in hout, multiplex, beplakt spaanplaat enz.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm	L mm	
mm	Queue Schacht	Totale	Hélicoïdal Spiraal	Code produit Artikelnr
3,0	3	61	33	3110 07 00300
4,0	4	75	43	3110 07 00400
5,0	5	86	52	3110 07 00500
6,0	6	93	57	3110 07 00600
7,0	7	109	69	3110 07 00700
8,0	8	117	75	3110 07 00800
9,0	9	120	81	3110 07 00900
10,0	10	133	87	3110 07 01000
11,0	10	142	89	3110 07 01100
12,0	10	151	96	3110 07 01200
13,0	10	151	96	3110 07 01300
14,0	10	151	96	3110 07 01400
16,0	10	180	100	3110 07 01600

Cassettes en plastique / Kunststof cassettes

			Présentoir Display	
Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud		Code produit Artikelnr
HP 50	5 pièces / stuks	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ø	18	3110 14 30005
HP 80	8 pièces / stuks	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm Ø	16	3110 14 30008







- **Point de centrage rectifié avec précision pour des trous propres**
- **Centrage précis grâce à un point de centrage tranchant**
- **Precisie geslepen centreerpunt voor zuivere boorgaten**
- **Exacte centrering door de scherpe centreerpunt**



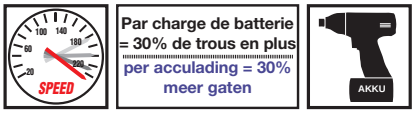
- **Hélicoïdale optimisée pour une évacuation rapide des copeaux**
- **Geoptimeerde spiraal voor snelle spaanafvoer**



- **Parfait pour les trous ronds sans éclats**
- **Perfect voor zuivere en splintervrije gaten**

Caractéristiques spéciales:
- **rapide et économique**

Bijzonderheden: • snel & voordelig





Code **3500**

Avec poignée annulaire et une pointe filetée usinée mécaniquement, version brunie. Pour le perçage manuelle d'avant trou dans bois, etc.

Met Ringgreep en machinaal gefreesde centreerpunt, gebruneerde uitvoering. Om eenvoudig gaten in hout, enz. voor te boren met de hand.

Emballage: en vrac
Verpakking: los

Ø	L mm	
mm	Totale	Code produit Artikelnr
2,0	105	3500 15 02105
3,0	110	3500 15 03110
4,0	130	3500 15 04130
5,0	145	3500 15 05145
6,0	165	3500 15 06165





Code **3450**

Fabriqué en acier à outils, 5 arêtes de coupe, angle 90°. Pour le perçage et le chanfreinage en une seule opération. Pour la fixation à un foret à bois du diamètre approprié. Convient pour le bois tendre. Monté renversé, il peut également être utilisé comme butée de profondeur.

Gemaakt van gereedschapstaal, 5-snijder, snijhoek 90°. Om te boren en te verzinken in 1 arbeidsgang. Voor gebruik op een houtspiraalboor van gelijke diameter. Tbv zacht hout. Omgekeerd gemonteerd ook te gebruiken als boordiepte aanslag.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø mm	
A l'extérieur Buiten	Pour forets Voor boren	Code produit Artikelnr
12,0	3	3450 05 01203
12,0	4	3450 05 01204
12,0	5	3450 05 01205
12,0	6	3450 05 01206
16,0	8	3450 05 01608
16,0	10	3450 05 01610

Coffret en bois / Houten cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
AHB 5	5 pièces / stuks	3 / 4 / 5 / 6 mm Ø + Clé Allen / inbussleutel	3450 14 50005



Fraises à ébavurer DIN 6446 B
Verzinkfrezen DIN 6446 B

Fabriqué en acier à outils, 5 arêtes de coupe, angle 90°. Pour fraiser les trous de perçage dans bois, métaux non ferreux et plastiques, pour vis à tête bombée et vis à tôle.

Gemaakt van gereedschapstaal, 5-snijder, snijhoek 90°, Om boorgaten te verzinken in hout, non-ferro metalen en kunststoffen, voor schroeven met platte kopen en verzonken schroeven.

Emballage:
Verpakking:





Code **3700**

Ø	Ø mm	mm	
mm	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr
10,0	6	50	3700 07 01000
13,0	8	50	3700 07 01300
16,0	8	50	3700 07 01600
20,0	8	50	3700 07 02000

Mèches Forstner DIN 7483 G
Cilinderkopboren DIN 7483 G



Code **3250**

Avec pointe de centrage, 2 arêtes de coupe principaux et tranchants circonférentiels fermée, queue cylindrique, coupe à droite, version forgée. Pour un perçage précis et sans déchirure du bois tendre, etc.

Met centreerpunt, 2 hoofdsnijkanten en een gesloten perifere snijkant, cilindrische schacht, rechtssnijdend, gesmede uitvoering. Voor preceis en schreurvrij boren van zacht hout enz.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr
8,0	8	90	3250 05 00800
10,0	8	90	3250 05 01000
12,0	8	90	3250 05 01200
14,0	8	90	3250 05 01400
15,0	8	90	3250 05 01500
16,0	8	90	3250 05 01600
18,0	8	90	3250 05 01800
20,0	8	90	3250 05 02000
22,0	8	90	3250 05 02200
24,0	8	90	3250 05 02400

Ø mm	Ø Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr
25,0	8	90	3250 05 02500
26,0	8	90	3250 05 02600
28,0	8	90	3250 05 02800
30,0	8	90	3250 05 03000
32,0	10	90	3250 05 03200
35,0	10	90	3250 05 03500
38,0	10	90	3250 05 03800
40,0	10	90	3250 05 04000
45,0	10	90	3250 05 04500
50,0	10	90	3250 05 05000

Coffret en bois / Houten cassette

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
FB 5	5 pièces / stuks	15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm Ø	3250 14 50005



Fraises à Tenon / à bouchonner DIN 7489
Proppenboren DIN 7489

Arêtes de coupe internes et externes rectifiées avec précision, fabriqué en acier à outils allié, bruni et partiellement poli. Convient pour réparer les branches cassées et pour remplir les pièces de bois défectueuses en connexion avec les mèches BC Forstner.

Precies teruggeslepen binnenste en buitenste snijkant, gemaakt van gelegeerd gereedschapstaal, gebruneerd en gedeeltelijk gepolijst. , "Geschikt om uitgebroken knoesten te repareren of om slechte houtdelen te herstellen in combinatie met een BC-forstnerboor".

Emballage:
Verpakking:

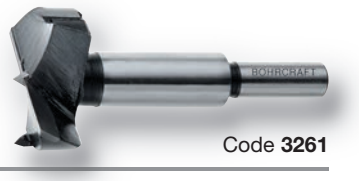




Code **3650**

Ø mm	Ø mm Queue Schacht	L mm Totale	Code produit Artikelnr
8,0	11	140	3650 05 00800
10,0	11	140	3650 05 01000
12,0	13	140	3650 05 01200
15,0	13	140	3650 05 01500
16,0	13	140	3650 05 01600
20,0	13	140	3650 05 02000

Ø mm	Ø mm Queue Schacht	L mm Totale	Code produit Artikelnr
22,0	13	140	3650 05 02200
25,0	13	140	3650 05 02500
26,0	13	140	3650 05 02600
30,0	13	140	3650 05 03000
35,0	16	160	3650 05 03500
40,0	16	160	3650 05 04000



Code **3261**

Acier spécial forgé avec pointe de centrage, 2 arêtes de coupe principaux et 2 ébaucheurs au carbure, queue cylindrique, coupe à droite, longueur totale 90 mm. Pour des trous propres et précis avec des perceuses manuelles dans du bois dur, des panneaux en bois collés et plastifiés, etc. Longue durée de vie grâce au carbure.

Gesmeed speciaalstaal met centreerpunt, 2 hoofdsnijkanten en 2 voorsnijder van hardmetaal, cilindrische schacht, rechtssnijdend, totale lengte van 90 mm. Om zuivere en exacte gaten te boren met een handboormachine in hard hout, verlijmde en met kunststof beplakte houtpanelen, enz.

Emballage:
Verpakking:



Ø	Ø	mm	
mm	Queue Schacht	Totale	Code produit Artikelnr
10,0	8	90	3261 05 01000
15,0	8	90	3261 05 01500
18,0	8	90	3261 05 01800
20,0	8	90	3261 05 02000
24,0	8	90	3261 05 02400
25,0	8	90	3261 05 02500
30,0	10	90	3261 05 03000
35,0	10	90	3261 05 03500
40,0	10	90	3261 05 04000

Mèches plate à tête extensible
Verstelbare speedboren

Avec pointe de centrage, 1 arête de coupe principale fixe et 2 lames interchangeables. Pour le perçage dans le bois tendre et les panneaux agglomérés.

Met centreerpunt, voorsnijders en 2 uitwisselbare messen. Voor het boren van gaten in zacht hout en multiplex.

Emballage:
Verpakking:





Code **3350**

	mm	
Dimension Afmeting	Capacité Bereik	Code produit Artikelnr
1	15 - 45	3350 05 01545



Code **3120**

Forets hélicoïdaux robustes avec queue longue et pointe de toit avec affûtage spéciaux. À partir de 12 mm Ø avec sortie de spirale ouverte. Pour percer coffrage, poutres, planches, panneaux de plâtre et alvéolaires. Risque d'accident si le foret tourne librement. Avant d'allumer la machine, placez le forte sur l'objet de forage.

Robuuste spiraalboor met lange schacht en speciale punt. Vanaf Ø 12 mm met open spaanafvoeri. voor het boren van bekistingen, balken, vloerdelen, gipsplaten en spaanplaat. Gevaar voor ongelukken met vrijlopende boren. Plaats de boor op het werk voordat de machine wordt ingeschakeld.

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	
mm	Totale	Code produit Artikelnr
6,0	400	3120 07 00640
6,0	600	3120 07 00660
8,0	400	3120 07 00840
8,0	600	3120 07 00860
10,0	400	3120 07 01040
10,0	600	3120 07 01060
12,0	400	3120 07 01240
12,0	600	3120 07 01260
13,0*	400	3120 07 01340
14,0	400	3120 07 01440
14,0	600	3120 07 01460
16,0	400	3120 07 01640
16,0	600	3120 07 01660
17,0*	400	3120 07 01740

Ø	L mm	
mm	Totale	Code produit Artikelnr
18,0	400	3120 07 01840
18,0	600	3120 07 01860
20,0	400	3120 07 02040
20,0	600	3120 07 02060
21,0*	400	3120 07 02140
22,0	400	3120 07 02240
22,0	600	3120 07 02260
24,0	400	3120 07 02440
24,0	600	3120 07 02460
26,0	400	3120 07 02640
26,0	600	3120 07 02660
28,0	400	3120 07 02840
28,0	600	3120 07 02860
30,0	400	3120 07 03040
30,0	600	3120 07 03060

* Vente jusqu'à fin du stock / * Zolang de voorraad strekt



Code **3130**

Forets hélicoïdaux robustes avec queue longue et pointe de toit avec affûtage spéciaux. À partir de 12 mm Ø avec sortie de spirale ouverte. Pour percer coffrage, poutres, planches, panneaux de plâtre et alvéolaires. Risque d'accident si le foret tourne librement. Avant d'allumer la machine, placez le forte sur l'objet de forage.

Robuuste spiraalboor met lange schacht en speciale punt. Vanaf Ø 12 mm met open spaanafvoeri. voor het boren van bekistingen, balken, vloerdelen, gipsplaten en spaanplaat. Gevaar voor ongelukken met vrijlopende boren. Plaats de boor op het werk voordat de machine wordt ingeschakeld.

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	
mm	Totale	Code produit Artikelnr
10,0	600	3130 07 01060
12,0	600	3130 07 01260
14,0	600	3130 07 01460
16,0	600	3130 07 01660
18,0	600	3130 07 01860
20,0	600	3130 07 02060





Code **3410**

Code **3411** (400 mm)

Version rectifiée avec point de centrage et 2 arêtes de coupe sur les deux côtés, queue six pans, en acier à outils trempé. Pour le perçage dans bois tendre, poutres et panneaux agglomérés.

Geslepen uitvoering met centreerpunt en 2 snijkanten aan iedere zijde, zeskant-opname, uit gehard gereedschapstaal. Om te boren in zacht hout, balkenen spaanplaat.

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	
mm	Totale	Code produit Artikelnr
6,0	150	3410 07 00600
8,0	150	3410 07 00800
10,0	150	3410 07 01000
12,0	150	3410 07 01200
13,0	150	3410 07 01300
14,0	150	3410 07 01400
16,0	150	3410 07 01600
17,0	150	3410 07 01700
18,0	150	3410 07 01800
19,0	150	3410 07 01900
20,0	150	3410 07 02000
22,0	160	3410 07 02200
24,0	160	3410 07 02400
25,0	160	3410 07 02500
26,0	160	3410 07 02600
28,0	160	3410 07 02800
30,0	160	3410 07 03000
32,0	160	3410 07 03200
34,0	160	3410 07 03400
35,0	160	3410 07 03500
36,0	160	3410 07 03600
38,0	160	3410 07 03800
40,0	160	3410 07 04000

Ø	L mm	
mm	Totale	Code produit Artikelnr
6,0*	400	3411 07 00600
8,0*	400	3411 07 00800
10,0*	400	3411 07 01000
12,0*	400	3411 07 01200
13,0*	400	3411 07 01300
14,0*	400	3411 07 01400
16,0*	400	3411 07 01600
18,0*	400	3411 07 01800
19,0*	400	3411 07 01900
20,0*	400	3411 07 02000
22,0*	400	3411 07 02200
24,0*	400	3411 07 02400
25,0*	400	3411 07 02500
26,0*	400	3411 07 02600
28,0*	400	3411 07 02800
30,0*	400	3411 07 03000
32,0*	400	3411 07 03200
35,0*	400	3411 07 03500
38,0*	400	3411 07 03800
40,0*	400	3411 07 04000

* Vente jusqu'à fin du stock / * Zolang de voorraad strekt



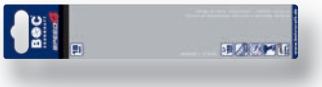


Code **3413**

Forets à bois de première qualité avec spirale quadruple, géométrie de la spirale quadruple optimisée pour une évacuation rapide des copeaux. Pointe filetée auto-pénétrante pour percer avec moins d'effort, arêtes de coupe rectifiées avec précision et ébaucheurs pour des trous propres et ronds, queue six pans 1/4". Pour un perçage extrêmement rapide ! Pour trous dans bois tendre et dur. ***Jusqu'à 5 fois plus rapide que les mèches plates normaux, par ex. B. Code 3410!***

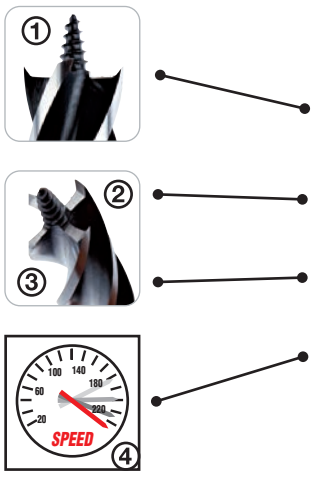
Topklasse houtspiraalboor met 4-voudige spiraal. Geoptimaliseerde 4-voudige spiraalgeometrie voor snelle spaanafvoer. Zichzelf-intrekkende boorpunt zodat aanboren weinig kracht kost, precies geslepen snijkanten met voorsnijders voor zuivere en ronde gaten, 1/4" schacht. Voor extreem snel boren! ***Om te boren in zacht en hard hout Tot 5x sneller dan de normale speedboor zoals bijv. artikelcode 3410!***

Emballage:
Verpakking:



Ø	L mm	L mm	
mm	Totale	Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
14,0*	165	50	3413 07 01416
16,0*	165	50	3413 07 01616
18,0*	165	50	3413 07 01816
20,0*	165	70	3413 07 02016
22,0*	165	70	3413 07 02216
25,0*	165	75	3413 07 02516

* Vente jusqu'à fin du stock / * Zolang de voorraad strekt



① **Pointe filetée auto-pénétrante pour percer avec moins d'effort**
Zichzelf-intrekkende boorpunt zodat aanboren weinig kracht kost

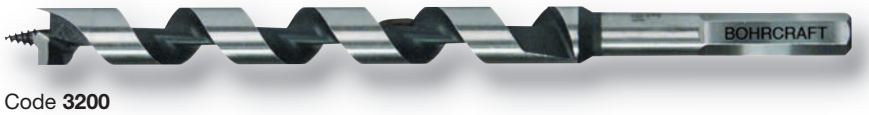
② **Spirale quadruple pour une évacuation rapide des copeaux**
4-voudige spiraal voor snelle spaanafvoer

③ **4 ébaucheurs pour des trous propres et ronds**
4 snijkanten voor zuivere en ronde gaten

④ **5x plus rapide**
5x sneller



Mèches a bois spirale type LEWIS avec queue six-pans
Slangenboren type LEWIS met zeskantschacht





Code **3200**

Spirale fraisée et rectifiée, pointe filetée auto-pénétrante, 1 ébaucher, queue six pans (ouverture de clé max. 12), perçage précis avec une excellente évacuation des copeaux, convient pour les bois tendres et le plupart des bois durs et pour les bois humides.

Gefreesde en geslepen spiraal, zichzelf-intrekkende boorpunt, 1 voorsnijder, speciaal vrijgeslepen achter de snijkop, zeskanten schacht (max. SW 12). Precies boren met zeer goede spaanafvoer, voor zacht hout en de meeste soorten hard hout geschikt. Door het speciale vrijslijpen ook geschikt voor boren in nat hout.

Emballage:
Verpakking:

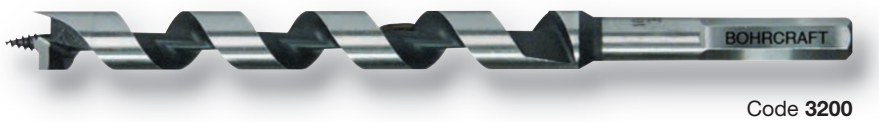


Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
6,0*	155	90	3200 07 00615
6,0	235	160	3200 07 00623
6,0	320	255	3200 07 00632
6,0	460	360	3200 07 00646
6,0	600	520	3200 07 00660
8,0*	155	90	3200 07 00815
8,0	235	160	3200 07 00823
8,0	320	255	3200 07 00832
8,0	460	360	3200 07 00846
8,0	600	520	3200 07 00860
10,0*	95	60	3200 07 01095
10,0*	155	90	3200 07 01015
10,0	235	160	3200 07 01023
10,0	320	255	3200 07 01032
10,0	460	360	3200 07 01046
10,0	600	520	3200 07 01060
12,0*	155	90	3200 07 01215
12,0	235	160	3200 07 01223
12,0	320	255	3200 07 01232
12,0	460	360	3200 07 01246
12,0	600	520	3200 07 01260
14,0*	155	90	3200 07 01415
14,0	235	160	3200 07 01423
14,0	320	255	3200 07 01432
14,0	460	360	3200 07 01446
14,0	600	520	3200 07 01460
16,0*	155	90	3200 07 01615
16,0	235	160	3200 07 01623
16,0	320	255	3200 07 01632
16,0	460	360	3200 07 01646
16,0	600	520	3200 07 01660
18,0*	155	90	3200 07 01815
18,0	235	160	3200 07 01823
18,0	320	255	3200 07 01832
18,0	460	360	3200 07 01846
18,0	600	520	3200 07 01860

Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
20,0*	95	60	3200 07 02095
20,0*	155	90	3200 07 02015
20,0	235	160	3200 07 02023
20,0	320	255	3200 07 02032
20,0	460	360	3200 07 02046
20,0	600	520	3200 07 02060
22,0*	95	60	3200 07 02295
22,0*	155	90	3200 07 02215
22,0	235	160	3200 07 02223
22,0	460	360	3200 07 02246
22,0	600	520	3200 07 02260
24,0*	155	90	3200 07 02415
24,0	235	160	3200 07 02423
24,0	460	360	3200 07 02446
24,0	600	520	3200 07 02460
25,0*	95	60	3200 07 02595
25,0	235	160	3200 07 02523
25,0	460	360	3200 07 02546
25,0	600	520	3200 07 02560
26,0*	155	90	3200 07 02615
26,0	235	160	3200 07 02623
26,0	460	360	3200 07 02646
26,0	600	520	3200 07 02660
28,0*	155	90	3200 07 02815
28,0	235	160	3200 07 02823
28,0	460	360	3200 07 02846
28,0	600	520	3200 07 02860
30,0*	155	90	3200 07 03015
30,0	235	160	3200 07 03023
30,0	460	360	3200 07 03046
30,0	600	520	3200 07 03060
32,0*	95	60	3200 07 03295
32,0	235	160	3200 07 03223
32,0	460	360	3200 07 03246
32,0	600	520	3200 07 03260

* Vente jusqu'à fin du stock / * Zolang de voorraad strekt





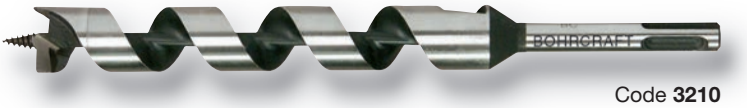
Code **3200**

Coffrets en bois / Houten cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
SB 235	8 pièces / stuks	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 x 235 mm	3200 14 50623
SB 320	6 pièces / stuks	10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 x 320 mm	3200 14 50632
SB 460	6 pièces / stuks	10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 x 460 mm	3200 14 50646



Mèches a bois spirale type LEWIS, avec queue SDS-plus
Slangenboren type LEWIS SDS-plus



Code **3210**

Spirale fraisée et rectifiée, pointe filetée auto-pénétrante, 1 ébaucher, queue six pans (ouverture de clé max. 12), perçage précis avec une excellente évacuation des copeaux, convient pour les bois tendres et le plupart des bois durs et pour les bois humides.

Gefreesde en geslepen spiraal, zichzelf-intrekkende boorpunt, 1 voorsnijder, speciaal vrijgeslepen achter de snijkop, zeskanten schacht (max. SW 12). Precies boren met zeer goede spaanafvoer, voor zacht hout en de meeste soorten hard hout geschikt. Door het speciale vrijslijpen ook geschikt voor boren in nat hout.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
8,0	235	160	3210 07 00823
10,0	235	160	3210 07 01023
10,0	460	360	3210 07 01046
12,0	235	160	3210 07 01223
12,0	460	360	3210 07 01246
14,0	235	160	3210 07 01423
14,0	460	360	3210 07 01446
16,0	235	160	3210 07 01623
16,0	460	360	3210 07 01646

Ø mm	L mm Totale	L mm Hélicoïdale Spiraal	Code produit Artikelnr
18,0	235	160	3210 07 01823
18,0	460	360	3210 07 01846
20,0	235	160	3210 07 02023
20,0	460	360	3210 07 02046
22,0	235	160	3210 07 02223
22,0	460	360	3210 07 02246
24,0*	235	160	3210 07 02423
24,0*	460	360	3210 07 02446
25,0	235	160	3210 07 02523
25,0	460	360	3210 07 02546

* Vente jusqu'à fin du stock / * Zolang de voorraad strekt


BOHRCRAFT
VA-CUT8

	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Scies-cloches / Gatzagen				
		Scies-cloches bimetal HSS Bi-metaal gatzagen HSS	1900	**298 – 299**
	VA-CUT8	Scies-cloches bimetal premium HSS-E (Co 8) **au cobalt** Premium bi-metaal gatzagen HSS-E (Co 8) **cobalt**	1901	**300**
		Accessoires pour scies-cloches Toebehoren voor gatzagen	1910, 1911	**301**
	MULTI-CUT	Scies-cloches polyvalente, carbure Multifunctionele gatzagen HM	1930	**302**
		Accessoires pour scies-cloches polyvalente, carbure Toebehoren voor multifunctionele gatzagen, HM	1935, 1936	**303**
Outils diamantés / Diamant gereedschappen				
	DIAMANT	Forets diamant pour carreaux très durs Diamantboren voor zeer harde tegels	2701, 2702, 2703	**270 – 273**
Scies trépans carbure / HM Gatzagen				
		Scies trépans carbure, coupe plat, et accessoires HM Gatzagen, Flat-cut model en toebehoren	1920, 1925	**247**

Tableau des applications
Toepassingsoverzicht

	Bimétal Bi-metaal		Scie trépans carbure HM Gatzagen	Scie trépans diamant Gatzaag Diamant
	Code 1900 HSS	Code 1901 HSS-E VA-CUT8	Code 1930 MULTI-CUT	Code 2701 DIAMANT
				
Métal Metaal	◔	◔◔		
Aluminium Aluminium	◔◔	◔◔		
Acier inoxydable RVS		◔		
Métaux non ferreux Non-ferro metalen	◔◔	◔◔		
Bois Hout	◔	◔	◔◔	
Stratifiés Laminaat	◔	◔	◔◔	
Plastique Kunststoffen	◔	◔	◔◔	
Verre acrylique Acrylglas	◔	◔	◔◔	◔◔
Céramique • Carreaux Keramiek • Tegels			◔	◔◔
Verre Glas				◔◔
Fibre optique Glasfiber	◔	◔	◔◔	◔◔
Plan de travail Werkbladen	◔	◔	◔◔	
Plaque de plâtre Gipsplaten	◔◔	◔◔	◔◔	
MDF MDF			◔◔	
Maçonnerie Metselwerk			◔	

◔ appropriée / geschikt ◔◔ recommandé / aanbevolen

Recommandation d'utilisation pour scies-cloches bimétal HSS et HSS-E (Co 8)
Toepassings aanbeveling voor bi-metaal Gatzagen HSS en HSS-E (Co 8)

mm	Pouce Inch	Acier Staal	INOX RVS	Fonte Gietwerk	Laiton Messing	Aluminium	Thermoplastiques Thermoplasten	Plastique thermodurcissable Duroplasten	Bois Hout
Ø	Ø	tr/min / tpm							
14	9/16"	580	300	400	790	900	455	341	910
16	5/8"	550	275	365	730	825	398	299	796
17	11/16"	500	250	330	665	750	375	281	749
19	3/4"	460	230	300	600	690	335	251	670
21	13/16"	425	210	280	560	630	303	227	607
22	7/8"	390	195	260	520	585	290	217	579
24	15/16"	370	185	245	495	555	265	199	531
25	1"	350	175	235	470	525	255	191	510
27	11/16"	325	160	215	435	480	236	177	472
29	11/8"	300	150	200	400	450	220	165	439
30	13/16"	285	145	190	380	425	212	159	425
32	1.1/4"	275	140	180	360	410	199	149	398
33	1.5/16"	268	135	175	345	390	193	145	386
35	1.3/8"	250	125	165	330	375	182	136	364
37	1.7/16"	240	120	160	315	360	172	129	344
38	1.1/2"	240	120	160	315	360	168	126	335
40	1.9/16"	220	110	145	290	330	159	119	318
41	1.5/8"	210	105	140	280	315	155	117	311
43	1.11/16"	205	100	135	270	305	148	111	296
44	1.3/4"	195	95	130	250	295	145	109	290
46	1.13/16"	190	95	125	250	285	138	104	277
48	1.7/8"	180	90	120	240	270	133	100	265
51	2"	170	85	115	230	255	125	94	250
52	2.1/16"	165	80	110	220	245	122	92	245
54	2.1/8"	160	80	105	210	240	118	88	236
57	2.1/4"	150	75	100	200	225	112	84	223
59	2.5/16"	145	75	100	195	225	108	81	216
60	2.3/8"	140	70	95	190	220	106	80	212
64	2.1/2"	135	65	90	180	205	100	75	199
65	2.9/16"	130	65	85	175	200	98	73	196
67	2.5/8"	130	65	85	170	195	95	71	190
68	2.11/16"	130	65	85	170	195	94	70	187
70	2.3/4"	125	60	80	160	185	91	68	182
73	2.7/8"	120	60	80	160	180	87	65	175
76	3"	115	55	75	150	170	84	63	168
79	3.1/8"	110	55	70	140	165	81	60	161
83	3.1/4"	105	50	70	140	155	77	58	153
86	3.3/8"	100	50	65	130	150	74	56	148
89	3.1/2"	95	45	65	130	145	72	54	143
92	3.5/8"	95	45	60	120	140	69	52	138
95	3.3/4"	90	45	60	120	135	67	50	134
98	3.7/8"	90	45	60	120	135	65	49	130
102	4"	85	40	55	110	130	62	47	125
105	4.1/8"	80	40	55	110	120	61	45	121
108	4.1/4"	80	40	55	110	120	59	44	118
111	4.3/8"	80	40	50	100	120	57	43	115
114	4.1/2"	75	35	50	100	105	56	42	112
121	4.3/4"	70	35	45	90	95	53	39	105
127	5"	65	30	40	85	90	50	38	100
140	5.1/2"	65	30	35	80	85	45	34	91
152	6"	55	25	35	75	85	42	31	84
160	6.1/3"	55	25	35	75	85	40	30	80
168	6.5/8"	55	25	35	75	85	38	28	76
177	7"	50	20	30	70	80	36	27	72
210	8.1/4"	45	20	30	70	80	30	23	61



Code **1900**

HSS | 4 - 6 ZpZ•tpi

Scies-cloches avec denture variable pour moins de vibrations, coupe régulière et moins production de chaleur. Pour percer tôle, métal léger, plastique, plaque de plâtre, panneaux de bois, profondeur de coupe 38 mm.

Gatzagen met variabele vertanding voor minder vibratie, gelijkmatige snede en minder warmte-ontwikkeling tijdens het zagen. Om te boren in blik, aluminium, kunststof, hout, gipsplaten, houten lambriseringen tot een snijdiepte 38 mm.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø Pouce Inch	Arbre Gatzaaghouders	Code produit Artikelnr
14	9/16"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00014
16	5/8"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00016
17	11/16"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00017
19	3/4"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00019
20	-	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00020
21	13/16"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00021
22	7/8"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00022
24	15/16"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00024
25	1"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00025
27	11/16"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00027
29	11/8"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00029
30	1.3/16"	AS1 · AS11 · AS4	1900 09 00030
32	1.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00032
33	1.5/16"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00033
35	1.3/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00035
37	1.7/16"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00037
38	1.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00038
40	1.9/16"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00040
41	1.5/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00041
43	1.11/16"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00043
44	1.3/4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00044
45	-	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00045
46	1.13/16"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00046
48	1.7/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00048
50	-	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00050
51	2"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00051
52	2.1/16"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00052
54	2.1/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00054
55	-	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00055
56	-	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00056

Ø mm	Ø Pouce Inch	Arbre Gatzaaghouders	Code produit Artikelnr
57	2.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00057
59	2.5/16"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00059
60	2.3/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00060
64	2.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00064
65	2.9/16"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00065
67	2.5/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00067
68	2.11/16"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00068
70	2.3/4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00070
73	2.7/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00073
75	-	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00075
76	3"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00076
79	3.1/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00079
83	3.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00083
86	3.3/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00086
89	3.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00089
92	3.5/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00092
95	3.3/4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00095
98	3.7/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00098
102	4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00102
105	4.1/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00105
108	4.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00108
111	4.3/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00111
114	4.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00114
121	4.3/4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00121
127	5"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00127
133	5.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00133
140	5.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00140
152	6"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00152
168	6.5/8"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00168
210	8.9/32"	AS3 · AS33 · AS6	1900 09 00210

Coffrets en plastique / Kunststof koffer

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
LS 6 ELEKTRO	8 pièces / stuks	22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 68 mm AS 11 (14–30 mm queue six pans / zeskant schacht) AS 33 (32–210 mm queue six pans / zeskant schacht)	1900 14 30006
RLS 9 SANITÄR	11 pièces / stuks	19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 mm AS 11 (14–30 mm queue six pans / zeskant schacht) AS 33 (32–210 mm queue six pans / zeskant schacht)	1900 13 30009
RLS 12 ELEKTRO 2	14 pièces / stuks	16 / 19 / 22 / 25 / 29 / 32 mm 35 / 38 / 45 / 51 / 64 / 76 mm AS 11 (14-30 mm queue six pans / zeskant schacht) AS 33 (32-210 mm queue six pans / zeskant schacht)	1900 13 30012
RLS 14 ALLROUND	14 pièces / stuks	19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 44 / 51 mm 57 / 64 / 68 / 76 mm AS 11 (14–30 mm queue six pans / zeskant schacht) AS 33 (32–210 mm queue six pans / zeskant schacht)	1900 13 30014
RLS 15 UNIVERSAL	17 pièces / stuks	19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 mm 64 / 76 / 83 / 92 / 95 / 105 / 127 mm AS 11 (14–30 mm queue six pans / zeskant schacht) AS 33 (32–210 mm queue six pans / zeskant schacht)	1900 13 30015



Scies-cloches bimétal HSS-E (Co 8) **au cobalt**
Bi-metaal gatzagen HSS-E (Co 8) **cobalt gelegeerd**



Code **1901**

HSS-E Co8 | 4 - 6 ZpZ•tpi | LONG LIFE

Scies-cloches avec denture HSS-Co 8% en qualité bi-métal M42. Denture variable pour moins de vibrations, coupe régulière et moins production de chaleur. Scie cloche spéciale avec une longue durée de vie pour des trous propres et précis. Particulièrement adapté pour l'acier et l'acier inoxydable (AISI 304 et AISI 316) à partir de 1 mm.

Gatzagen met zaagtanden van HSS-Co 8% van M42 bi-metaal kwaliteit. variabele vertanding voor minder vibratie, gelijkmatige snede en minder warmte-ontwikkeling tijdens het zagen. Speciale gatzaag met hoge standtijd voor zuivere en braamvrije gaten. Bijzonder geschikt voor staal en RVS (AISI 304 en AISI 316) vanaf 1 mm dik.

Emballage:
Verpakking:



Ø mm	Ø Pouce Inch	Arbre Gatzaaghouders	Code produit Artikelnr
14	9/16"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00014
16	5/8"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00016
17	11/16"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00017
19	3/4"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00019
20	-	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00020
21	13/16"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00021
22	7/8"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00022
24	15/16"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00024
25	1"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00025
27	11/16"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00027
29	11/8"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00029
30	1.3/16"	AS1 · AS11 · AS4	1901 09 00030
32	1.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00032
33	1.5/16"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00033
35	1.3/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00035
37	1.7/16"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00037
38	1.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00038
40	1.9/16"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00040
41	1.5/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00041
43	1.11/16"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00043
44	1.3/4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00044
46	1.13/16"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00046
48	1.7/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00048
51	2"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00051
52	2.1/16"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00052
54	2.1/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00054
57	2.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00057
59	2.5/16"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00059

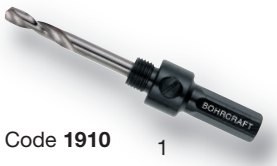
Ø mm	Ø Pouce Inch	Arbre Gatzaaghouders	Code produit Artikelnr
60	2.3/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00060
64	2.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00064
65	2.9/16"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00065
67	2.5/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00067
68	2.11/16"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00068
70	2.3/4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00070
73	2.7/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00073
76	3"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00076
79	3.1/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00079
83	3.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00083
86	3.3/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00086
89	3.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00089
92	3.5/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00092
95	3.3/4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00095
98	3.7/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00098
102	4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00102
105	4.1/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00105
108	4.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00108
111	4.3/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00111
114	4.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00114
121	4.3/4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00121
127	5"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00127
133	5.1/4"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00133
140	5.1/2"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00140
152	6"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00152
168	6.5/8"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00168
177	7"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00177
210	8.9/32"	AS3 · AS33 · AS6	1901 09 00210

Coffrets en plastique / Kunststof koffer

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
LS 6-E	8 pièces / stuks	22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 68 mm AS 11 (14–30 mm queue six pans / zeskant schacht) AS 33 (32–210 mm queue six pans / zeskant schacht)	1901 14 30006
RLS 9-E	11 pièces / stuks	19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 mm AS 11 (14–30 mm queue six pans / zeskant schacht) AS 33 (32–210 mm queue six pans / zeskant schacht)	1901 13 30009
RLS 14-E	14 pièces / stuks	19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 44 / 51 mm 57 / 64 / 68 / 76 mm AS 11 (14–30 mm queue six pans / zeskant schacht) AS 33 (32–210 mm queue six pans / zeskant schacht)	1901 13 30014



Code **1910**


1


2


3


4

Emballage:
Verpakking:



Arbre de montage avec foret de centrage / Gatzaaghouders met centreerboren

Type	Queue Schacht	Ø mm Scies-cloches Gatzagen	Filetage Schroef-draad	Image Afbeel-ding	Code produit Artikelnr
AS 1	SW 11	14 - 30	1/2" x 20	1	1910 09 00001
AS 11	SW 8,5	14 - 30	1/2" x 20	1	1910 09 00011
AS 4	SDS-plus	14 - 30	1/2" x 20	3	1910 09 00004

Type	Queue Schacht	Ø mm Scies-cloches Gatzagen	Filetage Schroef-draad	Image Afbeel-ding	Code produit Artikelnr
AS 3	SW 11	32 - 210	5/8" x 18	2	1910 09 00003
AS 33	SW 8,5	32 - 210	5/8" x 18	2	1910 09 00033
AS 6	SDS-plus	32 - 210	5/8" x 18	4	1910 09 00006

Emballage:
Verpakking:



Foret de centrage HSS / Centreerboren HSS


Code **1911 HSS**

Type		Ø x L mm Totale	Approprié pour Passend in		Code produit Artikelnr
ZB 1	HSS	6,35 x 104	AS 1 + AS 11	10	1911 03 00001
ZB 2	HSS	6,35 x 83	AS 3 - AS 6	10	1911 03 00002

Emballage:
Verpakking:



Foret de centrage HSS-E (Co 5) / Centreerboren HSS-E (Co 5)


Code **1911 HSS-E (Co5)**

Type		Ø x L mm Totale	Approprié pour Passend in		Code produit Artikelnr
ZB 3	HSS-E (Co 5)	6,35 x 104	AS 1 + AS 11	1	1911 07 00003
ZB 4	HSS-E (Co 5)	6,35 x 83	AS 3 - AS 6	1	1911 07 00004

Vous pouvez trouver plus d'arbres de montage pour scies cloches bimétalliques dans notre extension de programme 2020, page 53.
Meer opnameschachten tbv bi-metaal gatzagen vindt u in onze Programma-uitbreiding 2020, pagina 53.



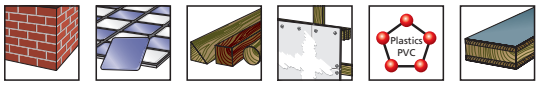
Denture Co 8%
- **Coupe aggressive**
- **Extrêmement résistantes**
- **Vie plus longue**

8% cobalt vertanding
- **agressieve snede**
- **extreem slijtvast**
- **langere levensduur**

MULTI-CUT Scies-cloches polyvalente, carbure
MULTI-CUT multifunctionele HM gatzagen



Code **1930**



Son application universelle en fait l'outil idéal pour les électriciens, les chauffagistes, les plombiers, les charpentiers et les constructeurs d'armoires électriques. Profondeur de coupe 60 mm. Convient pour le bois tendre et dur, panneaux MDF, bois stratifié, panneaux en bois enduits, plaque de plâtre, plastique, brique creuse et carreaux souples. ***Utiliser uniquement en rotation!***

Ideaal gereedschap voor electriciens, verwarmingsmonteurs, loodgieters en timmermannen. Daarom universeel inzetbaar tot een snijdiepte 60 mm. Tbv zacht en hard hout, MDF-platen, multiplex, geplakte houtpanelen, gipsplaten, kunststoffen, holle stenen en zachte tegels. ***Uitsluitend draaiend gebruiken!***

Emballage:
Verpakking:



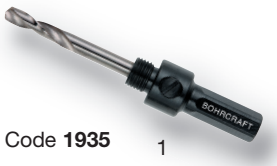
Ø mm	Ø Pouce Inch	Denture Tanden	Arbre Gatzaag-houders	Code produit Artikelnr
19	3/4"	1	AM11	1930 09 00019
22	7/8"	1	AM11	1930 09 00022
25	1"	1	AM11	1930 09 00025
29	-	1	AM11	1930 09 00029
32	1.1/4"	1	AM33	1930 09 00032
35	1.3/8"	1	AM33	1930 09 00035
38	1.1/2"	2	AM33	1930 09 00038
40	1.9/16"	2	AM33	1930 09 00040
44	1.3/4"	2	AM33	1930 09 00044
51	2"	3	AM33	1930 09 00051
54	2.1/8"	3	AM33	1930 09 00054
57	2.1/4"	3	AM33	1930 09 00057
60	2.3/8"	3	AM33	1930 09 00060
64	2.1/2"	3	AM33	1930 09 00064
68	2.11/16"	3	AM33	1930 09 00068

Ø mm	Ø Pouce Inch	Denture Tanden	Arbre Gatzaag-houders	Code produit Artikelnr
70	2.3/4"	3	AM33	1930 09 00070
73	2.7/8"	3	AM33	1930 09 00073
76	3"	4	AM33	1930 09 00076
79	3.1/8"	4	AM33	1930 09 00079
80	-	4	AM33	1930 09 00080
83	3.1/4"	4	AM33	1930 09 00083
86	3.3/8"	4	AM33	1930 09 00086
89	3.1/2"	4	AM33	1930 09 00089
92	3.5/8"	4	AM33	1930 09 00092
102	4"	5	AM33	1930 09 00102
105	4.1/8"	5	AM33	1930 09 00105
121	4.3/4"	6	AM33	1930 09 00121
127	5"	6	AM33	1930 09 00127
152	6"	6	AM33	1930 09 00152

Coffret plastique / Kunststof koffer

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
LM 9	11 pièces / stuks	19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 mm AM 11 (14–30 mm queue six pans / zeskant schacht) AM 33 (32–210 mm queue six pans / zeskant schacht)	1930 13 30009





Code **1935** 1



2

Emballage:
Verpakking:



Arbre de montage avec foret de centrage / Gatzaaghouders met centreerboren

Type	Queue Schacht	Ø mm Scies-cloches Gatzagen	Filetage Schroef-draad	Image Afbeel-ding	Code produit Artikelnr
AM 11	SW 8,5	14 - 30 mm	1/2" x 20	1	1935 09 00011
AM 33	SW 8,5	32 - 210 mm	5/8" x 18	2	1935 09 00033

Emballage:
Verpakking:



Foret de centrage MD + HSS / Centreerboren HM + HSS

Type	Approprié pour Passend in		Imagem	Code produit Artikelnr
HM	AM 11 + AM 33	1	1	1936 07 00001
HSS	AM 11 + AM 33	1	2	1936 07 00002

Code **1936**



1



2

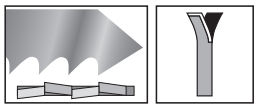

Made in Germany
BOHRCRAFT
Made in Germany
BOHRCRAFT
Made in Germany
BOHRCRAFT

	Type	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Lames pour scies sauteuse / Decoupeerzaagbladen				
	Bois et plastique Hout en kunststof	Lames de scies sauteuse avec queue en T Decoupeerzaagbladen met T-schacht	1960 – 1963	**310 – 312**
	Métal Metaal	Lames de scies sauteuse avec queue en T Decoupeerzaagbladen met T-schacht	1964 – 1965	**312 – 314**
	Applications spéciales Bijzondere toepassingen	Lames de scies sauteuse avec queue en T Decoupeerzaagbladen met T-schacht	1966	**314**
 		Coffrets Sets	1990 – 1991	**315**
Lames pour scies sabres / Recipro zaagbladen				
	Bois et plastique Hout en kunststof	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1970	**315**
	Bois et bois vert Hout en vers hout	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1970	**316**
	Métal Metaal	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1971	**316 – 317**
	Bois et métal Hout en metaal	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1972, 1974	**317 – 318**
	Applications spéciales Bijzondere toepassingen	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1973	**318 – 319**
	Matériaux isolants Isolatiemateriaal	Lames de scies sabres queue universel Recipro zaagbladen met universele schacht	1974	**318**
Lames de scies a air comprimé / Luchtzaagjes				
		Lames de scie pour carrosserie pour machines pneumatiques et électriques Luchtzaagjes tbv pneumatische en elektrische carrosserie-zagen	1975	**319**
Lames pour scie à main / Handmetaalzaagbladen				
		Lames pour scie à main Handmetaalzaagbladen	1980	**319**
Poignées / Handgrepen				
		Poignées Uni-Tool Uni-Tool Handgrepen	1820	**320**

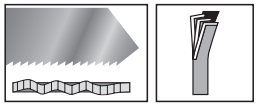
La performance d'une lame de scie est liée à la qualité du matériel, de la denture et de la géométrie des dents.

Ces facteurs en rapport avec une machine correcte ainsi que le bon choix de la lame selon la matière à couper garantie un sciage optimum.

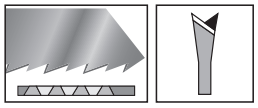
Nous aimerions vous présenter les différents types de denture ci-dessous:



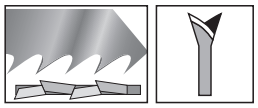
Denture avoyée; coupe grossière:



Denture ondulée; coupe fine et propre.



Denture depouillée, affûtée; corps de la lame conique pour coupe précise et propre.

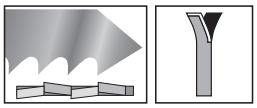


Denture avoyée, depouillée affûtée; coupe grossière, rapide.

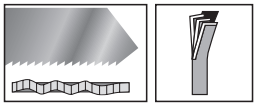
De efficiëntie van een zaagblad wordt bepaald door de materiaalkwaliteit, de soort vertanding en de geometrie van de vertanding.

Deze factoren in combinatie met het correct hanteren van de machine en de juiste keuze zaagblad voor het te zagen materiaal, garanderen een optimaal zaagresultaat.

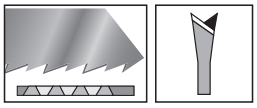
De verschillende soorten vertanding zijn:



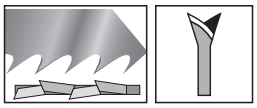
Gezette tanden voor een grove zaagsnede.



Gegolfde vertanding voor een fijne, zuivere zaagsnede.



Kruisgeslepen conische vertanding voor een nauwkeurige, zuivere zaagsnede.



Gezette en kruislings geslepen tanden voor een grove, snelle zaagsnede.

Numéro de comparaison / Vergelijkingstabel

Lames de scies sauteuse / Decoupeerzaagbladen					
Bohrcraft	**AEG Atlas Copco**	**Bosch**	**Festo**	**Makita**	**Metabo**
1963-SPEED		T234X			
1960-25	254061	T101B	S75/2,5	B11/P04606	23634
1960-K	373392	T101AO	S50K/1,4		23651
1960-R	346079	T101BR		B19/P04662	23650
1960-30		T301CD			23977
1960-40	274351	T101D		B12/P04612	23635
1960-D	373080	T101DP	S75/4FS		23655
1961-30	254071	T111C		B13/P04628	23632
1961-U	213116	T144D	S75/4	B16/P04640	23633
1961-UL	311633	T344D	S105/4	L2/P06454	23678
1961-K	346078	T244D	S75/4K	B17/P04656	23649
1964-12	254063	T118A		B22/P04503	23637
1965-12	340011	T118AF	HS60/1,2BI		23971
1965-10	274654	T318AF	HS105/1,2BI		23978
1965-10L	373086		HS155/1,2BI		
1965-1825		T111HF			
1964-20	254064	T118B		B23/P04519	23638
1964-30	274315	T127D		B25/P04531	23639
1966-grob	213231	T130Riff		P38788	23657
1966-42		T141HM	HM75/4,5	P38766	23652

La large gamme de scies BC vous offre un grand choix pour différentes applications lames des scies sauteuses et sabre.

Les différents matériaux nécessitent une sélection individuelle des qualités des compositions des lames. On distingue donc:



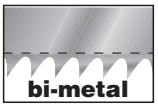
Acier à outils allié.



Acier rapide supérieur



Acier à outils allié, avec concrétion carbure, dents carbure rapportées ou avec barrette carbure rapportée.



Ilié acier à ressort au dos, en raccord flexible par soudure au laser avec la matière HSS là où se trouve la denture. Pour des demandes supérieures. Avantages en face de l'acier rapide:

- excellente performance de coupe
- durée de vie plus longue
- haut résistance à la rupture

Het brede BC-zagenprogramma biedt voor de verschillende toepassingsgebieden een grote keuze aan decoupeer en recipro zaagbladen.

De verschillende te zagen materialen vragen om verschillende materiaalkwaliteiten van het zaagblad. We onderscheiden:



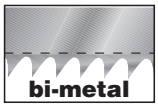
Gelegeerd gereedschapstaal.



Snelstaal.



Gelegeerd gereedschapstaal, dat aan de snijkant voorzien is van hardmetalen korrels, hardmetalen tanden of een hardmetalen strip.



Bi-metalen flexibele laser-gelaste verbinding tussen gelegeerd hittebestendig verenstaal als bladrug en HSS-vertanding voor de zwaarste toepassingen:

- optimaal zaagresultaat
- langere levensduur
- hoge weerstand tegen breuk

Numéro de comparaison / Vergelijkingstabel

Lames de scies sabres / Recipro zaagbladen				
Bohrcraft	**AEG Atlas Copco**	**Bosch**	**Makita**	**Lenox**
1970-6	323800	S644D		
1970-6EL	323802		P05016	
1970-4/5	323803	S1531L		
1972-VEL		S1222VF		
1971-18	354792	S922EF	P04880	
1971-18L	354793	S1122EF	P04933	818 R
1971-14	354789	S922BF	P04911	614 R
1971-14L	361345	S1122BF	P04927	
1971-14EL	354790			
1971-10		S922HF		610 R
1971-10EL			P04983	
1973-3L	323815	S2041HM		
1973-EL		S1130Riff		100 RG
1974-Spez		S1120CF	P46975	960 R

Tableau des applications
Toepassingsoverzicht

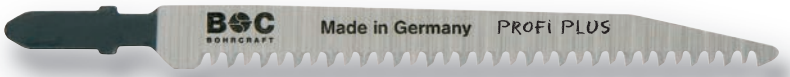
	Bois / Hout										Plastiques Kunstsoffen		
	Bois / Hout	Panneaux agglomérés revêtus Beplakt spaanplaat	Bois tendre / Zacht hout	Bois dur / Hard hout	Bois stratifié / Multiplex	Réparation de palettes Pallet reparatie	Démontage de fenêtres Kozijnenzaagblad	Stratifié, Parquet Laminaat, parket	Bois avec des résidus métalliques Hout met spijkers	Bois vert / Vers hout	Plastique / Kunststof	Plexiglas / Plexiglas	Matière plastique renforcé de fibres de carbone Koolstofvezel versterkte kunststof
Lames de scies sauteuse / Decoupeerzaagbladen													
1960-25	●●	●	●	●●	●			●			●●		●
1963-SPEED	●●	●●	●	●●	●			●			●●		●●
1960-K	●	●	●		●●								
1960-R	●●	●●	●	●●	●						●●		●
1960-40	●●	●	●	●●	●						●●		●
1960-D	●●	●	●	●●	●						●●		●
1960-30	●●	●	●	●●	●						●		●
1961-30	●●		●		●						●		
1961-U	●●	●	●●	●●	●								
1965-40	●●	●	●●	●●	●								
1961-K	●●	●	●●	●●	●								
1961-UL	●●	●	●●	●●	●								
1964-12													
1965-12													
1964-20													
1965-10													
1965-10L													
1965-1825									●●				
1964-30											●●	●●	●
1966-grob													●●
1966-42	●●		●●										●●
Lames de scies sabres / Recipro zaagbladen													
1970-6	●●										●●		
1970-6EL	●●										●●		
1970-4/5										●●			
1972-VEL						●●	●		●●				
1971-18													
1971-18L													
1971-14													
1971-14L													
1971-14EL													
1971-10													
1971-10EL													
1973-3L	●●												●●
1973-EL													
1974-MF	●					●●	●●		●●				●●
1974-MG	●					●●	●●		●●		●●		
1974-MGL	●					●●	●●		●●		●		
1974-Spez									●●				

● appropriée / geschikt ●● recommandé / aanbevolen

	Metaal / Metaal											Caracteristicas / Características						
	Acier inoxydable / RVS	Tube acier, profilé en acier, matériau plein Stalen buizen, stalen profielen, massief materiaal	Tôle / Blik	Métaux non ferreux Non-ferro metalen	Aluminium / Aluminium	Fonte / Gietwerk	Matériel sandwic Sandwich-panelen	Plaques de plâtre Gipsplaten	Cutir / Leer	Carton • papier Karton • papier	Verre • céramique Glas • keramiek	Béton cellulaire / Gasbeton	Coupe propre Fijne zaagsnede	Coupe râpeux Grove zaagsnede	Coupe arrondi Bochtenblad	Coupe rapide Snelle zaagsnede	Coupes paralleles Rechte zaagsnede	Denture reversée Stootvertanding	Longue durée de vie Lange levensduur
Lames de scies sauteuse / Decoupeerzaagbladen																			
1960-25													BOC			BOC			
1963-SPEED													BOC			BOC			
1960-K													BOC		BOC	BOC			
1960-R													BOC					BOC	
1960-40													BOC						
1960-D													BOC				BOC		
1960-30													BOC						
1961-30														BOC		BOC			
1961-U														BOC		BOC			
1965-40														BOC		BOC			BOC
1961-K														BOC	BOC	BOC			
1961-UL														BOC		BOC			
1964-12		●●	●	●															
1965-12	●	●●	●	●															BOC
1964-20		●●		●	●●														
1965-10	●	●●		●	●●		●●												BOC
1965-10L	●	●●	●	●			●●												BOC
1965-1825	●	●●	●	●															BOC
1964-30		●		●	●●							●				BOC			BOC
1966-grob						●					●●	●							
1966-42											●●			BOC					BOC
Lames de scies sabres / Recipro zaagbladen																			
1970-6								●●						BOC					
1970-6EL								●●						BOC					
1970-4/5														BOC					
1972-VEL		●												BOC					BOC
1971-18	●	●●	●										BOC						BOC
1971-18L	●	●●	●										BOC						BOC
1971-14	●	●●	●										BOC						BOC
1971-14L	●	●●	●										BOC						BOC
1971-14EL	●	●●	●	●●	●								BOC						BOC
1971-10	●	●●	●	●●	●									BOC					BOC
1971-10EL	●	●●	●	●●	●									BOC					BOC
1973-3L												●●		BOC					BOC
1973-EL						●●			●●	●●	●	●●							
1974-MF													BOC						BOC
1974-MG													BOC						BOC
1974-MGL	●	●●	●	●									BOC						BOC
1974-Spez	●●	●●	●														BOC		BOC

● appropriée / geschikt ●● recommandé / aanbevolen

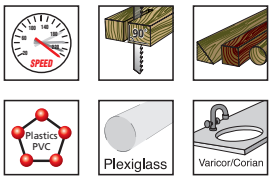
Code **1963-SPEED**



Acier HCS, dos de lame avec dépouille conique, dents affûtées triplement.
Coupe propre et rapide, pour tout type de bois et plastique (à partir de 10 à 60 mm).

HCS-staal, conisch geslepen tanden, tanden 3-voudig schuin geslepen.
Zuivere en snelle zaagsnede in alle houtsoorten (van 10 – 60 mm) en kunststoffen.

Précis et rapide
Zuiver en snel



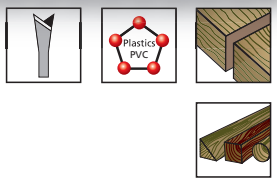
Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch		Code produit Artikelnr
2,5	91 mm	T234X	5	1963 16 00001

Code **1960-25**



Acier CV, dos de lame avec dépouille conique, dents affûtées.
Coupe propre, pour tout type de bois et plastique jusqu'à 30 mm.

Chroom-vanadium staal, conisch geslepen tanden, tanden kruislings geslepen.
Zuivere zaagsnede, in alle houtsoorten en kunststoffen tot 30 mm.



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch		Code produit Artikelnr
2,5	75 mm	T101B	5	1960 16 00001
2,5	75 mm	T101B	25	1960 03 00001

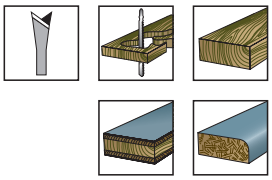
Code **1960-K**



Acier CV, dos de lame avec dépouille conique, dents affûtées, denture pointue.
Lame pour chantournage, pour bois tendre, bois dur et bois stratifié.

Chroom-vanadium staal, conisch geslepen tanden, tanden kruislings gescherpt, spits vertanding.
Bochtenblad, tbv hard en zacht hout en multiplex.

Pour coupes arrondies
Bochtenblad



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch		Code produit Artikelnr
1,35	50 mm	T101AO	5	1960 16 00002

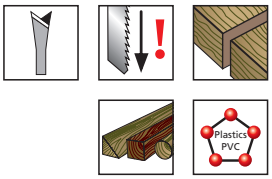
Code **1960-R**



Acier CV, dos de lame avec dépouille conique, dents affûtées.
Denture inversée pour coupe propre sans éclat, pour tout type de bois et plastique.

Chroom-vanadium staal, conisch geslepen tanden, tanden kruislings gescherpt.
Stootvertanding voor zuivere aan de bovenzijde splintervrije zaagsnede, in alle houtsoorten en kunststoffen

Pour coupe sans éclats
Voor aan de bovenzijde splintervrije zaagsnede



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch		Code produit Artikelnr
2,5	75 mm	T101BR	5	1960 16 00003

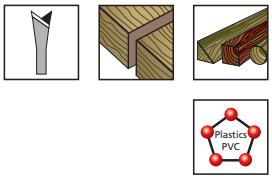
Code **1960-30**



Acier CV, dos de lame avec dépouille conique, dents affûtées.
Lame extra longue, pour des coupes propres et droites dans tout type de bois et plastique.

Chroom-vanadium staal, conisch geslepen tanden, tanden kruislings gescherpt.
Extra lang blad, voor zuivere en rechte zaagsnedes in alle houtsoorten en kunststoffen.

Extra long
Extra lang



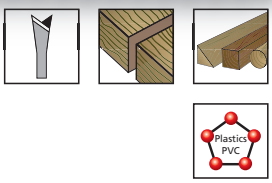
Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch		Code produit Artikelnr
3,0	105 mm	T301CD	5	1960 16 00004

Code **1960-40**



Acier CV, dos de lame avec dépouille conique, dents affûtées.
Coupe propre, pour tout type de bois et plastique.

Chroom-vanadium staal, conisch geslepen tanden, tanden kruislings gescherpt.
Zuivere zaagsnede, in alle houtsoorten en kunststoffen



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch		Code produit Artikelnr
4,0	75 mm	T101D	5	1960 16 00005

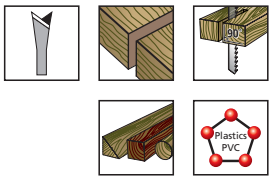
Code **1960-D**



Acier CV, dos de lame avec dépouille conique, dents affûtées.
Lame extra épaisse pour des coupes propres et droites dans le bois et le plastique.

Chroom-vanadium staal, conisch geslepen tanden, tanden kruislings gescherpt.
Extra dik blad voor zuivere en rechte zaagsnedes in hout en kunststof.

Extra épaisse
Extra dik



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch		Code produit Artikelnr
4,0	75 mm	T101DP	5	1960 16 00006

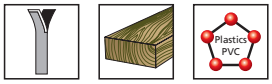
Code **1961-30**



Acier CV, dents affûtées et avoyées.
Pour bois tendre et plastique.

Chroom-vanadium staal, geslepen en gezette tanden.
Voor zacht hout en kunststoffen.

Pour bois tendre
Tbv zacht hout

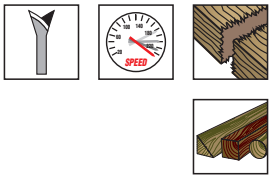


Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch		Code produit Artikelnr
3,0	75 mm	T111C	5	1961 16 00001
3,0	75 mm	T111C	25	1961 03 00001

Code **1961-U**



Lame universel
Universeel blad



Acier CV, dents fraisées et avoyées.
Lame universel pour **coupes rapides** dans tous types de bois.

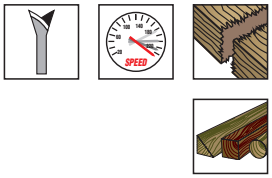
Chroom-vanadium staal, gezette en schuin geslepen tanden.
Universeel blad voor **snelle zaagsnedes** in alle houtsoorten.

Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
4,0	75 mm	T144D	5	1961 16 00002
4,0	75 mm	T144D	25	1961 03 00002

Code **1961-UL**



Lame universel
Universeel blad



Acier CV, dents fraisées et avoyées.
Lame universel pour **coupes rapides** dans tous types de bois (5 – 80 mm).

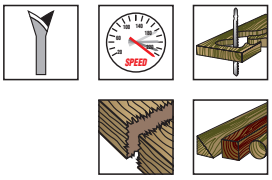
Chroom-vanadium staal, gezette en schuin geslepen tanden.
Universeel blad voor **snelle zaagsnedes** in alle houtsoorten (5 - 80 mm).

Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
4,0	105 mm	T344D	5	1961 16 00004

Code **1961-K**



Pour coupes arrondies et rapide
Voor snelle bochtige zaagsnedes



Acier CV, dents fraisées et avoyées.
Lame pour chantournage, pour coupes rapides dans tous types de bois.

Chroom-vanadium staal, gezette en schuin geslepen tanden.
Bochtenblad, voor snelle zaagsnedes in alle houtsoorten.

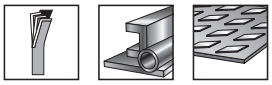
Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
4,0	75 mm	T244D	5	1961 16 00003

Lames de scies sauteuse pour métal
Decoupeerzaagbladen voor metaal

Code **1964-12**



Pour tôle jusqu'à 2,0 mm
Voor blik tot 2,0 mm



HSS, dents fraisées et ondulées.
Pour l'acier et la tôle de 1,2 jusqu'à 2,0 mm.

HSS, gegolfde tanden.
voor staal en blik van 1,2 tot 2,0 mm.

Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1,2	55 mm	T118A	5	1964 16 00001

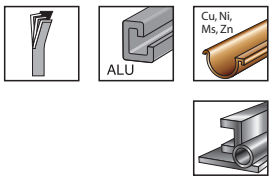
Code **1964-20**



HSS, dents fraisées et ondulées.
Pour l'acier, aluminium et métaux non ferreux.

HSS, gegolfde tanden.
Tbv staal, aluminium en non-ferro metalen.

Pour métaux non ferreux
Tbv non-ferro metalen



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
2,0	55 mm	T118B	5	1964 16 00002

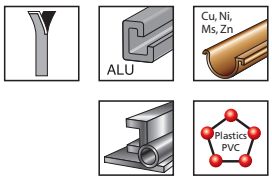
Code **1964-30**



HSS, dents fraisées et avoyées.
Pour l'acier, métaux non ferreux, aluminium et plastique.

HSS, gezette tanden.
Tbv staal, non-ferro metalen, aluminium en kunststoffen.

Pour métaux non ferreux et plastique
Tbv non-ferro metalen en kunststoffen



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
4,0	105 mm	T344D	5	1961 16 00004

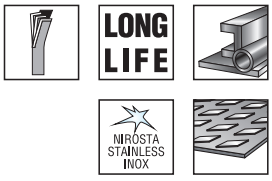
Code **1965-12**



Bimétal, dents fraisées et ondulées.
Lame flexible pour l'acier et acier inoxydable de 1,2 – 2,0 mm.

Bi-metaal, gegolfde tanden.
Flexibel zaagblad voor staal en RVS van 1,2 – 2,0 mm.

Pour acier inoxydable jusqu'à 2,0 mm
Voor RVS tot 2,0 mm



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1,2	55 mm	T118AF	5	1965 16 00001

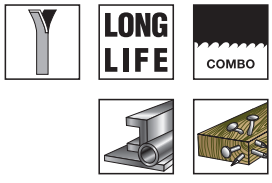
Code **1965-1825**



Bimétal, dents fraisées et avoyées.
Lame flexible avec denture Combo pour l'acier et bois avec des résidus métalliques.

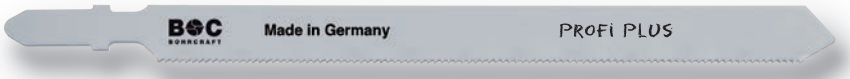
Bi-metaal, gegolfde tanden.
Combi-vertand flexibel zaagblad voor staal en hout met spijkers.

Denture Combo pour acier et bois
Vario vertanding voor staal en hout



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1,8 – 2,5	75 mm	T111HF	5	1965 16 00002

Code **1965-10**



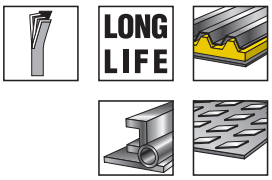
Bimétal, dents fraisées et ondulées.

Lame flexible longue pour l'acier de 1,0 – 1,8 mm et matériaux sandwich jusqu'à 80 mm.

Bi-metaal, gegolfde tanden.

Lang flexibel zaagblad voor staal van 1,0 – 1,8 mm en sandwich-panelen tot 80 mm.

Pour matériaux sandwich jusqu'à 80 mm
Voor sandwich-panelen tot 80 mm



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1,0	105 mm	T318AF	5	1965 16 00003

Code **1965-10L**



Bimétal, dents fraisées et ondulées.

Lame flexible extra longue spécialement pour la construction de façades pour le traitement de matériaux sandwich jusqu'à 120 mm.

Bi-metaal, gegolfde tanden.

Extra lang flexibel blad speciaal geschikt voor gevelbekledingen en voor het bewerken van sandwich-panelen tot een dikte van 120 mm.

Pour matériaux sandwich jusqu'à 120 mm
Voor sandwich-panelen tot 120 mm



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1,0	155 mm	-	5	1965 16 00004

Lames de scies sauteuse pour matériaux divers
Decoupeerzaagbladen voor verschillende materialen

Code **1966-grob**



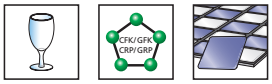
Concrétion carbure, gros grain.

Convient à pour le verre, la céramique et les produits GRP.

Hardmetalen coating, grove korrel.

Geschikt voor glas, keramiek en glasvezel versterkte producten.

Pour céramique
Voor keramiek



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
-	54 mm	T130Riff	3	1966 16 00001

Code **1966-42**



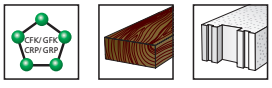
Denture carbure.

Convient pour les produits GRP, bois dur et béton cellulaire.

Hardmetalen vertanding.

Geschikt voor glasvezel versterkte materialen, hard hout en gasbeton.

Pour bois dur
Voor hard hout



Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
4,2	75 mm	T141HM	1	1966 16 00002

Cassette en plastique / Kunststof cassette

Désignation Omschrijving			Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch	Code produit Artikelnr
St-W10	10 pièces 10 stuks	1 x 1961-K 1 x 1960-K 1 x 1960-R 2 x 1960-25 2 x 1961-30 3 x 1961-U	4,00 1,35 2,50 2,50 3,00 4,00	75 mm 50 mm 75 mm 75 mm 105 mm 75 mm	T244D T101AO T101BR T101B T111C T144D	1990 13 30010






Cassette en plastique / Kunststof cassette

Désignation Omschrijving			Pas de denture Tandsteek	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch	Code produit Artikelnr
St-M10	10 pièces 10 stuks	2 x 1964-12 2 x 1964-20 2 x 1965-12 2 x 1964-30 2 x 1965-1825	1,2 2,0 1,2 3,0 1,8 – 2,5	55 mm 55 mm 55 mm 75 mm 75 mm	T118A T118B T118AF T127D T111HF	1991 13 30010



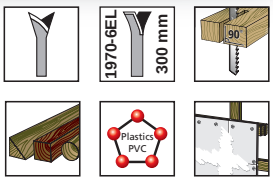

Lames de scies sabres pour bois et plastique
Recipro zaagbladen tbv hout en kunststof

Code **1970-6 • 1970-6EL**



Acier CV, dents fraisées et avoyées **(1970-6 depouillée affûtée).**
Lame pour tous types de bois, plastique et plâtre.

Chroom-vanadium staal, gezette tanden **(1970-6 schuin geslepen).**
Zaagblad voor alle soorten hout, kunststoffen en gips.



Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.-No. Bosch		Code produit Artikelnr
1970-6	6	130 mm	S644D	5	1970 16 00001
1970-6EL	6	280 mm	S1344D	5	1970 16 00002

Code **1970-4/5**



Acier CV, dents fraisées et avoyées, depouillée affûtée et renforcées par traitement thermique. Lame spéciale pour bois vert.

Chroom-vanadium staal, gezette tanden, schuin geslepen en **inductief gehard.** Speciaal zaagblad voor vers hout

Pour bois vert
Tbv vers hout



Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1970-4/5	4/5	220 mm	S1531L	5	1970 16 00004

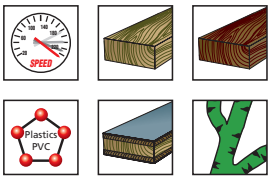
Code **1970-SPEED**



Acier CV, dos de lame avec dépouille conique, dents depouillée affûtée triplement et renforcées par traitement thermique (denture extrêmement affutée). **Lame extra épaisse, donc très stable.** Pour des coupes propres, rapides et agressives dans le bois sec et humide. **Particulièrement adapté pour des coupes agressives dans le bois vert.**

Chroom-vanadium staal, conisch zaagblad, tanden 3-voudig schuin geslepen en inductief gehard (extreem scherp geslepen). **Extra dik blad en daardoor zeer stabiel.** Voor zuivere, snelle en agressieve zaagsnedes in droog en nat hout. **Speciaal geschikt voor agressieve zaagsnedes in vers hout.**

Pour des coupes agressives dans le bois vert et humide
Voor agressieve zaagsnedes in vers en nat hout



Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1970-Speed	6	255 mm	-	2	1970 16 00005

Lames de scies sabres pour métal
Recipro zaagbladen tbv metaal

Code **1971-18 • 1971-18L**



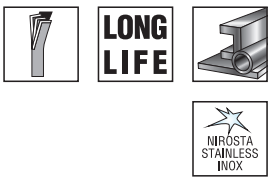
Bimétal, dents fraisées et ondulées.

Lame universelle pour l'acier et l'acier inoxydable de 1,5 - 2,5 mm d'épaisseur.

Bi-metaal, gegolfde tanden.

Universeel blad voor staal en RVS vanaf 1,5 – 2,5 mm.

Pour INOX jusqu'à 2,5 mm
Tbv RVS tot 2,5 mm

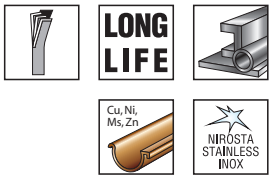


Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1971-18	18	130 mm	S922EF	5	1971 16 00001
1971-18L	18	180 mm	S1122EF	5	1971 16 00002

Code **1971-14 • 1971-14L • 1971-14EL**



Pour INOX jusqu'à 3,5 mm
Tbv RVS tot 2,5 mm



Bimétal dents fraisées et ondulées.

Lame universelle pour l'acier, l'acier inoxydable de 2,5 - 3,5 mm d'épaisseur et métaux non ferreux.

Bi-metaal, gegolfde tanden.

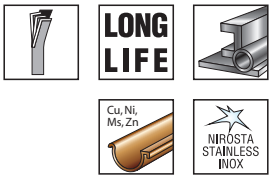
Universeel blad voor staal, RVS vanaf 2,5 – 3,5 mm en non-ferro metalen.

Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1971-14	14	130 mm	S922BF	5	1971 16 00003
1971-14	14	130 mm	S922BF	20	1971 03 00003
1971-14L	14	180 mm	S1122BF	5	1971 16 00004
1971-14L	14	180 mm	S1122BF	20	1971 03 00004
1971-14EL	14	230 mm	-	5	1971 16 00005

Code **1971-10 • 1971-10EL**



Pour INOX jusqu'à 5,0 mm
Tbv RVS tot 5,0 mm



Bimétal, dents fraisées et avoyées.

Lame universelle pour l'acier, l'acier inoxydable de 3,5 – 5,0 mm d'épaisseur et métaux non ferreux.

Bi-metaal, gezette tanden.

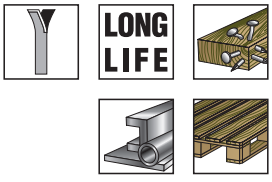
Universeel blad voor staal, RVS vanaf 3,5 – 5,0 mm en non-ferro metalen.

Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1971-10	10	130 mm	S922HF	5	1971 16 00006
1971-10EL	10	260 mm	-	5	1971 16 00007

Code **1972-VEL**



Denture COMBO pour bois avec des résidus métalliques
Vario vertanding voor hout met spijkers



Bimétal, dents fraisées et avoyées.

Lame avec denture COMBO pour tous types de bois avec des résidus métalliques. Acier à partir de 2,5 mm, **Particulièrement adapté pour des réparations de palettes**.

Bi-metaal, gezette tanden.

Combi-vertand zaagblad voor alle soorten hout met spijkers, voor staal vanaf 2,5 mm. **Speciaal geschikt voor pallet reparatie.**

Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1972-VEL	10/14	260 mm	S1222VF	5	1972 16 00003

Code **1974-Spez**



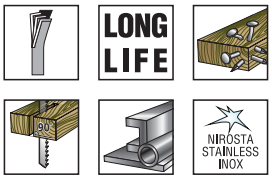
Bimétal, dents fraisées et avoyées.

Lame spéciale pour travaux de démantèlement et de sauvetage Pour coupes droites dans l'acier à partir de 3 mm et bois avec des résidus métalliques.

Bi-metaal, gefreesde en gezette tanden.

Speciaal zaagblad voor sloop- en reddingswerk. Voor rechte zaagsnedes in staal vanaf 3 mm en hout met spijkers

Pour travaux de démantèlement et de sauvetage
Voor sloop- en reddingswerk



Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1974-Spez	10	205 mm	S1120CF	3	1974 16 00004

Lames de scies sabres pour matériaux divers
Recipro zaagbladen voor verschillende materialen

Code **1974-WM**



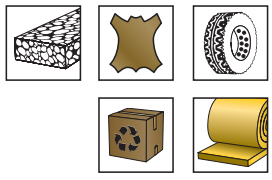
Acier CV, denture ondulée double.

Lame spéciale pour le traitement des matériaux isolants dans la construction intérieure et l'isolation thermique. **Pour des coupes rapides et propres** dans laine minérale, mousses, Styrodur, polystyrène, cutir, caoutchouc, papier, tapis jusqu'à 175 mm.

Chroom-vanadium staal, dubbel gegolfd geslepen.

Speciaal zaagblad voor het verwerken van isolatiemateriaal bij interieurwerk en thermische isolatie. **Voor zuivere en snelle zaagsnedes** in mineraal wol, schuimen, styrodur, polystyreen, leer, rubber, papier en tapijt tot 175 mm.

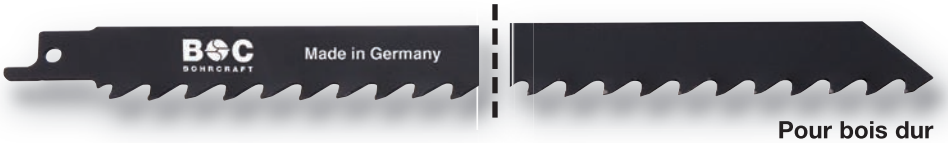
Pour matériaux isolants
Voor Isolatiemateriaal





Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1974-WM	Ondulée Gegolfd	205 mm	S1113AWP	2	1974 16 00006

Code **1973-3L**



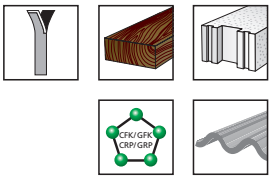
Denture carbure.

Lame pour bois dur, béton cellulaire et produits GRP.

Hardmetalen tanden.

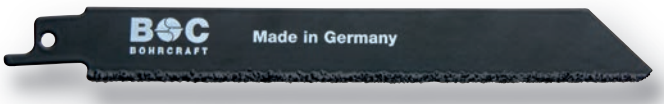
Blad voor hard hout, gasbeton en glasvezel versterkte materialen.

Pour bois dur
Voor hard hout



Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1973-3L	3	280 mm	S2041HM	1	1973 16 00001

Code **1973-EL**



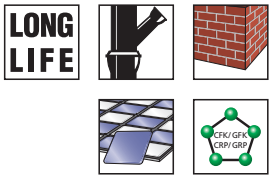
Concrétion carbure.

Durée de vie longue, lame pour fonte (SML) céramique et produits GRP.

Gecoat met hardmetalen korrels.

Hoge standtijd, blad voor gietijzer (SML)
Keramiek en glasvezel versterkte materialen.

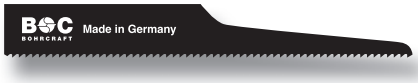
Pour céramique
Voor keramiek



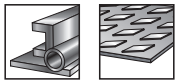
Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Longueur de coupe Vertande lengte	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1973-EL	-	210 mm	S1130Riff	1	1973 16 00002

Lames de scie pour carrosserie pour machines pneumatiques et électriques
Luchtzaagjes tbv pneumatische en elektrische carrosserie-zagen

Code **1975-0124 • 1975-0132**



Bimétal, pour machines: Pneutec, Ober, Shinano / Bi-metaal, geschikt voor: Pneutec, Ober, Shinano.

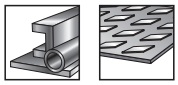


Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Version lame Blad versie	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1975-0124	24	ondulée / gegolfd	-	5	1975 07 00001
1975-0132	32	ondulée / gegolfd	-	5	1975 07 00002

Code **1975-0224 • 1975-0232**



Bimétal, pour machines: SIG, Flex. / Bi-metaal, geschikt voor: SIG, Flex.



Code	Dents / Pouce Tanden / Inch	Version lame Blad versie	Similaire / volgens Réf.- No. Bosch		Code produit Artikelnr
1975-0224	24	ondulée / gegolfd	-	5	1975 07 00003
1975-0232	32	ondulée / gegolfd	-	5	1975 07 00004

Lames pour scie à main
Handmetaalzaagbladen

Code **1980-2430**



Bimétal / Bi-metaal

Code	Longueur Lengte	Dents / Pouce Tanden / Inch	Version lame Blad versie		Code produit Artikelnr
1980-2430	300	24	ondulée / gegolfd	100*	1980 03 00001

* Petites quantités sont livrées en vrac / * Kleinere hoeveelheden worden los geleverd



Code **1820-Uni**

Poignée universel pour lames de scies sabres avec attachement ½" et pour embouts de vissage avec queue six pans ¼" forme E 6,3. Avec une seule poignée universelle visser, couper et scier **(Outils non inclus, Veuillez commander séparément!)**.

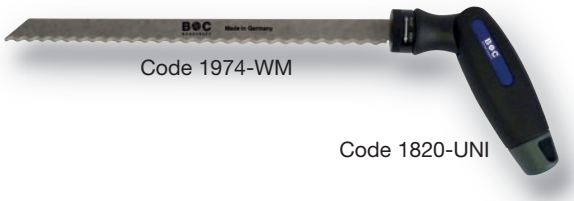
Emballage: Suspente pour libre-service
Verpakking: Display-ophangoog

Universele greep voor reciprozaagbladen met een ½" opname en voor schroefbits met ¼" schacht vorm E 6,3. Met maar 1 universele greep, schroeven, snijden en zagen. **Gereedschap niet inbegrepen. Graag apart bestellen!**

Désignation Omschrijving		Code produit Artikelnr
1820-UNI	Poignée Uni-Tool / Uni-Tool handgrepen	1820 03 00002



- **En combinaison avec notre lame de scie sabre avec denture ondulée (Code 1974-WM; catalogue page 318) particulièrement adaptée pour couper des matériaux isolants.**
- **In combinatie met ons reciprozaagblad met gegolfde vertanding (art. 1974-WM; catalogus-pagina 318) speciaal geschikt voor het bijsnijden van isolatiemateriaal.**



- **Tête amovible pour une meilleure transmission de puissance.**
- **Verstelbare handgreep voor een betere krachtsoverbrenging.**



- **Avec embouts de vissage ¼" (queue forme E 6,3) ou un porte-embout peut être utilisé comme tournevis.**
- **Inzetbaar als schroevendraaier voor schoefbits ¼" (schachtvorm E 6,3) of met een bithouder.**

La large gamme de scies BC vous offre un grand choix pour différentes applications lames des scies sauteuses et sabre.

Het brede BC-zagenprogramma biedt voor de verschillende toepassingsgebieden een grote keuze aan decoupeer en recipro zaagbladen.

Queue en T / T-schacht



Pour / Voor:
AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool.



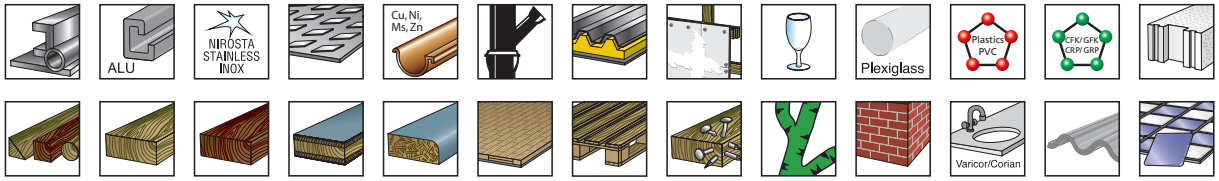
½" queue universel / ½" universele schacht



Pour / Voor:
AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rockwell, Skil.



Toujours la solution appropriée pour tous les matériaux:
Altijd de passende oplossing voor ieder materiaal:





	Désignation Omschrijving	Code	Page Pagina
Embouts de vissage + porte-embouts ¼" / Schroefbits + houder ¼"			
	Embouts de vissage ¼" Schroefbits ¼"	6100 – 6230	325 – 332
	Embouts de vissage ¼", **revêtus TiN** Schroefbits ¼", **TiN-gecoat**	6121 – 6141	325 – 329
	Embouts de vissage ¼" **avec bague de couleur** Schroefbits ¼" **met kleurring**	6123, 6133, 6143	326 – 329
	Coffrets Sets	6900	332
	Porte-embouts pour embouts de vissage ¼" Bithouders tbv schroefbits ¼"	6300 – 6330	333
Adapteurs attachement ¼" / Houder met ¼" aansluiting			
	Renvoi d'angles pour embouts et forets Haakse bit en boorhouder ¼"	6350, 6351	334
Douilles + adaptateurs / Zeskantdoppen + adapters			
	Douilles ¼", longueur 45 mm Zeskantdoppen ¼", lengte 45 mm	6500	335
	Douilles ¼", longueur 65 mm Zeskantdoppen ¼", lengte 65 mm	6500-65	335
	Douilles ¼", non magnétique Zeskantdoppen ¼", niet-magnetisch	6501	336
	Douilles ¼" avec bague de maintien pour vis inox Zeskantdoppen ¼", met veerring voor RVS-schroeven	6502	336
	Outil d'installation pour vis à double filetage Stokschroefindraaier	6505	337
	Adaptateurs Adapters	6400, 6645-1/4"	337
Embouts de vissage et accessoires avec queue 6 pans 5/16" / Schroefbits met 5/16" zeskantschacht en toebehoren			
	Embouts de vissage queue 6 pans 5/16" Schroefbits zeskantschacht 5/16"	6710 – 6720	338 – 339
Embouts de vissage et accessoires avec queue 6 pans 10 mm / Schroefbits met 10 mm zeskantschacht en toebehoren			
	Embouts de vissage queue 6 pans 10 mm Schroefbits 10 mm zeskantschacht	6614 – 6624	340 – 341
	Adaptateur avec bille de retenue Adapter met kogel	6645	341

Embouts standard



- adapté à la plupart des travaux de vissage
- version trempé
- large gamme de tous les types de embouts courants
- différentes longueurs disponibles

Standaard schroefbits



- geschikt voor de meeste schroef-werkzaamheden
- geharde en ontlaten uitvoering
- breed programma van alle gangbare schroefbits
- verkrijgbaar in verschillende lengtes

Embouts ACR (Nervures antirejet)



- Meilleure adhérence dans la tête de vis grâce à l'nervures antirejet
- Excellente transmission de couple
- Risque de dérapage réduites (effet Come Out)
- Usure réduite
- Moins force de serrage nécessaire

ACR-bits (Anti Come-out Ribs)



- stroeve bitpunt die daardoor beter in de schroefkop blijft zitten
- optimale draaimoment-overdracht
- weinig slijtage
- weinig druk nodig

Embouts TiN



- Haute dureté superficielle grâce au revêtement en nitrure de titan
- Particulièrement adapté aux raccords vissés en série dans l'industrie
- Haute ténacité
- couche de protection contre l'usure fort
- durée de vie plus longue
- protection anticorrosion optimale

TiN-Bits



- hoge oppervlaktehardheid door titani-um-nitride coating
- speciaal voor het continu schroeven in de industrie
- optimale taaiheid van de kern
- zeer slijtvaste oppervlaktelaag
- hogere standtijd
- goede weerstand tegen roest

Embouts avec bague de couleur



- Disponible en PH / PZ / Tx

Kleurring bits



- Leverbaar in PH / PZ / Tx

Code 6120



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts pour vis Phillips.

Schroefbits voor Phillips schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 1	25	100	6120 15 00125
PH 2	25	100	6120 15 00225
PH 3	25	100	6120 15 00325
PH 1	50	50	6120 15 00150
PH 2	50	50	6120 15 00250
PH 3	50	50	6120 15 00350
PH 1	75	25	6120 15 00175
PH 2	75	25	6120 15 00275
PH 3	75	25	6120 15 00375

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 1	100	25	6120 15 00110
PH 2	100	25	6120 15 00210
PH 3	100	25	6120 15 00310
PH 1	150	25	6120 15 00115
PH 2	150	25	6120 15 00215
PH 3	150	25	6120 15 00315

Code 6120 SB



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts pour vis Phillips.

Schroefbits voor Phillips schroeven.



Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 1	25	10	6120 11 10125
PH 2	25	10	6120 11 10225
PH 3	25	10	6120 11 10325

Code 6122-ACR



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts ACR avec haute ténacité pour vis Phillips.

ACR-bits met hoge taaiheid voor Phillips schroeven.



Nervures antirejet ACR:
- **Empêche que le embouts glisse hors de la tête de vis**
- **Maintien sûr dans la tête de vis**

ACR-ribbels:
- **Voorkomt het uit de schroefkop slippen van de bit**
- **Vaste grip in de schroefkop**

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 1	25	100	6122 15 00125
PH 2	25	100	6122 15 00225
PH 3	25	100	6122 15 00325

Code 6121-TiN



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts TiN pour vis Phillips, nitruré au titane.

TiN-bits voor Phillips schroeven, titanium genitreerd.

Revêtement TiN:
- **Haute dureté superficielle**
- **Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue**

TiN Coating:
- **Hoge oppervlaktehardheid**
- **Tot 5x langere standtijd**

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 1	25	100	6121 15 00125
PH 2	25	100	6121 15 00225
PH 3	25	100	6121 15 00325
PH 1	50	50	6121 15 00150
PH 2	50	50	6121 15 00250
PH 3	50	50	6121 15 00350

Code 6120-red.

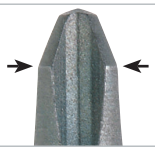


Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 2	25	100	6120 15 02025

Embouts pour vis Phillips, version réduite.

Schroefbits voor Phillips schroeven, gereduceerde uitvoering.



- **Pointe extra étroite**
- **Gereduceerde punt**

Code 6120-red. SB



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 2	25	10	6120 11 12025

Embouts pour vis Phillips, version réduite.

Schroefbits voor Phillips schroeven, gereduceerde uitvoering.



Code 6123 SB



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 1	25	10	6123 11 10125
PH 2	25	10	6123 11 10225
PH 3	25	10	6123 11 10325

Embouts avec bague de couleur pour vis Phillips.

Kleurring bits voor Phillips schroeven.



Code 6130



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PZ 0	25	100	6130 15 00025
PZ 1	25	100	6130 15 00125
PZ 2	25	100	6130 15 00225
PZ 3	25	100	6130 15 00325
PZ 4	32	100	6130 15 00432
PZ 1	50	50	6130 15 00150
PZ 2	50	50	6130 15 00250
PZ 3	50	50	6130 15 00350

Embouts pour vis Pozidriv.

Bits voor Pozidriv schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PZ 1	75	25	6130 15 00175
PZ 2	75	25	6130 15 00275
PZ 3	75	25	6130 15 00375
PZ 1	100	25	6130 15 00110
PZ 2	100	25	6130 15 00210
PZ 3	100	25	6130 15 00310
PZ 1	150	25	6130 15 00115
PZ 2	150	25	6130 15 00215
PZ 3	150	25	6130 15 00315

Code 6130 SB



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PZ 1	25	10	6130 11 10125
PZ 2	25	10	6130 11 10225
PZ 3	25	10	6130 11 10325

Embouts pour vis Pozidriv.

Bits voor Pozidriv schroeven.



Code 6132-ACR



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PZ 1	25	100	6132 15 00125
PZ 2	25	100	6132 15 00225
PZ 3	25	100	6132 15 00325

Embouts ACR avec haute ténacité pour vis Pozidriv.

ACR-bits met hoge taaiheid voor Pozidriv schroeven.



Nervures antirejet ACR:
- **Empêche que le embouts glisse hors de la tête de vis**
- **Maintien sûr dans la tête de vis**

ACR-ribbels:
- **Voorkomt het uit de schroefkop slippen van de bit**
- **Vaste grip in de schroefkop**

Code 6130-red.

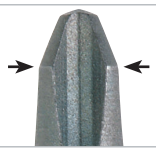


Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PZ 2	25	100	6130 15 02025

Embouts pour vis Pozidriv, version réduite.

Schroefbits voor Pozidriv schroeven, gereduceerde uitvoering.



- **Pointe extra étroite**
- **Gereduceerde punt**

Code 6131-TiN



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PZ 1	25	100	6131 15 00125
PZ 2	25	100	6131 15 00225
PZ 3	25	100	6131 15 00325
PZ 1	50	50	6131 15 00150
PZ 2	50	50	6131 15 00250
PZ 3	50	50	6131 15 00350

Embouts TiN pour vis Pozidriv, nitruré au titane.

TiN-bits voor Pozidriv schroeven, titanium genitreerd.

Revêtement TiN:
- **Haute dureté superficielle**
- **Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue**

TiN Coating:
- **Hoge oppervlaktehardheid**
- **Tot 5x langere standtijd**

Code **6133 SB**



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Embouts avec bague de couleur pour vis Pozidriv.

Kleurring bits voor Pozidriv schroeven.



Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PZ 1	25	10	6133 11 10125
PZ 2	25	10	6133 11 10225
PZ 3	25	10	6133 11 10325

Code **6100**



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Embouts pour vis à fente.

Bits voor zaagsnede schroeven

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
3,0 x 0,5	25	100	6100 15 03025
3,5 x 0,5	25	100	6100 15 03525
4,0 x 0,5	25	100	6100 15 04025
4,5 x 0,6	25	100	6100 15 04525

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
5,5 x 0,8	25	100	6100 15 05525
6,0 x 1,0	25	100	6100 15 06025
6,5 x 1,2	25	100	6100 15 06525
8,0 x 1,2	25	100	6100 15 08025

Code **6140**



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Embouts pour vis Tx.

Bits voor Tx schroeven

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
Tx 6	25	100	6140 15 00625
Tx 7	25	100	6140 15 00725
Tx 8	25	100	6140 15 00825
Tx 9	25	100	6140 15 00925
Tx 10	25	100	6140 15 01025
Tx 15	25	100	6140 15 01525
Tx 20	25	100	6140 15 02025
Tx 25	25	100	6140 15 02525
Tx 27	25	100	6140 15 02725
Tx 30	25	100	6140 15 03025
Tx 40	25	100	6140 15 04025
Tx 45	25	100	6140 15 04525
Tx 50	25	100	6140 15 05025
Tx 55	25	100	6140 15 05525
Tx 6	50	50	6140 15 00650
Tx 7	50	50	6140 15 00750
Tx 8	50	50	6140 15 00850
Tx 9	50	50	6140 15 00950
Tx 10	50	50	6140 15 01050
Tx 15	50	50	6140 15 01550

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
Tx 20	50	50	6140 15 02050
Tx 25	50	50	6140 15 02550
Tx 27	50	50	6140 15 02750
Tx 30	50	50	6140 15 03050
Tx 40	50	50	6140 15 04050
Tx 45	50	50	6140 15 04550
Tx 50	50	50	6140 15 05050
Tx 55	50	50	6140 15 05550
Tx 6	75	25	6140 15 00675
Tx 7	75	25	6140 15 00775
Tx 8	75	25	6140 15 00875
Tx 9	75	25	6140 15 00975
Tx 10	75	25	6140 15 01075
Tx 15	75	25	6140 15 01575
Tx 20	75	25	6140 15 02075
Tx 25	75	25	6140 15 02575
Tx 27	75	25	6140 15 02775
Tx 30	75	25	6140 15 03075
Tx 40	75	25	6140 15 04075

Code 6140 SB



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Embouts pour vis Tx.

Bits voor Tx schroeven.



Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
Tx 10	25	10	6140 11 11025
Tx 15	25	10	6140 11 11525
Tx 20	25	10	6140 11 12025
Tx 25	25	10	6140 11 12525
Tx 30	25	10	6140 11 13025
Tx 40	25	10	6140 11 14025

Code 6141-TiN



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Embouts TiN pour vis Tx, nitruré au titane.

TiN-bits voor Tx schroeven, titanium genitreerd.

Revêtement TiN:
- **Haute dureté superficielle**
- **Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue**

TiN Coating:
- **Hoge oppervlaktehardheid**
- **Tot 5x langere standtijd**

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
Tx 10	25	100	6141 15 01025
Tx 15	25	100	6141 15 01525
Tx 20	25	100	6141 15 02025
Tx 25	25	100	6141 15 02525
Tx 30	25	100	6141 15 03025
Tx 40	25	100	6141 15 04025

Code 6143 SB



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Embouts avec bague de couleur pour vis Tx.

Kleurring bits voor Tx schroeven.



Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
Tx 10	25	10	6143 11 11025
Tx 15	25	10	6143 11 11525
Tx 20	25	10	6143 11 12025
Tx 25	25	10	6143 11 12525
Tx 27	25	10	6143 11 12725
Tx 30	25	10	6143 11 13025
Tx 40	25	10	6143 11 14025
Tx 50	25	10	6143 11 15025

Code 6150



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts avec trou pour vis Tx avec goupille de sécurité.

Bits met gat voor Tx schroeven met veiligheidspin.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
TR 6	25	100	6150 15 00625
TR 7	25	100	6150 15 00725
TR 8	25	100	6150 15 00825
TR 9	25	100	6150 15 00925
TR 10	25	100	6150 15 01025
TR 15	25	100	6150 15 01525
TR 20	25	100	6150 15 02025
TR 25	25	100	6150 15 02525
TR 27	25	100	6150 15 02725
TR 30	25	100	6150 15 03025
TR 40	25	100	6150 15 04025
TR 45	25	100	6150 15 04525
TR 50	25	100	6150 15 05025
TR 55	25	100	6150 15 05525
TR 6	50	50	6150 15 00650
TR 7	50	50	6150 15 00750
TR 8	50	50	6150 15 00850
TR 9	50	50	6150 15 00950

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
TR 10	50	50	6150 15 01050
TR 15	50	50	6150 15 01550
TR 20	50	50	6150 15 02050
TR 25	50	50	6150 15 02550
TR 27	50	50	6150 15 02750
TR 30	50	50	6150 15 03050
TR 40	50	50	6150 15 04050
TR 6	75	25	6150 15 00675
TR 7	75	25	6150 15 00775
TR 8	75	25	6150 15 00875
TR 9	75	25	6150 15 00975
TR 10	75	25	6150 15 01075
TR 15	75	25	6150 15 01575
TR 20	75	25	6150 15 02075
TR 25	75	25	6150 15 02575
TR 27	75	25	6150 15 02775
TR 30	75	25	6150 15 03075
TR 40	75	25	6150 15 04075

Code 6160



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts pour vis à six pans creux.

Bits voor binnenzeskant schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 1,5	25	100	6160 15 01525
SW 2,0	25	100	6160 15 00225
SW 2,5	25	100	6160 15 02525
SW 3,0	25	100	6160 15 00325
SW 4,0	25	100	6160 15 00425
SW 5,0	25	100	6160 15 00525
SW 6,0	25	100	6160 15 00625
SW 7,0	25	100	6160 15 00725
SW 8,0	25	100	6160 15 00825
SW 10,0	25	100	6160 15 01025
SW 1/8"	25	100	6160 15 01825
SW 5/32"	25	100	6160 15 05325
SW 3/16"	25	100	6160 15 03125
SW 1,5	50	50	6160 15 01550
SW 2,0	50	50	6160 15 00250
SW 2,5	50	50	6160 15 02550

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 3,0	50	50	6160 15 00350
SW 4,0	50	50	6160 15 00450
SW 5,0	50	50	6160 15 00550
SW 6,0	50	50	6160 15 00650
SW 8,0	50	50	6160 15 00850
SW 10,0	50	50	6160 15 01050
SW 1,5	75	25	6160 15 01575
SW 2,0	75	25	6160 15 00275
SW 2,5	75	25	6160 15 02575
SW 3,0	75	25	6160 15 00375
SW 4,0	75	25	6160 15 00475
SW 5,0	75	25	6160 15 00575
SW 6,0	75	25	6160 15 00675
SW 7,0	75	25	6160 15 00775
SW 8,0	75	25	6160 15 00875
SW 10,0	75	25	6160 15 01075

Code 6170



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts avec trou pour vis à six pans creux avec goupille de sécurité.

Bits met gat voor binnenzeskant schroeven met veiligheidspin.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 2,0	25	100	6170 15 00225
SW 2,5	25	100	6170 15 02525
SW 3,0	25	100	6170 15 00325
SW 4,0	25	100	6170 15 00425

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 5,0	25	100	6170 15 00525
SW 6,0	25	100	6170 15 00625
SW 8,0	25	100	6170 15 00825
SW 10,0	25	100	6170 15 01025

Code 6180



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts avec tête hexagonale à extrémité sphérique pour vis à six pans creux.

Kogelkop bits voor binnenzeskant schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 2,5	25	100	6180 15 02525
SW 3,0	25	100	6180 15 00325
SW 4,0	25	100	6180 15 00425
SW 5,0	25	100	6180 15 00525
SW 6,0	25	100	6180 15 00625

Code 6190



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts pour vis Robertson (vis carrée).

Bits voor Robertson squaredrive schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
# 0	25	100	6190 15 00025
# 1	25	100	6190 15 00125
# 2	25	100	6190 15 00225
# 3	25	100	6190 15 00325
# 0	50	50	6190 15 00050
# 1	50	50	6190 15 00150
# 2	50	50	6190 15 00250
# 3	50	50	6190 15 00350

Code 6200



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts pour vis XZN.

Bits voor XZN veeltand schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
M 4	25	100	6200 15 00425
M 5	25	100	6200 15 00525
M 6	25	100	6200 15 00625
M 8	25	100	6200 15 00825

Code 6210



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts pour vis TRI-WING (trois fentes).

Bits voor TRI-WING schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
# 0	25	100	6210 15 00025
# 1	25	100	6210 15 00125
# 2	25	100	6210 15 00225
# 3	25	100	6210 15 00325
# 4	25	100	6210 15 00425
# 5	25	100	6210 15 00525

Code 6220



Attachement/ Aansluiting 1/4"

Embouts pour vis TORQ-SET (quatre bras).

Bits voor TORQ-SET schroeven (fourwing schroeven).

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
# 4	25	100	6220 15 00425
# 5	25	100	6220 15 00525
# 6	25	100	6220 15 00625
# 8	25	100	6220 15 00825
# 10	25	100	6220 15 01025

Code **6230**





Attachement/
Aansluiting
1/4"

Embouts pour vis Spanner (avec 2 trou).

Bits voor spanner schroeven (met 2 gaten).

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
# 4	25	100	6230 15 00425
# 6	25	100	6230 15 00625

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
# 8	25	100	6230 15 00825
# 10	25	100	6230 15 01025

Box miniature BC / BC Mini-Boxen

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
PB 7-HEX	7 pièces / stuks	Six pans / Zeskant SW 2 / SW 2,5 / SW 3 / SW 4 / SW 5 / SW 6 + Porte-embout / Bithouder	6900 14 30072
PB 10-PZ	10 pièces / stuks	3 x Pozidriv PZ1 / PZ2 / PZ3 + Porte-embout / Bithouder	6900 14 30105
PB 10-TX	10 pièces / stuks	Tx T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / 2 x T25 / T30 / T40 + Porte-embout / Bithouder	6900 14 30104



Cassettes en plastique / Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Display	Code produit Artikelnr
PB 32	32 pièces / stuks	Phillips PH1 / 2 x PH2 / PH3 Pozidriv 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 3 x PZ3 Tx avec trou / met gat 2 x TR10 / TR20 / TR30 / TR40 4 x TR15 / TR25 Adaptateur / Adapter Porte-embout / Bithouder	12	6900 14 30031
PB 32-3	32 pièces / stuks	Phillips PH1 / 2 x PH2 / PH3 Pozidriv PZ1 / 2 x PZ2 / PZ3 Fente / Zaagsnede 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Six pans / Zeskant SW 3 / SW 4 / SW 5 / SW 6 Tx T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 Tx avec trou / met gat TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40 Adaptador / Adaptador Porte-embout / Bithouder	12	6900 14 30032



BC Display

Cassettes en plastique BC / BC Kunststof cassettes

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Display	Code produit Artikelnr
PB 24	24 pièces / stuks	Cliquet "Mini" / Omschakelbare ratel "Mini" Phillips PH1 / PH2 Pozidriv PZ1 / PZ2 Tx avec trou / met gat TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR30 / TR40 Six pans / Zeskant SW4 / SW5 / SW6 Fente / Zaagsnede 4,5 / 6,5 Douilles / Zeskantdoppen SW 6 / SW7 / SW8 / SW 10 / SW11 / SW13 Adaptador / Adaptador Porte-embout / Bithouder	12	6900 14 30023



BC Display

Code **6300**



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Porte-embout magnétique, douille en laiton chromées.

Magnetische bithouder, verchroomde messing huls.

Attachement Aansluiting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
1/4" E 6,3	60	25	6300 15 01060

Attachement Aansluiting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
1/4" E 6,3	75	25	6300 15 01075

Code **6310**



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Porte-embout magnétique universel avec anneau de retenue.

Universele magnetische bithouder met c-ring.

Attachement Aansluiting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
1/4" E 6,3	60	25	6310 15 01160
1/4" E 6,3	75	25	6310 15 01175
1/4" E 6,3	150	5	6310 15 01115

Attachement Aansluiting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
1/4" E 6,3	200	5	6310 15 01120
1/4" E 6,3	250	5	6310 15 01125

Code **6330**



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Porte-embout universel avec «système à serrage rapide».

Universele bithouder met "snelspan systeem".

magnétique / magnetisch:

Attachement Aansluiting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
1/4" E 6,3	60	25	6330 15 01160
1/4" E 6,3	75	25	6330 15 01175
1/4" E 6,3	150	5	6330 15 01115
1/4" E 6,3	200	5	6330 15 01120

non magnétique / niet-magnetisch:

Attachement Aansluiting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
1/4" E 6,3	60	25	6330 15 00060

Code **6330-SDS**



Attachement/ Aansluiting: SDS-plus

Porte-embout magnétique universel avec «système à serrage rapide».

Universele magnetische bithouder met "snelspan systeem".

magnétique / magnetisch:

Attachement Aansluiting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SDS-plus	100	5	6330 15 01110

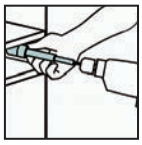
Code **6350**



Attachement Aansluiting		Code produit Artikelnr
1/4" C 6,3	1	6350 16 00001

Renvoi angle **PRO 90,** pour embouts ¼".

Haakse bithouder **PRO 90,** voor ¼" bits



- **Idéal pour visser dans les endroits difficiles d'accès**
- **Particulièrement adapté pour une utilisation dans les tournevis sans fil**
- **Version très stable pour l'artisan**

- **Ideaal voor het schroeven op moeilijk bereikbare plaatsen**
- **Heavy-Duty uitvoering, speciaal geschikt voor gebruik in accutollen**
- **Duurzaamheid en lange levensduur door hoog toelaatbaar koppel**

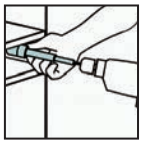
Code **6351**



Attachement Aansluiting		Code produit Artikelnr
1/4" C 6,3	1	6351 16 00001

Renvoi angle **PRO 100,** pour forets avec une queue jusqu'à un maximum de 10,0 mm.

Haakse boorhouder **PRO 100,** voor boren met een max schachtdiam. 10,0 mm.



- **Idéal pour percer dans les endroits difficiles d'accès**
- **Version très stable pour l'artisan**

- **Ideaal voor het boren op moeilijk bereikbare plaatsen**
- **Heavy-Duty uitvoering**

Code **6500**



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Douilles magnétiques attachement ¼".
Pour pour vis à six pans mâles.

Magnetische dopsleutels met ¼" aansluiting.
Voor buitenzeskant schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 4,0	45	25	6500 15 00445
SW 5,0	45	25	6500 15 00545
SW 5,5	45	25	6500 15 05545
SW 6,0	45	25	6500 15 00645
SW 7,0	45	25	6500 15 00745
SW 8,0	45	25	6500 15 00845
SW 9,0	45	25	6500 15 00945
SW 10,0	45	25	6500 15 01045

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 11,0	45	25	6500 15 01145
SW 12,0	45	25	6500 15 01245
SW 13,0	45	25	6500 15 01345
SW 14,0	45	25	6500 15 01445
SW 1/4"	45	25	6500 15 14045
SW 5/16"	45	25	6500 15 05145
SW 3/8"	45	25	6500 15 03845

Boîte en plastique ronde BC / BC Ronde box

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
RST 7	7 pièces / stuks	SW 7 / SW 8 / SW 10 / SW 12 / SW 13 / SW 3/8" / SW 1/4"	6500 14 30007



Code **6500-65**



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Douilles magnétiques attachement ¼".
Pour pour vis à six pans mâles.

Magnetische dopsleutels met ¼" aansluiting.
Voor buitenzeskant schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 5,5	65	25	6500 15 05565
SW 6,0	65	25	6500 15 00665
SW 7,0	65	25	6500 15 00765
SW 8,0	65	25	6500 15 00865
SW 10,0	65	25	6500 15 01065
SW 12,0	65	25	6500 15 01265

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 13,0	65	25	6500 15 01365
SW 17,0	65	25	6500 15 01765
SW 1/4"	65	25	6500 15 14065
SW 5/16"	65	25	6500 15 05165
SW 3/8"	65	25	6500 15 03865

QuadroPack libre-service BC / BC QuadroPack met ophangoog

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
RST 3-65	3 pièces / stuks	SW 1/4" / SW 5/16" / SW 3/8"	6500 03 30003
RST 4-65	4 pièces / stuks	SW 7 / SW 8 / SW 10 / SW 13	6500 03 30004
RST 8-65	8 pièces / stuks	SW 5,5 / SW 6 / SW 7 / SW 8 / SW 10 / SW 12 / SW 13 / SW 17	6500 03 30008



Code 6501



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Douille **(sans aimant)** attachement ¼".
Pour vis à six pans mâles.

Zeskantdoppen **(zonder magneet)** ¼" aansluiting.
Voor buitenzeskant schroeven.

	L mm		
Dimension Afmeting	Totale		Code produit Artikelnr
SW 6,0	65	25	6501 15 00665
SW 7,0	65	25	6501 15 00765
SW 8,0	65	25	6501 15 00865
SW 10,0	65	25	6501 15 01065
SW 13,0	65	25	6501 15 01365
SW 1/4"	65	25	6501 15 14065
SW 3/8"	65	25	6501 15 03865

Code 6502



Attachement/
Aansluiting
1/4"

Douille avec bague de maintien, attachement ¼".

Zeskantdoppen met veerring, ¼" aansluiting.

	L mm		
Dimension Afmeting	Totale		Code produit Artikelnr
SW 7,0	65	25	6502 15 00765
SW 8,0	65	25	6502 15 00865
SW 10,0	65	25	6502 15 01065
SW 3/8"	65	25	6502 15 03865

Code 6505



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
M 6	50	5	6505 15 00650
M 8	50	5	6505 15 00850
M 10	50	5	6505 15 01050

Outil d'installation pour vis à double filetage.
Filetage intérieur pour vis à double filetage.

Stokschroefindraaier.
Met inwendig schroefdraad voor stokschroeven.



- **Pour vis à double filetage**
- **Voor stokschtoeven met schroefdraad**

Adaptateur pour douilles
Adapter tbv zeskantdoppen

Code 6400



Attachement/ Aansluiting: 1/4"

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
1/4"	50	5	6400 15 01450
3/8"	50	5	6400 15 03850
1/2"	50	5	6400 15 01250

Adaptateur pour douilles.

Adapter tbv zeskantdoppen.

Pack libre-service BC / BC kunststof verpakking met ophangoog

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
A 3	3 pièces / stuks	1/4" / 3/8" / 1/2" x 50 mm	6400 11 00003





Adaptateur pour embouts de vissage ¼"
Adapter voor schroefbits ¼"

Code 6645-1/4"

Pour / Tbv: 1/4"



Attachement/ Aansluiting: 1/2"

Carré Vierkant	Pour / Tbv Queue Schacht		Code produit Artikelnr
1/2"	1/4"	5	6645 15 01214

Adapteur ½" pour embouts de vissage ¼".

½" adapter voor ¼" schroefbits.

Code 6710



Attachement/
Aansluiting
5/16"

Embouts pour vis à fente.

Schroefbits tbv zaagsnede schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
5,5 x 0,8	41	5	6710 15 05541
6,5 x 1,2	41	5	6710 15 06541
8,0 x 1,2	41	5	6710 15 08041

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
10,0 x 1,6	41	5	6710 15 01041
12,0 x 2,0	41	5	6710 15 01241

Code 6712



Attachement/
Aansluiting
5/16"

Embouts pour vis Phillips.

Schroefbits voor Phillips schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 1	32	5	6712 15 00132
PH 2	32	5	6712 15 00232
PH 3	32	5	6712 15 00332
PH 4	38	5	6712 15 00438

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PH 1	70	5	6712 15 00170
PH 2	70	5	6712 15 00270
PH 3	70	5	6712 15 00370

Code 6713



Attachement/
Aansluiting
5/16"

Embouts pour vis Pozidriv.

Schroefbits voor Pozidriv schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PZ 1	32	5	6713 15 00132
PZ 2	32	5	6713 15 00232
PZ 3	32	5	6713 15 00332
PZ 4	38	5	6713 15 00438

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
PZ 1	70	5	6713 15 00170
PZ 2	70	5	6713 15 00270
PZ 3	70	5	6713 15 00370

Code 6714



Attachement/
Aansluiting
5/16"

Embouts pour vis Tx.

Schroefbits voor Tx schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
Tx 20	35	5	6714 15 02035
Tx 25	35	5	6714 15 02535
Tx 27	35	5	6714 15 02735
Tx 30	35	5	6714 15 03035
Tx 40	35	5	6714 15 04035
Tx 45	35	5	6714 15 04535
Tx 50	35	5	6714 15 05035
Tx 55	35	5	6714 15 05535

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
Tx 20	70	5	6714 15 02070
Tx 25	70	5	6714 15 02570
Tx 27	70	5	6714 15 02770
Tx 30	70	5	6714 15 03070
Tx 40	70	5	6714 15 04070
Tx 45	70	5	6714 15 04570
Tx 50	70	5	6714 15 05070
Tx 55	70	5	6714 15 05570

Code 6715





Attachement/
Aansluiting
5/16"

Embouts avec trou pour vis Tx avec goupille de sécurité.

Schroefbits voor Tx schroeven met veiligheidspin.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
TR 20	35	5	6715 15 02035
TR 25	35	5	6715 15 02535
TR 27	35	5	6715 15 02735
TR 30	35	5	6715 15 03035
TR 40	35	5	6715 15 04035
TR 45	35	5	6715 15 04535
TR 50	35	5	6715 15 05035
TR 55	35	5	6715 15 05535

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
TR 20	70	5	6715 15 02070
TR 25	70	5	6715 15 02570
TR 27	70	5	6715 15 02770
TR 30	70	5	6715 15 03070
TR 40	70	5	6715 15 04070
TR 45	70	5	6715 15 04570
TR 50	70	5	6715 15 05070
TR 55	70	5	6715 15 05570

Code 6716





Attachement/
Aansluiting
5/16"

Embouts pour vis à six pans creux.

Schroefbits voor binnenzeskant schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 4,0	30	5	6716 15 00430
SW 5,0	30	5	6716 15 00530
SW 6,0	30	5	6716 15 00630
SW 8,0	30	5	6716 15 00830
SW 10,0	30	5	6716 15 01030

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 4,0	70	5	6716 15 00470
SW 5,0	70	5	6716 15 00570
SW 6,0	70	5	6716 15 00670
SW 8,0	70	5	6716 15 00870

Code 6720





Attachement/
Aansluiting
5/16"

Embouts pour vis XZN.

Schroefbits voor XZN veeltand schroeven

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
M 6	30	5	6720 15 00630
M 8	30	5	6720 15 00830

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
M 10	30	5	6720 15 01030
M 12	30	5	6720 15 01230



Embouts de vissage avec 10 mm six pans
Schroefbits met 10 mm zeskant

Code **6614**



Attachement/
Aansluiting
10 mm

Embouts pour vis Tx.

Schroefbits tbv Tx schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
Tx 10	30	5	6614 15 01030
Tx 15	30	5	6614 15 01530
Tx 20	30	5	6614 15 02030
Tx 25	30	5	6614 15 02530
Tx 27	30	5	6614 15 02730
Tx 30	30	5	6614 15 03030
Tx 40	30	5	6614 15 04030
Tx 45	30	5	6614 15 04530
Tx 50	30	5	6614 15 05030
Tx 55	30	5	6614 15 05530

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
Tx 10	75	5	6614 15 01075
Tx 15	75	5	6614 15 01575
Tx 20	75	5	6614 15 02075
Tx 25	75	5	6614 15 02575
Tx 27	75	5	6614 15 02775
Tx 30	75	5	6614 15 03075
Tx 40	75	5	6614 15 04075
Tx 45	75	5	6614 15 04575
Tx 50	75	5	6614 15 05075
Tx 55	75	5	6614 15 05575

Code **6615**



Attachement/
Aansluiting
10 mm

Embouts avec trou pour vis Tx avec goupille de sécurité.

Schroefbits met gat voor Tx schroeven met veiligheidspin.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
TR 10	30	5	6615 15 01030
TR 15	30	5	6615 15 01530
TR 20	30	5	6615 15 02030
TR 25	30	5	6615 15 02530
TR 27	30	5	6615 15 02730
TR 30	30	5	6615 15 03030
TR 40	30	5	6615 15 04030
TR 45	30	5	6615 15 04530
TR 50	30	5	6615 15 05030
TR 55	30	5	6615 15 05530

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
TR 10	75	5	6615 15 01075
TR 15	75	5	6615 15 01575
TR 20	75	5	6615 15 02075
TR 25	75	5	6615 15 02575
TR 27	75	5	6615 15 02775
TR 30	75	5	6615 15 03075
TR 40	75	5	6615 15 04075
TR 45	75	5	6615 15 04575
TR 50	75	5	6615 15 05075
TR 55	75	5	6615 15 05575

Code **6616**



Attachement/
Aansluiting
10 mm

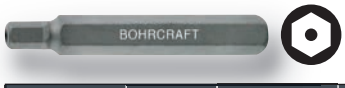
Embouts pour vis à six pans creux.

Schroefbits voor binnenzeskant schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 4,0	30	5	6616 15 00430
SW 5,0	30	5	6616 15 00530
SW 6,0	30	5	6616 15 00630
SW 7,0	30	5	6616 15 00730
SW 8,0	30	5	6616 15 00830
SW 10,0	30	5	6616 15 01030
SW 12,0	30	5	6616 15 01230
SW 14,0	30	5	6616 15 01430

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 4,0	75	5	6616 15 00475
SW 5,0	75	5	6616 15 00575
SW 6,0	75	5	6616 15 00675
SW 7,0	75	5	6616 15 00775
SW 8,0	75	5	6616 15 00875
SW 10,0	75	5	6616 15 01075
SW 12,0	75	5	6616 15 01275
SW 14,0	75	5	6616 15 01475

Code 6617



Attachement/ Aansluiting: 10 mm

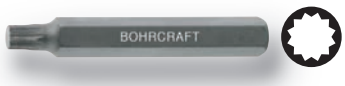
Embouts avec trou pour vis à six pans creux avec goupille de sécurité.

Schroefbits met gat voor binnenzeskant schroeven met veiligheidspin.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 4,0	30	5	6617 15 00430
SW 5,0	30	5	6617 15 00530
SW 6,0	30	5	6617 15 00630
SW 7,0	30	5	6617 15 00730
SW 8,0	30	5	6617 15 00830
SW 10,0	30	5	6617 15 01030
SW 12,0	30	5	6617 15 01230

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
SW 4,0	75	5	6617 15 00475
SW 5,0	75	5	6617 15 00575
SW 6,0	75	5	6617 15 00675
SW 7,0	75	5	6617 15 00775
SW 8,0	75	5	6617 15 00875
SW 10,0	75	5	6617 15 01075
SW 12,0	75	5	6617 15 01275

Code 6620



Attachement/ Aansluiting: 10 mm

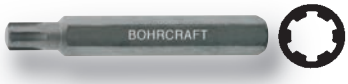
Embouts pour vis XZN.

Schroefbits voor XZN veeltand schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
M 5	30	5	6620 15 00530
M 6	30	5	6620 15 00630
M 8	30	5	6620 15 00830
M 10	30	5	6620 15 01030
M 12	30	5	6620 15 01230
M 14	30	5	6620 15 01430

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
M 5	75	5	6620 15 00575
M 6	75	5	6620 15 00675
M 8	75	5	6620 15 00875
M 10	75	5	6620 15 01075
M 12	75	5	6620 15 01275
M 14	75	5	6620 15 01475

Code 6624



Attachement/ Aansluiting: 10 mm

Embouts pour vis Ribe.

Schroefbits voor Ribe schroeven.

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
4	30	5	6624 15 00430
5	30	5	6624 15 00530
6	30	5	6624 15 00630
7	30	5	6624 15 00730
8	30	5	6624 15 00830
9	30	5	6624 15 00930
10	30	5	6624 15 01030
12	30	5	6624 15 01230
13	30	5	6624 15 01330
14	30	5	6624 15 01430
16	30	5	6624 15 01630

Dimension Afmeting	L mm Totale		Code produit Artikelnr
4	75	5	6624 15 00475
5	75	5	6624 15 00575
6	75	5	6624 15 00675
7	75	5	6624 15 00775
8	75	5	6624 15 00875
9	75	5	6624 15 00975
10	75	5	6624 15 01075
12	75	5	6624 15 01275
13	75	5	6624 15 01375
14	75	5	6624 15 01475
16	75	5	6624 15 01675

Code 6645

Para / Para: 10 mm



Attachement/ Aansluiting: Carré Vierkant

Adaptateur avec bille de retenue pour six pans 10 mm.

Adapter met kogel voor 10 mm zeskant.

Carré Vierkant	Pour / Tbv Queue Schacht		Code produit Artikelnr
3/8"	10 mm	5	6645 15 03810

Carré Vierkant	Pour / Tbv Queue Schacht		Code produit Artikelnr
1/2"	10 mm	5	6645 15 01210



Extracteur de goujons, acier CV
Schroef verwijderaars CV



Código **9700**

· Fabriqué en acier CV de haute qualité.
· Pour extraire des vis cassées avec filetage à droite.

· Gemaakt van hoogwaardig chroom-vanadium staal.
· Voor het uitdraaien van afgebroken bouten in inwendig schroefdraad.

Emballage:
Verpakking:



	M – MF	Pouce / Inch	Ø mm	
Dimension Afmeting	**Pour vis** Voor schroeven	**Pour vis** Voor schroeven	**Foret** Boor	**Code produit** Artikelnr
1	M 3 - 6	1/8" - 1/4"	2,5	9700 07 00001
2	M 6 - 8	1/4" - 5/16"	3,0	9700 07 00002
3	M 8 - 11	5/16" - 7/16"	4,5	9700 07 00003
4	M 11 - 14	7/16" - 9/16"	6,0	9700 07 00004
5	M 14 - 18	9/16" - 3/4"	8,0	9700 07 00005
6	M 18 - 24	3/4" - 1"	11,0	9700 07 00006
7	M 24 - 33	1" - 1.3/8"	14,0	9700 07 00007
8	M 33 - 50	1.3/8" - 2"	21,0	9700 07 00008

Cassettes en plastique / Kunststof cassettes

Descripción Descrição		**Contenido** Conteúdo	**Code produit** Artikelnr
SE 5	5 pièces / stuks	Dimension / Afmeting 1 – 5	9700 14 30005
SE 6	6 pièces / stuks	Dimension / Afmeting 1 – 6	9700 14 30006
SE 8	8 pièces / stuks	Dimension / Afmeting 1 – 8	9700 14 30008



Pointe à tracer de MD
Kraspennen met hardmetalen punt

HM
TCT



Código **9600**

· Pointe en métal dur et clip.
· Pour marquer le métal, etc.

· Hardmetalen punt en clip
· Om staal te markeren enz..

Emballage:
Verpakking:



Grand paquet:
Big-pack:



L mm		
Totale		**Code produit** Artikelnr
140	1	9600 07 00140

L mm		
Totale		**Code produit** Artikelnr
140	10	9600 15 00140

Cassettes vides · Présentoirs
Lege cassettes · Displays











KR 13 leer



KS 6-K leer

Pour forets hélicoïdaux DIN 338 / Tbv spiraalboren

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KR 10 leer	19 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,5 mm	0081 15 20019
KR 13 leer	25 pièces / stuks	1,0 – 13,0 mm Ø x 0,5 mm	0081 15 20025
KR 24 leer	24 pièces / stuks	1,0 – 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	0081 15 20024
KR 591 leer	51 pièces / stuks	1,0 – 6,0 mm Ø x 0,1 mm	0081 15 20050
KR 601 leer	41 pièces / stuks	6,0 – 10,0 mm Ø x 0,1 mm	0081 15 20041



Pour outils de taraudage / Tbv Draadsnijgereedschappen

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
MGB 7-K leer	7 pièces / stuks	Taraud machine / Machinetappen DIN 371/376 • M 3 – M 12	0081 15 20007
MGB 14-K leer	14 pièces / stuks	Taraud machine / Machinetappen DIN 371/376 • M 3 - M 12 + broca DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	0081 15 20014
EGB 15-K leer	15 pièces / stuks	Taraud machine court / Korte machinetappen DIN 352 • M 3 – M 12 + forets / boren DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm + tourne à gauche / Tapkrukken DIN 1814 Gr. 1,5	0081 15 20015
G 12-K leer	21 pièces / stuks	Tarauds à main Jeux de 3 piece / Handtap 3-delige set DIN 352 • M 3 – M 12	0081 15 20021
GK 12-K leer	28 pièces / stuks	Tarauds à main Jeux de 3 piece / Handtap 3-delige set DIN 352 • M 3 – M 12 + forets / boren DIN 338 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	0081 15 20028



Pour fraise à ébavurer, foret conique et fraise étagée
Voor verzinkfrezen, conische plaatfrees en trappenboor

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
KS 5-K leer	5 pièces / stuks	Fraises à ébavurer / Verzinkfrezen DIN 335 • 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm	0081 15 20005
KS 6-K leer	6 pièces / stuks	Fraises à ébavurer / Verzinkfrezen DIN 335 • 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	0081 15 20006
FS 6-K leer	6 pièces / stuks	Fraises à lamer / Kopverzinkfrezen DIN 373 • M 3 – M 10	0081 15 20004
B 3-K leer	3 pièces / stuks	Forets coniques / Conische plaatfrees Dimension / Afmeting: 1 / 2 / 3	0081 15 20003
STB 3-K leer	3 pièces / stuks	Fraises étagées / Trappenboor Dimension / Afmeting: 1 / 2A / 3A	0081 15 20013



Cassettes métalliques, vides, pour forets hélicoïdaux DIN 338
Metalen cassettes, leeg, tbv spiraalboren DIN 338



M 10 leer



M 13 leer


M 170 leer

Pour forets DIN 338 / Tbv. spiraalboren DIN 338

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
M 10 leer	19 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm	0080 15 20019
M 13 leer	25 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm	0080 15 20025
M 24 leer	24 pièces / stuks	1,0 - 10,5 mm Ø x 0,5 mm + 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm	0080 15 20024
M 591 leer	50 pièces / stuks	1,0 - 5,9 mm Ø x 0,1 mm	0080 15 20051
M 601 leer	41 pièces / stuks	6,0 - 10,0 mm Ø x 0,1 mm	0080 15 20041
M 170 leer	170 pièces / stuks	1,0 - 10,0 mm Ø x 0,5 mm 1,0 - 8,0 mm Ø = 10 pièces / stuks 8,5 - 10,0 mm Ø = 5 pièces / stuks	0080 15 21170



BD 435 leer



BD 980 leer

BD 435 Suggestion / Uitrustingsvoorstel

Dimension Afmeting	Quantité Hoeveelheid
1,0 mm	20 pièces/ stuks
1,5 mm	20 pièces/ stuks
2,0 mm	20 pièces/ stuks
2,5 mm	20 pièces/ stuks
3,0 mm	40 pièces/ stuks
3,5 mm	20 pièces/ stuks
4,0 mm	20 pièces/ stuks
4,5 mm	20 pièces/ stuks
5,0 mm	40 pièces/ stuks
5,5 mm	20 pièces/ stuks
6,0 mm	40 pièces/ stuks
6,5 mm	20 pièces/ stuks
7,0 mm	20 pièces/ stuks

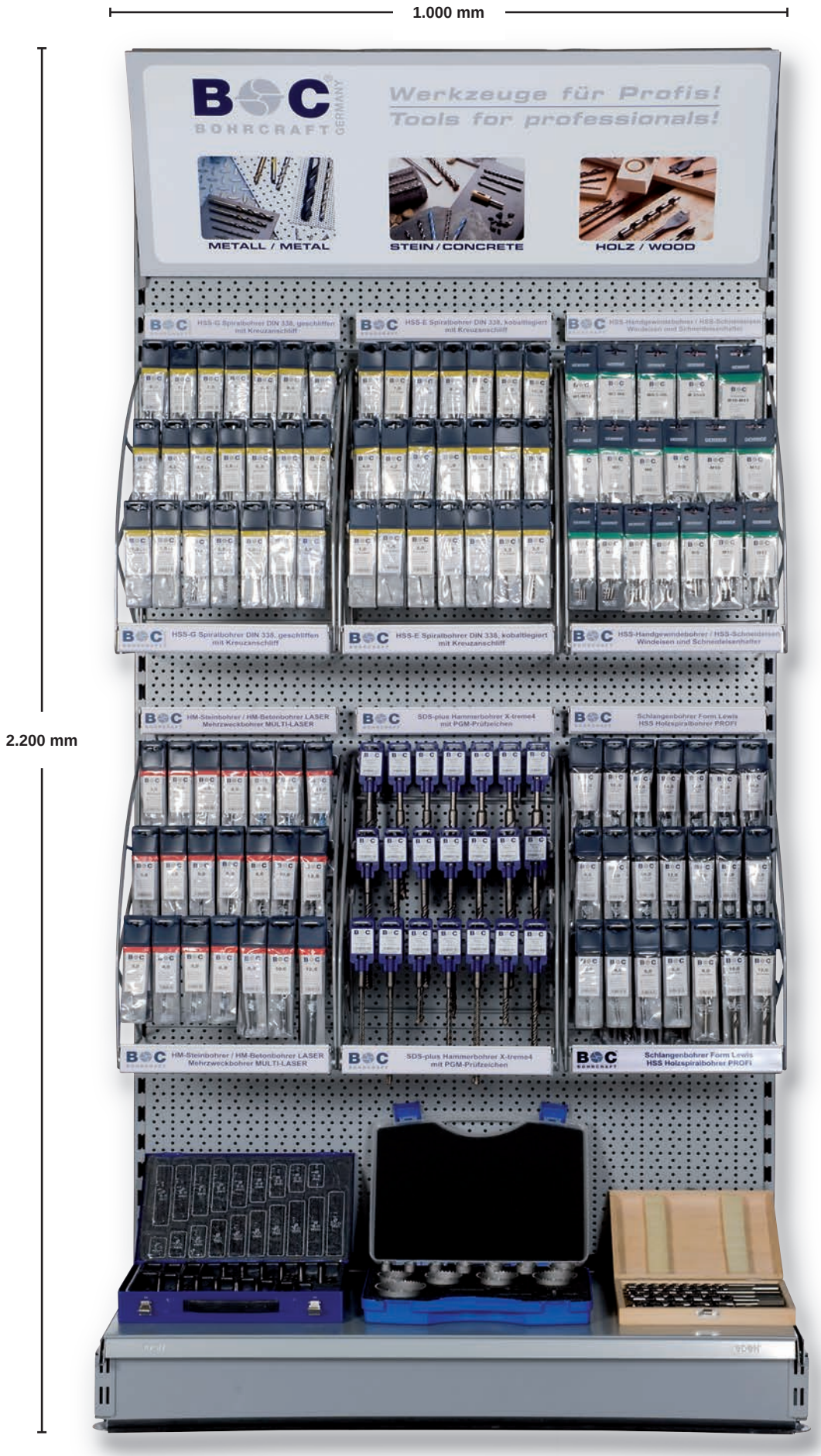
Dimension Afmeting	Quantité Hoeveelheid
7,5 mm	20 pièces/ stuks
8,0 mm	20 pièces/ stuks
8,5 mm	10 pièces/ stuks
9,0 mm	10 pièces/ stuks
9,5 mm	10 pièces/ stuks
10,0 mm	10 pièces/ stuks
10,5 mm	10 pièces/ stuks
11,0 mm	5 pièces/ stuks
11,5 mm	5 pièces/ stuks
12,0 mm	5 pièces/ stuks
12,5 mm	5 pièces/ stuks
13,0 mm	5 pièces/ stuks

BD 435 Suggestion / Uitrustingsvoorstel

Dimension Afmeting	Quantité / Diamètre Hoeveelheid / Diameter
1,0 - 2,9 x 0,1 mm	10 pièces/ stuks
3,1 - 3,9 x 0,1 mm	10 pièces/ stuks
4,1 - 5,9 x 0,1 mm	10 pièces/ stuks
6,1 - 10,0 x 0,1 mm	10 pièces/ stuks
10,5 - 11,0 x 0,5 mm	10 pièces/ stuks
3,0 mm	20 pièces/ stuks
4,0 mm	20 pièces/ stuks
5,0 mm	20 pièces/ stuks
6,0 mm	20 pièces/ stuks
11,5 - 13,0 x 0,5 mm	5 pièces/ stuks

Sans Foret / Zonder spiraalboren

Désignation Omschrijving		Contenu Inhoud	Code produit Artikelnr
BD 435 leer	435 pièces / stuks	1,0 - 13,0 mm Ø x 0,5 mm Mesure / Maten: 375 x 235 x 205 mm	0130 15 00003
BD 980 leer	980 pièces / stuks	1,0 – 10,0 mm Ø x 0,1 mm + 10,5 mm – 13,0 mm Ø x 0,5 mm Mesure / Maten: 380 x 460 x 220 mm	0130 15 00004


1.000 mm
2.200 mm
Werkzeuge für Profis!
Tools for professionals!
METALL / METAL
STEIN / CONCRETE
HOLZ / WOOD

Nos modules système BOHRCRAFT vous permettent de constituer un centre de forage adapté à votre clientèle en fonction de vos souhaits et de la zone de vente envisagée.

Une présentation claire des outils de précision de haute qualité pour le perçage, le fraisage, le sciage et le vissage garantit un taux de rotation élevé et augmente votre compétence professionnelle en tant que revendeur d'outils.

Les modules ont une largeur de 33 cm, une hauteur de 60 cm et une profondeur de 36 cm et peut accueillir différentes rangées de crochets à différents niveaux. En combinaison avec notre système de codage couleur bien pensé, cela se traduit par une utilisation optimale de l'espace avec une disposition informative et claire.

Vous pouvez soit utiliser nos combinaisons de modules éprouvées ou mettre en œuvre vos propres souhaits de combinaison. Nous serions heureux de partager notre expérience avec vous et de vous fournir des conseils compétents et pratiques.

Onze BOHRCRAFT systeem modules maken het voor u mogelijk om een op uw klantenkring afgestemd "borencentrum" naar uw persoonlijke smaak en naar de beschikbare ruimte samen te stellen.

Een duidelijke en hoogwaardige presentatie van kwaliteitsgereedschappen om te boren, verzinken, zagen en schroeven garandeert een hoge omloopsnelheid en verhoogt uw aanzien als vakhandelaar.

Een enkele display heeft een breedte van 33 cm, een hoogte van 60 cm en een diepte van 36 cm en kan op verschillende hoogtes worden voorzien van hakenrijen. Dit in combinatie met ons doordacht kleursysteem garandeert een optimaal gebruik van ruimte terwijl de spiraalboren opgeruimd en informatief worden gepresenteerd.

U kunt onze zich bewezen module-samenstellingen gebruiken of uw eigen combinaties van wensen realiseren. Hiertoe stellen we graag onze eigen ervaringen ter beschikking en adviseren u met onze competentie en praktijkervaring.







Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Stylo bleu Bohrcraft / Balpen blauw	9990 00 00013



Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Crayon de charpentier / Timmermanspotlood	9990 00 00024

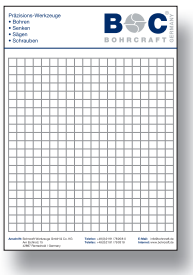




Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Mètre pliant bois / Houten duimstok	9990 00 00022



Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Bloc-notes / Notitieblok DIN A6	9990 00 00010



Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Sac en coton / Katoenen tas	9990 00 00015



Page de listes de prix / Prijslijst pagina 87

Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Ouvre-bouteille avec poignée 2K / **Flessenopener met2- componenten greep**	9990 00 00023



Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Tasse à café / Koffiekop	9990 00 00020



Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Casquette baseball BC / BC baseball pet	9990 00 00025



Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Poster / Pôster DIN A1 (59,4 x 84 cm)	9990 00 00034



Désignation Omschrijving	Code produit Artikelnr
Poster / Pôster DIN A2 (59,4 x 84 cm)	9990 00 00035



CONDITIONS GÉNÉRALES
ALGEMENE VOORWAARDEN

VALIDITY OF THE CONDITIONS
1. Our deliveries and performances are conducted exclusively on the basis of these terms and conditions. Terms and conditions of the partner which deviate from these terms and conditions and which are not expressly recognised by us have no validity.

OFFER AND CONTRACT CONCLUSION
2. All offers are non-binding for us, do not oblige us to accept an order and apply subject to the possibility of goods procurement. Due to the normally short-term dispatch of the orders, order confirmation generally takes place with the invoice. We reserve the right to make technical changes.

3. The details, drawings, figures and performance descriptions contained in catalogues, price lists or the documents belonging to the quotation details, are approximate industry-accepted values, unless expressly described as binding in the order confirmation.

PRICING
4. Unless otherwise specified, prices contained in our offers are valid for 30 days after the date of issue. The prices in the order confirmation are subject to VAT at the applicable rate. Any further deliveries and performances are charged separately.

5. Our prices are non-binding recommended prices. If not otherwise agreed our prices are DAF Germany. Any costs arising from opening a commercial letter of credit are charged to the customer.

Unless otherwise agreed we deliver orders within Germany free to the receiving centre from € 375 net goods value and free to the customer‘s premises from € 500 and/or for orders abroad free to the German borders from € 750. Small orders require the same amount of handling as normal orders. From this reason the minimum order value within Germany is € 125 net, and/or € 750 in the case of orders abroad or within the EU and EFTA area. The minimum order value in the case of orders from non-EU countries is € 2500 and/or according to agreement. Any costs arising from opening a commercial letter of credit are charged to the customer

6. If exchange rates alter substantially we are entitled to request that prices be revised accordingly to take these factors into account.

DELIVERY
7. The delivery time is agreed as being approximate. Even if a fixed delivery date is agreed, this does not constitute a fixed date purchase according to the terms of § 376 section 1 HGB. This requires that the contract partners additionally agree that in the case, e.g. of seasonal goods or promotions, the contract ends immediately through withdrawal in the case of non-compliance with the delivery date and damages for non-fulfilment can be claimed if we are deemed responsible. In addition, delivery dates or deadlines, which can be agreed as being binding or non-binding, require the written form.

8. We are not liable for delivery or performance delays on the basis of force majeur nor on the basis of events which render delivery substantially more difficult or impossible for us - including in particular labour disputes, unrest, official actions, failure to deliver on the part of our suppliers etc. - even in the case of deadlines and delivery dates agreed as binding. These circumstances entitle us to delay the delivery and/or performance for the duration of the hindrance plus an adequate start-up period or to withdraw wholly or partially from the contract due to the as yet unfulfilled part, without assigning the partner the right to make damage claims. Should the partner experience the aforementioned hindrances, the same legal consequences apply to the duty of acceptance.

9. The contract partners are obliged to notify the other party immediately of the start and end of hindrances of the aforementioned type.

10. Part deliveries and part performances are, where commercially acceptable, admissible and are itemised separately in the invoice. They are not allowed in certain circumstances if partial fulfilment of the contract is of no interest for the partner.

11. Should subsequent revisions of the contract by the partner influence the delivery date, this can be extended for a suitable period.

12. Should the delivery be delayed by one of the circumstances in section 8 or by an action or omission of the partner, an extension of the delivery date appropriate to the circumstances is to be granted. This rule applies irrespectively of whether the reason for the delay occurs before or after the agreement of the delivery date.

EXTENDED RESERVATION OF TITLE WITH PROCESSING CLAUSE
13. The product remains the property of the seller, until its present and future claims against the buyer, as far as these relate to the goods supplied, are fulfilled.

14. The buyer is entitled to sell on the conditional commodity as far as this complies with the normal business procedures. He cedes however, all debts to the seller from this selling on. This applies irrespectively of whether the conditional commodity is sold on without or after treatment or whether or not it is associated with a plot of land or movable goods. If the conditional commodity is sold on after joining, treatment or together with other goods the debt of the buyer against his receiver is regarded as having been ceded to the amount of the price agreed between the seller and buyer for the conditional commodity.

15. The buyer is entitled to collect this outstanding debt. This does not affect the authority of the seller to collect the debt ceded to him on his own behalf. The seller is nevertheless obliged not to avail himself of this right as long as the buyer duly honours his payment obligations.

16. Treatment or reforming of the conditional commodity takes place for the seller as manufacturer in the terms of § 950 BGB, without obligation to him.

17. If the goods in the property of the seller are processed with other objects, the seller acquires joint ownership of the new item in the proportion of the commercial value of his goods to the value of the other processed items at the time of the treatment. The buyer shall hold the new item in safekeeping with due care at no cost for the seller.

18. The seller shall release the securities assigned to him on request as long as their value exceeds the debts outstanding to be secured and not yet settled by more than 20 percent.

19. Should the seller accept bills of exchange as a means of payment the reservation of title continues until it is determined that no further claims may be made on it from this bill of exchange. On the basis of the ceded debt in the case of the buyer, incoming bills of exchange are hereby ceded to the seller and endorsed. The buyer holds the endorsed bills of exchange for the seller in safe custody.

WARRANTY
20. We guarantee problem-free manufacture of the products supplied by us. Claims resulting from damage in transit and consequential quantity defects must be directed to the respective haulage contractor. Complaints about the goods must be made in writing within 8 days after receipt of the goods. Hidden defects must be notified in writing within 8 days of their detection. Where complaints are justified and indicated in time we are obliged at our own discretion either to replace the goods at no charge or provide a credit note. All other damage claims beyond this are excluded. Section 31 of our general business terms applies accordingly. No further warranty claims can be made 6 months after the delivery date. We cannot accept liability for errors due to incorrect handling or natural wear and tear. Nor can we accept liability for custom products or drilling machinery with reversed stocks.

RETURNED GOODS
21. EGoods may only be returned after previous consultation and only with our express permission. In this case, except in the case of legitimate quality defects, 85 % of the original invoice value is credited.

CONDITIONS OF PAYMENT
22. Unless otherwise agreed all invoices are due for payment after completed delivery within 30 days of the invoice date.

23. In the event (uncontested) that we have supplied partly defective goods our partner is nevertheless obliged to pay for the fault-free portion of the order. The partner may otherwise offset only with legally determined or uncontested counter claims.

24. Where deadlines have been exceeded we are entitled to add interest for delays at standard bank credit interest rates, but at least 3 % above the respective base rate of the ECB.

25. If payment is delayed we may withdraw from the fulfilment of our obligations after written notification to the partner until receipt of the paymentd.

26. Bills of exchange and cheques are accepted only after agreement and only for the sake of fulfilment and provided they can be discounted. Discount charges are calculated from 7 days of the due invoice amount. There is no guarantee for the correct submission of the bill of exchange and for lifting of bill protest.

27. Should the partner involve a central regulating company, the invoice settlement resulting in the discharge of debt takes place at the moment the payment enters our account.

28. Should the asset and credit situation of the partner deteriorate with the result that the payment claim is threatened we are entitled to demand immediate payment of the outstanding amount. In this event we are entitled to demand preliminary payments or security performances of respectively appropriate amounts within a suitable period of time and to cease our performance until fulfilment of our demands. Should the partner refuse or the deadline expire we can withdraw from the contract or request damage compensation on the basis of non-fulfilment.

SALES AIDS
29. Sales and presentation aids that we make available to the partner free of charge remain our property and can be requested back at any time. While using the sales and presentation aids the partner assumes all associated risks. He is obliged to stock the sales and presentation aids only with our goods and to make good any loss or damage caused by him.

OTHER CLAIMS
30. Unless otherwise stipulated hereafter, all other claims of the partner against us are excluded. This applies in particular for damage compensation claims resulting from delay, from inability to deliver, from culpable infringement of additional duties, from faults in contract agreements and from impermissible behaviour. We are not therefore liable for damages which do not arise from the supplied goods themselves. We are above all not liable for lost profit or other asset losses of the partner.

31. Existing liability limitations do not apply if we are found responsible for loss through intent or gross negligence or if we have infringed substantial contract duties. If we have infringed a substantial contract duty we are liable only for the loss which might have been sensibly foreseen in relation to such a contract.

32. Existing liability limitations do not apply if we are found responsible for loss through intent or gross negligence or if we have infringed substantial contract duties. If we have infringed a substantial contract duty we are liable only for the loss which might have been sensibly foreseen in relation to such a contract.

33. In so far as our liability is excluded or limited, this also applies for the personal liability of our legal representatives and assistants.

CONFIDENTIALITY
34. Unless otherwise expressly agreed in writing, the information on which this contract relationship is based is not regarded as confidentialn.

APPLICABLE LAW, PLACE OF JURISDICTION, PARTIAL INVALIDITY AND TRANSFERABILITY OF THE CONTRACT RIGHTS
35. German law applies for these business conditions and overall legal relationships between the contract partners. The application of the agreement of the United Nations of 11th April 1980 over contracts relating to the purchase of goods (CISG - „Vienna Purchasing Law „) is excluded.

36. For all legal disputes including within the framework of the bill of exchange and/or cheque process our registered office is the place of jurisdiction, in so far as the partner Vollkaufmann is a legal entity of the public right or a public-law special fund. We are also entitled to complain to the registered office of the partner.

37. Should a condition in these terms and conditions or a condition within the context of other agreements be or become unworkable this does not affect the rest of the contract. In this case the contract partners are obliged to substitute the unworkable condition by a condition which will have the equivalent economical outcome as far as possible.

38. The mutual contract rights may be transferred only subject to mutual agreement.

BOHRCRAFT

PROFI PLUS by BOHRCRAFT
PREMIUM INDUSTRIE-QUALITÄT

CATALOGUE / CATALOGUS 2018/2019



Bohrcraft Werkzeuge GmbH & Co. KG
Am Eichholz 15
42897 Remscheid / Germany
Fon: +49 (0) 2191 / 78208-0
Fax: +49 (0) 2191 / 78208-24
info@bohrcraft.de • www.bohrcraft.de

Ce catalogue remplace tous les catalogues précédents. / Deze catalogus vervangt alle voorgaande catalogi.