

# CATALOGUS

## CATALOGUE



[WWW.LABORHOLLAND.COM](http://WWW.LABORHOLLAND.COM)



**Metaal**

*Metal*

**Draadsnijden**

*Threadcutting*

**Hout**

*Wood*

**Beton**

*Concrete*

**Gatzagen**

*Hole saws*

**Bits**

*Screwdriver bits*

**Cassettes**

*Sets*

**Rotastop**

*Rotastop*

**Stiftfrezzen**

*Rotary burrs*

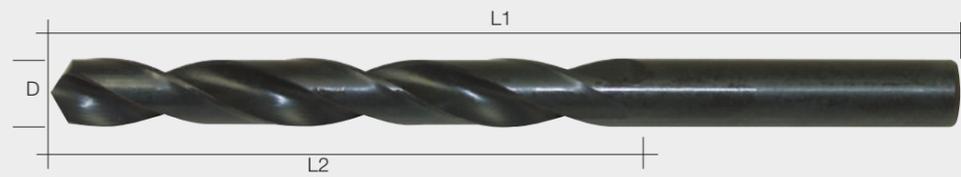
**Zaagbladen**

*Saw blades*

- 1.1 Spiraalboren DIN 338 HSS rolgewalst  
*Spiral twist drills DIN 338 HSS roll forged*
- 1.2 Spiraalboren DIN 338 HSS rolgewalst, inch  
*Spiral twist drills DIN 338 HSS roll forged, inch*
- 1.3 Spiraalboren DIN 338 HSS rolgewalst, afgedraaid op 10mm  
*Spiral twist drills DIN 338 HSS roll forged, reduced to 10mm*
- 1.4 Spiraalboren DIN 338 HSS rolgewalst, afgedraaid op 13mm  
*Spiral twist drills DIN 338 HSS roll forged, reduced to 13mm*
- 1.5 Spiraalboren DIN 345 HSS rolgewalst, morsekonus  
*Spiral twist drills DIN 345 HSS roll forged, morse tapered shank*  
Spiraalboren DIN 345 HSS geslepen, morsekonus  
*Spiral twist drills DIN 345 HSS fully ground, morse tapered shank*  
Verminderingshulzen morsekonus  
*Reducing sleeves morse tapered shank*
- 1.6 Plaatboren DIN 1897 HSS geslepen  
*Stubb drills DIN 1897 HSS fully ground*
- 1.7 Dubbelzijdige plaatboren HSS geslepen  
*Double sided stubb drills HSS fully ground*
- 1.8 Spiraalboren DIN 338 HSS geslepen  
*Spiral twist drills DIN 338 HSS fully ground*
- 1.9 Spiraalboren DIN 340 HSS geslepen  
*Spiral twist drills DIN 340 HSS fully ground*
- 1.10 Spiraalboren DIN 1869 HSS geslepen  
*Spiral twist drills DIN 1869 HSS fully ground*
- 1.11 Dakdekkersboren HSS geslepen  
*Hollow profile drills HSS fully ground*
- 1.12 Spiraalboren DIN 338 HSS geslepen, tin gecoat  
*Spiral twist drills DIN 338 HSS fully ground, tin coated*
- 1.13 Plaatboren DIN 1897 HSS M35 5% cobalt  
*Stubb drills DIN 1897 HSS M35 5% cobalt*
- 1.14 Spiraalboren DIN 338 HSS M35 5% cobalt  
*Spiral twist drills DIN 338 HSS M35 5% cobalt*
- 1.15 Spiraalboren, DIN 338 TL, HSS M35 5% cobalt  
*Spiral twist drills, DIN 338 TL, HSS M35 5% cobalt*
- 1.16 Spiraalboren extra lang, DIN 1869 TL, HSS geslepen  
*Spiral twist drills extra long, DIN 1869 TL, HSS fully ground*
- 1.17 Puntlasboren HSS M35 5% cobalt  
*Spot weld drills HSS M35 5% cobalt*
- 1.18 Centreerboren DIN 333a HSS geslepen  
*Center drills DIN 333a HSS fully ground*
- 1.20 Verzinkboren DIN 335c HSS geslepen  
*Countersinks DIN 335c HSS fully ground*
- 1.21 Stappenboren HSS geslepen  
*Step drills HSS fully ground*
- 1.22 Stappenboren HSS geslepen, met spiraal  
*Step drills HSS fully ground, with flute*
- 1.23 Kernboren HSS M2 geslepen  
*Core drills HSS M2 fully ground*
- 1.24 Kernboren HSS M42 8% cobalt  
*Core drills HSS M42 8% cobalt*
- 1.25 TCT kernboren  
*TCT core drills*
- 1.26 Kernboren accessoires  
*Core drill accessories*

## Spiraalboren, DIN 338, HSS rolgewalst, zwart, 118°

Spiral twist drills, DIN 338, HSS roll forged, black, 118°

**Uitvoering**

DIN 338, rechtssnijdend, type N,  
118° snijhoek, rolgewalst, zwart.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende  
staalsoorten, hoge taaiheid.

**Verpakking**

Tot en met 7,9 mm per 10 stuks in een PVC  
zakje. Vanaf 8,0 mm per 5 stuks in een PVC  
zakje. Vanaf 14,5 mm per stuk in een etui.

**Type**

DIN 338, right hand, type N, 118° cutting  
edge, roll forged, black

**Application**

For drilling in most common steel types,  
high flexibility and break resistance.

**Packaging**

Up to 7,9 mm per 10 pieces in a PVC  
pouch. Up from 8,0 mm per 5 pieces in a  
PVC pouch. Up from 14,5 mm per piece in  
a PVC pouch.

AA wordt AF voor stuksverpakkingen

AA will become AF for packed per piece

Art. Nr.	D	L2	L1
AA000100	1,00	12	34
AA000110	1,10	14	36
AA000120	1,20	16	38
AA000125	1,25	16	38
AA000130	1,30	16	38
AA000140	1,40	18	40
AA000150	1,50	18	40
AA000160	1,60	20	43
AA000170	1,70	20	43
AA000175	1,75	22	46
AA000180	1,80	22	46
AA000190	1,90	22	46
AA000200	2,00	24	49
AA000210	2,10	24	49
AA000220	2,20	27	53
AA000225	2,25	27	53
AA000230	2,30	27	53
AA000240	2,40	30	57
AA000250	2,50	30	57
AA000260	2,60	30	57
AA000270	2,70	33	61
AA000275	2,75	33	61
AA000280	2,80	33	61
AA000290	2,90	33	61
AA000300	3,00	33	61
AA000310	3,10	36	65
AA000320	3,20	36	65
AA000325	3,25	36	65
AA000330	3,30	36	65
AA000340	3,40	39	70
AA000350	3,50	39	70
AA000360	3,60	39	70
AA000370	3,70	39	70
AA000375	3,75	39	70
AA000380	3,80	43	75
AA000390	3,90	43	75
AA000400	4,00	43	75
AA000410	4,10	43	75

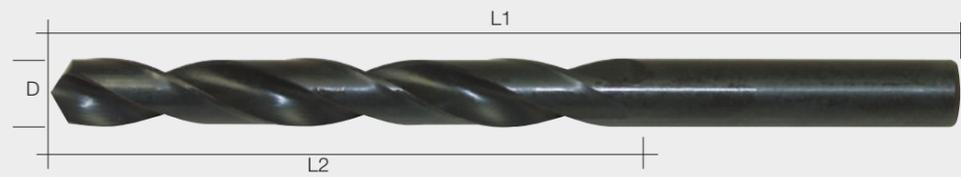
## Spiraalboren, DIN 338, HSS rolgewalst, zwart, 118°

Spiral twist drills, DIN 338, HSS roll forged, black, 118°

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
AA000420	4,20	43	75	AA000800	8,00	75	117
AA000425	4,25	43	75	AA000810	8,10	75	117
AA000430	4,30	47	80	AA000820	8,20	75	117
AA000440	4,40	47	80	AA000825	8,25	75	117
AA000450	4,50	47	80	AA000830	8,30	75	117
AA000460	4,60	47	80	AA000840	8,40	75	117
AA000470	4,70	47	80	AA000850	8,50	75	117
AA000475	4,75	47	80	AA000860	8,60	81	125
AA000480	4,80	52	86	AA000870	8,70	81	125
AA000490	4,90	52	86	AA000875	8,75	81	125
AA000500	5,00	52	86	AA000880	8,80	81	125
AA000510	5,10	52	86	AA000890	8,90	81	125
AA000520	5,20	52	86	AA000900	9,00	81	125
AA000525	5,25	52	86	AA000910	9,10	81	125
AA000530	5,30	52	86	AA000920	9,20	81	125
AA000540	5,40	57	93	AA000925	9,25	81	125
AA000550	5,50	57	93	AA000930	9,30	81	125
AA000560	5,60	57	93	AA000940	9,40	81	125
AA000570	5,70	57	93	AA000950	9,50	81	125
AA000575	5,75	57	93	AA000960	9,60	87	133
AA000580	5,80	57	93	AA000970	9,70	87	133
AA000590	5,90	57	93	AA000975	9,75	87	133
AA000600	6,00	57	93	AA000980	9,80	87	133
AA000610	6,10	63	101	AA000990	9,90	87	133
AA000620	6,20	63	101	AA001000	10,00	87	133
AA000625	6,25	63	101	AA001020	10,20	87	133
AA000630	6,30	63	101	AA001050	10,50	87	133
AA000640	6,40	63	101	AA001100	11,00	94	142
AA000650	6,50	63	101	AA001150	11,50	94	142
AA000660	6,60	63	101	AA001200	12,00	101	151
AA000670	6,70	63	101	AA001250	12,50	101	151
AA000675	6,75	63	101	AA001300	13,00	101	151
AA000680	6,80	69	109	AA001350	13,50	108	160
AA000690	6,90	69	109	AA001400	14,00	108	160
AA000700	7,00	69	109	AF001450	14,50	114	169
AA000710	7,10	69	109	AF001500	15,00	114	169
AA000720	7,20	69	109	AF001550	15,50	120	178
AA000725	7,25	69	109	AF001600	16,00	120	178
AA000730	7,30	69	109	AF001650	16,50	125	185
AA000740	7,40	69	109	AF001700	17,00	125	185
AA000750	7,50	69	109	AF001750	17,50	130	195
AA000760	7,60	75	117	AF001800	18,00	130	195
AA000770	7,70	75	117	AF001850	18,50	135	200
AA000775	7,75	75	117	AF001900	19,00	135	200
AA000780	7,80	75	117	AF001950	19,50	140	205
AA000790	7,90	75	117	AF002000	20,00	140	205

## Spiraalboren, DIN 338, inch maten, HSS rolgewalst, zwart, 118°

Spiral twist drills, DIN 338, imperial sizes, HSS roll forged, black, 118°

**Uitvoering**

DIN 338, rechtssnijdend, type N, 118°  
snijhoek, rolgewalst, zwart.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende  
staalsoorten, hoge taaiheid.

**Verpakking**

Tot en met 19/64" per 10 stuks in een PVC  
zakje. Vanaf 5/16" per 5 stuks in een PVC  
zakje.

**Type**

DIN 338, right hand, type N, 118° cutting  
edge, roll forged, black.

**Application**

For drilling in most common steel types,  
high flexibility and break resistance.

**Packaging**

Up to 19/64" per 10 in a PVC pouch. Up  
from 5/16" per 5 pieces in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
AI000000	1/32	10	30
AI000001	1/16	20	43
AI000002	5/64	24	49
AI000003	3/32	30	57
AI000004	7/64	33	61
AI000005	1/8	36	65
AI000006	9/64	39	70
AI000007	5/32	43	75
AI000008	11/64	47	80
AI000009	3/16	52	86
AI000010	13/64	52	86
AI000011	7/32	57	93
AI000012	15/64	57	93
AI000013	1/4	63	101
AI000014	17/64	69	109
AI000015	9/32	69	117
AI000016	19/64	75	117
AI000017	5/16	75	117
AI000018	21/64	75	125
AI000019	11/32	81	133
AI000020	23/64	87	133
AI000021	3/8	87	133
AI000022	25/64	87	133
AI000023	13/32	87	133
AI000024	27/64	94	142
AI000025	7/16	94	142
AI000026	29/64	94	142
AI000027	15/32	101	151
AI000028	31/64	101	151
AI000029	1/2	101	151

## Spiraalboren, DIN 338 afgedraaid, HSS rolgewalst, zwart, 118°

Spiral twist drills, DIN 338 reduced, HSS roll forged, black, 118°



Art. Nr.	D	L2	L1	Shank
AD001050	10,50	87	133	10
AD001100	11,00	94	142	10
AD001150	11,50	94	142	10
AD001200	12,00	101	151	10
AD001250	12,50	101	151	10
AD001300	13,00	101	151	10
AD001350	13,50	108	160	10
AD001400	14,00	108	160	10
AD001450	14,50	114	169	10
AD001500	15,00	114	169	10
AD001550	15,50	120	178	10
AD001600	16,00	120	178	10
AD001650	16,50	125	185	10
AD001700	17,00	125	185	10
AD001750	17,50	130	195	10
AD001800	18,00	130	195	10
AD001850	18,50	135	200	10
AD001900	19,00	135	200	10
AD001950	19,50	140	205	10
AD002000	20,00	140	205	10
AD002100	21,00	145	215	10
AD002200	22,00	145	215	10

**Uitvoering**

DIN 338, rechtssnijdend, type N, 118°  
snijhoek, rolgewalst, zwart, afgedraaid op  
13 mm.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende  
staalsoorten, hoge taaiheid.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 338, right hand, type N, 118° cutting  
edge, roll forged, black, reduced to 13 mm.

**Application**

For drilling in most common steel types,  
high flexibility and break resistance.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

**Uitvoering**

DIN 338, rechtssnijdend, type N, 118°  
snijhoek, rolgewalst, zwart, afgedraaid op  
10 mm.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende  
staalsoorten, hoge taaiheid.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 338, right hand, type N, 118° cutting  
edge, roll forged, black, reduced to 10 mm.

**Application**

For drilling in most common steel types,  
high flexibility and break resistance.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1	Shank
AD101350	13,50	108	160	13
AD101400	14,00	108	160	13
AD101450	14,50	114	169	13
AD101500	15,00	114	169	13
AD101550	15,50	120	178	13
AD101600	16,00	120	178	13
AD101650	16,50	125	185	13
AD101700	17,00	125	185	13
AD101750	17,50	130	195	13
AD101800	18,00	130	195	13
AD101850	18,50	135	200	13
AD101900	19,00	135	200	13
AD101950	19,50	140	205	13
AD102000	20,00	140	205	13
AD102100	21,00	145	215	13
AD102200	22,00	145	215	13
AD102300	23,00	150	220	13
AD102400	24,00	160	245	13
AD102500	25,00	160	245	13

## Spiraalboren, DIN 345 morsekonus aansluiting, HSS rolgewalst, zwart, 118°

Spiral twist drills, DIN 345 morse tapered shank, HSS roll forged, black, 118°

**Uitvoering**

DIN 345, rechtssnijdend, type N, 118° snijhoek, rolgewalst, zwart, morsekonus aansluiting.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge taaiheid. Voor gebruik in kolomboormachines.

**Verpakking**

Per stuk in een koker.

**Type**

DIN 345, right hand, type N, 118° cutting edge, roll forged, tapered shank.

**Application**

For drilling in most common steel types, high flexibility and break resistance. For use in standing drilling machines.

**Packaging**

Per piece in a tube.



Verminderingshulzen op aanvraag  
Reducing sleeves on request

Art. Nr.	D	L2	L1	Konus / Cone
AN000600	6,00	57	138	1
AN000650	6,50	63	144	1
AN000700	7,00	69	150	1
AN000750	7,50	69	150	1
AN000800	8,00	75	156	1
AN000850	8,50	75	156	1
AN000900	9,00	81	162	1
AN000950	9,50	81	162	1
AN001000	10,00	87	168	1
AN001050	10,50	87	168	1
AN001100	11,00	94	175	1
AN001150	11,50	94	175	1
AN001200	12,00	101	182	1
AN001250	12,50	101	182	1
AN001300	13,00	101	182	1
AN001350	13,50	108	189	1
AN001400	14,00	108	189	1
AN001450	14,50	114	212	2
AN001500	15,00	114	212	2
AN001550	15,50	120	218	2
AN001600	16,00	120	218	2
AN001650	16,50	125	223	2
AN001700	17,00	125	223	2
AN001750	17,50	130	228	2
AN001800	18,00	130	228	2
AN001850	18,50	135	233	2
AN001900	19,00	135	233	2
AN001950	19,50	140	238	2
AN002000	20,00	140	238	2
AN002050	20,50	145	243	2
AN002100	21,00	145	243	2
AN002150	21,50	150	248	2
AN002200	22,00	150	248	2
AN002250	22,50	155	253	2
AN002300	23,00	155	253	2
AN002350	23,50	155	276	3
AN002400	24,00	160	281	3
AN002450	24,50	160	281	3

## Spiraalboren, DIN 345 morsekonus aansluiting, HSS rolgewalst, zwart, 118°

Spiral twist drills, DIN 345 morse tapered shank, HSS roll forged, black, 118°



Art. Nr.	D	L2	L1	Konus / Cone	Art. Nr.	D	L2	L1	Konus / Cone
AN002500	25,00	160	281	3	AN003800	38,00	200	349	4
AN002550	25,50	165	286	3	AN003850	38,50	200	349	4
AN002600	26,00	165	286	3	AN003900	39,00	200	349	4
AN002650	26,50	165	286	3	AN003950	39,50	200	349	4
AN002700	27,00	170	291	3	AN004000	40,00	200	349	4
AN002750	27,50	170	291	3	AN004050	40,50	205	354	4
AN002800	28,00	170	291	3	AN004100	41,00	205	354	4
AN002850	28,50	175	296	3	AN004150	41,50	205	354	4
AN002900	29,00	175	296	3	AN004200	42,00	205	354	4
AN002950	29,50	175	296	3	AN004250	42,50	205	354	4
AN003000	30,00	175	296	3	AN004300	43,00	210	359	4
AN003050	30,50	180	301	3	AN004350	43,50	210	359	4
AN003100	31,00	180	301	3	AN004400	44,00	210	359	4
AN003150	31,50	180	301	3	AN004450	44,50	210	359	4
AN003200	32,00	185	334	4	AN004500	45,00	210	359	4
AN003250	32,50	185	334	4	AN004550	45,50	215	364	4
AN003300	33,00	185	334	4	AN004600	46,00	215	364	4
AN003350	33,50	185	334	4	AN004650	46,50	215	364	4
AN003400	34,00	190	339	4	AN004700	47,00	215	364	4
AN003450	34,50	190	339	4	AN004750	47,50	215	364	4
AN003500	35,00	190	339	4	AN004800	48,00	220	369	4
AN003550	35,50	190	339	4	AN004850	48,50	220	369	4
AN003600	36,00	195	344	4	AN004900	49,00	220	369	4
AN003650	36,50	195	344	4	AN004950	49,50	220	369	4
AN003700	37,00	195	344	4	AN005000	50,00	220	369	4
AN003750	37,50	195	344	4					



Vanaf 10 mm ook beschikbaar in M2, AN00 wordt AN90  
From 10 mm also available in M2, AN00 will become AN90

## Plaatboren, DIN 1897, HSS geslepen, blank, 118° met splitpoint

Stubb drills, DIN 1897, HSS fully ground, bright, 118° with splitpoint



### Uitvoering

DIN 1897, rechtssnijdend, type N, korte uitvoering, 118° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende plaatstaalmaterialen, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.

### Verpakking

Tot en met 7,9 mm per 10 stuks in een PVC zakje. Vanaf 8,0 mm per 5 stuks in een PVC zakje.

### Type

DIN 1897, right hand, type N, short series, 118° cutting edge with splitpoint, fully ground, bright.

### Application

For drilling in most common sheet metals, high precision, long lifetime.

### Packaging

Up to 7,9 mm per 10 pieces in a PVC pouch. Up from 8,0 mm per 5 pieces in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
AQ000200	2,00	12	38
AQ000210	2,10	12	38
AQ000220	2,20	13	40
AQ000230	2,30	13	40
AQ000240	2,40	14	43
AQ000250	2,50	14	43
AQ000260	2,60	14	43
AQ000270	2,70	16	46
AQ000280	2,80	16	46
AQ000290	2,90	16	46
AQ000300	3,00	16	46
AQ000310	3,10	18	49
AQ000320	3,20	18	49
AQ000325	3,25	18	49
AQ000330	3,30	20	52
AQ000340	3,40	20	52
AQ000350	3,50	20	52
AQ000360	3,60	20	52
AQ000370	3,70	22	55
AQ000380	3,80	22	55
AQ000390	3,90	22	55
AQ000400	4,00	22	55
AQ000410	4,10	22	55
AQ000420	4,20	22	55
AQ000430	4,30	24	58
AQ000440	4,40	24	58
AQ000450	4,50	24	58
AQ000460	4,60	24	58
AQ000470	4,70	24	58
AQ000480	4,80	26	62
AQ000490	4,90	26	62
AQ000500	5,00	26	62
AQ000510	5,10	26	62
AQ000520	5,20	26	62
AQ000530	5,30	26	62
AQ000540	5,40	28	66
AQ000550	5,50	28	66
AQ000560	5,60	28	66
AQ000570	5,70	28	66
AQ000580	5,80	28	66
AQ000590	5,90	28	66
AQ000600	6,00	28	66
AQ000610	6,10	31	70
AQ000620	6,20	31	70
AQ000650	6,50	31	70
AQ000700	7,00	34	74
AQ000750	7,50	34	74
AQ000800	8,00	37	79
AQ000850	8,50	37	79
AQ000900	9,00	40	84
AQ000950	9,50	40	84
AQ001000	10,00	43	89

## Dubbelzijdige plaatboren, HSS geslepen, blank, 118° met splitpoint

Double-sided stubb drills, HSS fully ground, bright, 118° with splitpoint



### Uitvoering

Volgens DIN 1897, dubbelzijdig, rechtssnijdend, type N, 118° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende plaatstaalmaterialen, hoge nauwkeurigheid.

### Verpakking

Tot en met 6,0 mm per 10 stuks in een PVC zakje.

### Type

According DIN 1897, double-sided, right hand, type N, 118° cutting edge with splitpoint, fully ground, bright.

### Application

For drilling in most common sheet metals, high precision.

### Packaging

Per 10 pieces in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L
AV000300	3,00	46
AV000310	3,10	49
AV000320	3,20	49
AV000330	3,30	49
AV000350	3,50	52
AV000400	4,00	55
AV000410	4,10	55
AV000420	4,20	55
AV000450	4,50	58
AV000480	4,80	62
AV000490	4,90	62
AV000500	5,00	62
AV000510	5,10	62
AV000520	5,20	62
AV000550	5,50	66
AV000600	6,00	66

## Spiraalboren, DIN 338, HSS geslepen, blank, 118° met splitpoint

Spiral twist drills, DIN 338, HSS fully ground, bright, 118° with splitpoint

**Uitvoering**

DIN 338, rechtssnijdend, type N, 118° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.

**Verpakking**

Tot en met 7,9 mm per 10 stuks in een PVC zakje. Vanaf 8,0 mm per 5 stuks in een PVC zakje.

**Type**

DIN 338, right hand, type N, 118° cutting edge with splitpoint, fully ground, bright.

**Application**

For drilling in most common steel types, high precision, long lifetime.

**Packaging**

Up to 7,9 mm per 10 pieces in a PVC pouch. Up from 8,0 mm per 5 pieces in a PVC pouch.

AL wordt AG voor stuksverpakkingen

AL will become AG for packed per piece

Art. Nr.	D	L2	L1
AL000030	0,30	3	19
AL000040	0,40	5	20
AL000050	0,50	6	22
AL000060	0,60	7	24
AL000070	0,70	9	28
AL000080	0,80	10	30
AL000090	0,90	11	32
AL000100	1,00	12	34
AL000110	1,10	14	36
AL000120	1,20	16	38
AL000125	1,25	16	38
AL000130	1,30	16	38
AL000140	1,40	18	40
AL000150	1,50	18	40
AL000160	1,60	20	43
AL000170	1,70	20	43
AL000175	1,75	22	46
AL000180	1,80	22	46
AL000190	1,90	22	46
AL000200	2,00	24	49
AL000210	2,10	24	49
AL000220	2,20	27	53
AL000225	2,25	27	53
AL000230	2,30	27	53
AL000240	2,40	30	57
AL000250	2,50	30	57
AL000260	2,60	30	57
AL000270	2,70	33	61
AL000275	2,75	33	61
AL000280	2,80	33	61
AL000290	2,90	33	61
AL000300	3,00	33	61
AL000310	3,10	36	65
AL000320	3,20	36	65
AL000325	3,25	36	65
AL000330	3,30	36	65
AL000340	3,40	39	70
AL000350	3,50	39	70
AL000360	3,60	39	70
AL000370	3,70	39	70
AL000375	3,75	39	70
AL000380	3,80	43	75
AL000390	3,90	43	75
AL000400	4,00	43	75
AL000410	4,10	43	75
AL000420	4,20	43	75
AL000425	4,25	43	75
AL000430	4,30	47	80
AL000440	4,40	47	80
AL000450	4,50	47	80
AL000460	4,60	47	80
AL000470	4,70	47	80
AL000475	4,75	47	80
AL000480	4,80	52	86
AL000490	4,90	52	86
AL000500	5,00	52	86

## Spiraalboren, DIN 338, HSS geslepen, blank, 118° met splitpoint

Spiral twist drills, DIN 338, HSS fully ground, bright, 118° with splitpoint

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
AL000510	5,10	52	86	AL000910	9,10	81	125
AL000520	5,20	52	86	AL000920	9,20	81	125
AL000525	5,25	52	86	AL000925	9,25	81	125
AL000530	5,30	52	86	AL000930	9,30	81	125
AL000540	5,40	57	93	AL000940	9,40	81	125
AL000550	5,50	57	93	AL000950	9,50	81	125
AL000560	5,60	57	93	AL000960	9,60	87	133
AL000570	5,70	57	93	AL000970	9,70	87	133
AL000575	5,75	57	93	AL000975	9,75	87	133
AL000580	5,80	57	93	AL000980	9,80	87	133
AL000590	5,90	57	93	AL000990	9,90	87	133
AL000600	6,00	57	93	AL001000	10,00	87	133
AL000610	6,10	63	101	AL001010	10,10	87	133
AL000620	6,20	63	101	AL001020	10,20	87	133
AL000625	6,25	63	101	AL001025	10,25	87	133
AL000630	6,30	63	101	AL001030	10,30	87	133
AL000640	6,40	63	101	AL001040	10,40	87	133
AL000650	6,50	63	101	AL001050	10,50	87	133
AL000660	6,60	63	101	AL001060	10,60	87	133
AL000670	6,70	63	101	AL001070	10,70	94	142
AL000675	6,75	63	101	AL001075	10,75	94	142
AL000680	6,80	69	109	AL001080	10,80	94	142
AL000690	6,90	69	109	AL001090	10,90	94	142
AL000700	7,00	69	109	AL001100	11,00	94	142
AL000710	7,10	69	109	AL001110	11,10	94	142
AL000720	7,20	69	109	AL001120	11,20	94	142
AL000725	7,25	69	109	AL001125	11,25	94	142
AL000730	7,30	69	109	AL001130	11,30	94	142
AL000740	7,40	69	109	AL001140	11,40	94	142
AL000750	7,50	69	109	AL001150	11,50	94	142
AL000760	7,60	75	117	AL001160	11,60	94	142
AL000770	7,70	75	117	AL001170	11,70	94	142
AL000775	7,75	75	117	AL001175	11,75	94	142
AL000780	7,80	75	117	AL001180	11,80	101	151
AL000790	7,90	75	117	AL001190	11,90	101	151
AL000800	8,00	75	117	AL001200	12,00	101	151
AL000810	8,10	75	117	AL001210	12,10	101	151
AL000820	8,20	75	117	AL001220	12,20	101	151
AL000825	8,25	75	117	AL001225	12,25	101	151
AL000830	8,30	75	117	AL001230	12,30	101	151
AL000840	8,40	75	117	AL001240	12,40	101	151
AL000850	8,50	75	117	AL001250	12,50	101	151
AL000860	8,60	81	125	AL001260	12,60	101	151
AL000870	8,70	81	125	AL001270	12,70	101	151
AL000875	8,75	81	125	AL001275	12,75	101	151
AL000880	8,80	81	125	AL001280	12,80	101	151
AL000890	8,90	81	125	AL001290	12,90	101	151
AL000900	9,00	81	125	AL001300	13,00	101	151



Spiraalboren lang, DIN 340, HSS geslepen, blank, 118° met splitpoint  
Spiral twist drills long, DIN 340, HSS fully ground, bright, 118° with splitpoint



#### Uitvoering

DIN 340, rechtssnijdend, type N, lange uitvoering, 118° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.

#### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.

#### Verpakking

Tot en met 7,9 mm per 10 stuks in een PVC zakje. Vanaf 8,0 mm per 5 stuks in een PVC zakje.

#### Type

DIN 340, right hand, type N, long series, 118° cutting edge with splitpoint, fully ground, bright.

#### Application

For drilling in most common steel types, high precision, long lifetime.

#### Packaging

Up to 7,9 mm per 10 pieces in a PVC pouch. Up from 8,0 mm per 5 pieces in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
AP000200	2,00	56	85
AP000250	2,50	62	95
AP000300	3,00	66	100
AP000310	3,10	69	106
AP000320	3,20	69	106
AP000330	3,30	69	106
AP000340	3,40	73	112
AP000350	3,50	73	112
AP000360	3,60	73	112
AP000370	3,70	73	112
AP000380	3,80	78	119
AP000390	3,90	78	119
AP000400	4,00	78	119
AP000410	4,10	78	119
AP000420	4,20	78	119
AP000430	4,30	82	126
AP000440	4,40	82	126
AP000450	4,50	82	126
AP000460	4,60	82	126
AP000470	4,70	82	126
AP000480	4,80	87	132
AP000490	4,90	87	132
AP000500	5,00	87	132
AP000510	5,10	87	132
AP000520	5,20	87	132
AP000530	5,30	87	132
AP000540	5,40	91	139
AP000550	5,50	91	139
AP000560	5,60	91	139
AP000570	5,70	91	139
AP000580	5,80	91	139
AP000590	5,90	91	139
AP000600	6,00	91	139
AP000610	6,10	97	148
AP000620	6,20	97	148
AP000630	6,30	97	148
AP000640	6,40	97	148
AP000650	6,50	97	148

Spiraalboren lang, DIN 340, HSS geslepen, blank, 118° met splitpoint  
Spiral twist drills long, DIN 340, HSS fully ground, bright, 118° with splitpoint



Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
AP000660	6,60	102	156	AP000870	8,70	115	175
AP000670	6,70	102	156	AP000880	8,80	115	175
AP000680	6,80	102	156	AP000890	8,90	115	175
AP000690	6,90	102	156	AP000900	9,00	115	175
AP000700	7,00	102	156	AP000910	9,10	115	175
AP000710	7,10	102	156	AP000920	9,20	115	175
AP000720	7,20	102	156	AP000930	9,30	115	175
AP000730	7,30	102	156	AP000940	9,40	115	175
AP000740	7,40	102	156	AP000950	9,50	115	175
AP000750	7,50	102	156	AP000960	9,60	121	184
AP000760	7,60	109	165	AP000970	9,70	121	184
AP000770	7,70	109	165	AP000980	9,80	121	184
AP000780	7,80	109	165	AP000990	9,90	121	184
AP000790	7,90	109	165	AP001000	10,00	121	184
AP000800	8,00	109	165	AP001050	10,50	121	184
AP000810	8,10	109	165	AP001100	11,00	128	195
AP000820	8,20	109	165	AP001150	11,50	128	195
AP000830	8,30	109	165	AP001200	12,00	134	205
AP000840	8,40	109	165	AP001250	12,50	134	205
AP000850	8,50	109	165	AP001300	13,00	134	205
AP000860	8,60	115	175				

## Spiraalboren extra lang, DIN 1869, HSS geslepen, blank, 118° met splitpoint

Spiral twist drills extra long, DIN 1869, HSS fully ground, bright, 118° with splitpoint

**Uitvoering**

DIN 1869, rechtssnijdend, type N, extra lange uitvoering, 118° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 1869, right hand, type N, extra long series, 118° cutting edge with splitpoint, fully ground, bright.

**Application**

For drilling in most common steel types, high precision, long lifetime.

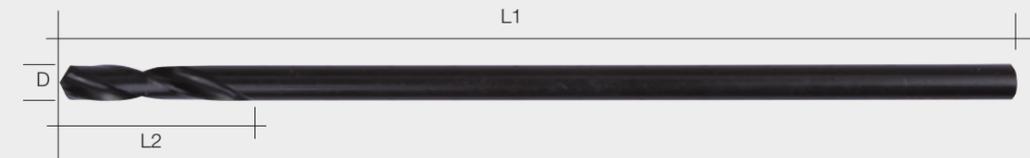
**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
AS020125	2,00	85	125
AS025140	2,50	95	140
AS030150	3,00	100	150
AS030190	3,00	125	190
AS035165	3,50	115	165
AS035210	3,50	145	210
AS035265	3,50	180	265
AS040175	4,00	120	175
AS040220	4,00	150	220
AS040280	4,00	190	280
AS045185	4,50	125	185
AS045235	4,50	160	235
AS045295	4,50	200	295
AS050195	5,00	135	195
AS050245	5,00	170	245
AS050315	5,00	210	315
AS055205	5,50	140	205
AS055260	5,50	180	260
AS055330	5,50	225	330
AS060205	6,00	140	205
AS060260	6,00	180	260
AS060330	6,00	225	330
AS065215	6,50	150	215
AS065275	6,50	190	275
AS065350	6,50	235	350
AS070225	7,00	155	225
AS070290	7,00	200	290
AS070370	7,00	250	370
AS075225	7,50	155	225
AS075290	7,50	200	290
AS075370	7,50	250	370
AS080240	8,00	165	240
AS080305	8,00	210	305
AS080390	8,00	265	390
AS085240	8,50	165	240
AS085305	8,50	210	305
AS085390	8,50	265	390
AS090250	9,00	175	250
AS090320	9,00	220	320
AS090410	9,00	280	410
AS095250	9,50	175	250
AS095320	9,50	220	320
AS095410	9,50	280	410
AS100265	10,00	185	265
AS100340	10,00	235	340
AS100430	10,00	295	430
AS105265	10,50	185	265
AS105340	10,50	235	340
AS110280	11,00	195	280
AS110365	11,00	250	365
AS115280	11,50	195	280
AS120295	12,00	205	295
AS120480	12,00	330	480
AS125295	12,50	205	295
AS130295	13,00	205	295
AS130375	13,00	260	375

## Dakdekkersboren, HSS geslepen, zwart, 130° met splitpoint

Hollow profile drills, HSS fully ground, black, 130° with splitpoint

**Uitvoering**

Rechtssnijdend, type N, korte spiraal, 130° snijhoek met splitpoint, geslepen, zwart.

**Toepassing**

Voor het boren in damwandprofielen.

**Verpakking**

Per 10 stuks in een PVC zakje.

**Type**

Right hand, type N, short flute, 130° cutting edge with splitpoint, fully ground, black.

**Application**

For drilling in sheet pile profiles.

**Packaging**

Per 10 pieces in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
AR530180	5,30	30	180
AR530210	5,30	30	210
AR550070	5,50	30	70
AR550100	5,50	30	100
AR550120	5,50	30	120
AR550150	5,50	30	150
AR550180	5,50	30	180
AR550210	5,50	30	210
AR570070	5,70	30	70
AR570100	5,70	30	100
AR570120	5,70	30	120
AR570150	5,70	30	150
AR570180	5,70	30	180
AR570210	5,70	30	210
AR580070	5,80	30	70
AR580100	5,80	30	100
AR580120	5,80	30	120
AR580150	5,80	30	150
AR580180	5,80	30	180
AR580210	5,80	30	210
AR300100	3,00	30	100
AR490070	4,90	30	70
AR490100	4,90	30	100
AR490120	4,90	30	120
AR490150	4,90	30	150
AR500070	5,00	30	70
AR500100	5,00	30	100
AR500120	5,00	30	120
AR500150	5,00	30	150
AR500180	5,00	30	180
AR500210	5,00	30	210
AR510070	5,10	30	70
AR510100	5,10	30	100
AR510120	5,10	30	120
AR510150	5,10	30	150
AR510180	5,10	30	180
AR510210	5,10	30	210
AR530070	5,30	30	70
AR530100	5,30	30	100
AR530120	5,30	30	120
AR530150	5,30	30	150

## Spiraalboren, DIN 338, HSS geslepen, tin gecoat, 118° met splitpoint

*Spiral twist drills, DIN 338, HSS fully ground, tin coated, 118° with splitpoint***Uitvoering**

DIN 338, rechtssnijdend, type N, 118° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank, titanium gecoat.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur, coating tegen warmlopen.

**Verpakking**

Tot en met 7,9 mm per 10 stuks in een PVC zakje. Vanaf 8,0 mm per 5 stuks in een PVC zakje.

**Type**

*DIN 338, right hand, type N, 118° cutting edge with splitpoint, fully ground, bright, titanium coated.*

**Application**

*For drilling in most common steel types, high precision, long lifetime, coating for heat resistance.*

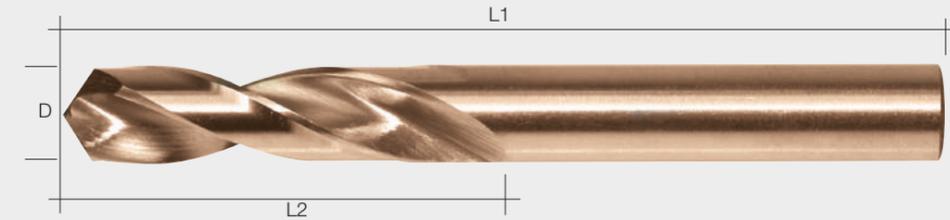
**Packaging**

*Up to 7,9 mm per 10 pieces in a PVC pouch. Up from 8,0 mm per 5 pieces in a PVC pouch.*

Art. Nr.	D	L2	L1
AT000050	0,50	6	22
AT000100	1,00	12	34
AT000150	1,50	18	40
AT000200	2,00	24	49
AT000250	2,50	30	57
AT000270	2,70	33	61
AT000300	3,00	33	61
AT000310	3,10	36	65
AT000320	3,20	36	65
AT000330	3,30	36	65
AT000350	3,50	39	70
AT000370	3,70	39	70
AT000400	4,00	43	75
AT000410	4,10	43	75
AT000420	4,20	43	75
AT000450	4,50	47	80
AT000480	4,80	52	86
AT000490	4,90	52	86
AT000500	5,00	52	86
AT000520	5,20	52	86

Art. Nr.	D	L2	L1
AT000550	5,50	57	93
AT000600	6,00	57	93
AT000650	6,50	63	101
AT000680	6,80	69	109
AT000700	7,00	69	109
AT000730	7,30	69	109
AT000750	7,50	69	109
AT000780	7,80	75	117
AT000800	8,00	75	117
AT000850	8,50	75	117
AT000870	8,70	81	125
AT000900	9,00	81	125
AT000950	9,50	81	125
AT001000	10,00	87	133
AT001020	10,20	87	133
AT001050	10,50	87	133
AT001100	11,00	94	142
AT001150	11,50	94	142
AT001200	12,00	101	151
AT001250	12,50	101	151
AT001300	13,00	101	151

## Plaatboren, DIN 1897, HSS M35 5% cobalt gelegeerd, amber, 135° met splitpoint

*Stubb drills, DIN 1897, HSS M35 5% cobalt alloy, amber, 135° with splitpoint***Uitvoering**

DIN 1897, rechtssnijdend, type N, korte uitvoering, 135° snijhoek met splitpoint, geslepen, M35 staal, 5% cobalt gelegeerd, amber.

**Toepassing**

Voor het boren in moeilijk te verspanen plaatstaalmaterialen zoals roestvast staal.

**Verpakking**

Tot en met 7,9 mm per 10 stuks in een PVC zakje. Vanaf 8,0 mm per 5 stuks in een PVC zakje.

**Type**

*DIN 1897, right hand, type N, short series, 135° cutting edge with splitpoint, fully ground, M35 steel, 5% cobalt alloy, amber.*

**Application**

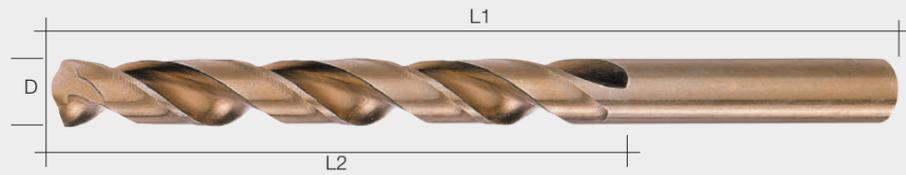
*For drilling in high alloy content sheet metal types such as inox.*

**Packaging**

*Up to 7,9 mm per 10 pieces in a PVC pouch. Up from 8,0 mm per 5 pieces in a PVC pouch.*

Art. Nr.	D	L2	L1
AQ900200	2,00	12	38
AQ900250	2,50	14	43
AQ900300	3,00	16	46
AQ900310	3,10	18	49
AQ900320	3,20	18	49
AQ900330	3,30	20	52
AQ900350	3,50	20	52
AQ900400	4,00	22	55
AQ900410	4,10	22	55
AQ900420	4,20	22	55
AQ900450	4,50	24	58
AQ900490	4,90	26	62
AQ900500	5,00	26	62
AQ900520	5,20	26	62
AQ900550	5,50	28	66
AQ900600	6,00	28	66
AQ900650	6,50	31	70
AQ900700	7,00	34	74
AQ900800	8,00	37	79
AQ900850	8,50	37	79
AQ900900	9,00	40	84
AQ900950	9,50	40	84
AQ901000	10,00	43	89

Spiraalboren, DIN 338, HSS M35 5% cobalt gelegeerd, amber, 135° met splitpoint  
Spiral twist drills, DIN 338, HSS M35 5% cobalt alloy, amber, 135° with splitpoint



#### Uitvoering

DIN 338, rechtssnijdend, type N, 135° snijhoek met splitpoint, geslepen, M35 staal, 5% cobalt gelegeerd, amber.

#### Toepassing

Voor het boren in moeilijk te verspanen staalsoorten zoals roestvast staal.

#### Verpakking

Tot en met 7,9 mm per 10 stuks in een PVC zakje. Vanaf 8,0 mm per 5 stuks in een PVC zakje.

#### Type

DIN 338, right hand, type N, 135° cutting edge with splitpoint, fully ground, M35 steel, 5% cobalt alloy, amber.

#### Application

For drilling in high alloy content steel types such as inox.

#### Packaging

Up to 7,9 mm per 10 pieces in a PVC pouch. Up from 8,0 mm per 5 pieces in a PVC pouch.

AK wordt AH voor stuksverpakkingen

AK will become AH for packed per piece

Art. Nr.	D	L2	L1
AK000100	1,00	12	34
AK000110	1,10	14	36
AK000120	1,20	16	38
AK000130	1,30	16	38
AK000140	1,40	18	40
AK000150	1,50	18	40
AK000160	1,60	20	43
AK000170	1,70	20	43
AK000180	1,80	22	46
AK000190	1,90	22	46
AK000200	2,00	24	49
AK000210	2,10	24	49
AK000220	2,20	27	53
AK000230	2,30	27	53
AK000240	2,40	30	57
AK000250	2,50	30	57
AK000260	2,60	30	57
AK000270	2,70	33	61
AK000280	2,80	33	61
AK000290	2,90	33	61
AK000300	3,00	33	61
AK000310	3,10	36	65
AK000320	3,20	36	65
AK000330	3,30	36	65
AK000340	3,40	39	70
AK000350	3,50	39	70
AK000360	3,60	39	70
AK000370	3,70	39	70
AK000380	3,80	43	75
AK000390	3,90	43	75
AK000400	4,00	43	75
AK000410	4,10	43	75
AK000420	4,20	43	75
AK000430	4,30	47	80
AK000440	4,40	47	80
AK000450	4,50	47	80
AK000460	4,60	47	80
AK000470	4,70	47	80

Spiraalboren, DIN 338, HSS M35 5% cobalt gelegeerd, amber, 135° met splitpoint  
Spiral twist drills, DIN 338, HSS M35 5% cobalt alloy, amber, 135° with splitpoint



Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
AK000480	4,80	52	86	AK000810	8,10	75	117
AK000490	4,90	52	86	AK000820	8,20	75	117
AK000500	5,00	52	86	AK000830	8,30	75	117
AK000510	5,10	52	86	AK000840	8,40	75	117
AK000520	5,20	52	86	AK000850	8,50	75	117
AK000530	5,30	52	86	AK000860	8,60	81	125
AK000540	5,40	57	93	AK000870	8,70	81	125
AK000550	5,50	57	93	AK000880	8,80	81	125
AK000560	5,60	57	93	AK000890	8,90	81	125
AK000570	5,70	57	93	AK000900	9,00	81	125
AK000580	5,80	57	93	AK000910	9,10	81	125
AK000590	5,90	57	93	AK000920	9,20	81	125
AK000600	6,00	57	93	AK000930	9,30	81	125
AK000610	6,10	63	101	AK000940	9,40	81	125
AK000620	6,20	63	101	AK000950	9,50	81	125
AK000630	6,30	63	101	AK000960	9,60	87	133
AK000640	6,40	63	101	AK000970	9,70	87	133
AK000650	6,50	63	101	AK000980	9,80	87	133
AK000660	6,60	63	101	AK000990	9,90	87	133
AK000670	6,70	63	101	AK001000	10,00	87	133
AK000680	6,80	69	109	AK001020	10,20	87	133
AK000690	6,90	69	109	AK001050	10,50	87	133
AK000700	7,00	69	109	AK001100	11,00	94	142
AK000710	7,10	69	109	AK001150	11,50	94	142
AK000720	7,20	69	109	AK001200	12,00	101	151
AK000730	7,30	69	109	AK001250	12,50	101	151
AK000740	7,40	69	109	AK001300	13,00	101	151
AK000750	7,50	69	109	AK001350	13,50	108	160
AK000760	7,60	75	117	AK001400	14,00	108	160
AK000770	7,70	75	117	AH001450	14,50	114	169
AK000780	7,80	75	117	AH001500	15,00	114	169
AK000790	7,90	75	117	AH001550	15,50	120	178
AK000800	8,00	75	117	AH001600	16,00	120	178

Spiraalboren, DIN 338 TL, HSS M35 5% cobalt gelegeerd, blank,  
130° met splitpoint

Spiral twist drills, DIN 338 TL, HSS M35 5% cobalt alloy, bright, 130° with splitpoint



**Uitvoering**

DIN 338, rechtssnijdend, TL parabolische spiraal, 130° snijhoek met splitpoint, geslepen, M35 staal, 5% cobalt gelegeerd, blank.

**Toepassing**

Voor het boren in moeilijk te verspanen staalsoorten zoals roestvast staal. Ook geschikt voor zeer hard hout.

**Verpakking**

Tot en met 7,9 mm per 10 stuks in een PVC zakje. Vanaf 8,0 mm per 5 stuks in een PVC zakje.

**Type**

DIN 338, right hand, TL parabolic flute, 130° cutting edge with splitpoint, fully ground, M35 steel, 5% cobalt alloy, bright.

**Application**

For drilling in high alloy content steel types such as inox. Also suitable for extremely hard wood.

**Packaging**

Up to 7,9 mm per 10 pieces in a PVC pouch. Up from 8,0 mm per 5 pieces in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
AW000300	3,0	33	61
AW000350	3,5	39	70
AW000400	4,0	43	75
AW000450	4,5	47	80
AW000500	5,0	52	86
AW000550	5,5	57	93
AW000600	6,0	57	93
AW000650	6,5	63	101
AW000700	7,0	69	109
AW000750	7,5	69	109
AW000800	8,0	75	117
AW000850	8,5	75	117
AW000900	9,0	81	125
AW000950	9,5	81	125
AW001000	10,0	87	133
AW001050	10,5	87	133
AW001100	11,0	94	142
AW001150	11,5	94	142
AW001200	12,0	101	151
AW001250	12,5	101	151
AW001300	13,0	101	151

Spiraalboren extra lang, DIN 1869 TL, HSS geslepen, blank,  
130° met splitpoint

Spiral twist drills extra long, DIN 1869 TL, HSS fully ground, bright, 130° with splitpoint



**Uitvoering**

DIN 1869, rechtssnijdend, TL parabolische spiraal, extra lange uitvoering, 130° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur. Ook geschikt voor zeer hard hout.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 1869, right hand, TL parabolic flute, extra long series, 130° cutting edge with splitpoint, fully ground, bright.

**Application**

For drilling in most common steel types, high precision, long lifetime. Also suitable for extremely hard wood.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
AX010100	1,0	60	100	AX068370	6,8	250	370
AX015100	1,5	60	100	AX070225	7,0	155	225
AX015150	1,5	100	150	AX070290	7,0	200	290
AX020125	2,0	85	125	AX070370	7,0	250	370
AX020160	2,0	110	160	AX075225	7,5	155	225
AX020200	2,0	135	200	AX075290	7,5	200	290
AX025140	2,5	95	140	AX075370	7,5	250	370
AX025180	2,5	120	180	AX080240	8,0	165	240
AX025225	2,5	150	225	AX080305	8,0	210	305
AX030150	3,0	100	150	AX080390	8,0	265	390
AX030190	3,0	130	190	AX085240	8,5	165	240
AX030240	3,0	160	240	AX085305	8,5	210	305
AX031155	3,1	105	155	AX085390	8,5	265	390
AX032155	3,2	105	155	AX090250	9,0	175	250
AX032200	3,2	135	200	AX090320	9,0	220	320
AX032250	3,2	170	250	AX090410	9,0	280	410
AX033155	3,3	105	155	AX095250	9,5	175	250
AX035165	3,5	115	165	AX095320	9,5	220	320
AX035210	3,5	145	210	AX095410	9,5	280	410
AX035265	3,5	180	265	AX100265	10,0	185	265
AX040175	4,0	120	175	AX100340	10,0	235	340
AX040220	4,0	150	220	AX100430	10,0	295	430
AX040280	4,0	190	280	AX102265	10,2	185	265
AX042175	4,2	120	175	AX102340	10,2	235	340
AX042220	4,2	150	220	AX102430	10,2	295	430
AX042280	4,2	190	280	AX105265	10,5	185	265
AX045185	4,5	125	185	AX105340	10,5	235	340
AX045235	4,5	160	235	AX105430	10,5	295	430
AX045295	4,5	200	295	AX110280	11,0	195	280
AX050195	5,0	135	195	AX110365	11,0	250	365
AX050245	5,0	170	245	AX110455	11,0	310	455
AX050315	5,0	210	315	AX115280	11,5	195	280
AX055205	5,5	140	205	AX115365	11,5	250	365
AX055260	5,5	180	260	AX115455	11,5	310	455
AX055330	5,5	225	330	AX120295	12,0	205	295
AX060205	6,0	140	205	AX120375	12,0	260	375
AX060260	6,0	180	260	AX120480	12,0	330	480
AX060330	6,0	225	330	AX125295	12,5	205	295
AX065215	6,5	150	215	AX125375	12,5	260	375
AX065275	6,5	190	275	AX125480	12,5	330	480
AX065350	6,5	235	350	AX130295	13,0	205	295
AX068225	6,8	155	225	AX130375	13,0	260	375
AX068290	6,8	200	290	AX130480	13,0	330	480

Puntlasboren, HSS M35 5% cobalt gelegeerd, blank, DIN1412e top  
Spot weld drills, HSS M35 5% cobalt alloy, bright, DIN1412e head



#### Uitvoering

DIN 1897, rechtssnijdend, type N, korte uitvoering, kop volgens DIN1412e, geslepen, M35 staal, 5% cobalt gelegeerd, blank.

#### Toepassing

Voor het boren in puntlassen.

#### Verpakking

Tot en met 7,9 mm per 10 stuks in een PVC zakje.  
Vanaf 8,0 mm per 5 stuks in een PVC zakje.

#### Type

DIN 1897, right hand, type N, short series, cutting head according DIN1412e, fully ground, M35 steel, 5% cobalt alloy, bright.

#### Application

For drilling in spot weldings.

#### Packaging

Up to 7,9 mm per 10 pieces in a PVC pouch. Up from 8,0 mm per 5 pieces in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L
AJ000600	6,0	66
AJ000700	7,0	74
AJ000800	8,0	79
AJ001000	10,0	89

Verzinkboren 90°, DIN 335c, HSS geslepen  
Countersinks 90°, DIN 335c, HSS fully ground



#### Uitvoering

DIN 335c, rechtssnijdend, 3-snijder, 90° snijhoek, geslepen, blank.

#### Toepassing

Voor het verzinken in de meest voorkomende staalsoorten.

#### Verpakking

Per stuk in een etui.

#### Type

DIN 335c, right hand, 3-cutter, 90° cutting edge, fully ground, bright.

#### Application

For countersinking in most common steel types.

#### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L	Shank	For
AY900630	6,3	45	5	M3
AY900830	8,3	50	6	M4
AY901040	10,4	50	6	M5
AY901240	12,4	56	8	M6
AY901650	16,5	60	10	M8
AY902050	20,5	63	10	M10

Centreerboren, DIN 333a, HSS, geslepen, blank  
Center drills, DIN 333a, HSS, fully ground, bright



#### Uitvoering

DIN 333a, rechtssnijdend, 60° snijhoek, geslepen, blank.

#### Toepassing

Voor het centreren in de meest voorkomende staalsoorten.

#### Verpakking

Per stuk in een etui.

#### Type

DIN 333a, right hand, 60° cutting edge, fully ground, bright.

#### Application

For centering in most common steel types.

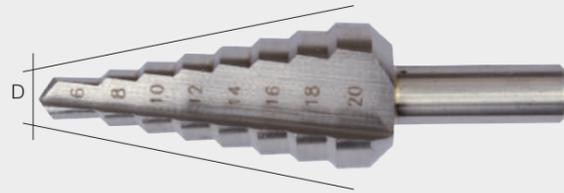
#### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	d	D	L
AC000100	1,00	3,15	31,5
AC000160	1,60	4	35,5
AC000200	2,00	5	40
AC000250	2,50	6	45
AC000315	3,15	8	50
AC000400	4,00	10	56
AC000500	5,00	12,5	63
AC000630	6,30	16	71

## Stappenboren, HSS geslepen, blank, met splitpoint

Step drills, HSS fully ground, bright, with splitpoint

**Uitvoering**

Rechtssnijdend, snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.

**Toepassing**

Voor het boren in plaatstaal, of voor het opboren van bestaande gaten.

**Verpakking**

Per stuk in een koker met hangoog.

**Type**

Right hand, cutting edge with splitpoint, fully ground, bright.

**Application**

For drilling in sheet metal, or to enlarge existing holes.

**Packaging**

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	Aantal stappen / number of steps	Maten van de stappen / sizes of steps
AZ004012	4 - 12	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12
AZ004020	4 - 20	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20
AZ004030	4 - 30	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
AZ004039	4 - 39	13	4-6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39
AZ005028	5 - 28	7	5-9-13-17-21-25-28
AZ006020	6 - 20	8	6-8-10-12-14-16-18-20
AZ006025	6 - 25	7	6-9-12-15-18-21-25
AZ006030	6 - 30	13	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30

## Stappenboren met spiraal, HSS geslepen, blank, met splitpoint

Step drills with flute, HSS fully ground, bright, with splitpoint

**Uitvoering**

Rechtssnijdend, snijhoek met splitpoint, geslepen, blank, met spiraal.

**Toepassing**

Voor het boren in plaatstaal, of voor het opboren van bestaande gaten.

**Verpakking**

Per stuk in een koker met hangoog.

**Type**

Right hand, cutting edge with splitpoint, fully ground, bright, with flute.

**Application**

For drilling in sheet metal, or to enlarge existing holes.

**Packaging**

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	Aantal stappen / number of steps	Maten van de stappen / sizes of steps
AZ904012	4 - 12	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12
AZ904020	4 - 20	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20
AZ906030	6 - 30	13	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30

## Kernboren, HSS M2 geslepen, blank, voor gebruik in magnetische boormachines

Core drills, HSS M2 fully ground, bright, for use in magnetic drilling machines

**Uitvoering**

Rechtssnijdend, geslepen, M2 staal, blank, met Weldon opname.

**Toepassing**

Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, enkel te gebruiken in magnetische boormachines.

**Verpakking**

Per stuk in een koker.

**Type**

Right hand, fully ground, M2 steel, bright, with Weldon connection.

**Application**

For drilling in most common steel types, only suitable for magnetic drilling machines.

**Packaging**

Per piece in a tube.

Art. Nr.	D	L	Art. Nr.	D	L
LK120300	12	30	LL120500	12	50
LK130300	13	30	LL130500	13	50
LK140300	14	30	LL140500	14	50
LK150300	15	30	LL150500	15	50
LK160300	16	30	LL160500	16	50
LK170300	17	30	LL170500	17	50
LK180300	18	30	LL180500	18	50
LK190300	19	30	LL190500	19	50
LK200300	20	30	LL200500	20	50
LK210300	21	30	LL210500	21	50
LK220300	22	30	LL220500	22	50
LK230300	23	30	LL230500	23	50
LK240300	24	30	LL240500	24	50
LK250300	25	30	LL250500	25	50
LK260300	26	30	LL260500	26	50
LK270300	27	30	LL270500	27	50
LK280300	28	30	LL280500	28	50
LK290300	29	30	LL290500	29	50
LK300300	30	30	LL300500	30	50
LK310300	31	30	LL310500	31	50
LK320300	32	30	LL320500	32	50
LK330300	33	30	LL330500	33	50
LK340300	34	30	LL340500	34	50
LK350300	35	30	LL350500	35	50
LK360300	36	30	LL360500	36	50
LK370300	37	30	LL370500	37	50
LK380300	38	30	LL380500	38	50
LK390300	39	30	LL390500	39	50
LK400300	40	30	LL400500	40	50
LK410300	41	30	LL410500	41	50
LK420300	42	30	LL420500	42	50
LK430300	43	30	LL430500	43	50
LK440300	44	30	LL440500	44	50
LK450300	45	30	LL450500	45	50
LK460300	46	30	LL460500	46	50
LK470300	47	30	LL470500	47	50
LK480300	48	30	LL480500	48	50
LK490300	49	30	LL490500	49	50
LK500300	50	30	LL500500	50	50

Kernboren, HSS M42 8% cobalt, blank,  
voor gebruik in magnetische boormachines

Core drills, HSS M42 8% cobalt, bright, for use in magnetic drilling machines



#### Uitvoering

Rechtssnijdend, geslepen, 8% cobalt gelegeerd, M42 staal, blank, met Weldon opname.

#### Toepassing

Voor het boren in moeilijk te verspanen staalsoorten zoals roestvast staal, enkel te gebruiken in magnetische boormachines.

#### Verpakking

Per stuk in een koker.

#### Type

Right hand, fully ground, 8% cobalt alloy, M42 steel, bright, with Weldon connection.

#### Application

For drilling in high alloy content steel types such as inox, only suitable for magnetic drilling machines.

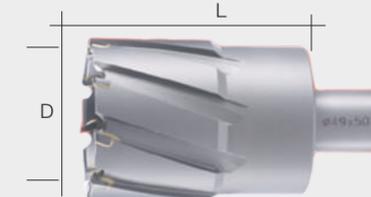
#### Packaging

Per piece in a tube.

Art. Nr.	D	L	Art. Nr.	D	L
LM120300	12	30	LN120500	12	50
LM130300	13	30	LN130500	13	50
LM140300	14	30	LN140500	14	50
LM150300	15	30	LN150500	15	50
LM160300	16	30	LN160500	16	50
LM170300	17	30	LN170500	17	50
LM180300	18	30	LN180500	18	50
LM190300	19	30	LN190500	19	50
LM200300	20	30	LN200500	20	50
LM210300	21	30	LN210500	21	50
LM220300	22	30	LN220500	22	50
LM230300	23	30	LN230500	23	50
LM240300	24	30	LN240500	24	50
LM250300	25	30	LN250500	25	50
LM260300	26	30	LN260500	26	50
LM270300	27	30	LN270500	27	50
LM280300	28	30	LN280500	28	50
LM290300	29	30	LN290500	29	50
LM300300	30	30	LN300500	30	50
LM310300	31	30	LN310500	31	50
LM320300	32	30	LN320500	32	50
LM330300	33	30	LN330500	33	50
LM340300	34	30	LN340500	34	50
LM350300	35	30	LN350500	35	50
LM360300	36	30	LN360500	36	50
LM370300	37	30	LN370500	37	50
LM380300	38	30	LN380500	38	50
LM390300	39	30	LN390500	39	50
LM400300	40	30	LN400500	40	50
LM410300	41	30	LN410500	41	50
LM420300	42	30	LN420500	42	50
LM430300	43	30	LN430500	43	50
LM440300	44	30	LN440500	44	50
LM450300	45	30	LN450500	45	50
LM460300	46	30	LN460500	46	50
LM470300	47	30	LN470500	47	50
LM480300	48	30	LN480500	48	50
LM490300	49	30	LN490500	49	50
LM500300	50	30	LN500500	50	50

TCT Kernboren, met carbide tanden, blank,  
voor gebruik in magnetische boormachines

TCT Core drills, with carbide teeth, bright, for use in magnetic drilling machines



#### Uitvoering

Rechtssnijdend, met TCT tanden, blank, met Weldon opname.

#### Toepassing

Voor het boren in zware staalsoorten zoals spoorrails, enkel te gebruiken in magnetische boormachines.

#### Verpakking

Per stuk in een koker.

#### Type

Right hand, with TCT teeth, bright, with Weldon connection.

#### Application

For drilling in heavy steel types such as railway tracks, only suitable for magnetic drilling machines.

#### Packaging

Per piece in a tube.

Art. Nr.	D	L	Art. Nr.	D	L
LS140300	14	30	LT140500	14	50
LS150300	15	30	LT150500	15	50
LS160300	16	30	LT160500	16	50
LS170300	17	30	LT170500	17	50
LS180300	18	30	LT180500	18	50
LS190300	19	30	LT190500	19	50
LS200300	20	30	LT200500	20	50
LS210300	21	30	LT210500	21	50
LS220300	22	30	LT220500	22	50
LS230300	23	30	LT230500	23	50
LS240300	24	30	LT240500	24	50
LS250300	25	30	LT250500	25	50
LS260300	26	30	LT260500	26	50
LS270300	27	30	LT270500	27	50
LS280300	28	30	LT280500	28	50
LS290300	29	30	LT290500	29	50
LS300300	30	30	LT300500	30	50
LS310300	31	30	LT310500	31	50
LS320300	32	30	LT320500	32	50
LS330300	33	30	LT330500	33	50
LS340300	34	30	LT340500	34	50
LS350300	35	30	LT350500	35	50
LS360300	36	30	LT360500	36	50
LS370300	37	30	LT370500	37	50
LS380300	38	30	LT380500	38	50
LS390300	39	30	LT390500	39	50
LS400300	40	30	LT400500	40	50
LS410300	41	30	LT410500	41	50
LS420300	42	30	LT420500	42	50
LS430300	43	30	LT430500	43	50
LS440300	44	30	LT440500	44	50
LS450300	45	30	LT450500	45	50
LS460300	46	30	LT460500	46	50
LS470300	47	30	LT470500	47	50
LS480300	48	30	LT480500	48	50
LS490300	49	30	LT490500	49	50
LS500300	50	30	LT500500	50	50



## Kernboren accessoires

## Core drill accessories

## Info

Accessoires ten behoeve van kernboren uit hoofdstuk 1.23-1.25.

Houders voor kernboren met 19 / 32 mm standaardopname	
LL002100	Industrieopname MC 2 - ø 19 mm standaardopname, handmatige smering / koeling; tot 55 mm snijdiepte
LL002110	Industrieopname MC 2 - ø 19 mm standaardopname, automatische smering / koeling; tot 55 mm snijdiepte
LL003100	Industrieopname MC 3 - ø 19 mm standaardopname, handmatige smering / koeling; tot 55 mm snijdiepte
LL003110	Industrieopname MC 3 - ø 19 mm standaardopname, automatische smering / koeling; tot 55 mm snijdiepte
LL004100	Industrieopname MC 3 - ø 32 mm standaardopname, handmatige smering / koeling; tot 55 mm snijdiepte
LL009100	Industrieopname MC 3 - ø 32 mm standaardopname, automatische smering / koeling; tot 55 mm snijdiepte
LL003120	Industrieopname MC 3 - ø 19 mm standaardopname, handmatige smering / koeling; tot 75 mm snijdiepte
LL003130	Industrieopname MC 3 - ø 19 mm standaardopname, automatische smering / koeling; tot 75 mm snijdiepte
LL014100	Snel Span kernboorhouder MC2 - ø 19 mm standaardopname, automatische smering
LL010100	Snel Span kernboorhouder MC3 - ø 19 mm standaardopname, automatische smering

Snel Span / Koelring Kernboorhouder i.p.v. standaard houder bij nieuwe machine	
LL007110	Kernboorhouder met automatische smering i.p.v. standaard boorhouder incl. Koelvloeistofhouder compleet (MBE40/MagTap30)
LL007100	Snel Span Kernboorhouder i.p.v. standaard boorhouder voor MC2 machines incl. Koelvloeistofhouder (MBE40/MBE40FR)
LL008100	Snel Span Kernboorhouder i.p.v. standaard boorhouder voor MC3 machines incl. Koelvloeistofhouder (MagTap30)

Uitwerp/Centreerstiften (pilot pins)	
LL027100	Uitwerpstift kort, voor kernboren tot snijdiepte 30 mm met verjongde punt diameter (4,35 / 6,35 x 79 mm)
LL024100	Uitwerpstift lang, voor kernboren tot snijdiepte 50 mm met verjongde punt diameter (4,35 / 6,35 x 105 mm)
LL026100	Uitwerpstift kort, voor kernboren tot snijdiepte 30 mm (6,35 x 77 mm)
LL023100	Uitwerpstift lang, voor kernboren tot snijdiepte 55 mm (6,35 x 97 mm)
LL021100	Uitwerpstift extra lang, voor kernboren tot snijdiepte 75 mm (6,35 x 122 mm)
LL022100	Uitwerpstift extra lang, voor kernboren tot snijdiepte 100 mm (6,35 x 153 mm)
LL029100	Uitwerpstift kort, voor hardmetaal (TCT) kernboren tot snijdiepte 35 mm (ø 8 mm)
LL028100	Uitwerpstift lang, voor hardmetaal (TCT) kernboren tot snijdiepte 50 mm (ø 8 mm)

Boorkoppen / Adapters	
LL011100	Tandkransboorkop met sleutel, schroefdraadopname 1/2" x 20 NF, spangrootte ø 1 - 13 mm
LL001100	Boorkopadapter 1/2" - ø 19 mm standaardopname
LL012100	Tandkransboorkop met sleutel, conusopname volgens DIN 238, spangrootte ø 1 - 16 mm
LL005100	Conische opname voor boorkop volgens DIN 238, MC2
LL006100	Conische opname voor boorkop volgens DIN 238, MC3

Verzinken	
LL013100	HSS-verzinkboor 90°, 3 snijkanten, 19 mm standaardopname, 10 - 50 mm

Diversen	
KA100100	Metalen kernboorset met 6 HSS kernboren; 14S, 16S, 18S, 20S, 22S, 24S & stift
LL015100	Magnetische spanen verzamel stick
LL020100	Spanen verwijder haak
LL020110	Spiraalboor ø** met 19 mm standaard shank (Weldon), **verkrijgbaar in ø 6, 8, 9, 10 & 11 mm

## Kernboren accessoires

## Core drill accessories

## Info

Accessories when using core drills of chapter 1.23-1.25.

Holders for cutter with 19 / 32 mm standard shank	
LL002100	Arbor MT 2 - ø 19 mm standard shank, manual lubrication / coolant; till 55 mm cutting depth
LL002110	Arbor MT 2 - ø 19 mm standard shank, automatic lubrication / coolant; till 55 mm cutting depth
LL003100	Arbor MT 3 - ø 19 mm standard shank, manual lubrication / coolant; till 55 mm cutting depth
LL003110	Arbor MT 3 - ø 19 mm standard shank, automatic lubrication / coolant; till 55 mm cutting depth
LL004100	Arbor MT 3 - ø 32 mm standard shank, manual lubrication / coolant; till 55 mm cutting depth
LL009100	Arbor MT 3 - ø 32 mm standard shank, automatic lubrication / coolant; till 55 mm cutting depth
LL003120	Arbor MT 3 - ø 19 mm standard shank, manual lubrication / coolant; till 75 mm cutting depth
LL003130	Arbor MT 3 - ø 19 mm standard shank, automatic lubrication / coolant; till 75 mm cutting depth
LL014100	Quick Release arbor MT2 - ø 19 mm standard shank, automatic lubrication
LL010100	Quick Release arbor MT3 - ø 19 mm standard shank, automatic lubrication

Quick release arbor/Coolant arbor supplied instead of normal arbor on new machine	
LL007110	Coolant arbor with grub screws instead of normal arbor including oilbottle assembly complete (MBE40/MagTap30)
LL007100	Quick Release Arbor instead of normal arbor for no. 2 MT machines (MBE40 / MBE40FR) incl. oilbottle
LL008100	Quick Release Arbor instead of normal arbor for no. 3 MT machines (MagTap30) incl. oilbottle

Ejectorpins (pilot pins)	
LL027100	Ejectorpin short, for cutters till cuttingdepth 30 mm with reduced point size (4,35 / 6,35 x 79 mm)
LL024100	Ejectorpin long, for cutters till cuttingdepth 50 mm with reduced point size (4,35 / 6,35 x 105 mm)
LL026100	Ejectorpin short, for cutters till cuttingdepth 30 mm (6,35 x 77 mm)
LL023100	Ejectorpin long, for cutters till cuttingdepth 55 mm (6,35 x 97 mm)
LL021100	Ejectorpin extra long, for cutters till cuttingdepth 75 mm (6,35 x 122 mm)
LL022100	Ejectorpin extra long, for cutters till cuttingdepth 100 mm (6,35 x 153 mm)
LL029100	Ejectorpin short, for TCT cutter till cuttingdepth 35 mm (ø 8 mm)
LL028100	Ejectorpin long, for TCT cutter till cuttingdepth 50 mm (ø 8 mm)

Drillchucks / Adapters	
LL011100	Drillchuck with key, threaded 1/2" x 20 UNF, drillsize ø 1 - 13 mm
LL001100	Drillchuckadapter 1/2" - ø 19 mm standardshank
LL012100	Drillchuck with key, for tapered shank to DIN 238, drillsize ø 1 - 16 mm
LL005100	Tapered shank for drillchuck to DIN 238, MT2
LL006100	Tapered shank for drillchuck to DIN 238, MT3

Countersinking	
LL013100	HSS-countersink 90°, 3 teeth, 19 mm standardshank, 10 - 50 mm

Miscellaneous	
KA100100	Cutterkit box with 6 HSS cutters; 14S, 16S, 18S, 20S, 22S, 24S & a pilot pin
LL015100	Magnetic swarf collecting stick
LL020100	Swarf removal hook
LL020110	Spiral Twist Drill ø** with 19 mm standard shank (Weldon), **: available in ø 6, 8, 9, 10 & 11 mm

- 2.1 Handtappen M DIN 352, HSS geslepen  
*Hand taps M DIN 352, HSS fully ground*
- 2.2 Snijplaten M DIN EN 22568, HSS geslepen  
*Round dies M DIN EN 22568, HSS fully ground*
- 2.3 Zeskant-snijmoeren M DIN 382, HSS geslepen  
*Hexagonal dies M DIN 382, HSS fully ground*
- 2.4 Tapkruk met ratel  
*Tap wrench with ratchet*
- 2.5 Verstelbare wringijzers DIN 1814  
*Adjustable tap wrenches DIN 1814*
- 2.6 Snijramen DIN 225  
*Die stocks DIN 225*
- 2.7 Machinetappen M DIN 371, HSS geslepen, doorlopende gaten  
*Machine taps M DIN 371, HSS fully ground, through holes*
- 2.8 Machinetappen M DIN 376, HSS geslepen, doorlopende gaten  
*Machine taps M DIN 376, HSS fully ground, through holes*
- 2.9 Machinetappen M DIN 371, HSS M35 5% Cobalt, doorlopende gaten  
*Machine taps M DIN 371, HSS M35 5% Cobalt, through holes*
- 2.10 Machinetappen M DIN 376, HSS M35 5% Cobalt, doorlopende gaten  
*Machine taps M DIN 376, HSS M35 5% Cobalt, through holes*
- 2.11 Machinetappen M DIN 371, HSS geslepen, blinde gaten  
*Machine taps M DIN 371, HSS fully ground, bottoming holes*
- 2.12 Machinetappen M DIN 376, HSS geslepen, blinde gaten  
*Machine taps M DIN 376, HSS fully ground, bottoming holes*
- 2.13 Machinetappen M DIN 371, HSS M35 5% Cobalt, blinde gaten  
*Machine taps M DIN 371, HSS M35 5% Cobalt, bottoming holes*
- 2.14 Machinetappen M DIN 376, HSS M35 5% Cobalt, blinde gaten  
*Machine taps M DIN 376, HSS M35 5% Cobalt, bottoming holes*

## Handtappen M DIN 352, HSS geslepen

*Hand taps M DIN 352, HSS fully ground***Uitvoering**

DIN 352, rechtssnijdend, geslepen, blank, set van 3 tappen.

**Toepassing**

Voor het tappen van inwendige draad in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per set van 3 in een PVC doosje.

**Type**

*DIN 352, right hand, fully ground, bright, set of 3 taps.*

**Application**

*For tapping inner thread in most common steel types.*

**Packaging**

*Per set of 3 in a PVC box.*

Art. Nr.	Maat	Spoed	Vorboren	L2	L1
Art. Nr.	Size	Pitch	Drill size	L2	L1
SA230030	M 3	0,50	2,50	10,0	40,0
SA230040	M 4	0,70	3,30	12,0	45,0
SA230050	M 5	0,80	4,20	13,0	50,0
SA230060	M 6	1,00	5,00	15,0	56,0
SA230080	M 8	1,25	6,80	18,0	63,0
SA230100	M 10	1,50	8,50	24,0	70,0
SA230120	M 12	1,75	10,20	29,0	75,0
SA230140	M 14	2,00	12,00	30,0	80,0
SA230160	M 16	2,00	14,00	32,0	80,0
SA230180	M 18	2,50	15,50	40,0	95,0
SA230200	M 20	2,50	17,50	40,0	95,0
SA230220	M 22	2,50	19,50	40,0	100,0
SA230240	M 24	3,00	21,00	45,0	110,0

## Snijplaten M DIN EN 22568, HSS geslepen

*Round dies M DIN EN 22568, HSS fully ground***Uitvoering**

DIN EN 22568, rechtssnijdend, geslepen, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van uitwendige draad in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een PVC doosje.

**Type**

*DIN EN 22568, right hand, fully ground, bright.*

**Application**

*For tapping outer thread in most common steel types.*

**Packaging**

*Per piece in a PVC box.*

Art. Nr.	Maat	Spoed	Buiten	Dikte
Art. Nr.	Size	Pitch	Outside	Thickness
SC237030	M 3	0,50	20,0	5,0
SC237040	M 4	0,70	20,0	5,0
SC237050	M 5	0,80	20,0	7,0
SC237060	M 6	1,00	20,0	7,0
SC237080	M 8	1,25	25,0	9,0
SC237100	M 10	1,50	30,0	11,0
SC237120	M 12	1,75	38,0	14,0
SC237140	M 14	2,00	38,0	14,0
SC237160	M 16	2,00	45,0	18,0
SC237180	M 18	2,50	45,0	18,0
SC237200	M 20	2,50	45,0	18,0
SC237220	M 22	2,50	55,0	22,0
SC237240	M 24	3,00	55,0	22,0

## Zeskant-snijmoeren M DIN 382, HSS geslepen

*Hexagonal die M DIN 382, HSS fully ground***Uitvoering**

DIN 382, rechtssnijdend, geslepen, blank, zeskant.

**Toepassing**

Voor het tappen van uitwendige draad in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een PVC doosje.

**Type***DIN 382, right hand, fully ground, bright, hexagonal.***Application***For tapping outer thread in most common steel types.***Packaging***Per piece in a PVC box.*

Art. Nr.	Size	Spoed	Buiten	Dikte
Art. Nr.	Maat	Pitch	Outside	Thickness
SG267030	M 3	0,50	19,0	5,0
SG267040	M 4	0,70	19,0	5,0
SG267050	M 5	0,80	19,0	7,0
SG267060	M 6	1,00	19,0	7,0
SG267080	M 8	1,25	22,0	9,0
SG267100	M 10	1,50	27,0	11,0
SG267120	M 12	1,75	36,0	14,0
SG267140	M 14	2,00	36,0	14,0
SG267160	M 16	2,00	41,0	18,0
SG267180	M 18	2,50	41,0	18,0
SG267200	M 20	2,50	41,0	18,0
SG267220	M 22	2,50	50,0	22,0
SG267240	M 24	3,00	50,0	22,0

## Tapkruk met ratel

*Tap wrench with ratchet***Uitvoering**

Met ratel.

**Toepassing**

Voor handtappen uit hoofdstuk 2.1.

**Verpakking**

Per stuk in een koker.

**Type***With ratchet.***Application***For hand taps of chapter 2.1.***Packaging***Per piece in a tube.*

Art. Nr.	Maat	Lengte	Bereik		
Art. Nr.	Size	Length	Range		
			M	Ww	G
SI241001	1	85,0	M 3 - M 10	1/8 - 3/8	-
SI241002	2	100,0	M 5 - M 12	7/32 - 1/2	1/8
SI241010	10	250,0	M 3 - M 10	1/8 - 3/8	-
SI241020	20	300,0	M 5 - M 12	7/32 - 1/2	1/8

## Verstelbare wringijzers DIN 1814

*Adjustable tap wrenches DIN 1814***Uitvoering**

DIN 1814, verstelbaar.

**Toepassing**

Voor handtappen uit hoofdstuk 2.1.

**Verpakking**

Per stuk in een koker.

**Type***DIN 1814, adjustable.***Application***For hand taps of chapter 2.1.***Packaging***Per piece in a tube.*

Art. Nr.	Maat	Lengte	Bereik		
Art. Nr.	Size	Length	Range		
			M	Ww	G
SJ241100	0	130,0	M 1 - M 8	1/16 - 5/16	-
SJ241101	1	180,0	M 1 - M 10	1/8 - 3/8	-
SJ241112	1½	180,0	M 1 - M 12	1/8 - 1/2	1/8
SJ241102	2	280,0	M 3,5 - M 12	3/16 - 5/8	1/8 - 3/8
SJ241103	3	380,0	M 5 - M 20	1/4 - 3/4	1/8 - 1/2
SJ241104	4	500,0	M 11 - M 27	1/2 - 1	1/8 - 3/8

## Snijramen DIN 225

*Die stocks DIN 225***Uitvoering**

DIN 225.

**Toepassing**

Voor snijplaten uit hoofdstuk 2.2.

**Verpakking**

Per stuk in een koker.

**Type***DIN 225.***Application***For round dies of chapter 2.2.***Packaging***Per piece in a tube.*

Art. Nr.	Maat	Lengte	Bereik		
Art. Nr.	Size	Length	Range		
			M	Ww	G
SL242165	5,0	160,0	M1 - M2		
SL242205	5,0	200,0	M 3 - M 4	1/8 - 5/32	-
SL242207	7,0	200,0	M 4,5 - M 6	3/16 - 1/4	-
SL242259	9,0	224,0	M 7 - M 9	5/16	1/16
SL242311	11,0	280,0	M 10 - M 11	3/8 - 7/16	1/8
SL242381	14,0	315,0	M 12 - M 14	1/2 - 9/16	-
SL242458	18,0	450,0	M 16 - M 20	5/8 - 3/4	-
SL242552	22,0	560,0	M 22 - M 24	7/8 - 1	-

## Machinetappen M DIN 371, HSS geslepen, doorlopende gaten

Machine taps M DIN 371, HSS fully ground, through holes

**Uitvoering**

DIN 371, rechtssnijdend, geslepen, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van doorlopende inwendige draad in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 371, right hand, fully ground, bright.

**Application**

For tapping of through inner threads in most common steel types.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Maat	Spoed	Voorboren	L2	L1	Schacht
Art. Nr.	Size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
SM232030	M 3	0,50	2,50	10,0	56,0	3,5
SM232040	M 4	0,70	3,30	12,0	63,0	4,5
SM232050	M 5	0,80	4,20	13,0	70,0	6,0
SM232060	M 6	1,00	5,00	13,0	80,0	6,0
SM232080	M 8	1,25	6,80	18,0	90,0	8,0
SM232100	M 10	1,50	8,50	20,0	100,0	10,0

## Machinetappen M DIN 376, HSS geslepen, doorlopende gaten

Machine taps M DIN 376, HSS fully ground, through holes

**Uitvoering**

DIN 376, rechtssnijdend, geslepen, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van doorlopende inwendige draad in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 376, right hand, fully ground, bright.

**Application**

For tapping of through inner threads in most common steel types.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Maat	Spoed	Voorboren	L2	L1	Schacht
Art. Nr.	Size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
SO232120	M 12	1,75	10,20	22,0	110,0	9,0
SO232140	M 14	2,00	12,00	25,0	110,0	11,0
SO232160	M 16	2,00	14,00	28,0	110,0	12,0
SO232180	M 18	2,50	15,50	30,0	125,0	14,0
SO232200	M 20	2,50	17,50	30,0	140,0	16,0
SO232220	M 22	2,50	19,50	30,0	140,0	18,0
SO232240	M 24	3,00	21,00	32,0	160,0	18,0

## Machinetappen M DIN 371, HSS M35 5% Cobalt, doorlopende gaten

Machine taps M DIN 371, HSS M35 5% Cobalt, through holes

**Uitvoering**

DIN 371, rechtssnijdend, geslepen, M35 staal, 5% Cobalt gelegeerd, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van doorlopende inwendige draad in moeilijk te verspanen staalsoorten zoals roestvast staal.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 371, right hand, fully ground, M35 steel, 5% Cobalt alloy, bright.

**Application**

For tapping of through inner threads in high alloy content steel types such as inox.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Maat	Spoed	Voorboren	L2	L1	Schacht
Art. Nr.	Size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
SN232030	M 3	0,50	2,50	10,0	56,0	3,5
SN232040	M 4	0,70	3,30	12,0	63,0	4,5
SN232050	M 5	0,80	4,20	13,0	70,0	6,0
SN232060	M 6	1,00	5,00	13,0	80,0	6,0
SN232080	M 8	1,25	6,80	18,0	90,0	8,0
SN232100	M 10	1,50	8,50	20,0	100,0	10,0

## Machinetappen M DIN 376, HSS M35 5% Cobalt, doorlopende gaten

Machine taps M DIN 376, HSS M35 5% Cobalt, through holes

**Uitvoering**

DIN 376, rechtssnijdend, geslepen, M35 staal, 5% Cobalt gelegeerd, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van doorlopende inwendige draad in moeilijk te verspanen staalsoorten zoals roestvast staal.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 376, right hand, fully ground, M35 steel, 5% Cobalt alloy, bright.

**Application**

For tapping of through inner threads in high alloy content steel types such as inox.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Maat	Spoed	Voorboren	L2	L1	Schacht
Art. Nr.	Size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
SP232120	M 12	1,75	10,20	22,0	110,0	9,0
SP232140	M 14	2,00	12,00	25,0	110,0	11,0
SP232160	M 16	2,00	14,00	28,0	110,0	12,0
SP232180	M 18	2,50	15,50	30,0	125,0	14,0
SP232200	M 20	2,50	17,50	30,0	140,0	16,0
SP232220	M 22	2,50	19,50	30,0	140,0	18,0
SP232240	M 24	3,00	21,00	32,0	160,0	18,0

## Machinetappen M DIN 371, HSS geslepen, blinde gaten

Machine taps M DIN 371, HSS fully ground, bottoming holes

**Uitvoering**

DIN 371, rechtssnijdend, geslepen, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van blinde inwendige draad in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 371, right hand, fully ground, bright.

**Application**

For tapping of bottoming inner threads in most common steel types.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Maat	Spoed	Voorboren	L2	L1	Schacht
Art. Nr.	Size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
SQ234030	M 3	0,50	2,50	6,0	56,0	3,5
SQ234040	M 4	0,70	3,30	6,0	63,0	4,5
SQ234050	M 5	0,80	4,20	8,0	70,0	6,0
SQ234060	M 6	1,00	5,00	9,0	80,0	6,0
SQ234080	M 8	1,25	6,80	10,0	90,0	8,0
SQ234100	M 10	1,50	8,50	12,0	100,0	10,0

## Machinetappen M DIN 376, HSS geslepen, blinde gaten

Machine taps M DIN 376, HSS fully ground, bottoming holes

**Uitvoering**

DIN 376, rechtssnijdend, geslepen, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van blinde inwendige draad in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 376, right hand, fully ground, bright.

**Application**

For tapping of bottoming inner threads in most common steel types.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Maat	Spoed	Voorboren	L2	L1	Schacht
Art. Nr.	Size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
SS233120	M 12	1,75	10,20	16,0	110,0	9,0
SS233140	M 14	2,00	12,00	18,0	110,0	11,0
SS233160	M 16	2,00	14,00	20,0	110,0	12,0
SS233180	M 18	2,50	15,50	22,0	125,0	14,0
SS233200	M 20	2,50	17,50	25,0	140,0	16,0
SS233220	M 22	2,50	19,50	25,0	140,0	18,0
SS233240	M 24	3,00	21,00	28,0	160,0	18,0

## Machinetappen M DIN 371, HSS M35 5% Cobalt, blinde gaten

Machine taps M DIN 371, HSS M35 5% Cobalt, bottoming holes

**Uitvoering**

DIN 371, rechtssnijdend, geslepen, M35 staal, 5% Cobalt gelegeerd, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van blinde inwendige draad in moeilijk te verspanen staalsoorten zoals roestvast staal.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 371, right hand, fully ground, M35 steel, 5% cobalt alloy, bright.

**Application**

For tapping of bottoming inner threads in high alloy content steel types such as inox.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Maat	Spoed	Voorboren	L2	L1	Schacht
Art. Nr.	Size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
SR234030	M 3	0,50	2,50	6,0	56,0	3,5
SR234040	M 4	0,70	3,30	6,0	63,0	4,5
SR234050	M 5	0,80	4,20	8,0	70,0	6,0
SR234060	M 6	1,00	5,00	9,0	80,0	6,0
SR234080	M 8	1,25	6,80	10,0	90,0	8,0
SR234100	M 10	1,50	8,50	12,0	100,0	10,0

## Machinetappen M DIN 376, HSS M35 5% Cobalt, blinde gaten

Machine taps M DIN 376, HSS M35 5% Cobalt, bottoming holes

**Uitvoering**

DIN 376, rechtssnijdend, geslepen, M35 staal, 5% Cobalt gelegeerd, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van blinde inwendige draad in moeilijk te verspanen staalsoorten zoals roestvast staal.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

DIN 376, right hand, fully ground, M35 steel, 5% Cobalt alloy, bright.

**Application**

For tapping of bottoming inner threads in high alloy content steel types such as inox.

**Packaging**

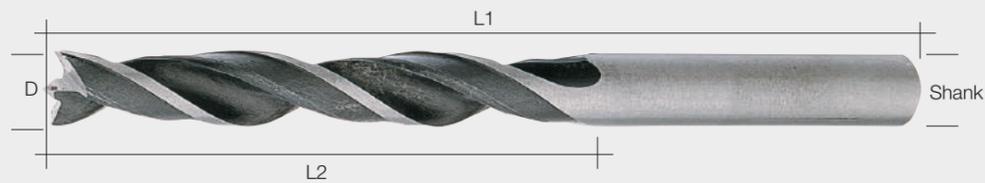
Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Maat	Spoed	Voorboren	L2	L1	Schacht
Art. Nr.	Size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
ST233120	M 12	1,75	10,20	16,0	110,0	9,0
ST233140	M 14	2,00	12,00	18,0	110,0	11,0
ST233160	M 16	2,00	14,00	20,0	110,0	12,0
ST233180	M 18	2,50	15,50	22,0	125,0	14,0
ST233200	M 20	2,50	17,50	25,0	140,0	16,0
ST233220	M 22	2,50	19,50	25,0	140,0	18,0
ST233240	M 24	3,00	21,00	28,0	160,0	18,0

- 3.1 Machinale houtboren  
*Brad point wood bits*
- 3.2 Machinale houtboren Profi met Quicklock  
*Brad point wood bits Profi with Quicklock*
- 3.3 Machinale houtboren Long-Life, M2, parabolische spiraal, 4-snijder  
*Brad point wood bits Long-Life, M2, parabolic flute, 4-cutter*  
Machinale houtboren FCE, M2  
*Brad point wood bits FCE, M2*
- 3.4 Speedboren met Quicklock  
*Flat wood bits with Quicklock*
- 3.5 Slangenboren no-axis, zeskant  
*Auger wood bits no-axis, hexagonal*
- 3.6 Azobe Slangenboren no-axis, zeskant  
*Azobe auger wood bits no-axis, hexagonal*
- 3.7 Power wood bit met Quicklock  
*Power wood bit with Quicklock*
- 3.8 Forstner bit DIN 7483g, Open kop, afgedraaide schacht  
*Forstner bit DIN 7483g, Open-End, reduced shank*
- 3.9 Forstner bit met tanden, volgens DIN 7483g, afgedraaide schacht  
*Forstner bit with teeth, according DIN 7483g, reduced shank*
- 3.10 Houtboor X-treme 3-snijder, afgevlakte driekantschacht  
*Wood bit X-treme 3-cutter, tri-shank*  
Proppenboor  
*Tenon cutter*
- 3.11 Bekistingsboren  
*Form work auger bits*
- 3.12 Verstelbare verzinkboor, met stopring, met Quicklock  
*Adjustable countersink, with depth stop, with Quicklock*

## Machinale houtboren

Brad point wood bits



### Uitvoering

CV gelegeerd staal, rechtssnijdend, met centreerpunt.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

CV alloyed steel, right hand, with center point.

### Application

For drilling in most common wood types.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1	Shank
FA000300	3	32	61	3
FA000400	4	45	75	4
FA000500	5	50	86	5
FA000600	6	55	92	6
FA000700	7	75	109	7
FA000800	8	75	117	8
FA000900	9	80	125	9
FA001000	10	85	133	10
FA001100	11	95	142	10
FA001200	12	95	150	10
FA001300	13	95	150	10
FA001400	14	100	150	10
FA001500	15	105	160	10
FA001600	16	105	160	10
FA001800	18	120	180	10
FA002000	20	120	180	10
FA002200	22	120	180	13
FA002400	24	140	200	13
FA002500	25	140	200	13
FA002600	26	140	200	13
FA002800	28	140	200	13
FA003000	30	140	200	13
FA060250	6	140	250	6
FA080250	8	140	250	8
FA100250	10	140	250	10
FA120250	12	140	250	10
FA140250	14	140	250	10
FA160250	16	140	250	10
FA180250	18	140	250	10
FA200250	20	140	250	10

## Machinale houtboren Profi met Quicklock

Brad point wood bits Profi with Quicklock



### Uitvoering

Gehard staal, precisie geslepen, rechtssnijdend, met centreerpunt, met Quicklock.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende houtsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Hardened steel, fully ground, right hand, with center point, with Quicklock.

### Application

For drilling in most common wood types, high precision, long lifetime.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

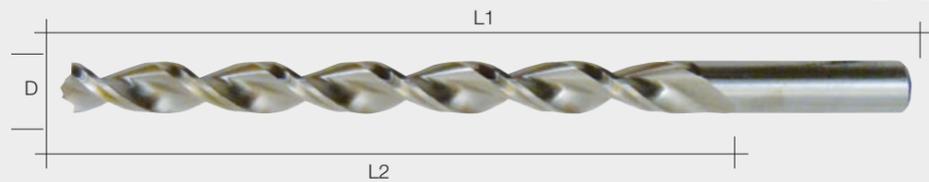
Art. Nr.	D	L2	L1
FA900200	2	20	55
FA900300	3	35	65
FA900400	4	40	75
FA900500	5	50	85
FA900600	6	55	90
FA900700	7	55	90
FA900800	8	55	90
FA900900	9	60	100
FA901000	10	60	100
FA901100	11	60	100
FA901200	12	65	110
FA901300	13	65	110
FA901400	14	70	120
FA901500	15	70	120



## Machinale houtboren Long-Life, M2, parabolische spiraal, 4-snijder

Brad point wood bits Long-Life, M2, parabolic flute, 4-cutter

**PREMIUM**  
LINE



### Uitvoering

M2 staal, geslepen, rechtssnijdend, 4-snijder, parabolische spiraal, met centreerpunt.

### Toepassing

Voor het boren in zachte en harde houtsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

M2 steel, fully ground, right hand, 4-cutter, parabolic flute, with center point.

### Application

For drilling in both soft and hard wood types, high precision, long lifetime.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
FG060093	6	57	93
FG070109	7	69	109
FG080117	8	75	117
FG090125	9	81	125
FG100133	10	87	133
FG120150	12	101	151
FG060250	6	180	250
FG070250	7	180	250
FG080250	8	180	250
FG090250	9	180	250
FG100250	10	180	250
FG120250	12	180	250
FG140250	14	180	250
FG160250	16	180	250

## Machinale houtboor FCE, M2

Brad point wood drill FCE, M2

**PREMIUM**  
LINE



### Uitvoering

M2 staal, geslepen, rechtssnijdend, met zelfsnijdende centreerpunt.

### Toepassing

Voor het boren in zachte en harde houtsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

M2 steel, fully ground, right hand, with self cutting center point.

### Application

For drilling in both soft and hard wood types, high precision, long lifetime.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
FH000300	3	33	61
FH000400	4	43	75
FH000500	5	52	86
FH000600	6	57	93
FH000700	7	69	109
FH000800	8	75	117
FH000900	9	80	125
FH001000	10	87	133
FH001100	11	59	142
FH001200	12	96	151
FH001300	13	69	151
FH001400	14	108	160
FH001500	15	114	169
FH001600	16	120	178

## Speedboren met Quicklock

Flat wood bits with Quicklock



### Uitvoering

Extra gehard staal, rechtssnijdend, met centreerpunt, geslepen snijvlak, met Quicklock.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Extra hardened steel, right hand, with center point, ground cutting face, with Quicklock.

### Application

For drilling in most common wood types.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L	D	5pc Tube	10pc Tube
FB000600	6	150	6	FQ000600	FT000600
FB000800	8	150	8	FQ000800	FT000800
FB001000	10	150	10	FQ001000	FT001000
FB001200	12	150	12	FQ001200	FT001200
FB001300	13	150	13	FQ001300	FT001300
FB001400	14	150	14	FQ001400	FT001400
FB001500	15	150	15	FQ001500	FT001500
FB001600	16	150	16	FQ001600	FT001600
FB001700	17	150	17	FQ001700	FT001700
FB001800	18	150	18	FQ001800	FT001800
FB001900	19	150	19	FQ001900	FT001900
FB002000	20	150	20	FQ002000	FT002000
FB002200	22	150	22	FQ002200	FT002200
FB002400	24	150	24	FQ002400	FT002400
FB002500	25	150	25	FQ002500	FT002500
FB002600	26	150	26	FQ002600	FT002600
FB002800	28	150	28	FQ002800	FT002800
FB003000	30	150	30	FQ003000	FT003000
FB003200	32	150	32	FQ003200	FT003200
FB003400	34	150	34	FQ003400	FT003400
FB003500	35	150	35	FQ003500	FT003500
FB003600	36	150	36	FQ003600	FT003600
FB003800	38	150	38	FQ003800	FT003800
FB004000	40	150	40	FQ004000	FT004000

## Speedboren 400 mm lang met Quicklock

Flat wood bits 400 mm long with Quicklock



### Uitvoering

Extra gehard staal, rechtssnijdend, met centreerpunt, geslepen snijvlak, met Quicklock.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Extra hardened steel, right hand, with center point, ground cutting face, with Quicklock.

### Application

For drilling in most common wood types.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L
FC060400	6	400
FC080400	8	400
FC100400	10	400
FC120400	12	400
FC130400	13	400
FC140400	14	400
FC150400	15	400
FC160400	16	400
FC170400	17	400
FC180400	18	400
FC190400	19	400
FC200400	20	400
FC220400	22	400
FC240400	24	400
FC250400	25	400
FC260400	26	400
FC280400	28	400
FC300400	30	400
FC320400	32	400
FC340400	34	400
FC350400	35	400
FC360400	36	400
FC380400	38	400
FC400400	40	400

## Verlengstuk Quicklock

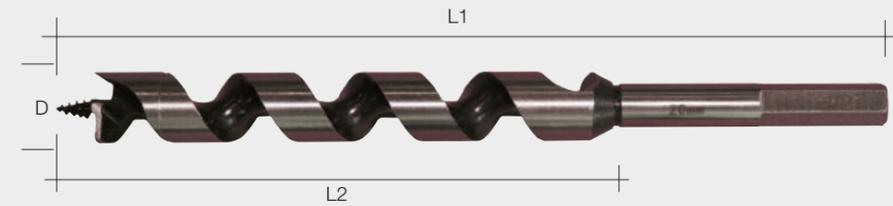
Extension Quicklock



Art. Nr.	L
FB100000	300
FB100500	150

## Slangenboren no-axis, zeskant

Auger wood bits no-axis, hexagonal



### Uitvoering

Gehard staal, rechtssnijdend, centreerpunt met schroefdraad, no-axis spiraal voor goede afvoer, zeskant opname voor goede grip.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

High grade carbon steel, right hand, center point with screw, no-axis flute for easy chip removal, hexagonal shank to ensure grip.

### Application

For drilling in most common wood types.

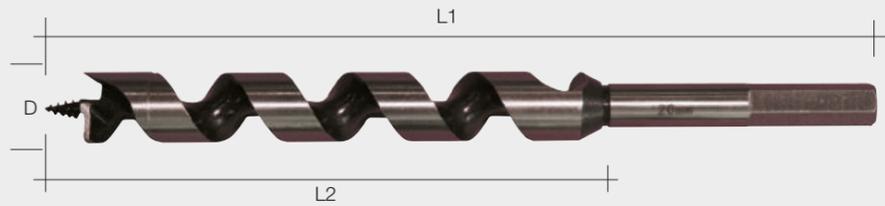
### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
FS060230	6	155	230	FS060320	6	245	320
FS070230	7	155	230	FS080320	8	245	320
FS080230	8	155	230	FS100320	10	245	320
FS090230	9	155	230	FS110320	11	245	320
FS100230	10	155	230	FS120320	12	245	320
FS110230	11	155	230	FS130320	13	245	320
FS120230	12	155	230	FS140320	14	245	320
FS130230	13	155	230	FS150320	15	245	320
FS140230	14	155	230	FS160320	16	245	320
FS150230	15	155	230	FS180320	18	245	320
FS160230	16	155	230	FS200320	20	245	320
FS170230	17	155	230	FS220320	22	245	320
FS180230	18	155	230	FS240320	24	245	320
FS190230	19	155	230	FS260320	26	245	320
FS200230	20	155	230	FS280320	28	245	320
FS210230	21	155	230	FS300320	30	245	320
FS220230	22	155	230	FS320320	32	245	320
FS230230	23	155	230	FS360320	36	245	320
FS240230	24	155	230				
FS250230	25	155	230				
FS260230	26	155	230				
FS280230	28	155	230				
FS300230	30	155	230				
FS320230	32	155	230				
FS340230	34	155	230				
FS350250	35	155	230				
FS360230	36	155	230				

## Slangenboren no-axis, zeskant

Auger wood bits no-axis, hexagonal



### Uitvoering

Gehard staal, rechtssnijdend, centreerpunt met schroefdraad, no-axis spiraal voor goede afvoer, zeskant opname voor goede grip.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

High grade carbon steel, right hand, center point with screw, no-axis flute for easy chip removal, hexagonal shank to ensure grip.

### Application

For drilling in most common wood types.

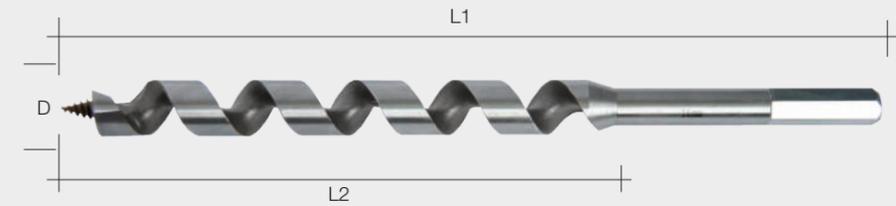
### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
FS060460	6	385	460	FS060620	6	545	620
FS070460	7	385	460	FS080620	8	545	620
FS080460	8	385	460	FS100620	10	545	620
FS090460	9	385	460	FS110620	11	545	620
FS100460	10	385	460	FS120620	12	545	620
FS110460	11	385	460	FS130620	13	545	620
FS120460	12	385	460	FS140620	14	545	620
FS130460	13	385	460	FS150460	15	545	620
FS140460	14	385	460	FS160620	16	545	620
FS150460	15	385	460	FS180620	18	545	620
FS160460	16	385	460	FS200620	20	545	620
FS170460	17	385	460	FS220620	22	545	620
FS180460	18	385	460	FS240620	24	545	620
FS190460	19	385	460	FS260620	26	545	620
FS200460	20	385	460	FS280620	28	545	620
FS210460	21	385	460	FS300620	30	545	620
FS220460	22	385	460	FS320620	32	545	620
FS230460	23	385	460	FS360620	36	545	620
FS240460	24	385	460				
FS250460	25	385	460				
FS260460	26	385	460				
FS280460	28	385	460				
FS300460	30	385	460				
FS320460	32	385	460				
FS340460	34	385	460				
FS350460	35	385	460				
FS360460	36	385	460				

## Azobe Slangenboren no-axis, zeskant

Azobe auger wood bits no-axis, hexagonal



### Uitvoering

Gehard staal, rechtssnijdend, centreerpunt met schroefdraad, no-axis spiraal voor goede afvoer, zeskant opname voor goede grip.

### Toepassing

Voor het boren in harde houtsoorten zoals Azobe.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

High grade carbon steel, right hand, center point with screw, no-axis flute for easy chip removal, hexagonal shank to ensure grip.

### Application

For drilling in exotic wood types such as Azobe.

### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
FZ060230	6,0	155	230	FZ080460	8,0	385	460
FZ065230	6,5	155	230	FZ085460	8,5	385	460
FZ080230	8,0	155	230	FZ100460	10,0	385	460
FZ085230	8,5	155	230	FZ105460	10,5	385	460
FZ100230	10,0	155	230	FZ120460	12,0	385	460
FZ105230	10,5	155	230	FZ125460	12,5	385	460
FZ120230	12,0	155	230	FZ160460	16,0	385	460
FZ125230	12,5	155	230	FZ165460	16,5	385	460
FZ160230	16,0	155	230	FZ220460	22,0	385	460
FZ165230	16,5	155	230	FZ225460	22,5	385	460
FZ220230	22,0	155	230				
FZ225230	22,5	155	230				

## Power wood bit met Quicklock

Power wood bit with Quicklock



### Uitvoering

Gehard staal, rechtssnijdend, centreerpunt met schroefdraad, dubbele spiraal voor goede afvoer, met Quicklock.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een koker.

### Type

High grade carbon steel, right hand, center point with screw, double flute for easy chip removal, with Quicklock.

### Application

For drilling in most common wood types.

### Packaging

Per piece in a tube.

Art. Nr.	D	L2	L1
FP001200	12	72	165
FP001600	16	68	165
FP001900	19	67	165
FP002200	22	68	165
FP002500	25	69	165
FP002800	28	69	165
FP003200	32	70	165

## Forstner bit DIN 7483g, Open kop, afgedraaide schacht

Forstner bit DIN 7483g, Open-End, reduced shank



### Uitvoering

Volgens DIN 7483g, open type, rechtssnijdend, centreerpunt, met afgedraaide opname.

### Toepassing

Voor het boren van blinde gaten in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

According DIN 7483g, open end, right hand, center point, with reduced shank.

### Application

For drilling bottoming holes in most common wood types.

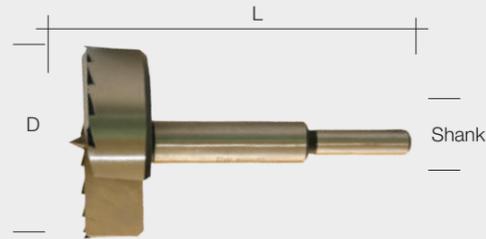
### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L	Shank
FO000800	8	90	8x30
FO001000	10	90	8x30
FO001200	12	90	8x30
FO001400	14	90	8x30
FO001500	15	90	8x30
FO001600	16	90	8x30
FO001800	18	90	8x30
FO002000	20	90	8x30
FO002200	22	90	8x30
FO002400	24	90	8x30
FO002500	25	90	8x30
FO002600	26	90	8x30
FO002800	28	90	8x30
FO003000	30	90	8x30
FO003200	32	90	10x30
FO003400	34	90	10x30
FO003500	35	90	10x30
FO003600	36	90	10x30
FO003800	38	90	10x30
FO004000	40	90	10x30
FO004500	45	90	10x30
FO005000	50	90	10x30

## Forstner bit met tanden, volgens DIN 7483g, afgedraaide schacht

Forstner bit with teeth, according DIN 7483g, reduced shank



### Uitvoering

Volgens DIN 7483g, met tanden, rechtssnijdend, centreerpunt, met afgedraaide opname.

### Toepassing

Voor het boren van blinde gaten in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

According DIN 7483g, with teeth, right hand, center point, with reduced shank.

### Application

For drilling bottoming holes in most common wood types.

### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L	Shank
FO902500	25	93	8x30
FO902600	26	93	8x30
FO902800	28	93	8x30
FO903000	30	93	8x30
FO903200	32	93	10x30
FO903400	34	93	10x30
FO903500	35	93	10x30
FO903800	38	93	10x30
FO904000	40	93	10x30
FO904500	45	93	10x30
FO905000	50	93	10x30
FO905500	55	93	10x30
FO906000	60	160	12,5x50
FO906500	65	160	12,5x50
FO906800	68	160	12,5x50
FO907000	70	160	12,5x50
FO908000	80	160	12,5x50
FO909000	90	160	12,5x50
FO910000	100	160	12,5x50
FO911000	110	160	12,5x50
FO912000	120	160	12,5x50
FO912500	125	160	12,5x50

## Houtboor X-treme 3-snijder, afgevlakte driekantschacht

Wood bit X-treme 3-cutter, tri-shank



### Uitvoering

Extra gehard staal, titanium gecoat, rechtssnijdend, 3-snijder, centreerpunt, geslepen snijvlakken, met driekant opname voor goede grip.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

Extra hardened steel, titanium coated, right hand, 3-cutter, center point, ground cutting faces, with tri-shank to ensure grip.

### Application

For drilling in most common wood types.

### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L
FD100130	10	130
FD120130	12	130
FD150130	15	130
FD180130	18	130
FD200130	20	130
FD220130	22	130
FD250130	25	130
FD320130	32	130

## Proppenboor

Tenon cutter



### Uitvoering

Extra gehard staal, DIN 7489, rechtssnijdend, meersnijder, schacht 13x50.

### Toepassing

Voor het boren van proppen.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

Extra hardened steel, DIN 7489, right hand, multicutter, shank 13x50.

### Application

For cutting plugs.

### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L
FR000800	8	140
FR001000	10	140
FR001200	12	140
FR002000	20	140
FR002200	22	140
FR002500	25	140
FR003000	30	140
FR003500	35	140

## Bekistingsboren

Form work auger bits



### Uitvoering

CV gelegeerd staal, rechtssnijdend, 90° snijhoek.

### Toepassing

Voor het boren in bekistingen.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

CV alloyed steel, right hand, 90° cutting edge.

### Application

For drilling in formwork.

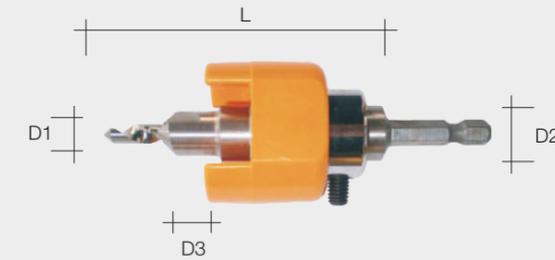
### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1	d
FE060400	6	100	400	6
FE080400	8	100	400	8
FE100400	10	100	400	8
FE120400	12	100	400	10
FE140400	14	100	400	10
FE160400	16	100	400	10
FE180400	18	100	400	13
FE200400	20	100	400	13
FE220400	22	100	400	13
FE240400	24	100	400	13
FE260400	26	100	400	13
FE280400	28	100	400	13
FE300400	30	100	400	13
FE060600	6	100	600	6
FE080600	8	100	600	8
FE100600	10	100	600	8
FE120600	12	100	600	10
FE140600	14	100	600	10
FE160600	16	100	600	10
FE180600	18	100	600	13
FE200600	20	100	600	13
FE220600	22	100	600	13
FE240600	24	100	600	13
FE080800	8	100	800	8
FE100800	10	100	800	8
FE120800	12	100	800	10
FE140800	14	100	800	10
FE160800	16	100	800	10
FE180800	18	100	800	13
FE200800	20	100	800	13
FE220800	22	100	800	13
FE240800	24	100	800	13

## Verstelbare verzinkboor, met stopring, met Quicklock

Adjustable countersink, with depth stop, with Quicklock



### Uitvoering

Gehard staal, rechtssnijdend, verstelbare dieptestop, centreerboor geslepen, blank.

### Toepassing

Voor het verzinken in de meest voorkomende houtsoorten, met diepte regulatie.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

Hardened steel, right hand, adjustable depth stop, center drill fully ground, bright.

### Application

For countersinking in most common wood types, with depth regulation.

### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D1 (inch)	D1 (mm)	D2	D3	L
FY900320	1/8"	3,2	12	9,5	108 - 120
FY900360	9/64"	3,6	12	9,5	108 - 120
FY900400	5/32"	4,0	12	9,5	108 - 120
FY900440	11/64"	4,4	12	12,7	108 - 120
FY900480	3/16"	4,8	12	12,7	108 - 120
FY900520	13/64"	5,2	15	12,7	108 - 120
FY900560	7/32"	5,6	15	12,7	108 - 120
FY900640	1/4"	6,4	15	12,7	108 - 120
FY000400	-	4	12	12	108 - 120
FY000500	-	5	12	12	108 - 120
FY000600	-	6	15	15	108 - 120

## Centreerboor

Pilot drill

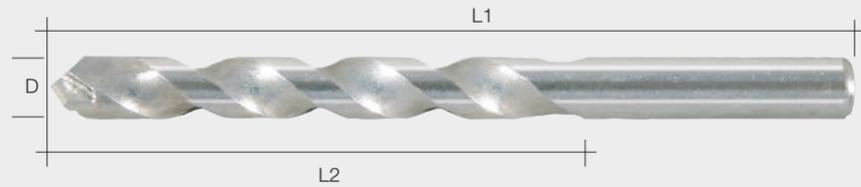


Art. Nr.	D
FY910400	4
FY910500	5
FY910600	6

- 4.1 Steenboren  
*Masonry drills*
- 4.2 Betonboren  
*Concrete drills*
- 4.3 Hamerboren SDS-plus  
*Hammer drills SDS-plus*
- 4.5 Hamerboren SDS-plus Premium PGM  
*Hammer drills SDS-plus Premium PGM*
- 4.6 Hamerboren SDS-plus MACH4  
*Hammer drills SDS-plus MACH4*
- 4.7 Hamerboren SDS-plus 4-snijder Premium  
*Hammer drills SDS-plus 4-cutter Premium*
- 4.8 Hamerboren SDS-max  
*Hammer drills SDS-max*
- 4.9 Hamerboren SDS-max Premium  
*Hammer drills SDS-max Premium*
- 4.10 Betonfreeskronen SDS-max  
*Concrete core cutters SDS-max*  
Hamerboren stofvrij  
*Hammer drills Dust Away*
- 4.11 Beitels SDS-plus  
*Chisels SDS-plus*
- 4.12 Beitels SDS-plus Premium  
*Chisels SDS-plus Premium*
- 4.13 Beitels SDS-max  
*Chisels SDS-max*
- 4.14 Beitels SDS-max Premium  
*Chisels SDS-max Premium*
- 4.15 Glasboren  
*Glass drills*
- 4.16 Universeelboren TCT  
*Multi Purpose twist drills TCT*
- 4.17 Tegelboren TSM HM  
*Tile drills TSM HM*
- 4.18 Tegelboren Diamant  
*Tile drills Diamond*
- 4.19 Dozenboren M16  
*Concrete core drills M16*
- 4.20 Dozenboren Heavy Duty  
*Concrete core drills Heavy Duty*

## Steenboren

Masonry drills



### Uitvoering

Verchroomd, ronde spiraal, geharde inzet. Voor roterend gebruik.

### Toepassing

Voor het boren in zachte steensoorten zoals baksteen.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Chrome plated, hardened cutting head. For rotary mode.

### Application

For drilling in soft masonry types such as bricks.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
BA000300	3,0	30	60	CD060400	6,0	350	400
BA000350	3,5	30	60	CD065400	6,5	350	400
BA000400	4,0	40	75	CD080400	8,0	350	400
BA000450	4,5	40	75	CD100400	10,0	350	400
BA000500	5,0	50	85	CD120400	12,0	350	400
BA000550	5,5	50	85	CD140400	14,0	350	400
BA000600	6,0	60	100	CD160400	16,0	350	400
BA000650	6,5	60	100	CD180400	18,0	350	400
BA000700	7,0	80	100	CD200400	20,0	350	400
BA000800	8,0	80	120	CD220400	22,0	350	400
BA000900	9,0	80	120	CD250400	25,0	350	400
BA001000	10,0	90	120				
BA001100	11,0	90	150	CE060600	6,0	550	600
BA001200	12,0	90	150	CE080600	8,0	550	600
BA001300	13,0	90	150	CE100600	10,0	550	600
BA001400	14,0	90	150	CE120600	12,0	550	600
BA001500	15,0	90	150	CE140600	14,0	550	600
BA001600	16,0	100	150	CE160600	16,0	550	600
BA001800	18,0	100	150	CE180600	18,0	550	600
BA002000	20,0	100	160	CE200600	20,0	550	600
BA002200	22,0	100	160	CE220600	22,0	550	600
BA002500	25,0	100	160	CE250600	25,0	550	600

BC050200	5,0	112	200
BC055200	5,5	112	200
BC060200	6,0	112	200
BC065200	6,5	112	200
BC070200	7,0	112	200
BC080200	8,0	112	200
BC100200	10,0	112	200
BC120200	12,0	112	200

## Betonboren

Concrete drills



### Uitvoering

Zandgestraald, A-symmetrische spiraal, carbide kop.

### Toepassing

Voor het (klop)boren in steen en beton.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Sand blasted, A-symmetric flute, carbide cutting head.

### Application

For hammering in masonry and concrete.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
DA000300	3,0	30	60	DD060400	6,0	350	400
DA000350	3,5	30	60	DD080400	8,0	350	400
DA000400	4,0	40	75	DD100400	10,0	350	400
DA000450	4,5	40	75	DD120400	12,0	350	400
DA000500	5,0	50	85	DD140400	14,0	350	400
DA000550	5,5	50	85	DD160400	16,0	350	400
DA000600	6,0	60	100	DD180400	18,0	350	400
DA000650	6,5	60	100	DD200400	20,0	350	400
DA000700	7,0	60	100	DD220400	22,0	350	400
DA000800	8,0	80	120	DD250400	25,0	350	400
DA000900	9,0	80	120				
DA001000	10,0	80	120	DE060600	6,0	550	600
DA001100	11,0	90	150	DE080600	8,0	550	600
DA001200	12,0	90	150	DE100600	10,0	550	600
DA001300	13,0	90	150	DE120600	12,0	550	600
DA001400	14,0	90	150	DE140600	14,0	550	600
DA001500	15,0	90	150	DE160600	16,0	550	600
DA001600	16,0	90	150	DE180600	18,0	550	600
DA001800	18,0	100	160	DE200600	20,0	550	600
DA002000	20,0	100	160	DE220600	22,0	550	600
DA002200	22,0	100	160	DE250600	25,0	550	600
DA002500	25,0	100	160				

DC050200	5,0	112	200
DC055200	5,5	112	200
DC060200	6,0	112	200
DC065200	6,5	112	200
DC070200	7,0	112	200
DC080200	8,0	112	200
DC100200	10,0	112	200
DC120200	12,0	112	200



## Hamerboren SDS-plus

Hammer drills SDS-plus



### Uitvoering

A-symmetrische spiraal, carbide kop, 2-snijder, SDS-plus aansluiting.

### Toepassing

Voor het kloppen in steen en beton.

### Verpakking

Per stuk in een etui of op clip.

### Type

A-symmetric flute, carbide cutting head, 2-cutter, SDS-plus connection.

### Application

For hammering in masonry and concrete.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch or on a clip.

Art Nr.	D	L2	L1
GK040110	4,0	50	110
GK040160	4,0	100	160
GK050110	5,0	50	110
GK050160	5,0	100	160
GK050210	5,0	150	210
GK055110	5,5	50	110
GK055160	5,5	100	160
GK060110	6,0	50	110
GK060160	6,0	100	160
GK060210	6,0	150	210
GK060250	6,0	190	250
GK065110	6,5	50	110
GK065160	6,5	100	160
GK065210	6,5	150	210
GK070110	7,0	50	110
GK070160	7,0	100	160
GK070250	7,0	190	250
GK080110	8,0	50	110
GK080160	8,0	100	160
GK080210	8,0	150	210
GK080250	8,0	190	250
GK080310	8,0	250	310
GK080450	8,0	390	450
GK090160	9,0	100	160
GK090250	9,0	190	250
GK100110	10,0	50	110
GK100160	10,0	100	160
GK100210	10,0	150	210
GK100250	10,0	190	250
GK100310	10,0	250	310
GK100450	10,0	390	450
GK100600	10,0	540	600
GK101000	10,0	940	1000
GK110160	11,0	100	160
GK110250	11,0	190	250
GK120160	12,0	100	160
GK120210	12,0	150	210
GK120250	12,0	190	250

## Hamerboren SDS-plus

Hammer drills SDS-plus



Art. Nr.	D	L2	L1	Art Nr.	D	L2	L1
GK120310	12,0	250	310	GK201000	20,0	940	1000
GK120450	12,0	390	450	GK220250	22,0	190	250
GK120600	12,0	540	600	GK220310	22,0	250	310
GK121000	12,0	940	1000	GK220450	22,0	390	450
GK130160	13,0	100	160	GK220600	22,0	540	600
GK130250	13,0	190	250	GK221000	22,0	940	1000
GK140160	14,0	100	160	GK240250	24,0	190	250
GK140210	14,0	150	210	GK240310	24,0	250	310
GK140250	14,0	190	250	GK240450	24,0	390	450
GK140310	14,0	250	310	GK250250	25,0	190	250
GK140450	14,0	390	450	GK250310	25,0	250	310
GK140600	14,0	540	600	GK250450	25,0	390	450
GK141000	14,0	940	1000	GK260250	26,0	190	250
GK150160	15,0	100	160	GK260310	26,0	250	310
GK150250	15,0	190	250	GK260450	26,0	390	450
GK160160	16,0	100	160				
GK160210	16,0	150	210				
GK160250	16,0	190	250				
GK160310	16,0	250	310				
GK160450	16,0	390	450				
GK160600	16,0	540	600				
GK161000	16,0	940	1000				
GK180210	18,0	150	210				
GK180250	18,0	190	250				
GK180310	18,0	250	310				
GK180450	18,0	390	450				
GK180600	18,0	540	600				
GK181000	18,0	940	1000				
GK190210	19,0	150	210				
GK190250	19,0	190	250				
GK190310	19,0	250	310				
GK190450	19,0	390	450				
GK190600	19,0	540	600				
GK200210	20,0	150	210				
GK200250	20,0	190	250				
GK200310	20,0	250	310				
GK200450	20,0	390	450				
GK200600	20,0	540	600				



Koker 10 st. / Tube 10 pcs.

GK040111	4,0	50	110
GK040161	4,0	100	160
GK050111	5,0	50	110
GK050161	5,0	100	160
GK060111	6,0	50	110
GK060161	6,0	100	160
GK060211	6,0	150	210
GK080111	8,0	50	110
GK080161	8,0	100	160
GK080211	8,0	150	210
GK100111	10,0	50	110
GK100161	10,0	100	160
GK100211	10,0	150	210
GK120161	12,0	100	160

Hamerboren SDS-plus Premium PGM  
Hammer drills SDS-plus Premium PGM



Hamerboren SDS-plus MACH4  
Hammer drills SDS-plus MACH4



**Uitvoering**

Rechte H-spiraal, carbide kop, 2-snijder, SDS-plus aansluiting.

**Toepassing**

Voor het kloppen in steen en beton.

**Verpakking**

Per stuk in een etui of op clip.

**Type**

Straight H-flute, carbide cutting head, 2-cutter, SDS-plus connection.

**Application**

For hammering in masonry and concrete.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch or on a clip.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
GP040110	4,0	50	110	GP160160	16,0	100	160
GP040160	4,0	100	160	GP160210	16,0	150	210
GP050110	5,0	50	110	GP160260	16,0	200	260
GP050160	5,0	100	160	GP160310	16,0	250	310
GP055110	5,5	50	110	GP160450	16,0	390	450
GP055160	5,5	100	160	GP180210	18,0	150	210
GP060110	6,0	50	110	GP180260	18,0	200	260
GP060160	6,0	100	160	GP180310	18,0	250	310
GP060210	6,0	150	210	GP180450	18,0	390	450
GP060260	6,0	200	260	GP200210	20,0	150	210
GP065110	6,5	50	110	GP200260	20,0	200	260
GP065160	6,5	100	160	GP200310	20,0	250	310
GP065210	6,5	150	210	GP200450	20,0	390	450
GP070160	7,0	100	160	GP220260	22,0	200	260
GP080110	8,0	50	110	GP220310	22,0	250	310
GP080160	8,0	100	160	GP220450	22,0	390	450
GP080210	8,0	150	210	GP240260	24,0	200	260
GP080260	8,0	200	260	GP240450	24,0	390	450
GP080310	8,0	250	310	GP250260	25,0	200	260
GP080450	8,0	390	450	GP250450	25,0	390	450
GP090160	9,0	100	160	GP260450	26,0	390	450
GP090260	9,0	200	260				
GP100110	10,0	50	110				
GP100160	10,0	100	160	<b>Koker 10 st. / Tube 10 pcs.</b>			
GP100210	10,0	150	210	GP040111	4,0	50	110
GP100260	10,0	200	260	GP040161	4,0	100	160
GP100310	10,0	250	310	GP050111	5,0	50	110
GP100450	10,0	390	450	GP050161	5,0	100	160
GP120160	12,0	100	160	GP060111	6,0	50	110
GP120210	12,0	150	210	GP060161	6,0	100	160
GP120260	12,0	200	260	GP060211	6,0	150	210
GP120310	12,0	250	310	GP080111	8,0	50	110
GP120450	12,0	390	450	GP080161	8,0	100	160
GP140160	14,0	100	160	GP080211	8,0	150	210
GP140210	14,0	150	210	GP100111	10,0	50	110
GP140260	14,0	200	260	GP100161	10,0	100	160
GP140310	14,0	250	310	GP100211	10,0	150	210
GP140450	14,0	390	450	GP120161	12,0	100	160

**Uitvoering**

Rechte spiraal met extra stap voor verbeterde afvoer, carbide kop, 4-snijder, SDS-plus aansluiting.

**Toepassing**

Voor het kloppen in steen en beton.

**Verpakking**

Per stuk in een etui of op clip.

**Type**

Straight flute with extra step for better removal, carbide cutting head, 4-cutter, SDS-plus connection.

**Application**

For hammering in masonry and concrete.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch or on a clip.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
GM050110	5,0	50	110				
GM050160	5,0	100	160	GM180250	18,0	190	250
GM060110	6,0	50	110	GM180450	18,0	390	450
GM060160	6,0	100	160	GM200250	20,0	190	250
GM060210	6,0	150	210	GM200450	20,0	390	450
GM060250	6,0	190	250	GM220250	22,0	190	250
GM060310	6,0	250	310	GM220310	22,0	250	310
GM065160	6,5	100	160	GM220450	22,0	390	450
GM065210	6,5	150	210	GM240250	24,0	190	250
GM065310	6,5	250	310	GM240450	24,0	390	450
GM080110	8,0	50	110	GM250250	25,0	190	250
GM080160	8,0	100	160	GM250310	25,0	250	310
GM080210	8,0	150	210	GM250450	25,0	390	450
GM080250	8,0	190	250	GM280250	28,0	190	250
GM080310	8,0	250	310	GM280450	28,0	390	450
GM100110	10,0	50	110	GM300250	30,0	190	250
GM100160	10,0	100	160	GM300450	30,0	390	450
GM100210	10,0	150	210	GM320450	32,0	390	450
GM100250	10,0	190	250				
GM100310	10,0	250	310				
GM100450	10,0	390	450				
GM120160	12,0	100	160				
GM120210	12,0	150	210				
GM120250	12,0	190	250				
GM120310	12,0	250	310				
GM120450	12,0	390	450				
GM140160	14,0	100	160				
GM140210	14,0	150	210	<b>Koker 10 st. / Tube 10 pcs.</b>			
GM140250	14,0	190	250	GM050111	5,0	50	110
GM140310	14,0	250	310	GM050161	5,0	100	160
GM140450	14,0	390	450	GM060111	6,0	50	110
GM160210	16,0	150	210	GM060161	6,0	100	160
GM160250	16,0	190	250	GM080111	8,0	50	110
GM160310	16,0	250	310	GM080161	8,0	100	160
GM160450	16,0	390	450	GM100111	10,0	50	110
GM170210	17,0	150	210	GM100161	10,0	100	160
GM170450	17,0	390	450	GM120161	12,0	100	160

Hamerboren SDS-plus 4-snijder Premium  
 Hammer drills SDS-plus 4-cutter Premium



Hamerboren SDS-max  
 Hammer drills SDS-max



**Uitvoering**

Rechte H-spiraal, carbide kop, 4-snijder, SDS-plus aansluiting.

**Toepassing**

Voor het kloppen in steen en beton.

**Verpakking**

Per stuk in een etui of op clip.

**Type**

Straight H-flute, carbide cutting head, 4-cutter, SDS-plus connection.

**Application**

For hammering in masonry and concrete.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch or on a clip.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art Nr.	D	L2	L1
GQ060110	6,0	50	110	GQ240260	24,0	200	260
GQ060160	6,0	100	160	GQ240450	24,0	390	450
GQ060210	6,0	150	210	GQ250260	25,0	200	260
GQ060260	6,0	200	260	GQ250450	25,0	390	450
GQ065110	6,5	50	110	GQ260450	26,0	390	450
GQ065160	6,5	100	160				
GQ065210	6,5	150	210				
GQ080110	8,0	50	110				
GQ080160	8,0	100	160				
GQ080210	8,0	150	210				
GQ080260	8,0	200	260				
GQ080310	8,0	250	310				
GQ080450	8,0	390	450				
GQ100160	10,0	100	160				
GQ100210	10,0	150	210				
GQ100260	10,0	200	260				
GQ100310	10,0	250	310				
GQ100450	10,0	390	450				
GQ120160	12,0	100	160				
GQ120210	12,0	150	210				
GQ120260	12,0	200	260				
GQ120310	12,0	250	310				
GQ120450	12,0	390	450				
GQ140160	14,0	100	160	<b>Koker 10 st. / Tube 10 pcs.</b>			
GQ140210	14,0	150	210	GQ060111	6,0	50	110
GQ140260	14,0	200	260	GQ060161	6,0	100	160
GQ140310	14,0	250	310	GQ080111	8,0	50	110
GQ140450	14,0	390	450	GQ080161	8,0	100	160
GQ160210	16,0	150	210	GQ100161	10,0	100	160
GQ160260	16,0	200	260	GQ120161	12,0	100	160
GQ160310	16,0	250	310				
GQ160450	16,0	390	450				
GQ180260	18,0	200	260				
GQ180450	18,0	390	450				
GQ200260	20,0	200	260				
GQ200450	20,0	390	450				
GQ220260	22,0	200	260				
GQ220450	22,0	390	450				

**Uitvoering**

Ronde spiraal, carbide kop, 4-snijder, SDS-max aansluiting.

**Toepassing**

Voor het kloppen in steen en beton.

**Verpakking**

Per stuk op clip.

**Type**

Round flute, carbide cutting head, 4-cutter, SDS-max connection.

**Application**

For hammering in masonry and concrete.

**Packaging**

Per piece on a clip.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art Nr.	D	L2	L1
GI120320	12,0	200	320	GI280320	28,0	200	320
GI120370	12,0	250	370	GI280370	28,0	250	370
GI120520	12,0	400	520	GI280520	28,0	400	520
GI120600	12,0	480	600	GI280600	28,0	480	600
GI120920	12,0	800	920	GI280920	28,0	800	920
GI140320	14,0	200	320	GI300320	30,0	200	320
GI140370	14,0	250	370	GI300370	30,0	250	370
GI140520	14,0	400	520	GI300520	30,0	400	520
GI140600	14,0	480	600	GI300600	30,0	480	600
GI140920	14,0	800	920	GI300920	30,0	800	920
GI160320	16,0	200	320	GI320320	32,0	200	320
GI160370	16,0	250	370	GI320370	32,0	250	370
GI160520	16,0	400	520	GI320520	32,0	400	520
GI160600	16,0	480	600	GI320600	32,0	480	600
GI160920	16,0	800	920	GI320920	32,0	800	920
GI170370	17,0	250	370	GI321320	32,0	1200	1320
GI180320	18,0	200	320	GI350320	35,0	200	320
GI180370	18,0	250	370	GI350370	35,0	250	370
GI180520	18,0	400	520	GI350520	35,0	400	520
GI180600	18,0	480	600	GI350600	35,0	480	600
GI180920	18,0	800	920	GI350920	35,0	800	920
GI200320	20,0	200	320	GI380320	38,0	200	320
GI200370	20,0	250	370	GI380370	38,0	250	370
GI200520	20,0	400	520	GI380520	38,0	400	520
GI200600	20,0	480	600	GI380600	38,0	480	600
GI200920	20,0	800	920	GI380920	38,0	800	920
GI201320	20,0	1200	1320	GI400320	40,0	200	320
GI220320	22,0	200	320	GI400370	40,0	250	370
GI220370	22,0	250	370	GI400520	40,0	400	520
GI220520	22,0	400	520	GI400600	40,0	480	600
GI220600	22,0	480	600	GI400920	40,0	800	920
GI220920	22,0	800	920				
GI250320	25,0	200	320				
GI250370	25,0	250	370				
GI250520	25,0	400	520				
GI250600	25,0	480	600				
GI250920	25,0	800	920				
GI251320	25,0	1200	1320				

Hamerboren SDS-max Premium  
Hammer drills SDS-max Premium



Betonfreeskronen SDS-max  
Concrete core cutters SDS-max



**Uitvoering**

Ronde spiraal, carbide kop, 4-snijder, hoofdsnijder met 2 zijsnijders, SDS-max aansluiting.

**Toepassing**

Voor het kloppen in steen en beton.

**Verpakking**

Per stuk op clip.

**Type**

Round flute, carbide cutting head, 4-cutter, maincutter and 2 sidecutters, SDS-max connection.

**Application**

For hammering in masonry and concrete.

**Packaging**

Per piece on a clip.

Art. Nr.	D	L2	L1	Art. Nr.	D	L2	L1
GX080340	8,0	200	340	GX350370	35,0	250	370
GX100340	10,0	200	340	GX350570	35,0	450	570
GX120340	12,0	200	340	GX350670	35,0	550	670
GX120540	12,0	400	540	GX380370	38,0	250	370
GX120690	12,0	550	690	GX380570	38,0	450	570
GX140340	14,0	200	340	GX400370	40,0	250	370
GX140540	14,0	400	540	GX400570	40,0	450	570
GX150340	15,0	200	340	GX400920	40,0	800	920
GX150540	15,0	400	540	GX401320	40,0	1200	1320
GX160340	16,0	200	340	GX450570	45,0	450	570
GX160540	16,0	400	540	GX450920	45,0	800	920
GX160940	16,0	800	940	GX500570	50,0	450	570
GX180340	18,0	200	340				
GX180540	18,0	400	540				
GX180940	18,0	800	940				
GX200320	20,0	200	320				
GX200520	20,0	400	520				
GX200920	20,0	800	920				
GX201320	20,0	1200	1320				
GX220320	22,0	200	320				
GX220520	22,0	400	520				
GX220920	22,0	800	920				
GX221320	22,0	1200	1320				
GX240320	24,0	200	320				
GX240520	24,0	400	520				
GX250320	25,0	200	320				
GX250520	25,0	400	520				
GX250920	25,0	800	920				
GX251320	25,0	1200	1320				
GX280370	28,0	250	370				
GX280570	28,0	450	570				
GX280670	28,0	550	670				
GX300370	30,0	250	370				
GX300570	30,0	450	570				
GX320370	32,0	250	370				
GX320570	32,0	450	570				
GX320920	32,0	800	920				
GX321320	32,0	1200	1320				

**Uitvoering**

Driedubbele spiraal, carbide inzetstukken, carbide centreerboor, SDS-max aansluiting. Geproduceerd uit één stuk.

**Toepassing**

Voor het kloppen in steen en beton.

**Verpakking**

Per stuk op clip.

**Type**

Triple flute, carbide cutting plates, carbide pilot drill, SDS-max connection. Manufactured in one piece.

**Application**

For hammering in masonry and concrete.

**Packaging**

Per piece on a clip.



Art. Nr.	D	L2	L1
GY550550	55,0	410	550
GY550990	55,0	850	990
GY650550	65,0	410	550
GY650990	65,0	850	990
GY800550	80,0	410	550
GY800990	80,0	850	990

Hamerboren stofvrij  
Hammer drills Dust Away



**Uitvoering**

Holle hamerboor, carbide inzetstukken. Geproduceerd uit één stuk. Adapter vereist.

**Toepassing**

Voor het stofvrij kloppen in steen en beton.

**Verpakking**

Per stuk in koker.

**Type**

Hollow hammer drill, carbide cutting plates. Manufactured in one piece. Adapter required.

**Application**

For dust free hammering in masonry and concrete.

**Packaging**

Per piece in a tube.

Art. Nr.	D	L1	L2	Shank
GD810260	10,0	260	130	SDS-plus
GD812260	12,0	260	130	SDS-plus
GD814260	14,0	260	130	SDS-plus
GD816260	16,0	260	130	SDS-plus
GD818280	18,0	280	150	SDS-plus
GD820280	20,0	280	150	SDS-plus
GD822330	22,0	330	200	SDS-plus
GD888888				adapter
GD916595	16,0	595	400	SDS-max
GD918595	18,0	595	400	SDS-max
GD920595	20,0	595	400	SDS-max
GD922405	22,0	405	210	SDS-max
GD922595	22,0	595	400	SDS-max
GD925595	25,0	595	400	SDS-max
GD928595	28,0	595	400	SDS-max
GD932595	32,0	595	400	SDS-max
GD999999				adapter



Beitels SDS-plus  
Chisels SDS-plus

**Uitvoering**

Gehard staal, SDS-plus aansluiting.

**Toepassing**

Voor het hakken en breken van steen en beton.

**Verpakking**

Per stuk op clip.

**Type**

Hardened steel, SDS-plus connection.

**Application**

For breaking and demolishing of masonry and concrete.

**Packaging**

Per piece on a clip.

Art. Nr.	Omschrijving	Description	Length	Width
GL002001	punt beitel	pointed chisel	250 mm	
				
GL002002	platte beitel	flat chisel	250 mm	20 mm
				
GL002003	spade beitel	spade chisel	250 mm	40 mm
				
GL002004	tegel beitel	tile scaling chisel	250 mm	40 mm
				
GL002007	guts beitel	hollow chisel	240 mm	22 mm
				
GL002009	sleuf beitel	uni groove chisel	250 mm	22 mm
				

**PREMIUM**★  
LINE

Beitels SDS-plus Premium  
Chisels SDS-plus Premium

**Uitvoering**

Gehard staal, SDS-plus aansluiting.

**Toepassing**

Voor het hakken en breken van steen en beton.

**Verpakking**

Per stuk op clip.

**Type**

Hardened steel, SDS-plus connection.

**Application**

For breaking and demolishing of masonry and concrete.

**Packaging**

Per piece on a clip.

Art. Nr.	Omschrijving	Description	Length	Width
GY002001	punt beitel	pointed chisel	250 mm	
GY002010	punt beitel	pointed chisel	140 mm	
				
GY002002	platte beitel	flat chisel	250 mm	20 mm
GY002011	platte beitel	flat chisel	140 mm	20 mm
				
GY002003	spade beitel	spade chisel	250 mm	40 mm
GY002012	spade beitel	spade chisel	140 mm	30 mm
				
GY002004	tegel beitel	tile scaling chisel	260 mm	40 mm
				
GY002007	guts beitel	hollow chisel	250 mm	22 mm
				
GY002009	sleuf beitel	uni groove chisel	250 mm	22 mm
				

## Beitels SDS-max

Chisels SDS-max

### Uitvoering

Gehard staal, SDS-max aansluiting.

### Toepassing

Voor het hakken en breken van steen en beton.

### Verpakking

Per stuk op clip.

### Type

Hardened steel, SDS-max connection.

### Application

For breaking and demolishing of masonry and concrete.

### Packaging

Per piece on a clip.

Art. Nr.	Omschrijving	Description	Length	Width
GL001001	punt beitel	pointed chisel	280 mm	
GL001002	punt beitel	pointed chisel	400 mm	
GL001003	punt beitel	pointed chisel	600 mm	
GL001004	platte beitel	flat chisel	280 mm	24 mm
GL001005	platte beitel	flat chisel	400 mm	24 mm
GL001006	platte beitel	flat chisel	600 mm	24mm
GL001007	spade beitel	spade chisel	360 mm	50 mm
GL001008	spade beitel	spade chisel	300 mm	80 mm
GL001009	tegel beitel	tile scaling chisel	300 mm	80 mm
GL001011	guts beitel	hollow chisel	300 mm	22 mm
GL001014	sleuf beitel	uni groove chisel	280 mm	35 mm

**PREMIUM**★  
LINE

## Beitels SDS-max Premium

Chisels SDS-max Premium

### Uitvoering

Gehard staal, SDS-max aansluiting.

### Toepassing

Voor het hakken en breken van steen en beton.

### Verpakking

Per stuk op clip.

### Type

Hardened steel, SDS-max connection.

### Application

For breaking and demolishing of masonry and concrete.

### Packaging

Per piece on a clip.

Art. Nr.	Omschrijving	Description	Length	Width
GY001001	punt beitel	pointed chisel	280 mm	
GY001002	punt beitel	pointed chisel	400 mm	
GY001003	punt beitel	pointed chisel	600 mm	
GY001004	platte beitel	flat chisel	280 mm	25 mm
GY001005	platte beitel	flat chisel	400 mm	25 mm
GY001006	platte beitel	flat chisel	600 mm	25 mm
GY001007	spade beitel	spade chisel	400 mm	50 mm
GY001008	spade beitel	spade chisel	300 mm	80 mm
GY001009	tegel beitel	tile scaling chisel	300 mm	50 mm
GY001011	guts beitel	hollow chisel	300 mm	26 mm
GY001014	sleuf beitel	uni groove chisel	380 mm	35 mm

## Glasboren

Glass drills



### Uitvoering

Speciaal geslepen carbide kop, verchromd.

### Toepassing

Voor het boren in glas en tegels tot krasvastheid 8. Koelen met water, voor roterend gebruik, laag toerental.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Special ground carbide head, chrome plated.

### Application

For drilling in glass and tiles up to scratch resistance 8. Cool with water, for rotary mode, low RPM.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L
EA000300	3,0	58
EA000400	4,0	58
EA000500	5,0	58
EA000600	6,0	58
EA000700	7,0	78
EA000800	8,0	78
EA000900	9,0	98
EA001000	10,0	98
EA001200	12,0	98

## Universeelboren TCT

Multi Purpose twist drills TCT



### Uitvoering

TCT kop, volgens DIN 338 standaard, A-symmetrische spiraal.

### Toepassing

Voor het boren in hout, plaatstaal, steen, kunststof, tegels en meer. Voor roterend gebruik.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

TCT head, according DIN 338 standard, A-symmetric flute.

### Application

For drilling in wood, sheet metal, masonry, plastics, tiles and more. For rotary mode.

### Packaging

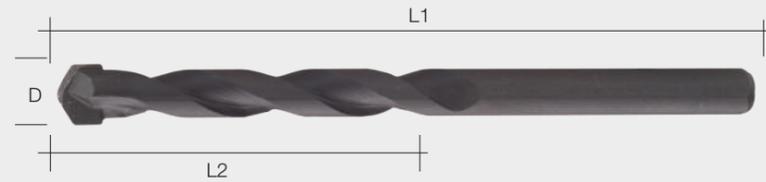
Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
AU000300	3,0	33	61
AU000350	3,5	39	70
AU000400	4,0	43	75
AU000450	4,5	47	80
AU000500	5,0	52	86
AU000550	5,5	57	93
AU000600	6,0	57	93
AU000650	6,5	63	101
AU000700	7,0	69	109
AU000750	7,5	69	109
AU000800	8,0	75	117
AU000850	8,5	75	117
AU000900	9,0	81	125
AU000950	9,5	81	125
AU001000	10,0	87	133
AU001050	10,5	87	133
AU001100	11,0	94	142
AU001150	11,5	94	142
AU001200	12,0	101	151
AU001250	12,5	101	151
AU001300	13,0	101	151

## Tegelboren TSM HM

Tile drills TSM HM

**PREMIUM**  
LINE



### Uitvoering

TSM carbide kop, A-symmetrische spiraal.

### Toepassing

Voor het boren in tegels en dakpannen tot krasvastheid 9. Voor roterend gebruik.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

TSM carbide head, A-symmetric flute.

### Application

For drilling in tiles and roof tiles up to scratch resistance 9. For rotary mode.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
ED000400	4,0	40	75
ED000500	5,0	50	85
ED000600	6,0	60	100
ED000800	8,0	80	120
ED001000	10,0	80	120
ED001200	12,0	90	150
ED001400	14,0	90	150

## Tegelboren Diamant

Tile drills Diamond



### Uitvoering

Diamant kraag.

### Toepassing

Voor het boren in glas, tegels en dakpannen tot krasvastheid 9. Koelen met water, voor roterend gebruik.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Diamond head.

### Application

For drilling in glass, tiles and roof tiles up to scratch resistance 9. Cool with water, for rotary mode.

### Packaging

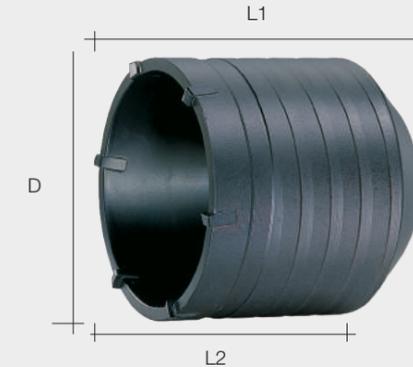
Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L
EE000500	5,0	55
EE000600	6,0	55
EE000800	8,0	55
EE001000	10,0	55
EE001200	12,0	55
EE001500	15,0	55
EE002000	20,0	55
EE002500	25,0	55
EE999999		



## Dozenboren M16

Concrete core drills M16



### Uitvoering

Gehard staal, carbide tanden, M16 binnendraad aansluiting.

### Toepassing

Voor het kloppen in steen.

### Verpakking

Per stuk.

### Type

Hardened steel, carbide teeth, M16 inner thread connection.

### Application

For hammering in masonry.

### Packaging

Per piece.

Art. Nr.	D	L2	L1
GV002500	25,0	60	80
GV003000	30,0	60	80
GV003500	35,0	60	80
GV004000	40,0	70	90
GV004500	45,0	70	90
GV005000	50,0	70	90
GV005500	55,0	52	72
GV006000	60,0	52	72
GV006500	65,0	52	72
GV006800	68,0	52	72
GV008000	80,0	60	80
GV009000	90,0	60	80
GV010000	100,0	60	80



### Houders 11mm zeskant

#### Adapters hexagonal 11mm

GV200100	100
GV200200	200
GV200350	350

### Houders SDS-plus

#### Adapters SDS-plus

GV300105	105
GV300200	200
GV300350	350

### Centreerboor

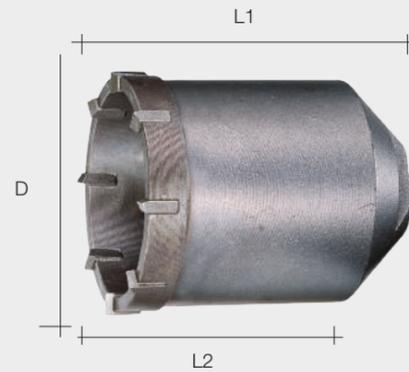
#### Pilot drill

GV400120	9,0	70	120
----------	-----	----	-----



## Dozenboren Heavy Duty

Concrete core drills Heavy Duty



### Uitvoering

Extra gehard staal, carbide tanden, binnendraad aansluiting.

### Toepassing

Voor het kloppen in steen en beton.

### Verpakking

Per stuk.

### Type

Extra hardened steel, carbide teeth, inner thread connection.

### Application

For hammering in masonry and concrete.

### Packaging

Per piece.

Art. Nr.	D	L2	L1
GW004000	40,0	70	100
GW005000	50,0	70	100
GW006000	60,0	70	100
GW006500	65,0	70	100
GW008000	80,0	70	100
GW009000	90,0	70	100
GW010000	100,0	70	100
GW011000	110,0	70	100
GW012500	125,0	70	100

## Doorbreekkronen

Breakthrough core drills



### Uitvoering

Extra gehard staal, carbide inzetstukken, binnendraad aansluiting.

### Toepassing

Voor het kloppen in steen en beton.

### Verpakking

Per stuk.

### Type

Extra hardened steel, carbide plates, inner thread connection.

### Application

For hammering in masonry and concrete.

### Packaging

Per piece.

Art. Nr.	D
GW103500	35,0
GW104200	42,0
GW104500	45,0
GW105200	52,0
GW105500	55,0
GW106000	60,0
GW106500	65,0
GW107000	70,0
GW108000	80,0
GW109000	90,0
GW110000	100,0
GW111000	110,0
GW112500	125,0
GW113500	135,0
GW115000	150,0

## Dozenboren Heavy Duty

Concrete core drills Heavy Duty



Art. Nr.	D	L
<b>Spiralen voor afvoer bij gebruik doorbreekkronen</b>		
<i>Flutes for removal when using breakthrough core drills</i>		
GW203200	32,0	115
GW204700	47,0	115
GW206300	63,0	115
GW207800	78,0	115

<b>Verlengstukken met Draad</b>		
<i>Extensions with Thread</i>		
GW300300		300
GW300450		450

<b>Centreeboren met Draad</b>			
<i>Pilot drills with thread</i>			
GW412155	12,0	155	for GW0***
GW416124	16,0	124	for GW1***
GW416174	16,0	174	for GW1***

<b>Draad</b>	
<i>Thread</i>	
GW500100	

<b>Houder SDS-plus met draad</b>		
<i>Adapter SDS-plus with thread</i>		
GW600110		110

<b>Houders SDS-max met draad</b>		
<i>Adapters SDS-max with thread</i>		
GW700190		190
GW700400		400
GW700575		575
GW700975		975

## Gatzagen

*Hole saws*

- 5.1 Bi-Metalen gatzagen variabele vertanding 4/6 TPI  
*Bi-Metal hole saws varipitch 4/6 TPI*
- 5.2 TCT gatzagen met carbide tanden  
*TCT hole saws with carbide teeth*

## Bi-Metalen gatzagen variabele vertanding 4/6 TPI

Bi-Metal hole saws Varipitch 4/6 TPI



### Uitvoering

Bi-metalen gatzaag, HSS M2 tanden, variabele vertanding 4/6 TPI, positief nageslepen tanden.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten en roestvast staal.

### Verpakking

Per stuk in een kartonnen doosje met (euro) gat.

### Type

Bi-metal hole saw, HSS M2 teeth, variable teeth profile 4/6 TPI, progressive teeth.

### Application

For drilling in the most common steel types and inox.

### Packaging

Per piece in a carton box with (euro) hole.

Art. Nr.	D (mm)	D (inch)	Cutting depth
JA001400	14	9/16	40
JA001600	16	5/8	40
JA001700	17	11/16	40
JA001800	18		40
JA001900	19	3/4	40
JA002000	20	25/32	40
JA002100	21	13/16	40
JA002200	22	7/8	40
JA002400	24	15/16	40
JA002500	25	1	40
JA002700	27	1 1/16	40
JA002800	28	1 7/64	40
JA002900	29	1 1/8	40
JA003000	30	1 3/16	40
JA003200	32	1 1/4	40
JA003300	33	1 5/16	40
JA003500	35	1 3/8	40
JA003700	37	1 7/16	40
JA003800	38	1 1/2	40
JA004000	40	1 9/16	40
JA004100	41	1 5/8	40
JA004300	43	1 11/16	40
JA004400	44	1 3/4	40
JA004600	46	1 13/16	40
JA004800	48	1 7/8	40
JA004900	49		40
JA005100	51	2	40
JA005200	52	2 1/16	40
JA005400	54	2 1/8	40
JA005500	55	2 3/16	40
JA005700	57	2 1/4	40
JA005900	59	2 5/16	40
JA006000	60	2 3/8	40
JA006100	61		40
JA006400	64	2 1/2	40
JA006500	65	2 9/16	40
JA006700	67	2 5/8	40
JA006800	68	2 11/16	40

## Bi-Metalen gatzagen variabele vertanding 4/6 TPI

Bi-Metal hole saws Varipitch 4/6 TPI

Art. Nr.	D (mm)	D (inch)	Cutting depth	Art. Nr.	D (mm)	D (inch)	Cutting depth
JA007000	70	2 3/4	40	JA011100	111	4 3/8	40
JA007300	73	2 7/8	40	JA011400	114	4 1/2	40
JA007600	76	3	40	JA012100	121	4 3/4	40
JA007900	79	3 1/8	40	JA012700	127	5	40
JA008300	83	3 1/4	40	JA013300	133	5 5/16	40
JA008600	86	3 3/8	40	JA014000	140	5 1/2	40
JA008900	89	3 1/2	40	JA014600	146	5 3/4	40
JA009000	90		40	JA015200	152	6	40
JA009200	92	3 5/8	40	JA016000	160	6 5/16	40
JA009500	95	3 3/4	40	JA016500	165	6 1/2	40
JA009800	98	3 7/8	40	JA016800	168	6 5/8	40
JA010200	102	4	40	JA017800	178	7	40
JA010500	105	4 1/8	40	JA020000	200	7 7/8	40
JA010800	108	4 1/4	40	JA021000	210	8 9/32	40

Art. Nr.	Omschrijving	Discription
JA105500	Verlengstuk 300 mm lang Zeskant 11	Extensions 300 mm long Hexagonal 11
		
JA105505	Zeskant 9,5	Hexagonal 9,5
JA105511	Verloopnippel	Adapters
		
JA108534	Centreerboor kort 75mm	Pilot drill short 75mm
		
JA108535	Centreerboor lang 104mm	Pilot drill long 104mm
		
JA108540	Uitwerpveer	Extraction spring
		
JA200313	Borgbout kort	Securing bolt short
JA200314	Borgbout lang	Securing bolt long
		

## Houders voor gatzagen

Arbors for hole saws

Art. Nr.	Omschrijving	Description	Shank	Type	For hole saw
JA105514	Houders rond	Mandrel round	6	LA1	14-30
JA105519	Houder zeskant	Mandrel hexagonal	9,5	LA2	14-30
JA105518	Houder zeskant	Mandrel hexagonal	11	LA3	14-30
JA105516	Houder SDS	Mandrel SDS	SDS	LA4	14-30
JA105520	Houder zeskant	Mandrel hexagonal	11	LA5	32-210
JA105546	Snelwisselhouder zeskant	Quick change mandrel hexagonal	9,5	LA6	32-210
JA105545	Snelwisselhouder zeskant	Quick change mandrel hexagonal	11	LA7	32-210
JA105573	Snelwisselhouder zeskant	Quick change mandrel hexagonal	16	LA8	32-210
JA105580	Snelwisselhouder SDS	Quick change mandrel SDS	SDS	LA9	32-210
JA105590	Snelwisselhouder met veer	Quick change mandrel Spring Loaded	9,5	LA10	32-210
JA105591	Snelwisselhouder met veer	Quick change mandrel Spring Loaded	11	LA11	32-210
JA105592	Snelwisselhouder met veer	Quick change mandrel Spring Loaded	16	LA12	32-210
JA105593	Snelwisselhouder met veer SDS	Quick change mandrel Spring Loaded SDS	SDS	LA13	32-210

## TCT gatzagen met carbide tanden

TCT hole saws with carbide teeth



### Uitvoering

TCT gatzaag, carbide tanden.

### Toepassing

Voor het boren in hout, pvc, kunststof, gips, tegels en meer.

### Verpakking

Per stuk in een kartonnen doosje met (euro) gat.

### Type

TCT hole saw, carbide teeth.

### Application

For drilling in wood, PVC plastics, plasterboard, tiles and more.

### Packaging

Per piece in a carton box with (euro) hole.

Art. Nr.	D (mm)	Inches	Cutting depth	TCT parts
JH002700	27	1 1/16	60	1
JH002900	29	1 1/8	60	1
JH003000	30	1 3/16	60	1
JH003200	32	1 1/4	60	1
JH003500	35	1 3/8	60	1
JH003800	38	1 1/2	60	2
JH004000	40	1 9/16	60	2
JH004400	44	1 3/4	60	2
JH004500	45	1 25/32	60	2
JH005000	50	1 15/16	60	2
JH005100	51	2	60	3
JH005400	54	2 1/8	60	3
JH005500	55	2 3/16	60	3
JH005700	57	2 1/4	60	3
JH006000	60	2 3/8	60	3
JH006300	63	2 31/64	60	3
JH006400	64	2 1/2	60	3
JH006500	65	2 9/16	60	3
JH006700	67	2 5/8	60	3
JH006800	68	2 11/16	60	3
JH007000	70	2 3/4	60	3
JH007100	71	2 13/16	60	3
JH007300	73	2 7/8	60	3
JH007600	76	3	60	4
JH007900	79	3 1/8	60	4
JH008000	80	3 5/32	60	4
JH008200	82	3 15/64	60	4
JH009200	92	3 5/8	60	4
JH010200	102	4	60	5
JH010500	105	4 1/8	60	5
JH011100	111	4 3/8	60	5
JH011400	114	4 1/2	60	5
JH001600	16	5/8	60	1
JH001900	19	3/4	60	1
JH002000	20	25/32	60	1
JH002200	22	7/8	60	1
JH002500	25	1	60	1
JH012500	125	4 59/64	60	6
JH012700	127	5	60	6
JH013300	133	5 5/16	60	6
JH014000	140	5 1/2	60	6
JH015200	152	6	60	6

Art. Nr.	D (mm)	Inches	Cutting depth	TCT parts
JH001600	16	5/8	60	1
JH001900	19	3/4	60	1
JH002000	20	25/32	60	1
JH002200	22	7/8	60	1
JH002500	25	1	60	1

## Houders voor TCT gatzagen

Arbors for TCT hole saws

Art. Nr.	Omschrijving	Description	Shank	Type	For hole saw
JH105519	Houder zeskant	Mandrel hexagonal	9,5	LA2	14-30
					
JH105545	Snelwisselhouder zeskant	Quick change mandrel hexagonal	11	LA7	32-210
					
JH105580	Snelwisselhouder SDS	Quick change mandrel SDS	SDS	LA9	32-210
					
JH108535	Centreerboor HSS 110mm			Pilot drill HSS 110mm	
					
JH108536	Centreerboor HM 110mm			Pilot drill HM 110mm	
					

## Bits Screwdriver bits

- 6.1 Phillips schroefbits  
*Phillips bits*
- 6.2 Pozidriv schroefbits  
*Pozidriv bits*
- 6.3 TORX schroefbits  
*TORX bits*
- 6.4 Platte schroefbits  
*Slotted bits*
- 6.5 Inbus schroefbits  
*Hexagon bits*
- 6.6 Vierkante schroefbits  
*Square bits*
- 6.7 TORX-Plus schroefbits  
*TORX-Plus bits*
- 6.8 TTAP schroefbits  
*TTAP bits*
- 6.9 Spline schroefbits  
*Spline bits*
- 6.10 TorqSet schroefbits  
*TorqSet bits*
- 6.11 TriWing schroefbits  
*TriWing bits*
- 6.12 Spanner schroefbits  
*Spanner bits*
- 6.13 Ribe schroefbits  
*Ribe bits*
- 6.14 Clutch schroefbits  
*Clutch bits*
- 6.15 Assy schroefbits  
*Assy bits*
- 6.16 Bithouders  
*Bit holding tools*
- 6.17 Adapters  
*Adapters*
- 6.18 Dopsleutels  
*Nutsetters*
- 6.19 Boren met bitopname  
*Drills with bit connection*
- 6.20 Slagdommen  
*Impact sockets*

## Phillips schroefbits

Phillips screwdriver bits

Phillips, kort, 1/4", met donkerrode kleuring

Phillips, short, 1/4", with dark red color ring



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHS0125	1	25	1/4" C 6.3
IPHS0225	2	25	1/4" C 6.3
IPHS0325	3	25	1/4" C 6.3

Phillips, kort, 1/4"

Phillips, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHA0025	0	25	1/4" C 6.3
IPHA0125	1	25	1/4" C 6.3
IPHA0225	2	25	1/4" C 6.3
IPHA0325	3	25	1/4" C 6.3
IPHA0432	4	32	1/4" C 6.3

Phillips, lang, 1/4"

Phillips, long, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHA0150	1	50	1/4" C 6.3
IPHA0250	2	50	1/4" C 6.3
IPHA0350	3	50	1/4" C 6.3

Phillips, lang, 1/4" met Quicklock

Phillips, long, 1/4" with Quicklock



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHA91050	1	50	1/4" E 6.3
IPHA91070	1	70	1/4" E 6.3
IPHA91089	1	89	1/4" E 6.3
IPHA91152	1	152	1/4" E 6.3
IPHA92050	2	50	1/4" E 6.3
IPHA92070	2	70	1/4" E 6.3
IPHA92089	2	89	1/4" E 6.3

IPHA92152	2	152	1/4" E 6.3
IPHA93050	3	50	1/4" E 6.3
IPHA93070	3	70	1/4" E 6.3
IPHA93089	3	89	1/4" E 6.3
IPHA93152	3	152	1/4" E 6.3

Phillips, kort, 1/4", TIN

Phillips, short, 1/4", TIN



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHB0125	1	25	1/4" C 6.3
IPHB0225	2	25	1/4" C 6.3
IPHB0325	3	25	1/4" C 6.3

Phillips, kort, 1/4", Torsonic

Phillips, short, 1/4", Torsonic



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHC0125	1	25	1/4" C 6.3
IPHC0225	2	25	1/4" C 6.3
IPHC0325	3	25	1/4" C 6.3

Phillips, kort, 1/4", Torsonic Impact

Phillips, short, 1/4", Torsonic Impact



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHD0125	1	25	1/4" C 6.3
IPHD0225	2	25	1/4" C 6.3
IPHD0325	3	25	1/4" C 6.3

Phillips, lang, 1/4" met Quicklock, Torsonic Impact

Phillips, long, 1/4" with Quicklock, Torsonic Impact



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHD9150	1	50	1/4" E 6.3
IPHD9250	2	50	1/4" E 6.3
IPHD9350	3	50	1/4" E 6.3

Phillips, kort, 1/4", Torsonic ACR

(Anti Camout Ribs)

Phillips, short, 1/4", Torsonic ACR

(Anti Camout Ribs)



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHE0125	1	25	1/4" C 6.3
IPHE0225	2	25	1/4" C 6.3
IPHE0325	3	25	1/4" C 6.3

Phillips, kort, 1/4", Torsonic, extra hard

Phillips, short, 1/4", Torsonic, extra hard



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHF0125	1	25	1/4" C 6.3
IPHF0225	2	25	1/4" C 6.3
IPHF0325	3	25	1/4" C 6.3

Phillips, lang, 1/4" met Quicklock, Torsonic, extra hard

Phillips, long, 1/4" with Quicklock, Torsonic, extra hard



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHF9150	1	50	1/4" E 6.3
IPHF9250	2	50	1/4" E 6.3
IPHF9350	3	50	1/4" E 6.3

Phillips, kort, 1/4", Torsonic Diamant

Phillips, short, 1/4", Torsonic Diamond



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHG0125	1	25	1/4" C 6.3
IPHG0225	2	25	1/4" C 6.3
IPHG0325	3	25	1/4" C 6.3

## Phillips schroefbits

Phillips screwdriver bits

Phillips, kort, 1/4", gereduceerde kop

Phillips, short, 1/4", reduced head



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHJ0225	2	25	1/4" C 6.3

Phillips, met draad

Phillips, with thread



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHM4133	1	33	M4
IPHM4233	2	33	M4
IPHM5145	1	45	M5
IPHM5245	2	45	M5

Phillips, kort, 5/16"

Phillips, short, 5/16"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHO0132	1	32	5/16" C 8
IPHO0232	2	32	5/16" C 8
IPHO0332	3	32	5/16" C 8
IPHO0432	4	32	5/16" C 8

Phillips, kort, 1/4", met stop voor gipsplaat

Phillips, short, 1/4", with stop for drywall



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPHQ0225	2	25	1/4" C 6.3

## Pozidriv schroefbits

Pozidriv screwdriver bits

Pozidriv, kort, 1/4", met lichtblauwe kleuring

Pozidriv, short, 1/4", with light blue color ring



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZS0125	1	25	1/4" C 6.3
IPZS0225	2	25	1/4" C 6.3
IPZS0325	3	25	1/4" C 6.3

Pozidriv, kort, 1/4"

Pozidriv, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZA0025	0	25	1/4" C 6.3
IPZA0125	1	25	1/4" C 6.3
IPZA0225	2	25	1/4" C 6.3
IPZA0325	3	25	1/4" C 6.3
IPZA0432	4	32	1/4" C 6.3

Pozidriv, lang, 1/4"

Pozidriv, long, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZA0150	1	50	1/4" C 6.3
IPZA0250	2	50	1/4" C 6.3

Pozidriv, lang, 1/4" met Quicklock

Pozidriv, long, 1/4" with Quicklock



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZA91050	1	50	1/4" E 6.3
IPZA91070	1	70	1/4" E 6.3
IPZA91089	1	89	1/4" E 6.3
IPZA91110	1	110	1/4" E 6.3
IPZA91152	1	152	1/4" E 6.3
IPZA92050	2	50	1/4" E 6.3
IPZA92070	2	70	1/4" E 6.3
IPZA92089	2	89	1/4" E 6.3

IPZA92110	2	110	1/4" E 6.3
IPZA92152	2	152	1/4" E 6.3
IPZA93050	3	50	1/4" E 6.3
IPZA93070	3	70	1/4" E 6.3
IPZA93089	3	89	1/4" E 6.3
IPZA93110	3	110	1/4" E 6.3
IPZA93152	3	152	1/4" E 6.3

Pozidriv, kort, 1/4", TIN

Pozidriv, short, 1/4", TIN



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZB0125	1	25	1/4" C 6.3
IPZB0225	2	25	1/4" C 6.3
IPZB0325	3	25	1/4" C 6.3

Pozidriv, kort, 1/4", Torsonic

Pozidriv, short, 1/4", Torsonic



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZC0125	1	25	1/4" C 6.3
IPZC0225	2	25	1/4" C 6.3
IPZC0325	3	25	1/4" C 6.3

Pozidriv, kort, 1/4", Torsonic Impact

Pozidriv, short, 1/4", Torsonic Impact



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZD0125	1	25	1/4" C 6.3
IPZD0225	2	25	1/4" C 6.3
IPZD0325	3	25	1/4" C 6.3

Pozidriv, lang, 1/4" met Quicklock, Torsonic Impact

Pozidriv, long, 1/4" with Quicklock, Torsonic Impact



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZD9150	1	50	1/4" E 6.3
IPZD9250	2	50	1/4" E 6.3
IPZD9350	3	50	1/4" E 6.3

Pozidriv, kort, 1/4", Torsonic, extra hard

Pozidriv, short, 1/4", Torsonic, extra hard



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZF0125	1	25	1/4" C 6.3
IPZF0225	2	25	1/4" C 6.3
IPZF0325	3	25	1/4" C 6.3

Pozidriv, lang, 1/4" met Quicklock, Torsonic, extra hard

Pozidriv, long, 1/4" with Quicklock, Torsonic, extra hard



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZF9150	1	50	1/4" E 6.3
IPZF9250	2	50	1/4" E 6.3
IPZF9350	3	50	1/4" E 6.3

Pozidriv, kort, 1/4", Torsonic Diamant

Pozidriv, short, 1/4", Torsonic Diamond



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZG0125	1	25	1/4" C 6.3
IPZG0225	2	25	1/4" C 6.3
IPZG0325	3	25	1/4" C 6.3

## Pozidriv schroefbits

Pozidriv screwdriver bits

Pozidriv, kort, 1/4", Torsonic ACR (Anti Camout Ribs)

Pozidriv, short, 1/4", Torsonic ACR (Anti Camout Ribs)



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZK0125	1	25	1/4" C 6.3
IPZK0225	2	25	1/4" C 6.3
IPZK0325	3	25	1/4" C 6.3

Pozidriv, kort, 1/4", Torsonic Roestvast staal

Pozidriv, short, 1/4", Torsonic Stainless steel



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZL0125	1	25	1/4" C 6.3
IPZL0225	2	25	1/4" C 6.3

Pozidriv, met draad

Pozidriv, with thread



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZM4133	1	33	M4
IPZM4233	2	33	M4
IPZM5145	1	45	M5
IPZM5245	2	45	M5

Pozidriv, kort, 5/16"

Pozidriv, short, 5/16"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IPZO0132	1	32	5/16" C 8
IPZO0232	2	32	5/16" C 8
IPZO0332	3	32	5/16" C 8
IPZO0432	4	32	5/16" C 8

## TORX schroefbits

TORX screwdriver bits

### TORX, kort, 1/4", met gele kleurring

TORX, short, 1/4", with yellow color ring



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXS0525	5	25	1/4" C 6.3
ITXS0625	6	25	1/4" C 6.3
ITXS0725	7	25	1/4" C 6.3
ITXS0825	8	25	1/4" C 6.3
ITXS0925	9	25	1/4" C 6.3
ITXS1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXS1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXS2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXS2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXS2725	27	25	1/4" C 6.3
ITXS3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXS4025	40	25	1/4" C 6.3
ITXS5025	50	25	1/4" C 6.3

### TORX, kort, 1/4", met blauwe kleurring, met boorgat

TORX, short, 1/4", with blue color ring, with bore hole



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXT0725	7	25	1/4" C 6.3
ITXT0825	8	25	1/4" C 6.3
ITXT0925	9	25	1/4" C 6.3
ITXT1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXT1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXT2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXT2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXT2725	27	25	1/4" C 6.3
ITXT3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXT4025	40	25	1/4" C 6.3

### TORX, kort, 1/4"

TORX, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXA0525	5	25	1/4" C 6.3
ITXA0625	6	25	1/4" C 6.3
ITXA0725	7	25	1/4" C 6.3

ITXA0825	8	25	1/4" C 6.3
ITXA0925	9	25	1/4" C 6.3
ITXA1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXA1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXA2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXA2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXA2725	27	25	1/4" C 6.3
ITXA3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXA4025	40	25	1/4" C 6.3
ITXA4525	45	25	1/4" C 6.3
ITXA5025	50	25	1/4" C 6.3

### TORX, lang, 1/4" met Quicklock

TORX, long, 1/4" with Quicklock



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXA906050	6	50	1/4" E 6.3
ITXA908050	8	50	1/4" E 6.3
ITXA910050	10	50	1/4" E 6.3
ITXA910070	10	70	1/4" E 6.3
ITXA910089	10	89	1/4" E 6.3
ITXA910152	10	152	1/4" E 6.3
ITXA915050	15	50	1/4" E 6.3
ITXA915070	15	70	1/4" E 6.3
ITXA915089	15	89	1/4" E 6.3
ITXA915152	15	152	1/4" E 6.3
ITXA920050	20	50	1/4" E 6.3
ITXA920070	20	70	1/4" E 6.3
ITXA920089	20	89	1/4" E 6.3
ITXA920152	20	152	1/4" E 6.3
ITXA925050	25	50	1/4" E 6.3
ITXA925070	25	70	1/4" E 6.3
ITXA925089	25	89	1/4" E 6.3
ITXA925152	25	152	1/4" E 6.3
ITXA927050	27	50	1/4" E 6.3
ITXA930050	30	50	1/4" E 6.3
ITXA930070	30	70	1/4" E 6.3
ITXA930089	30	89	1/4" E 6.3
ITXA930152	30	152	1/4" E 6.3
ITXA940050	40	50	1/4" E 6.3
ITXA940070	40	70	1/4" E 6.3
ITXA940089	40	89	1/4" E 6.3
ITXA940152	40	152	1/4" E 6.3

### TORX, kort, 1/4", TIN

TORX, short, 1/4", TIN



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXB1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXB1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXB2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXB2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXB3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXB4025	40	25	1/4" C 6.3

### TORX, kort, 1/4", Torsonic

TORX, short, 1/4", Torsonic



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXC0825	8	25	1/4" C 6.3
ITXC0925	9	25	1/4" C 6.3
ITXC1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXC1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXC2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXC2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXC2725	27	25	1/4" C 6.3
ITXC3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXC4025	40	25	1/4" C 6.3

### TORX, kort, 1/4", Torsonic Impact

TORX, short, 1/4", Torsonic Impact



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXD1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXD1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXD2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXD2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXD3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXD4025	40	25	1/4" C 6.3

## TORX schroefbits

TORX screwdriver bits

### TORX, kort, 1/4", Torsonic Diamant

TORX, short, 1/4", Torsonic Diamond



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXG1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXG1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXG2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXG2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXG2725	27	25	1/4" C 6.3
ITXG3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXG4025	40	25	1/4" C 6.3

### TORX, kort, 1/4", met boorgat

TORX, short, 1/4", with bore hole



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXH0725	7	25	1/4" C 6.3
ITXH0825	8	25	1/4" C 6.3
ITXH0925	9	25	1/4" C 6.3
ITXH1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXH1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXH2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXH2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXH2725	27	25	1/4" C 6.3
ITXH3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXH4025	40	25	1/4" C 6.3

### TORX, lang, 1/4" met Quicklock, met boorgat

TORX, long, 1/4" with Quicklock, with bore hole



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXH91050	10	50	1/4" E 6.3
ITXH91550	15	50	1/4" E 6.3
ITXH92050	20	50	1/4" E 6.3
ITXH93050	30	50	1/4" E 6.3
ITXH94050	40	50	1/4" E 6.3



## TORX schroefbits

TORX screwdriver bits

TORX, kort, 1/4", Torsonic Roestvast staal  
TORX, short, 1/4", Torsonic Stainless steel



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXL1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXL1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXL2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXL2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXL3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXL4025	40	25	1/4" C 6.3

TORX, met draad  
TORX, with thread



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXM50845	8	45	M5
ITXM51045	10	45	M5
ITXM51545	15	45	M5
ITXM52045	20	45	M5
ITXM52545	25	45	M5

TORX, kort, 1/4", Wedge design  
TORX, short, 1/4", Wedge design



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXN1025	10	25	1/4" C 6.3
ITXN1525	15	25	1/4" C 6.3
ITXN2025	20	25	1/4" C 6.3
ITXN2525	25	25	1/4" C 6.3
ITXN2725	27	25	1/4" C 6.3
ITXN3025	30	25	1/4" C 6.3
ITXN4025	40	25	1/4" C 6.3

TORX, kort, 5/16"  
TORX, short, 5/16"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITXO2030	20	30	5/16" C 8
ITXO2530	25	30	5/16" C 8
ITXO2730	27	30	5/16" C 8
ITXO3030	30	30	5/16" C 8
ITXO4030	40	30	5/16" C 8
ITXO4530	45	30	5/16" C 8
ITXO5030	50	30	5/16" C 8
ITXO5530	55	30	5/16" C 8
ITXO6030	60	30	5/16" C 8

Plat, kort, 1/4"  
Slot, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISLA0530	0.5 x 3.0	25	1/4" C 6.3
ISLA0540	0.5 x 4.0	25	1/4" C 6.3
ISLA0635	0.6 x 3.5	25	1/4" C 6.3
ISLA0840	0.8 x 4.0	25	1/4" C 6.3
ISLA1055	1.0 x 5.5	25	1/4" C 6.3
ISLA1265	1.2 x 6.5	25	1/4" C 6.3
ISLA1280	1.2 x 8.0	25	1/4" C 6.3
ISLA1680	1.6 x 8.0	25	1/4" C 6.3

Plat, lang, 1/4" met Quicklock  
Slot, long, 1/4" with Quicklock



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISLA90530050	0.5 x 3.0	50	1/4" E 6.3
ISLA90540050	0.5 x 4.0	50	1/4" E 6.3
ISLA90635050	0.6 x 3.5	50	1/4" E 6.3
ISLA90645050	0.6 x 4.5	50	1/4" E 6.3
ISLA90645089	0.6 x 4.5	89	1/4" E 6.3
ISLA90840050	0.8 x 4.0	50	1/4" E 6.3
ISLA90840089	0.8 x 4.0	89	1/4" E 6.3
ISLA90855050	0.8 x 5.5	50	1/4" E 6.3
ISLA91055050	1.0 x 5.5	50	1/4" E 6.3
ISLA91055089	1.0 x 5.5	89	1/4" E 6.3
ISLA91060050	1.0 x 6.0	50	1/4" E 6.3
ISLA91265050	1.2 x 6.5	50	1/4" E 6.3
ISLA91265089	1.2 x 6.5	89	1/4" E 6.3
ISLA91280050	1.2 x 8.0	50	1/4" E 6.3
ISLA91280089	1.2 x 8.0	89	1/4" E 6.3
ISLA91680050	1.6 x 8.0	50	1/4" E 6.3
ISLA91680089	1.6 x 8.0	89	1/4" E 6.3

## Platte schroefbits

Slotted screwdriver bits

Plat, kort, 1/4", Torsonic  
Slot, short, 1/4", Torsonic



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISLC0540	0.5 x 4.0	25	1/4" C 6.3
ISLC0635	0.6 x 3.5	25	1/4" C 6.3
ISLC0645	0.6 x 4.5	25	1/4" C 6.3
ISLC0855	0.8 x 5.5	25	1/4" C 6.3
ISLC1055	1.0 x 5.5	25	1/4" C 6.3
ISLC1265	1.2 x 6.5	25	1/4" C 6.3

Plat, kort, 1/4", Torsonic Diamant  
Slot, short, 1/4", Torsonic Diamond



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISLG0645	0.6 x 4.5	25	1/4" C 6.3
ISLG1055	1.0 x 5.5	25	1/4" C 6.3
ISLG1265	1.2 x 6.5	25	1/4" C 6.3

Plat, kort, 5/16"  
Slot, short, 5/16"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISLO1610	1.6 x 10	36	5/16" C 8
ISLO2012	2.0 x 12	36	5/16" C 8
ISLO2514	2.5 x 14	36	5/16" C 8

## Inbus schroefbits

Hexagon bits

### Inbus, kort, 1/4"

Hexagon, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IHXA01525	1,5	25	1/4" C 6.3
IHXA02025	2,0	25	1/4" C 6.3
IHXA02525	2,5	25	1/4" C 6.3
IHXA03025	3,0	25	1/4" C 6.3
IHXA04025	4,0	25	1/4" C 6.3
IHXA05025	5,0	25	1/4" C 6.3
IHXA06025	6,0	25	1/4" C 6.3
IHXA07025	7,0	25	1/4" C 6.3
IHXA08025	8,0	25	1/4" C 6.3
IHXA10025	10,0	25	1/4" C 6.3

### Inbus, lang, 1/4" met Quicklock

Hexagon, long, 1/4" with Quicklock



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IHXA920050	2,0	50	1/4" E 6.3
IHXA925050	2,5	50	1/4" E 6.3
IHXA930050	3,0	50	1/4" E 6.3
IHXA940050	4,0	50	1/4" E 6.3
IHXA950050	5,0	50	1/4" E 6.3
IHXA960050	6,0	50	1/4" E 6.3
IHXA980050	8,0	50	1/4" E 6.3

### Inbus, kort, 1/4", met boorgat

Hexagon, short, 1/4", with bore hole



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IHXH02025	2,0	25	1/4" C 6.3
IHXH02525	2,5	25	1/4" C 6.3
IHXH03025	3,0	25	1/4" C 6.3
IHXH04025	4,0	25	1/4" C 6.3
IHXH05025	5,0	25	1/4" C 6.3
IHXH06025	6,0	25	1/4" C 6.3

### Inbus, kort, 1/4", inch maten

Hexagon, short, 1/4", imperial sizes



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IHXAI01025	1/16"	25	1/4" C 6.3
IHXAI02025	5/64"	25	1/4" C 6.3
IHXAI03025	3/32"	25	1/4" C 6.3
IHXAI04025	7/64"	25	1/4" C 6.3
IHXAI05025	1/8"	25	1/4" C 6.3
IHXAI06025	9/64"	25	1/4" C 6.3
IHXAI07025	5/32"	25	1/4" C 6.3
IHXAI08025	3/16"	25	1/4" C 6.3
IHXAI09025	7/32"	25	1/4" C 6.3
IHXAI10025	1/4"	25	1/4" C 6.3
IHXAI11025	5/16"	25	1/4" C 6.3

### Inbus, kort, 1/4", met kogelkop

Hexagon, short, 1/4", with ball head



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IHXP2525	2,5	25	1/4" C 6.3
IHXP3025	3,0	25	1/4" C 6.3
IHXP4025	4,0	25	1/4" C 6.3
IHXP5025	5,0	25	1/4" C 6.3
IHXP6025	6,0	25	1/4" C 6.3

### Inbus, kort, 5/16"

Hexagon, short, 5/16"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IHXO03032	3,0	32	5/16" C 8
IHXO04032	4,0	32	5/16" C 8
IHXO05032	5,0	32	5/16" C 8
IHXO06032	6,0	32	5/16" C 8
IHXO08032	8,0	32	5/16" C 8
IHXO10032	10,0	32	5/16" C 8

### Inbus, kort, 5/16", inch maten

Hexagon, short, 5/16", imperial sizes



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IHXOI07032	5/32"	32	5/16" C 8
IHXOI08032	3/16"	32	5/16" C 8
IHXOI09032	7/32"	32	5/16" C 8
IHXOI10032	1/4"	32	5/16" C 8
IHXOI11025	5/16"	32	5/16" C 8
IHXOI12025	3/8"	32	5/16" C 8

### Vierkant, kort, 1/4"

Square, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISQA0025	0	25	1/4" C 6.3
ISQA1025	1	25	1/4" C 6.3
ISQA2025	2	25	1/4" C 6.3
ISQA3025	3	25	1/4" C 6.3
ISQA4025	4	25	1/4" C 6.3

## Inbus schroefbits

Hexagon bits

## Vierkante schroefbits

Square bits

### Vierkante, lang, 1/4" met Quicklock

Square, long, 1/4" with Quicklock



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISQA90050	0	50	1/4" E 6.3
ISQA91050	1	50	1/4" E 6.3
ISQA91089	1	89	1/4" E 6.3
ISQA92050	2	50	1/4" E 6.3
ISQA92089	2	89	1/4" E 6.3
ISQA93050	3	50	1/4" E 6.3
ISQA93089	3	89	1/4" E 6.3
ISQA94050	4	50	1/4" E 6.3

## TORX-Plus schroefbits

TORX-Plus bits

### IP TORX-Plus, kort, 1/4", 6-lobig

IP TORX-Plus, short, 1/4", 6-lobe



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITPA1025	10	25	1/4" C 6.3
ITPA1525	15	25	1/4" C 6.3
ITPA2025	20	25	1/4" C 6.3
ITPA2525	25	25	1/4" C 6.3
ITPA3025	30	25	1/4" C 6.3
ITPA4025	40	25	1/4" C 6.3

### IPR TORX-Plus, kort, 1/4", met boorgat, 5-lobig

IPR TORX-Plus, short, 1/4", with bore hole, 5-lobe



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITPK1025	10	25	1/4" C 6.3
ITPK1525	15	25	1/4" C 6.3
ITPK2025	20	25	1/4" C 6.3
ITPK2525	25	25	1/4" C 6.3
ITPK3025	30	25	1/4" C 6.3
ITPK4025	40	25	1/4" C 6.3

## TTAP schroefbits

TTAP bits

TTAP, kort, 1/4"

TTAP, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITTA1025	10	25	1/4" C 6.3
ITTA2025	20	25	1/4" C 6.3
ITTA2525	25	25	1/4" C 6.3
ITTA3025	30	25	1/4" C 6.3
ITTA4025	40	25	1/4" C 6.3

## Spline schroefbits

Spline bits

XZN, kort, 1/4"

Spline, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISPA0425	M4	25	1/4" C 6.3
ISPA0525	M5	25	1/4" C 6.3
ISPA0625	M6	25	1/4" C 6.3
ISPA0825	M8	25	1/4" C 6.3
ISPA1025	M10	25	1/4" C 6.3

XZN, lang, 5/16"

Spline, long, 5/16"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISPO90570	M5	70	5/16" C 8
ISPO90670	M6	70	5/16" C 8
ISPO90870	M8	70	5/16" C 8
ISPO91070	M10	70	5/16" C 8
ISPO91270	M12	70	5/16" C 8

## TorqSet schroefbits

TorqSet bits

TorqSet, kort, 1/4"

TorqSet, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITSA0025	0	25	1/4" C 6.3
ITSA0125	1	25	1/4" C 6.3
ITSA0225	2	25	1/4" C 6.3
ITSA0325	3	25	1/4" C 6.3
ITSA0425	4	25	1/4" C 6.3
ITSA0525	5	25	1/4" C 6.3
ITSA0625	6	25	1/4" C 6.3
ITSA0825	8	25	1/4" C 6.3
ITSA1025	10	25	1/4" C 6.3
ITSAI125	1/4"	25	1/4" C 6.3

TorqSet, kort, 5/16"

TorqSet, short, 5/16"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITSO0832	8	32	5/16" C8
ITSO1032	10	32	5/16" C8
ITSOI132	1/4"	32	5/16" C8
ITSOI432	5/16"	32	5/16" C8
ITSOI732	3/8"	32	5/16" C8

TriWing, kort, 1/4"

TriWing, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITWA0025	0	25	1/4" C 6.3
ITWA0125	1	25	1/4" C 6.3
ITWA0225	2	25	1/4" C 6.3
ITWA0325	3	25	1/4" C 6.3
ITWA0425	4	25	1/4" C 6.3
ITWA0525	5	25	1/4" C 6.3

Spanner, kort, 1/4"

Spanner, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ISNA0425	4	25	1/4" C 6.3
ISNA0625	6	25	1/4" C 6.3
ISNA0825	8	25	1/4" C 6.3
ISNA1025	10	25	1/4" C 6.3
ISNA1225	12	25	1/4" C 6.3
ISNA1425	14	25	1/4" C 6.3

Ribe, kort, 1/4"

Ribe, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IRBA0425	4	25	1/4" C 6.3
IRBA0525	5	25	1/4" C 6.3
IRBA0625	6	25	1/4" C 6.3
IRBA0725	7	25	1/4" C 6.3
IRBA0825	8	25	1/4" C 6.3

## TriWing schroefbits

TriWing bits

TriWing kort, 5/16"

TriWing, short, 5/16"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ITWO0632	6	32	5/16" C8
ITWO0732	7	32	5/16" C8

## Spanner schroefbits

Spanner bits

## Ribe schroefbits

Ribe bits

Ribe, kort, 5/16"

Ribe, short, 5/16"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IRBO0435	4	35	5/16" C8
IRBO0535	5	35	5/16" C8
IRBO0635	6	35	5/16" C8
IRBO0735	7	35	5/16" C8
IRBO0835	8	35	5/16" C8
IRBO0935	9	35	5/16" C8
IRBO1035	10	35	5/16" C8
IRBO1135	11	35	5/16" C8
IRBO1235	12	35	5/16" C8
IRBO1435	14	35	5/16" C8

## Clutch schroefbits

Clutch bits

Clutch, kort, 1/4"

Clutch, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
ICLA1025	3/32"	25	1/4" C 6.3
ICLA2025	1/8"	25	1/4" C 6.3
ICLA3025	5/32"	25	1/4" C 6.3
ICLA4025	3/16"	25	1/4" C 6.3
ICLA5025	1/4"	25	1/4" C 6.3

## Bithouders

Bit holding tools

Bithouder 1/4", met kogel

Bit holder 1/4", with ball



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH00010	1/4"	25

Bithouder 1/4" met Quicklock, met kogel

Bit holder 1/4" with Quicklock, with ball



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH00020	1/4"	50
IBH00030	3/8"	50
IBH00040	1/2"	50

Bithouder 1/4" met Quicklock, met pin

Bit holder 1/4" with Quicklock, with pin



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH00050	1/4"	100
IBH00060	1/4"	200

## Assy schroefbits

Assy bits

Assy, kort, 1/4"

Assy, short, 1/4"



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IASA1025	10	25	1/4" C 6.3
IASA2025	20	25	1/4" C 6.3
IASA2525	25	25	1/4" C 6.3
IASA3025	30	25	1/4" C 6.3
IASA4025	40	25	1/4" C 6.3

Bithouder 1/4" met Quicklock, magnetisch

Bit holder 1/4" with Quicklock, magnetic



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH10010	1/4"	50
IBH10020	1/4"	60
IBH10030	1/4"	75

Bithouder 1/4" met Quicklock, magnetisch,

Roestvast staal

Bit holder 1/4" with Quicklock, magnetic,

Stainless steel



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH10040	1/4"	50

Bithouder 1/4" met Quicklock, magnetisch, met C-ring

Bit holder 1/4" with Quicklock, magnetic, with C-ring



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH10050	1/4"	50
IBH10060	1/4"	60
IBH10070	1/4"	75
IBH10080	1/4"	150

Bithouder 1/4" met Quicklock, met schroefkap

Bit holder 1/4" with Quicklock, magnetic, with screw cap



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH10090	1/4"	75

Impact Bithouder 1/4" met Quicklock, magnetisch

Impact Bit holder 1/4" with Quicklock, magnetic



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH10100	1/4"	54

Snelwissel Bithouder 1/4" met Quicklock,

magnetisch

Quick Change Bit holder 1/4" with Quicklock,

magnetic



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH20010	1/4"	50
IBH20020	1/4"	75
IBH20030	1/4"	100
IBH20040	1/4"	150

## Bithouders

Bit holding tools

Snelwissel Bithouder 1/4" met Quicklock

Quick Change Bit holder 1/4" with Quicklock



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH20050	1/4"	50
IBH20060	1/4"	75

Snelwissel Bithouder SDS-plus, magnetisch

Quick Change Bit holder SDS-plus, magnetic



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH20070	1/4"	75

Snelwissel Bithouder 1/4" met Quicklock, extra dun

Quick Change Bit holder 1/4" with Quicklock, extra slim



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH20080	1/4"	75

Snelwissel Bithouder 1/4" met Quicklock,

met ring magneet

Quick Change Bit holder 1/4" with Quicklock,

with ring magnet



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH20090	1/4"	60

## Bithouders

*Bit holding tools*

Handvat met bitopname, snelwissel, magnetisch  
*Handle with bit holder, quick release, magnetic*



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH30010	1/4"	75
IBH30020	1/4"	130
IBH30030	1/4"	210

Handvat met bitopname, snelwissel  
*Handle with bit holder, quick release*



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH30040	1/4"	130

Handvat met bitopname, flexibele schacht, magnetisch  
*Handle with bit holder, flexible shaft, magnetic*



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH30050	1/4"	290

Ratel met bitopname  
*Ratchet with bit holder*



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH40010	1/4"	95

T-handvat met bitopname, magnetisch  
*T-handle with bit holder, magnetic*



Art. Nr.	Opname	Lengte
Art. Nr.	Holder	Length
IBH30060	1/4"	150

Verbindingsdelen met binnenvierkant aansluiting  
*Adapters with female square connection*



Art. Nr.	Opname	Aansluiting	Lengte	Snelwissel
Art. Nr.	Holder	Connection	Length	Quick release
IAD00010	1/4"	1/4"	25	-
IAD00030	1/4"	3/8"	38	-
IAD00050	1/4"	1/2"	55	-
IAD00070	5/16"	1/4"	30	-
IAD00080	5/16"	3/8"	38	-
IAD00100	5/16"	1/2"	55	-



IAD00020	1/4"	1/4"	38	V
IAD00040	1/4"	3/8"	50	V
IAD00060	1/4"	1/2"	55	V
IAD00090	5/16"	3/8"	50	V

## Adapters

*Adapters*

## Dopsleutels

### Nutsetters

#### Dopsleutels met Quicklock, kort Nutsetters with Quicklock, short



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
INS00645	6	45	1/4"
INS00745	7	45	1/4"
INS00845	8	45	1/4"
INS00945	9	45	1/4"
INS01045	10	45	1/4"
INS01145	11	45	1/4"
INS01245	12	45	1/4"
INS01345	13	45	1/4"

#### Dopsleutels inch maten met Quicklock, kort Nutsetters imperial sizes with Quicklock, short



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
INSI0145	1/4"	45	1/4"
INSI0245	5/16"	45	1/4"
INSI0345	3/8"	45	1/4"
INSI0545	7/16"	45	1/4"

#### Magnetische dopsleutels inches Quicklock, lang Magnetic nutsetters imperial sizes with Quicklock, long



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
INSMI9165	1/4"	65	1/4"
INSMI9265	5/16"	65	1/4"
INSMI9365	3/8"	65	1/4"

#### Dopsleutels met binnendraad Nutsetters with inner thread



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
INSM9994	M8	50	1/4"
INSM9995	M10	50	1/4"

#### Magnetische dopsleutels met Quicklock, kort Magnetic nutsetters with Quicklock, short



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
INSM00550	5,5	50	1/4"
INSM00650	6	50	1/4"
INSM00750	7	50	1/4"
INSM00850	8	50	1/4"
INSM00950	9	50	1/4"
INSM01050	10	50	1/4"
INSM01150	11	50	1/4"
INSM01245	12	45	1/4"
INSM01345	13	45	1/4"

#### Magnetische dopsleutels met Quicklock, lang Magnetic nutsetters with Quicklock, long



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
INSM90665	6	65	1/4"
INSM90765	7	65	1/4"
INSM90865	8	65	1/4"
INSM91065	10	65	1/4"
INSM91165	11	65	1/4"
INSM91265	12	65	1/4"
INSM91365	13	65	1/4"
INSM91765	17	65	1/4"

#### Magnetische dopsleutels inch maten met Quicklock, kort Magnetic nutsetters imperial sizes with Quicklock, short



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
INSMI0145	1/4"	45	1/4"
INSMI0245	5/16"	45	1/4"
INSMI0345	3/8"	45	1/4"
INSMI0445	7/16"	45	1/4"

## Boren met bitopname

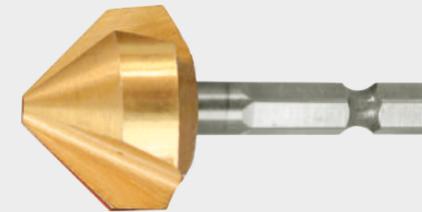
### Drills with bit connection

#### Houtboren HSS met bitaansluiting Wood drills HSS with bit connection



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IQBA03038	3,0	61	1/4"
IQBA04044	4,0	75	1/4"
IQBA05046	5,0	86	1/4"
IQBA06047	6,0	93	1/4"
IQBA08051	8,0	117	1/4"
IQBA10051	10,0	133	1/4"

#### Verzinkboren HSS 90° met bitaansluiting Countersinks HSS 90° with bit connection



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IQBD06331	6,3	31	1/4"
IQBD08331	8,3	31	1/4"
IQBD10434	10,4	34	1/4"
IQBD12435	12,4	34	1/4"
IQBD16540	16,5	40	1/4"
IQBD20541	20,5	41	1/4"

#### Metaalboren HSS met bitaansluiting Metal drills HSS with bit connection



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IQBB03038	3,0	61	1/4"
IQBB04044	4,0	75	1/4"
IQBB05050	5,0	86	1/4"
IQBB06050	6,0	93	1/4"
IQBB08051	8,0	117	1/4"
IQBB10051	10,0	133	1/4"

#### Tapboren HSS combi met bitaansluiting Tap drills HSS combi with bit connection



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IQBE03036	3,0	67	1/4"
IQBE04039	4,0	68	1/4"
IQBE05041	5,0	68	1/4"
IQBE06041	6,0	69	1/4"
IQBE08051	8,0	70	1/4"
IQBE10059	10,0	72	1/4"

## Slagdoppen

Impact sockets

Slagdoppen kort 40 mm 1/2" binnenvierkant  
Impact sockets short 40 mm 1/2" inner square



Slagdoppen lang 75mm 1/2" binnenvierkant  
Impact sockets long 75 mm 1/2" inner square



Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IXSD0008	SW8	40	1/2"
IXSD0009	SW9	40	1/2"
IXSD0010	SW10	40	1/2"
IXSD0011	SW11	40	1/2"
IXSD0012	SW12	40	1/2"
IXSD0013	SW13	40	1/2"
IXSD0014	SW14	40	1/2"
IXSD0015	SW15	40	1/2"
IXSD0016	SW16	40	1/2"
IXSD0017	SW17	40	1/2"
IXSD0018	SW18	40	1/2"
IXSD0020	SW20	40	1/2"
IXSD0021	SW21	40	1/2"
IXSD0022	SW22	40	1/2"
IXSD0023	SW23	40	1/2"
IXSD0024	SW24	40	1/2"
IXSD0027	SW27	40	1/2"
IXSD0030	SW30	40	1/2"
IXSD0032	SW32	40	1/2"

Art. Nr.	Maat	Lengte	Aansluiting
Art. Nr.	Size	Length	Connection
IXSD9008	SW8	75	1/2"
IXSD9009	SW9	75	1/2"
IXSD9010	SW10	75	1/2"
IXSD9011	SW11	75	1/2"
IXSD9012	SW12	75	1/2"
IXSD9013	SW13	75	1/2"
IXSD9014	SW14	75	1/2"
IXSD9015	SW15	75	1/2"
IXSD9016	SW16	75	1/2"
IXSD9017	SW17	75	1/2"
IXSD9018	SW18	75	1/2"
IXSD9019	SW19	75	1/2"
IXSD9020	SW20	75	1/2"
IXSD9022	SW22	75	1/2"
IXSD9023	SW23	75	1/2"
IXSD9024	SW24	75	1/2"
IXSD9027	SW27	75	1/2"
IXSD9030	SW30	75	1/2"
IXSD9032	SW32	75	1/2"

Slagdrop houder 1/2" bitopname 1/4"

Socket adapter 1/2" bit drive 1/4"



IXSD9999	1/2"	50	1/4"
----------	------	----	------

## Cassettes

Sets

- 7.1 Metaalboren cassettes  
*Metal drill sets*
- 7.2 Machinetap cassettes  
*Machine tap sets*
- 7.3 Houtboren cassettes  
*Wood drill sets*
- 7.4 Betonboren cassettes  
*Concrete drill sets*
- 7.5 PVC cassettes  
*PVC sets*
- 7.6 Gatzagen cassettes  
*Hole saw sets*
- 7.7 Bit cassettes  
*Bit sets*

## Metaalboren cassettes

*Metal drill sets*

### HSS rolgewalst metalen cassettes

*HSS roll forged metal sets*

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA010190	19	1-10 x 0,5	1.1
KA010250	25	1-13 x 0,5	1.1
KA010410	41	6,0-10,0 x 0,1	1.1
KA010500	50	1,0-5,9 x 0,1	1.1
KA020160	80	3-6 x 0,5: 10 per size, 8+10: 5 per size	1.1
KA020170	170	1-10 x 0,5: 10 per size, above 8: 5 per size	1.1
KA020880	190	1-10 x 0,5: 10 per size	1.1
KA020842	420	1-13 x 0,5 + 3,3 + 4,2 + 6,8 + 10,2	1.1



### HSS geslepen metalen cassettes

*HSS fully ground metal sets*

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA013190	19	1-10 x 0,5	1.8
KA013250	25	1-13 x 0,5	1.8
KA013410	41	6,0-10,0 x 0,1	1.8
KA013500	50	1,0-5,9 x 0,1	1.8
KA013700	80	3-6 x 0,5: 10 per size, 8+10: 5 per size	1.8
KA013750	170	1-10 x 0,5: 10 per size, above 8: 5 per size	1.8
KA013780	190	1-10 x 0,5: 10 per size	1.8
KA020843	420	1-13 x 0,5 + 3,3 + 4,2 + 6,8 + 10,2	1.8



### HSS geslepen tin gecoat metalen cassettes

*HSS fully ground tin coated metal sets*

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA016190	19	1-10 x 0,5	1.12
KA016250	25	1-13 x 0,5	1.12
KA016750	170	1-10 x 0,5: 10 per size, above 8: 5 per size	1.12



### HSS M35 5% Cobalt metalen cassettes

*HSS M35 5% Cobalt metal sets*

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA012190	19	1-10 x 0,5	1.14
KA012250	25	1-13 x 0,5	1.14
KA012700	80	3-6 x 0,5: 10 per size, 8+10: 5 per size	1.14
KA012750	170	1-10 x 0,5: 10 per size, above 8: 5 per size	1.14
KA012780	190	1-10 x 0,5: 10 per size	1.14
KA020844	420	1-13 x 0,5 + 3,3 + 4,2 + 6,8 + 10,2	1.14



## Metaalboren cassettes

*Metal drill sets*

### Stappenboren cassettes

*Step drills sets*

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA300300	3	4-12 / 4-20 / 6-30	1.21



KA300350	3	4-12 / 4-20 / 6-30	1.22
----------	---	--------------------	------



### Verzinkboren cassette

*Countersinks set*

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA300500	6	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	1.20





## Machinetap cassettes

Machine tap sets

### Machinetappen HSS geslepen cassettes

Machine taps HSS fully ground sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA300107	7	M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12	2.7 + 2.8
KA300114	14	M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 2,5 + 3,3 + 4,2 + 5,0 + 6,8 + 8,5 + 10,2	2.7 + 2.8 1.8



### Machinetappen HSS M35 5% Cobalt cassettes

Machine taps HSS M35 5% Cobalt sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA300207	7	M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12	2.9 + 2.10
KA300214	14	M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 2,5 + 3,3 + 4,2 + 5,0 + 6,8 + 8,5 + 10,2	2.9 + 2.10 1.14

## Houtboren cassettes

Wood drill sets

### Speedboren kunststof cassettes

Flat wood bits PVC sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA050060	6	12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22	3.4
KA050062	6	14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24	3.4
KA050064	6	10 / 12 / 16 / 20 / 22 / 26	3.4



### Speedboren houten cassette

Flat wood bits wooden set

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA050066	13	6 / 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 25	3.4



## Houtboren cassettes

Wood drill sets

### Slangenboren houten cassette

Auger wood bits wooden set

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA050230	6	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 x 230	3.5



### FCE machinale houtboren M2 in houten cassette

FCE brad point wood drills M2 in wooden set

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA070100	7	4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12	4.3b



### FCE machinale houtboren M2 in houten cassette

FCE brad point wood drills M2 in wooden set

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA070200	7	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 + Countersink	4.3b



### Forstner bits Maxicut Rotastop in houten cassette

Forstner bits Maxicut Rotastop in wooden set

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA070300	7	15 / 20 / 25 / 30 / 35 + Rotastop extension	8.6



## Houtboren cassettes

Wood drill sets

### Forstner bits MaxiCut Plus Rotastop in houten cassette

Forstner bits MaxiCut Plus Rotastop in wooden set

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA070400	7	15 / 20 / 25 / 30 / 35 + Rotastop extension	8.7



## Betonboren cassettes

Concrete drill sets

### Hamerboren SDS-plus in metalen sets / Hammer drills SDS-plus in metal sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA070070	7	5 / 6 / 8 x 110 & 6 / 8 / 10 / 12 x 160	4.3
KA060076	7	5 / 6 / 8 x 110 & 6 / 8 / 10 / 12 x 160	4.5
KA070072	7	5 / 6 / 8 x 110 & 6 / 8 / 10 / 12 x 160	4.6
KA070077	7	5 / 6 / 8 x 110 & 6 / 8 / 10 / 12 x 160	4.7



### Hamerboren SDS-plus in metalen sets / Hammer drills SDS-plus in metal sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA070078	60	6x110 & 6/8/10/12x160 & 8/10/12x210	4.3
KA070081	60	6x110 & 6/8/10/12x160 & 8/10/12x210	4.5
KA070080	60	6x110 & 6/8/10/12x160 & 8/10/12x210	4.6
KA070082	60	6x110 & 6/8/10/12x160 & 8/10/12x210	4.7



### Beitels SDS-plus in PVC koker / Chisels SDS-plus in PVC tube

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA060030	3	Point, Flat, Spade: 250 length	4.11



### Universeelboren TCT in PVC cassette / Multi Purpose twist drills TCT in PVC set

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA200200	5	4 / 5 / 6 / 8 / 10	4.16



## PVC cassettes

PVC sets

### Machinale houtboren in kunststof cassettes

Brad point wood bits in PVC sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA030052	5	4 / 5 / 6 / 8 / 10	3.1
KA030057	8	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10	3.1

### Steenboren in kunststof cassettes / Masonry drills in PVC sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA030054	5	4 / 5 / 6 / 8 / 10	4.1
KA030056	8	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10	4.1



### Betonboren in kunststof cassettes / Concrete drills in PVC sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA030050	5	4 / 5 / 6 / 8 / 10	4.2
KA030055	8	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10	4.2

### HSS rolgewalst PVC cassettes / HSS roll forged PVC sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA030060	6	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	1.1
KA030100	10	1-10 x 1,0	1.1
KA030130	13	1,5-6,5 x 0,5 + 3,3 + 4,2	1.1
KA030190	19	1-10 x 0,5	1.1



### HSS geslepen tin gecoat PVC cassettes / HSS fully ground tin coated PVC sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
KA030135	13	1,5-6,5 x 0,5 + 3,3 + 4,2	1.12

Gatzagen cassettes

Hole saw sets



Bi-Metalen gatzagen in PVC cassettes

Bi-Metal hole saws in PVC sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Branch	Series
JA109592	9	19 / 22 / 29 / 38 / 44 / 57 + 2 arbors + adapter	Loodgieter / Plumber	5.1
JA109593	9	22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 64 + 2 arbors + adapter	Electriciën / Electrician	5.1
JA109596	13	19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 + 2 arbors + adapter + extra pilot drill	Monteur / Mechanic	5.1
JA109598	16	19 / 20 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 67 / 76 + 2 arbors + adapter	Combi / Combi	5.1



JA109592



JA109593



JA109596



JA109598

Gatzagen cassettes

Hole saw sets



Bi-Metalen gatzagen in aluminium cassettes

Bi-Metal hole saws in aluminium sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Branch	Series
JA203003	9	19 / 22 / 29 / 38 / 44 / 57 + 2 arbors + adapter	Loodgieter / Plumber	5.1
JA203004	9	22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 64 + 2 arbors + adapter	Electriciën / Electrician	5.1
JA203005	13	19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 + 2 arbors + adapter + extra pilot drill	Monteur / Mechanic	5.1
JA203006	16	19 / 20 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 67 / 76 + 2 arbors + extension	Combi / Combi	5.1



JA203003



JA203004



JA203005



JA203006

## Gatzagen cassettes

Hole saw sets

TCT gatzagen in PVC cassettes

TCT hole saws in PVC sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Branch	Series
JH109598	17	19 / 20 / 22 / 25 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 54 / 60 / 65 / 76 / 82	Combi / Combi	5.2
+ 2 arbors + HM pilot drill				



## Boor- en snijolie spuitbus

Cutting oil aerosol

Art. Nr.	Content
ZE000001	400 ml

## Slagdoppenset impact

Socket set impact

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
IXZZ0009	11	SW13 / SW17 / SW19 / SW21 / SW24	6.20
+ adapter + drive + pins + rings			



## Bit cassettes

Bit sets

Schroefbit cassettes

Screwdriver bit sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Type
IZZ00010	7	SL 5,5/6,5; PH1/2; PZ1/2 + magnetic bit holder	Standard
IZZ00030	7	T 10/15/20/25/30/40 + magnetic bit holder	Standard



IZZ00010



IZZ00030

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
IZZ00050	10	T 8/9/10/15/20/25/27/30/40 + quick change bit holder	Standard
IZZ00060	10	SL 0,6x4,5/1,0x5,5/1,2x6,5; PH 1/2/3; PZ 1/2/3 + quick change bit holder	Torsonic
IZZ00070	10	SL 0,6x4,5/1,0x5,5/1,2x6,5; PH 1/2/3; PZ 1/2/3 + quick change bit holder	Torsonic Diamond
IZZ00100	10	T10; T15; T20 (2); T25 (2); T30 (2); T40 + quick change bit holder	Torsonic



IZZ00050



IZZ00060

Bit cassettes

Bit sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
IZZ00140	13	PH1/2/3; PZ1/2/3; T10/15/20/25/30/40 + impact bit holder	Torsonic Impact



Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
IZZ00160	24	PH1; PH2 (2); PZ1; PZ2 (2); HEX 4/5/6; T 10/15/20/25/30/40 sockets 1/4" 6/7/8/10/11/13 + adapter 1/4"x1/4" + ratchet + magnetic bit holder	Standard with color ring



Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
IZZ00170	26	SL 4/5,5/6,5; PH1/2/3; PZ1/2/3; HEX 3/4/5/6; T (hole) 10/15/20/25/30 sockets 1/4" 6/7/8/10/13 + adapter 1/4"x1/4" + ratchet + extension	Standard with color ring



Bit cassettes

Bit sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
IZZ00180	31	SL 4,5/5,5/6,5; PH1 (2); PH2 (2); PH3; PZ1 (2); PZ2 (3); PZ3; HEX 3/4/5/6 T 10/15/20/25/30/40 + quick change bit holder	Standard



Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
IZZ00200	32	SL 3,5/4,5/5,5/6,5; PH1; PH2 (2); PH3; PZ1; PZ2 (2); PZ3; HEX 3/4/5/6 T 10/15/20/25/27/30/40; T (hole) 10/15/20/25/27/30/40 + quick change bit holder + handle with bit holder	Standard with color ring
IZZ00210	32	SL 3,5/4,5/5,5/6,5; PH1; PH2 (2); PH3; PZ1; PZ2 (2); PZ3; HEX 3/4/5/6 T 10/15/20/25/27/30/40; T (hole) 10/15/20/25/27/30/40 + quick release jump holder + adapter 1/4"x1/4"	Standard with color ring



IZZ00200



IZZ00210

## Bit cassettes

Bit sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
IZZ00240	56	SL4 (2); SL5 (2); SL6 (2); PH1 (2); PH2 (3); PH3 (3); PZ1 (3); PZ2 (3); PZ3 (3) HEX 3/4/5/6; T10 (2); T15 (2); T20 (2); T25 (2); T27 (2); T30 (2); T40 (2) PH2x75; PH3x75; PZ 1x75; PH2x75; T20x75; T25x75; SL6x75 T (with hole) 10/15/20/25/27/30/40 + quick change bit holder	Standard with color ring



## Dopsleutel cassettes

Nutsetter sets

Art. Nr.	Pieces	Sizes	Series
IZZ10010	6	Nutsetters 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13	Nutsetters magnetic long



## Rotastop

Rotastop

- 8.1 Verlengstukken en houders  
*Extensions and adapters*
- 8.2 Spiraalboren, DIN 338, HSS M2 geslepen, blank, 118° met splitpoint  
*Spiral twist drills, DIN 338, HSS M2 fully ground, bright, 118° with splitpoint*
- 8.3 Stappenboren  
*Step drills*
- 8.4 Machinetappen M DIN 371/376  
*Machine taps M DIN 371/376*
- 8.5 Verzinkboren  
*Countersinks*
- 8.6 Forstner bit Maxicut  
*Forstner bit Maxicut*
- 8.7 Forstner bit Maxicut PLUS  
*Forstner bit Maxicut PLUS*

Rotastop

## Verlengstukken

Extensions

Art. Nr.	Shank	Head	L
RSA00150	Rotastop 10	Rotastop 10	150
RSA00210	Rotastop 10	Rotastop 10	210
RSA00325	Rotastop 10	Rotastop 10	325



## Houders morsekonus

Adapter morse taper

RSA10001	MK1	Rotastop 10	115
RSA10002	MK2	Rotastop 10	130
RSA10003	MK3	Rotastop 10	149



## Houder konus B16

Adapter taper B16

RSA20016	Taper B16	Rotastop 10	73
----------	-----------	-------------	----



## Verminderingshuls Rotastop

Adapter Rotastop

RSA30000	Rotastop 10	Rotastop 6.3	50
----------	-------------	--------------	----



## Handvat

Handle

RSA40000	Manual	Rotastop 10	174
----------	--------	-------------	-----



### Info

Accessoires ten behoeve van Rotastop producten uit hoofdstuk 8.2-8.7.

### Info

Accessories when using Rotastop items of chapter 8.2-8.7.

Spiraalboren, DIN 338, HSS M2 geslepen, blank, 135° met splitpoint

Spiral twist drills, DIN 338, HSS M2 fully ground, bright, 135° with splitpoint

**PREMIUM**★  
LINE



### Uitvoering

Rotastop aansluiting, DIN 338, rechtssnijdend, type N, 135° snijhoek met splitpoint, geslepen, M2 staal, blank.

### Toepassing

Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Rotastop connection, DIN 338, right hand, type N, 135° cutting edge with splitpoint, fully ground, M2 steel, bright.

### Application

For drilling in most common steel types, high precision, long lifetime.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1	Shank
RSB00330	3,3	27	65	Rotastop 6.3
RSB00420	4,2	42	80	Rotastop 6.3
RSB00500	5,0	50	86	Rotastop 6.3
RSB00680	6,8	67	120	Rotastop 10
RSB00850	8,5	73	120	Rotastop 10
RSB01020	10,2	86	133	Rotastop 10

## Stappenboren, HSS M2 geslepen, blank, met splitpoint

Stepdrills, HSS M2 fully ground, bright, with splitpoint

**PREMIUM**  
LINE



### Uitvoering

Rotastop aansluiting, rechtssnijdend, snijhoek met splitpoint, geslepen, M2 staal, blank.

### Toepassing

Voor het boren in plaatstaal, of voor het opboren van bestaande gaten.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

Rotastop connection, right hand, cutting edge with splitpoint, fully ground, M2 steel, bright.

### Application

For drilling in sheet metal, or to enlarge existing holes.

### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	Aantal stappen	Maten van de stappen	Aansluiting
		Number of steps	Sizes of steps	Shank
RSC04012	4 - 12mm	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	Rotastop 6.3
RSC04020	4 - 20mm	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	Rotastop 10
RSC06030	6 - 30mm	13	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	Rotastop 10

## Conische plaatboren, HSS M2 geslepen, blank, met splitpoint

Sheetdrills, HSS M2 fully ground, bright, with splitpoint

**PREMIUM**  
LINE



Art. Nr.	D min	D max	Shank
RSC20140	3,0	14,0	Rotastop 6.3
RSC20200	5,0	20,0	Rotastop 10
RSC20305	16,0	30,5	Rotastop 10

## Stappenboren, HSS M35 5% cobalt gelegeerd, blank, met splitpoint

Stepdrills, HSS M35 5% cobalt alloy, bright, with splitpoint

**PREMIUM**  
LINE



### Uitvoering

Rotastop aansluiting, rechtssnijdend, snijhoek met splitpoint, geslepen, M35 staal, 5% cobalt gelegeerd, blank.

### Toepassing

Voor het boren in (roestvast) plaatstaal, of voor het opboren van bestaande gaten.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

Rotastop connection, right hand, cutting edge with splitpoint, fully ground, M35 steel, 5% Cobalt alloy, bright.

### Application

For drilling in (inox) sheet metal, or to enlarge existing holes.

### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	Aantal stappen	Maten van de stappen	Aansluiting
		Number of steps	Sizes of steps	Shank
RSC14012	4 - 12mm	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	Rotastop 6.3
RSC14020	4 - 20mm	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	Rotastop 10
RSC16030	6 - 30mm	13	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	Rotastop 10

## Machinetappen M DIN 371/376, HSS M2 geslepen, voor doorlopende gaten

Machine taps M DIN 371/376, HSS M2 fully ground, for through holes

**PREMIUM**  
LINE



### Uitvoering

Rotastop aansluiting, DIN 371/376, rechtssnijdend, geslepen, M2 staal, blank.

### Toepassing

Voor het tappen van doorlopende inwendige draad in de meest voorkomende staalsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Rotastop connection, DIN 371/376, right hand, fully ground, M2 steel, bright.

### Application

For tapping of through inner threads in most common steel types.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Thread size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
RSD00040	M4	0,70	3,3	13	64,6	Rotastop 6.3
RSD00050	M5	0,80	4,2	15	72,0	Rotastop 6.3
RSD00060	M6	1,00	5,0	17	82,4	Rotastop 10
RSD00080	M8	1,25	6,8	20	93,2	Rotastop 10
RSD00100	M10	1,50	8,5	22	104,2	Rotastop 10
RSD00120	M12	1,75	10,2	24	110,0	Rotastop 10

## Machinetappen M DIN 371/376, HSS M2 geslepen, voor blinde gaten

Machine taps M DIN 371/376, HSS M2 fully ground, for bottoming holes

**PREMIUM**  
LINE



### Uitvoering

Rotastop aansluiting, DIN 371/376, rechtssnijdend, geslepen, M2 staal, blank.

### Toepassing

Voor het tappen van blinde inwendige draad in de meest voorkomende staalsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een etui.

### Type

Rotastop connection, DIN 371/376, right hand, fully ground, M2 steel, bright.

### Application

For tapping of bottoming inner threads in most common steel types.

### Packaging

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Thread size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
RSD10040	M4	0,70	3,3	13	64,6	Rotastop 6.3
RSD10050	M5	0,80	4,2	15	72,0	Rotastop 6.3
RSD10060	M6	1,00	5,0	17	82,4	Rotastop 10
RSD10080	M8	1,25	6,8	20	90,0	Rotastop 10
RSD10100	M10	1,50	8,5	22	100,0	Rotastop 10
RSD10120	M12	1,75	10,2	24	110,0	Rotastop 10



Machinetappen M DIN 371/376, HSS M35 5% Cobalt gelegeerd,  
voor blinde gaten

Machine taps M DIN 371/376, HSS M35 5% Cobalt alloy, for bottoming holes



**Uitvoering**

Rotastop aansluiting, DIN 371/376, rechtssnijdend, geslepen, M35 staal, 5% Cobalt gelegeerd, blank.

**Toepassing**

Voor het tappen van blinde inwendige draad in moeilijk te verspanen staalsoorten zoals roestvast staal.

**Verpakking**

Per stuk in een etui.

**Type**

Rotastop connection, DIN 371/376, right hand, fully ground, M35 steel, 5% Cobalt alloy, bright.

**Application**

For tapping of bottoming inner threads in high alloy content steel types such as inox.

**Packaging**

Per piece in a PVC pouch.

Art. Nr.	Thread size	Pitch	Drill size	L2	L1	Shank
RSD30040	M4	0,70	3,3	13	64,6	Rotastop 6.3
RSD30050	M5	0,80	4,2	15	72,0	Rotastop 6.3
RSD30060	M6	1,00	5,0	17	82,4	Rotastop 10
RSD30080	M8	1,25	6,8	20	90,0	Rotastop 10
RSD30100	M10	1,50	8,5	22	100,0	Rotastop 10
RSD30120	M12	1,75	10,2	24	110,0	Rotastop 10



Verzinkboren 90°, DIN 335a, HSS M2 geslepen  
Countersinks 90°, DIN 335a, HSS M2 fully ground



**Uitvoering**

Rotastop aansluiting, DIN 335a, rechtssnijdend, 4-snijder, 90° snijhoek, geslepen, M2 staal, blank.

**Toepassing**

Voor het verzinken in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een koker met hangoog.

**Type**

Rotastop connection, DIN 335a, right hand, 4-cutter, 90° cutting edge, fully ground, M2 steel, bright.

**Application**

For countersinking in most common steel types.

**Packaging**

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L	Shank
RSE00160	16	65	Rotastop 10
RSE00200	20	69	Rotastop 10



Verzinkboren 90°, DIN 335c, HSS M2 geslepen  
Countersinks 90°, DIN 335c, HSS M2 fully ground



**Uitvoering**

Rotastop aansluiting, DIN 335c, rechtssnijdend, 3-snijder, 90° snijhoek, geslepen, M2 staal, blank.

**Toepassing**

Voor het verzinken in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een koker met hangoog.

**Type**

Rotastop connection, DIN 335c, right hand, 3-cutter, 90° cutting edge, fully ground, M2 steel, bright.

**Application**

For countersinking in most common steel types.

**Packaging**

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L	Shank
RSE10830	8,3	58	Rotastop 10
RSE11040	10,4	58	Rotastop 10
RSE11240	12,4	58	Rotastop 10
RSE11650	16,5	60	Rotastop 10
RSE12050	20,5	64	Rotastop 10

Verzinkboren 90° schuin gat, HSS M2 geslepen  
Countersinks 90° with hole, HSS M2 fully ground



**Uitvoering**

Rotastop aansluiting, rechtssnijdend, 90° snijhoek, geslepen, M2 staal, blank.

**Toepassing**

Voor het ontbramen en verzinken in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een koker met hangoog.

**Type**

Rotastop connection, right hand, 90° cutting edge, fully ground, M2 steel, bright.

**Application**

For deburring and countersinking in most common steel types.

**Packaging**

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	Range	L	Shank
RSE20510	5-10	70	Rotastop 10
RSE21015	10-15	78	Rotastop 10
RSE21520	15-20	91	Rotastop 10

Kopverzinkfrees 180°, DIN 373, HSS M2 geslepen  
Counterbores 180°, DIN 373, HSS M2 fully ground



**Uitvoering**

Rotastop aansluiting, DIN 373, rechtssnijdend, geslepen, M2 staal, blank.

**Toepassing**

Voor het vlak verzinken in de meest voorkomende staalsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een koker met hangoog.

**Type**

Rotastop connection, DIN 373, right hand, fully ground, M2 steel, bright.

**Application**

For counterboring in most common steel types.

**Packaging**

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	Size	D cutter	D pin	Shank
RSE30040	M4	8	4,3	Rotastop 10
RSE30050	M5	10	5,3	Rotastop 10
RSE30060	M6	11	6,4	Rotastop 10
RSE30080	M8	15	8,4	Rotastop 10
RSE30100	M10	18	10,5	Rotastop 10
RSE30120	M12	20	13,0	Rotastop 10



Forstner bit Maxicut  
Forstner bit Maxicut



**Uitvoering**

Rotastop aansluiting, volgens DIN 7483g, speciale snijvlakken, rechtssnijdend, centreerpunt.

**Toepassing**

Voor het boren van blinde gaten in de meest voorkomende houtsoorten.

**Verpakking**

Per stuk in een koker met hangoog.

**Type**

Rotastop connection, according DIN 7483g, special cutting faces, right hand, center point.

**Application**

For drilling bottoming holes in most common wood types.

**Packaging**

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L	Shank
RSF01300	13	90	Rotastop 10
RSF01400	14	90	Rotastop 10
RSF01500	15	90	Rotastop 10
RSF01600	16	90	Rotastop 10
RSF01800	18	90	Rotastop 10
RSF01900	19	90	Rotastop 10
RSF02000	20	90	Rotastop 10
RSF02200	22	90	Rotastop 10
RSF02300	23	90	Rotastop 10
RSF02400	24	90	Rotastop 10
RSF02500	25	90	Rotastop 10
RSF02600	26	90	Rotastop 10
RSF02700	27	90	Rotastop 10
RSF02800	28	90	Rotastop 10
RSF03000	30	90	Rotastop 10
RSF03200	32	90	Rotastop 10
RSF03400	34	90	Rotastop 10
RSF03500	35	90	Rotastop 10
RSF03600	36	90	Rotastop 10
RSF03800	38	90	Rotastop 10
RSF04000	40	90	Rotastop 10
RSF04200	42	90	Rotastop 10
RSF04300	43	90	Rotastop 10
RSF04400	44	90	Rotastop 10
RSF04500	45	90	Rotastop 10
RSF04600	46	90	Rotastop 10
RSF04800	48	90	Rotastop 10
RSF05000	50	90	Rotastop 10
RSF05400	54	90	Rotastop 10
RSF05500	55	90	Rotastop 10
RSF05800	58	90	Rotastop 10
RSF06000	60	90	Rotastop 10

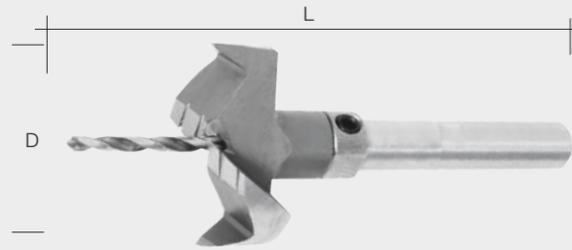
Verlengstuk toepasbaar vanaf 16 mm  
Extension useful from 16 mm and up

Grotere maten op aanvraag  
Bigger sizes on request

## Forstner bit Maxicut PLUS

Forstner bit Maxicut PLUS

**PREMIUM**  
LINE



### Uitvoering

Rotastop aansluiting, volgens DIN7483g, open kop, speciale snijvlakken, rechtssnijdend, met centreerboor.

### Toepassing

Voor het boren van blinde gaten in de meest voorkomende houtsoorten.

### Verpakking

Per stuk in een koker met hangoog.

### Type

Rotastop connection, according DIN7483g, open end, special cutting faces, right hand, with pilot drill.

### Application

For drilling bottoming holes in most common wood types.

### Packaging

Per piece in a tube with hanging eye.

Art. Nr.	D	L	Shank
RSG01200	12	110	Rotastop 10
RSG01400	14	110	Rotastop 10
RSG01500	15	110	Rotastop 10
RSG01600	16	110	Rotastop 10
RSG01800	18	110	Rotastop 10
RSG02000	20	110	Rotastop 10
RSG02200	22	110	Rotastop 10
RSG02300	23	110	Rotastop 10
RSG02400	24	110	Rotastop 10
RSG02500	25	110	Rotastop 10
RSG02600	26	110	Rotastop 10
RSG02800	28	110	Rotastop 10
RSG03000	30	110	Rotastop 10
RSG03200	32	110	Rotastop 10
RSG03400	34	110	Rotastop 10
RSG03500	35	110	Rotastop 10
RSG03600	36	110	Rotastop 10
RSG03800	38	110	Rotastop 10
RSG04000	40	110	Rotastop 10

- 9.1 Stiffrezen, universele vertanding, carbide, blank  
Rotary burrs, universal teeth, tungsten carbide, bright

## Stiffrezen

Rotary burrs

## Stiffrezen, universele vertanding, carbide, blank

Rotary burrs, universal teeth, tungsten carbide, bright

### Uitvoering

Carbide, universele vertanding, blank.

### Toepassing

Voor het ontbramen van bijna alle metalen, waaronder ook inox.

### Verpakking

Per stuk in een koker.

### Type

Carbide, universal teeth, bright.

### Application

For deburring of almost all steel types, also for inox.

### Packaging

Per piece in a tube.



### Type A, Cilinder

Type A, Cylinder



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUA0030	3	13	3	38,5
RBUA0060	6	16	6	61
RBUA0080	8	20	6	65
RBUA0100	10	20	6	65
RBUA0120	12	25	6	70
RBUA0160	16	25	6	70

### Type B, Cilinder met kopvertanding

Type B, Cylinder with end cut



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUB0300	3	13	3	38,5
RBUB0600	6	16	6	61
RBUB0800	8	20	6	65
RBUB1000	9,5	20	6	65
RBUB1200	12	25	6	70
RBUB1600	16	25	6	70

### Type C, Ronde kop

Type C, Nose Cylinder



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUC0300	3	13	3	38,5
RBUC0600	6	16	6	61
RBUC0800	8	20	6	65
RBUC1000	9,5	20	6	65
RBUC1200	12	25	6	70
RBUC1600	16	25	6	70

### Type D, Kogel

Type D, Spherical



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUD0300	3	2,7	3	38,5
RBUD0600	6	5,4	6	51
RBUD0800	8	7,2	6	53
RBUD1000	9,5	9	6	54
RBUD1200	12	10,8	6	56
RBUD1600	16	14,4	6	60

### Type E, Ovaal

Type E, Oval



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUE0300	3	7	3	38,5
RBUE0600	6	10	6	55
RBUE0800	8	13	6	58
RBUE1000	10	16	6	61
RBUE1200	12	20	6	65
RBUE1600	16	25	6	70

### Type F, Boom

Type F, ARC Ball Nose Tree



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUF0300	3	13	3	38,5
RBUF0600	6	18	6	63
RBUF0800	8	20	6	65
RBUF1000	10	20	6	65
RBUF1200	12	25	6	70
RBUF1600	16	25	6	70

### Type G, Boom Spits

Type G, ARC Pointed Tree



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUG0300	3	13	3	38,5
RBUG0600	6	18	6	63
RBUG0800	8	20	6	65
RBUG1000	9,5	20	6	65
RBUG1200	12	25	6	70
RBUG1600	16	25	6	70

### Type H, Vlam

Type H, Flame



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUH0300	3	13	3	38,5
RBUH0600	6	18	6	63
RBUH0800	8	20	6	65
RBUH1000	9,5	25	6	70
RBUH1200	12	32	6	77
RBUH1600	16	36	6	81

### Type J, Kegel 60°

Type J, Cone 60°



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUJ0600	3	5,2	6,5	50
RBUJ1000	10	8,7	6	53
RBUJ1200	12	10,4	6	55
RBUJ1600	16	13,8	6	58

Stiffrezen, universele vertanding, carbide, blank

*Rotary burrs, universal teeth, tungsten carbide, bright*

**Type K, Kegel 90°**

*Type K, Cone 90°*



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUK0600	6	3	6	48
RBUK1000	10	5	6	50
RBUK1200	12	6	6	51
RBUK1600	18	8	6	53

**Type N, Trapezium**

*Type N, Inverted Cone*



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUN0300	3	13	3	38,5
RBUN0600	6	17	6	52
RBUN1000	10	10	6	55
RBUN1200	12	13	6	58
RBUN1600	16	16	6	61

**Type L, Kegel met ronde kop 14°**

*Type L, Conical Ball Nose 14°*



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUL0300	3	13	3	38,5
RBUL0600	6	16	6	61
RBUL0800	8	22	6	65
RBUL1000	10	25	6	70
RBUL1200	12	28	6	73
RBUL1600	16	33	6	78

**Type M, Kegel Spits**

*Type M, Conical Pointed Nose*



Art. Nr.	D2	L2	D1	L1
RBUM0300	3	13	3	38,5
RBUM0600	6	18	6	63
RBUM0800	8	20	6	65
RBUM1000	10	20	6	65
RBUM1200	12	25	6	70
RBUM1600	16	25	6	70

Zaagbladen

*Saw blades*

10.1 Decoupeerzaagbladen

*Jig saw blades*

10.2 Reciprozaagbladen

*Reciprocating saw blades*

10.3 Multitools

*Oscillating saw blades*

Zaagbladen

HSS Decoupeerzaagblad Metaal Ref. Nr. T118A (5 stuks)

*HSS Jig Saw Blade Metal Ref. Nr. T118A (5 pieces)*



ZBJ00100

Vertanding Teeth	Aansluiting Connection	Totale lengte Total length	Werk lengte Working length	Materiaal Material	Finish Finish
21 TPI	T-shank univ.	76 mm	50mm	HSS	Grijs / Grey

HSS Decoupeerzaagblad Metaal Ref. Nr. T118B (5 stuks)

*HSS Jig Saw Blade Metal Ref. Nr. T118B (5 pieces)*



ZBJ00200

12 TPI	T-shank univ.	76 mm	50 mm	HSS	Grijs / Grey
--------	---------------	-------	-------	-----	--------------

HSS Decoupeerzaagblad Metaal Ref. Nr. T118G (5 stuks)

*HSS Jig Saw Blade Metal Ref. Nr. T118G (5 pieces)*

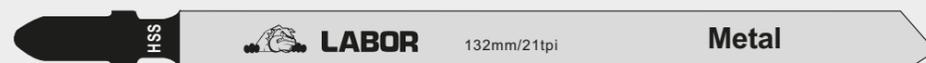


ZBJ00300

32 TPI	T-shank univ.	76 mm	50 mm	HSS	Grijs / Grey
--------	---------------	-------	-------	-----	--------------

HSS Decoupeerzaagblad Metaal Ref. Nr. T318A (5 stuks)

*HSS Jig Saw Blade Metal Ref. Nr. T318A (5 pieces)*

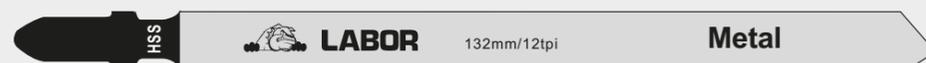


ZBJ00400

21 TPI	T-shank univ.	132 mm	100 mm	HSS	Grijs / Grey
--------	---------------	--------	--------	-----	--------------

HSS Decoupeerzaagblad Metaal Ref. Nr. T318B (5 stuks)

*HSS Jig Saw Blade Metal Ref. Nr. T318B (5 pieces)*



ZBJ00500

12 TPI	T-shank univ.	132 mm	100 mm	HSS	Grijs / Grey
--------	---------------	--------	--------	-----	--------------

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T144D (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T144D (5 pieces)*



ZBJ00600

Vertanding Teeth	Aansluiting Connection	Totale lengte Total length	Werk lengte Working length	Materiaal Material	Finish Finish
6 TPI	T-shank univ.	100 mm	75 mm	HCS	Zwart / Black

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T244D (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T244D (5 pieces)*



ZBJ00700

6 TPI	T-shank univ.	100 mm	75 mm	HCS	Zwart / Black
-------	---------------	--------	-------	-----	---------------

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T344D (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T344D (5 pieces)*



ZBJ00800

6 TPI	T-shank univ.	132 mm	100 mm	HCS	Zwart / Black
-------	---------------	--------	--------	-----	---------------

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T111C (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T111C (5 pieces)*



ZBJ00900

8 TPI	T-shank univ.	100 mm	75 mm	HCS	Zwart / Black
-------	---------------	--------	-------	-----	---------------

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T101AO (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T101AO (5 pieces)*



ZBJ01000

18 TPI	T-shank univ.	76 mm	50 mm	HCS	Grijs / Grey
--------	---------------	-------	-------	-----	--------------

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T101B (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T101B (5 pieces)*



ZBJ01100

Vertanding <i>Teeth</i>	Aansluiting <i>Connection</i>	Totale lengte <i>Total length</i>	Werk lengte <i>Working length</i>	Materiaal <i>Material</i>	Finish <i>Finish</i>
10 TPI	T-shank univ.	100 mm	75 mm	HCS	Grijs / Grey

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T101BR (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T101BR (5 pieces)*



ZBJ01200

10 TPI	T-shank univ.	100 mm	75 mm	HCS	Grijs / Grey
--------	---------------	--------	-------	-----	--------------

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T101D (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T101D (5 pieces)*

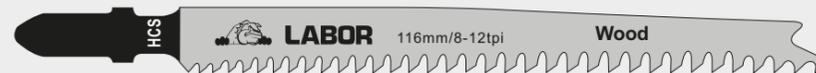


ZBJ01300

6 TPI	T-shank univ.	100 mm	75 mm	HCS	Grijs / Grey
-------	---------------	--------	-------	-----	--------------

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T234X (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T234X (5 pieces)*



ZBJ01400

8-12 TPI	T-shank univ.	116 mm	90 mm	HCS	Grijs / Grey
----------	---------------	--------	-------	-----	--------------

HCS Decoupeerzaagblad Hout Ref. Nr. T301CD (5 stuks)

*HCS Jig Saw Blade Wood Ref. Nr. T301CD (5 pieces)*



ZBJ01500

8 TPI	T-shank univ.	116 mm	90 mm	HCS	Grijs / Grey
-------	---------------	--------	-------	-----	--------------

BiM Decoupeerzaagblad Metaal Ref. Nr. T318BF (5 stuks)

*BiM Jig Saw Blade Metal Ref. Nr. T318BF (5 pieces)*



ZBJ01600

Vertanding <i>Teeth</i>	Aansluiting <i>Connection</i>	Totale lengte <i>Total length</i>	Werk lengte <i>Working length</i>	Materiaal <i>Material</i>	Finish <i>Finish</i>
12 TPI	T-shank univ.	132 mm	100 mm	Bi-Metal	Wit / White

BiM Decoupeerzaagblad Hout/Metaal Ref. Nr. T345XF (5 stuks)

*BiM Jig Saw Blade Wood/Metal Ref. Nr. T345XF (5 pieces)*



ZBJ01700

5-8 TPI	T-shank univ.	132 mm	100 mm	Bi-Metal	Wit / White
---------	---------------	--------	--------	----------	-------------

BiM Decoupeerzaagblad Laminaat Ref. Nr. T101BIF (5 stuks)

*BiM Jig Saw Blade Laminate Ref. Nr. T101BIF (5 pieces)*



ZBJ01800

15 TPI	T-shank univ.	82 mm	56 mm	Bi-Metal	Grijs / Grey
--------	---------------	-------	-------	----------	--------------

BiM Decoupeerzaagblad Hardhout Ref. Nr. T101AIF (5 stuks)

*BiM Jig Saw Blade Hardwood Ref. Nr. T101AIF (5 pieces)*



ZBJ01900

15 TPI	T-shank univ.	100 mm	75 mm	Bi-Metal	Grijs / Grey
--------	---------------	--------	-------	----------	--------------

BiM Decoupeerzaagblad Hardhout Ref. Nr. T344DF (5 stuks)

*BiM Jig Saw Blade Hardwood Ref. Nr. T344DF (5 pieces)*



ZBJ02000

6 TPI	T-shank univ.	152 mm	125 mm	Bi-Metal	Wit / White
-------	---------------	--------	--------	----------	-------------

HCS Reciprozaagblad Hout Ref. Nr. S644D (5 stuks)  
*HCS Reciprocating Saw Blade Wood Ref. Nr. S644D (5 pieces)*



ZBR00100

Vertanding <i>Teeth</i>	Aansluiting <i>Connection</i>	Totale lengte <i>Total length</i>	Werk lengte <i>Working length</i>	Materiaal <i>Material</i>	Finish <i>Finish</i>
6 TPI	Universal	150 mm	130 mm	HCS	Zwart / Black

HCS Reciprozaagblad Hout Ref. Nr. S1542K (5 stuks)  
*HCS Reciprocating Saw Blade Wood Ref. Nr. S1542K (5 pieces)*



ZBR00200

5 TPI	Universal	240 mm	220 mm	HCS	Zwart / Black
-------	-----------	--------	--------	-----	---------------

HCS Reciprozaagblad Hout Ref. Nr. S1531L (5 stuks)  
*HCS Reciprocating Saw Blade Wood Ref. Nr. S1531L (5 pieces)*



ZBR00300

5 TPI	Universal	240 mm	220 mm	HCS	Zwart / Black
-------	-----------	--------	--------	-----	---------------

HCS Reciprozaagblad Hout Ref. Nr. S1411D (5 stuks)  
*HCS Reciprocating Saw Blade Wood Ref. Nr. S1411D (5 pieces)*



ZBR00400

6 TPI	Universal	300 mm	280 mm	HCS	Zwart / Black
-------	-----------	--------	--------	-----	---------------

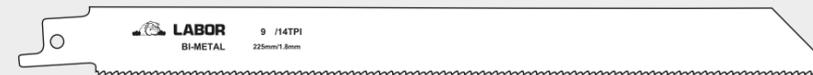
BiM Reciprozaagblad Metaal Ref. Nr. S922BF (5 stuks)  
*BiM Reciprocating Saw Blade Metal Ref. Nr. S922BF (5 pieces)*



ZBR00500

14 TPI	Universal	150 mm	130 mm	Bi-Metal	Wit / White
--------	-----------	--------	--------	----------	-------------

BiM Reciprozaagblad Metaal Ref. Nr. S1122BF (5 stuks)  
*BiM Reciprocating Saw Blade Metal Ref. Nr. S1122BF (5 pieces)*



ZBR00600

Vertanding <i>Teeth</i>	Aansluiting <i>Connection</i>	Totale lengte <i>Total length</i>	Werk lengte <i>Working length</i>	Materiaal <i>Material</i>	Finish <i>Finish</i>
14 TPI	Universal	225 mm	205 mm	Bi-Metal	Wit / White

BiM Reciprozaagblad Metaal Ref. Nr. S922EF (5 stuks)  
*BiM Reciprocating Saw Blade Metal Ref. Nr. S922EF (5 pieces)*



ZBR00700

18 TPI	Universal	150 mm	130 mm	Bi-Metal	Wit / White
--------	-----------	--------	--------	----------	-------------

BiM Reciprozaagblad Hout/Metaal Ref. Nr. S1122HF (5 stuks)  
*BiM Reciprocating Saw Blade Wood/Metal Ref. Nr. S1122HF (5 pieces)*



ZBR00800

10 TPI	Universal	225 mm	205 mm	Bi-Metal	Wit / White
--------	-----------	--------	--------	----------	-------------

BiM Reciprozaagblad Hout/Metaal Ref. Nr. S1122VF (5 stuks)  
*BiM Reciprocating Saw Blade Wood/Metal Ref. Nr. S1122VF (5 pieces)*



ZBR00900

10-14 TPI	Universal	225 mm	205 mm	Bi-Metal	Wit / White
-----------	-----------	--------	--------	----------	-------------

BiM Reciprozaagblad Hout/Metaal Ref. Nr. S1411DF (5 stuks)  
*BiM Reciprocating Saw Blade Wood/Metal Ref. Nr. S1411DF (5 pieces)*



ZBR01000

6 TPI	Universal	300 mm	280 mm	Bi-Metal	Wit / White
-------	-----------	--------	--------	----------	-------------



BiM Reciprozaagblad Hout/Metaal Ref. Nr. S1111DF (5 stuks)

BiM Reciprocating Saw Blade Wood/Metal Ref. Nr. S1111DF (5 pieces)



ZBR01100

Vertanding Teeth	Aansluiting Connection	Totale lengte Total length	Werk lengte Working length	Materiaal Material	Finish
6 TPI	Universal	225 mm	205 mm	Bi-Metal	Wit / White

BiM Reciprozaagblad Metaal Ref. Nr. S1120CF (5 stuks)

BiM Reciprocating Saw Blade Metal Ref. Nr. S1120CF (5 pieces)



ZBR01200

Vertanding Teeth	Aansluiting Connection	Totale lengte Total length	Werk lengte Working length	Materiaal Material	Finish
8-10 TPI	Universal	225 mm	205 mm	Bi-Metal	Wit / White

BiM Reciprozaagblad Hout/Metaal Ref. Nr. S1022HF (5 stuks)

BiM Reciprocating Saw Blade Wood/Metal Ref. Nr. S1022HF (5 pieces)



ZBR01300

Vertanding Teeth	Aansluiting Connection	Totale lengte Total length	Werk lengte Working length	Materiaal Material	Finish
10 TPI	Universal	200 mm	180 mm	Bi-Metal	Wit / White

BiM Reciprozaagblad Hout/Metaal Ref. Nr. S1110VF (5 stuks)

BiM Reciprocating Saw Blade Wood/Metal Ref. Nr. S1110VF (5 pieces)



ZBR01400

Vertanding Teeth	Aansluiting Connection	Totale lengte Total length	Werk lengte Working length	Materiaal Material	Finish
5-8 TPI	Universal	225 mm	205 mm	Bi-Metal	Wit / White

HM Reciprozaagblad Vezel/Gips Ref. Nr. S956XHM (1 stuk)

HM Reciprocating Saw Blade Fiber/Plaster Ref. Nr. S956XHM (1 piece)



ZBR01500

Vertanding Teeth	Aansluiting Connection	Totale lengte Total length	Werk lengte Working length	Materiaal Material	Finish
8-6 TPI	Universal	150 mm	130 mm	HM	Zwart / Black

WOOD

Saw blade standard 44x78 mm



Material: HCS  
Lenght: 78 mm  
Lenght up to holder: 68 mm  
Cutting width: 44 mm  
Thickness: 0,8 mm  
TPI: 15

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00010	ZOS00010	1PC
ZOU00012	ZOS00012	10PC = 1PC FREE
ZOU00013	ZOS00013	100PC = 15PC FREE

Description:

Alternating serrations, for all work activities with wood, plasterboard and plastic. Simple incision in material at any location.

Saw blade standard 34x40 mm



Material: HCS  
Lenght: 50 mm  
Lenght up to holder: 40 mm  
Cutting width: 34 mm  
Thickness: 0,6 mm  
TPI: 19

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00021	ZOS00021	1PC
ZOU00023	ZOS00023	10PC = 1PC FREE
ZOU00024	ZOS00024	100PC = 15PC FREE

Description:

Alternating serrations, for all work activities with wood, plasterboard and plastic. Simple incision in material at any location.

Saw blade standard 20x40 mm



Material: HCS  
Lenght: 50 mm  
Lenght up to holder: 40 mm  
Cutting width: 20 mm  
Thickness: 0,6 mm  
TPI: 19

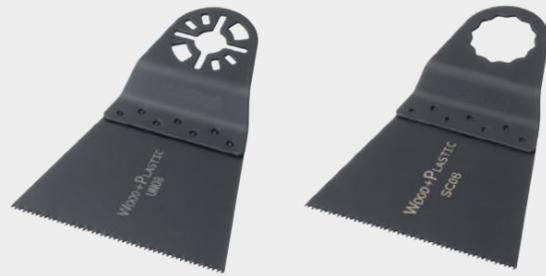
Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00031	ZOS00031	1PC
ZOU00033	ZOS00033	10PC = 1PC FREE
ZOU00034	ZOS00034	100PC = 15PC FREE

Description:

Alternating serrations, for all work activities with wood, plasterboard and plastic. Simple incision in material at any location.

WOOD

Saw blade standard 20x40 mm



Material: HCS  
 Length: 52 mm  
 Length up to holder: 42 mm  
 Cutting width: 65 mm  
 Thickness: 0,6 mm  
 TPI: 18

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00041	ZOS00041	1PC
ZOU00043	ZOS00043	10PC = 1PC FREE
ZOU00044	ZOS00044	100PC = 15PC FREE

**Description:**  
 Alternating serrations, for all work activities with wood, plasterboard and plastic.  
 Simple incision in material at any location.

Saw blade precision 34x40 mm

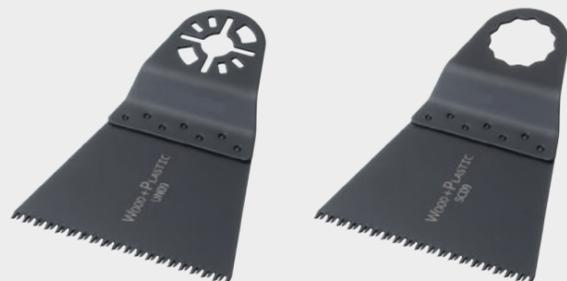


Material: HCS  
 Length: 50 mm  
 Length up to holder: 40 mm  
 Cutting width: 34 mm  
 Thickness: 0,6 mm  
 TPI: 14

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00051	ZOS00051	1PC
ZOU00053	ZOS00053	10PC = 1PC FREE
ZOU00054	ZOS00054	100PC = 15PC FREE

**Description:**  
 Alternating serrations, for all work activities with wood, plasterboard and plastic.  
 Simple incision in material at any location.

Saw blade precision 68x42 mm



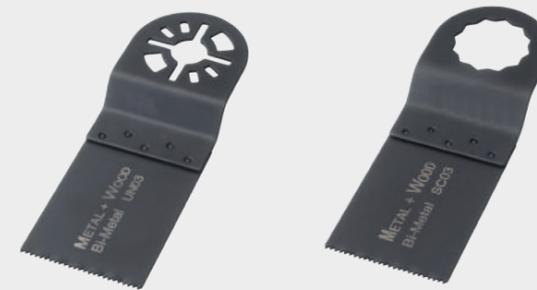
Material: HCS  
 Length: 52 mm  
 Length up to holder: 42 mm  
 Cutting width: 68 mm  
 Thickness: 0,6 mm  
 TPI: 14

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00061	ZOS00061	1PC
ZOU00063	ZOS00063	10PC = 1PC FREE
ZOU00064	ZOS00064	100PC = 15PC FREE

**Description:**  
 Alternating serrations, for all work activities with wood, plasterboard and plastic.  
 Simple incision in material at any location.

WOOD - METAL

Saw blade Bi-Metal 34x40 mm



Material: Bi-Metal  
 Length: 50 mm  
 Length up to holder: 40 mm  
 Cutting width: 34 mm  
 Thickness: 0,8 mm  
 TPI: 18

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00071	ZOS00071	1PC
ZOU00073	ZOS00073	10PC = 1PC FREE
ZOU00074	ZOS00074	100PC = 15PC FREE

**Description:**  
 Wide field of application thanks to Bi-Metal serration. Saws wood up to 40 mm, plastics, nails, copper and aluminium tubing and profiles with ease.

Saw blade Bi-Metal 45x60 mm



Material: Bi-Metal  
 Length: 60 mm  
 Length up to holder: 55 mm  
 Cutting width: 45 mm  
 Thickness: 0,8 mm  
 TPI: 19

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00081	ZOS00081	1PC
ZOU00083	ZOS00083	10PC = 1PC FREE
ZOU00084	ZOS00084	100PC = 15PC FREE

**Description:**  
 Wide field of application thanks to Bi-Metal serration. Saws wood up to 55 mm, plastics, nails, copper and aluminium tubing and profiles with ease.

Saw blade Bi-Metal 44x78 mm



Material: Bi-Metal  
 Length: 78 mm  
 Length up to holder: 68 mm  
 Cutting width: 44 mm  
 Thickness: 0,8 mm  
 TPI: 19

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00091	ZOS00091	1PC
ZOU00093	ZOS00093	10PC = 1PC FREE
ZOU00094	ZOS00094	100PC = 15PC FREE

**Description:**  
 Wide field of application thanks to Bi-Metal serration. Saws wood up to 68 mm, plastics, nails, copper and aluminium tubing and profiles with ease.

WOOD - METAL

Saw blade Bi-Metal 28x60 mm



Material: Bi-Metal  
 Length: 60 mm  
 Length up to holder: 54 mm  
 Cutting width: 28 mm  
 Thickness: 0,8 mm  
 TPI: 20

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00101	ZOS00101	1PC
ZOU00103	ZOS00103	10PC = 1PC FREE
ZOU00104	ZOS00104	100PC = 15PC FREE

**Description:**  
 Wide field of application thanks to Bi-Metal serration. Saws wood up to 60 mm, plastics, nails, copper and aluminium tubing and profiles with ease.

Segment saw blade Bi-Metal 88 mm

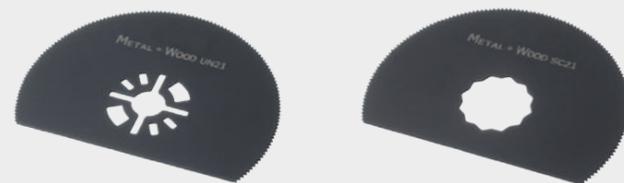


Material: Bi-Metal  
 Diameter: 88 mm

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00111	ZOS00111	1PC
ZOU00113	ZOS00113	10PC = 1PC FREE

**Description:**  
 Wide field of application thanks to Bi-Metal serration. Saws wood, plastics, nails, copper and aluminium tubing and profiles with ease.

Saw blade HSS 80 mm



Material: Bi-Metal  
 Diameter: 80 mm

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00121	ZOS00121	1PC
ZOU00123	ZOS00123	10PC = 1PC FREE

**Description:**  
 Wide field of application thanks to Bi-Metal serration. Saws wood, plastics, nails, copper and aluminium tubing and profiles with ease.

STONE - CONCRETE

Carbide rasp, triangular 80 mm



Material: Hard stone  
 Grain 30-40  
 Edge length: 80 mm

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00131	ZOS00131	1PC
ZOU00133	ZOS00133	10PC = 1PC FREE

**Description:**  
 This carbide rasp is suitable for the rough working of putty, tile grout concrete, stone and wood.

Carbide Segment saw blade 63 mm



Material: Hard stone  
 Grain 60-80  
 Diameter: 63 mm  
 Thickness: 2,2 mm

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00141	ZOS00141	1PC
ZOU00143	ZOS00143	10PC = 1PC FREE

**Description:**  
 For the rough grinding out of damaged tile joints and for the slot milling in plasterwork, cellular concrete and similar building material types.  
 Cutting width approx. 2.2 mm.

Diamond Segment saw blade 85 mm



Material: Diamond  
 Grain 40-45  
 Diameter UN30: 85 mm  
 Diameter SC30: 80 mm  
 Thickness: mm

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00151	ZOS00151	1PC
ZOU00153	ZOS00153	10PC = 1PC FREE

**Description:**  
 Suitable for the delicate work, such as tile joints, small scale masonry and tiling. Also for the grinding of stone, epoxy, marble and concrete joints, putty, tiles, holonite and for the slot milling in plasterwork, cellular concrete and similar building material types. Low dust development and very long service life! Cutting width approx. 2 mm.

STONE - CONCRETE

Diamond Segment saw blade 63 mm



Material: Diamond  
Grain 40-45  
Diameter: 63 mm  
Thickness: 2 mm

**Description:**  
Suitable for the delicate work, such as tile joints, small scale masonry and tiling. Also for the grinding of stone, epoxy, marble and concrete joints, putty, tiles, holonite and for the slot milling in plasterwork, cellular concrete and similar building material types. Low dust development and very long service life! Cutting width approx. 2 mm.

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00161	ZOS00161	1PC
ZOU00163	ZOS00163	10PC = 1PC FREE

Diamond Sickle 58 mm



Material: Diamond  
Grain 40-45  
Cutting width: 58 mm  
Thickness: 2 mm

**Description:**  
Suitable for the delicate work, such as tile joints, small scale masonry and tiling. Low dust development and very long service life! Cutting width approx. 2 mm.

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00171	ZOS00171	1PC
ZOU00173	ZOS00173	10PC = 1PC FREE

KIT-GLUE

Segment Scraper blade 52 mm



Material: Stainless Steel  
Length up to holder: 28 mm  
Cutting width: 52 mm  
Thickness: 0,9 mm

**Description:**  
For removal of stubborn paint, adhesive residue, carpet, tile adhesive and underseal.

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00181	ZOS00181	1PC
ZOU00183	ZOS00183	10PC = 1PC FREE

Segment scraper blade concave 52 mm



Material: Stainless Steel  
Length up to holder: 28 mm  
Cutting width: 52 mm  
Thickness: 0,9 mm

**Description:**  
To remove soft materials such as felt, leather, polystyrene, kit, tile adhesive, linoleum and underlay protection.

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00191	ZOS00191	1PC
ZOU00193	ZOS00193	10PC = 1PC FREE

Segment blade 60 mm



Material: Stainless Steel  
Length: 60 mm  
Thickness: 1,5 mm

**Description:**  
Very good to remove old (butylene) kit.

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00201	ZOS00201	1PC
ZOU00203	ZOS00203	10PC = 1PC FREE

**KIT-GLUE**

Segment blade 55 mm



Material: Stainless Steel  
 Length: 55 mm  
 Thickness: 0,9 mm

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00211	ZOS00211	1PC
ZOU00213	ZOS00213	10PC = 1PC FREE

**Description:**  
 Very good to remove kit.

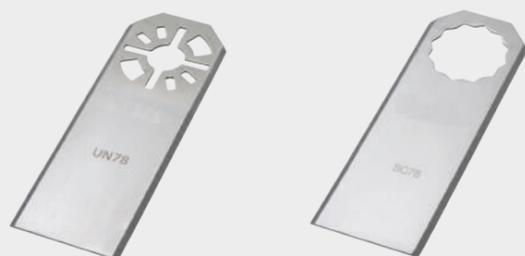
Cutting blade 70 mm



Material: Stainless Steel  
 Length: 70 mm  
 Thickness: 1,5 mm

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00221	ZOS00221	1PC
ZOU00223	ZOS00223	10PC = 1PC FREE

Cutting blade 30x85 mm



Material: Stainless Steel  
 Length: 80 mm  
 Cutting width: 30 mm  
 Thickness: 0,9 mm

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00231	ZOS00231	1PC
ZOU00233	ZOS00233	10PC = 1PC FREE

**Description:**  
 To remove expansion joints.

**SANDING**

Sanding pad triangle 93 mm, perforated



Edge length: 93 mm  
 Settings: Velcro  
 Details: Perforated

**Description:**  
 To be used in combination with Triangular sanding pads in grains of 60, 80, 100, 120 and 240 (Art. no. UN60)

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00250	ZOS00250	2PC

Sanding pad finger



Length: 50 mm  
 Cutting width: 36 mm  
 Thickness: 6,8 mm  
 Settings: Velcro

**Description:**  
 For universal use on nearly all materials such as wood, metal, fiberglass, plastic, paint, putty, welds and leather. Sanding pad with Velcro connection for triangular sanding pads. To be used in combination with Triangular sanding pads in grains of 60, 80, 100, 120 and 240

Universal Nr.	Supercut Nr.	
ZOU00240	ZOS00240	2PC

## SANDING

### Sanding sheets triangle, perforated



#### Universal/Supercut

ZOU00251	Grain: 60	Packed per 10
ZOU00252	Grain: 80	Packed per 10
ZOU00253	Grain: 100	Packed per 10
ZOU00254	Grain: 120	Packed per 10
ZOU00255	Grain: 240	Packed per 10

Grain: 60,80,100, 120 and 240

### Sanding sheets finger



#### Universal/Supercut

ZOU00241	Grain: 60	20PC
ZOU00242	Grain: 80	20PC
ZOU00243	Grain: 100	20PC
ZOU00244	Grain: 120	20PC
ZOU00245	Grain: 240	20PC
ZOU00246	Grain: Mix	20PC (4PC of each grain)

Grain: 60, 80, 100, 120 and 240

#### Universal Shank (UN):

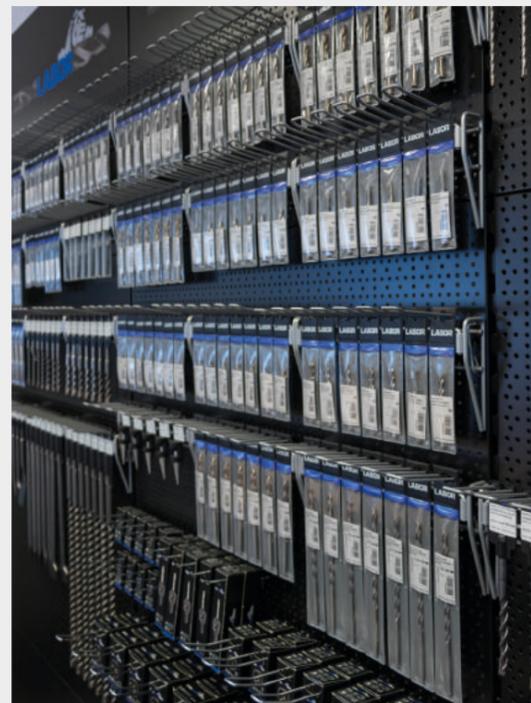
Bosch oa. Type GOP 250 CE | GOP SCE Prof | GOP 10,8 V-Li | GOP 300  
 Bosch oa. Type PMF 180 | PMF 10,8 Li | PMF 190E | PMF 250 CES  
 Craftsman  
 Einhell oa. Type BT-MG 180 v Li-ion | BT-MG 220 E  
 Fein Multimaster oa. Type FMM 250 Q | AFMM 14  
 Fern Shaper oa. Type OTM 1003 model FOT-180 | OTM 1001  
 Hitachi CV18DBL(W4)-EX  
 Makita Multitool oa. Type BTM40Z, DTM41RMJX3  
 MasterCraft  
 Metabo MT18LTX  
 Milwaukee Multitool oa. Type C12MT  
 Parkside oa. PMFW 280 A2  
 Ridgid Jobmax  
 Ryobi RMT1801M  
 Skill 1150  
 TopCraft Multitool  
 Würth Multitool



#### SuperCut Shank (SC):

Fein SuperCut oa. Type FSC 2.0 | 400 watt  
 Festool oa. OS 400 EQ-Plus





Van Dijk Rallysport is sinds 2007 actief in de rallysport. Het team bestaat uit rijder Dick van Dijk, navigator Bert van Dijk, 2e navigator René Broekman en de vaste monteurs Erik Kommer en Eltjo van Beek. In het debuutjaar 2007 werd aan de eerste wedstrijden deelgenomen met een Opel Astra Gsi 16v. In datzelfde jaar werd in eigen beheer een standaard Opel Ascona volledig opgebouwd als rallywagen.

Eind 2008 werd bij Van den Heuvel Motorsport een 4-wiel aangedreven rallyauto aangeschaft, de Mitsubishi Lancer Evo III, waarmee werd gedebuteerd tijdens Nederland-Rally. Met dit potentiële rallywapen met 270 pk werd in 2009 ingeschreven voor het Nederlands Kampioenschap Rallysprint.

In 2011 werd de lat opnieuw een stukje hoger gelegd. De Evo III maakte plaats voor een Mitsubishi Lancer Evo VII. Er kwam ook een nieuwe servicetruck, een Mercedes Actros, die met de schitterende special paint overal veel bekijks trekt. Bij de eerste rally met de Evo VII werd in de Tank S Rally een 19e plaats in het algemeen klassement behaald. De tweede rally was de thuiswedstrijd in Ede. Met 55 deelnemende equipes aan de start was deze voor Van Dijk Rallysport zeer succesvol met een fraaie 8e plaats in het algemeen klassement.

In 2013 werd de bouw afgerond van een nieuwe Mitsubishi EVO-X. Het seizoen 2013 werd gebruikt voor het verder afstellen en inregelen van deze nieuwe rally wagen.

Het seizoen 2014 was het seizoen waarin we de EVO-X voor het eerst vol in actie zagen op zo'n 10 rally's in binnen en buitenland (Nederland, Duitsland en België).

Het team rondom Van Dijk Rallysport wordt al sinds jaar en dag ondersteund door diverse sponsors; bedrijven die de rallysport in het algemeen en Van Dijk Rallysport in het bijzonder een warm hart toedragen. In de zomer van 2011 werd aan het rijtje sponsors een nieuwe en bekende naam toegevoegd. Labor, met z'n hoofdkantoor in Ede, heeft een contract ondertekend om nu en in de toekomst mede zorg te dragen voor een verdere ontwikkeling van het team en de equipment. Labor heeft voor Van Dijk Rallysport gekozen omdat de filosofie overeenkomt: "Als je iets doet, doe het dan goed".

Rallysport is een sport waarbij het materiaal en ook de gereedschappen tot het uiterste worden belast. Dit sluit naadloos aan bij de producten van Labor.

Voor meer informatie: [www.vandijk rallysport.nl](http://www.vandijk rallysport.nl)



Van Dijk Rally sport is active in rally since 2007. The team consists of driver Dick van Dijk, navigator Bert van Dijk, second navigator René Broekman and fixed mechanics Erik Kommer and Eltjo van Beek. In the debut year 2007 we drove an Opel Astra Gsi 16v. In the same year under own management a standard Opel Ascona B type was fully rebuilt as a rally car.

By the end of 2008, Van den Heuvel Motorsport purchased a 4-wheel drive rally car, the Mitsubishi Lancer Evo III, which was debuted during the Dutch Rally. This potential 270 HP rally weapon was in 2009 registered for the Dutch Championship Rally sprint.



In 2011 the bar was raised a bit more. The Evo III was replaced by a Evo VII. We also bought and built a new service truck, a Mercedes Actros with a beautiful and attractive special paint, which got a lot of attention. The first rally with the Evo VII was the Tank-S rally, in which we finished 19th place overall. The second rally was the "home-rally" in Ede, the Netherlands, with 55 participating teams. Van Dijk Rally Sport finished at a very nice 8th place overall.



In 2013 the team finished the building of a new Mitsubishi EVO-X. The rally season of 2013 was used for finetuning the car to make it run at its full potential. 2014 would be the season that we all got to see the new EVO-X in full action around 8 rally's in and outside the Netherlands (Netherlands, Germany and Belgium).

The team of Van Dijk Rally Sport is supported by several sponsors and companies since a long time; companies that love rally sport and support the team of Van Dijk Rally Sport actively. In the summer of 2011 a new and famous name was added to the list of companies and Labor Holland with its head office in Ede, the Netherlands, joined the team. Labor signed a contract to support van Dijk rally sport for now and in the future to ensure growth of professionalism and results both in team and equipment.

Labor chose for rally sport because both Van Dijk rally team and Labor share the same philosophy... "If you do something, do it right".

For more info: [www.vandijkrallysport.nl](http://www.vandijkrallysport.nl)



It all starts with getting the right raw material (base-material).

1. Mining and getting the ore out of the ground is a complex process that needs professionalism and patience.
2. The ore is purified so that it can be used in a blast plant to mix different ore together to make the perfect alloy. This is a world sized process because Labor uses materials shipped in from Europe, Asia and Africa (mainly Cobalt). In the blast plant materials are mixed with precision, sometimes as precise as 0,1% part of the total alloy. Wrongly mixed or defective alloys can lead to production problems and problems in the field of use later on with the end-user. Even when the rest of the process is perfect, a wrong (or cheap) alloy will still result in an inferior product.
3. Labor only uses a fully automated production process in order to make all the tools the same all the time. Roll forging and grinding machines are all CNC-controlled (computer controlled) to make the perfect drill or hole saw. The geometry of a drill, for example, is slightly tapered and to make this absolutely perfect and according to the DIN-standards, this must be done with computer controlled machines.
4. Finishing the product is also a key part of the whole process. Whether it is heat treatment, an oil-bath or an other process that follows. For example to create the same hardness and material density we only use computer controlled vacuum chambers that will heat and cool down the tools using the same curve for every product so the product is repeatedly consistent.

Producing drills is no rocket science but it takes more than just grinding metal.

But there is more... MUCH more!

What is a good product if the rest of the organisation does not function on that same high level?

The whole picture should be in accordance with the quality you supply in the products.

At Labor we took special care of the following subjects:

- Response time by telephone or e-mail
- Technical advice and specialism
- Commercial advice
- Marketing support
- After sales (dealer support)
- Logistic speed
- Accuracy of delivery (97,3%)

For all these issues we developed our own strict criteria.

All the Labor products are certified and have a A2LA certificate. We test ALL our batches on geometry, DIN specs and material by performing a spectrum analysis. This is how Labor is able to deliver the exact same products with the exact same specifications for many years in a row.

Would you like to experience what we mean by "Labor... when quality matters"? Contact us and we will let you enjoy all the benefits of being a Labor partner!

Best regards,  
René Broekman  
CEO





HSS toerentallen  
HSS cutting speeds

Afmetingen Diameter		Giet staal / Cast steel		Machine staal / Construction steel		Giet ijzer / Cast iron		Zacht ijzer /soft iron		Aluminium & koper / Aluminium & copper	
		Snijsnelheden / Cutting speeds									
		mimin	ft/min	mimin	ftimin	mfmin	fimin	m/min	fimin	Fr/min	ft/min
		12	40	18	60	24	80	30	100	60	200
mm	Inch	Snijsnelheid / Cutting speed									
2	1/16	1910	2445	2865	3665	3820	4890	4775	6110	9550	12225
3	1/8	1275	1220	1910	2545	2545	2445	3185	3055	6365	6110
5	3/16	765	815	1145	1530	1530	1630	1910	2035	3820	4075
6	1/4	610	610	955	1275	1275	1220	1590	1530	3180	3055
8	5/16	480	490	715	955	955	980	1195	1220	2390	2445
10	3/8	380	405	570	765	765	815	955	1020	1910	2035
11	7/16	350	350	520	700	700	700	870	870	1740	1745
13	1/2	300	305	440	590	590	610	735	765	1470	1530
16	5/8	240	245	360	480	480	490	600	610	1200	1220
19	3/4	190	205	285	380	380	405	480	510	955	1020

Gatzaag toerental  
Hole saw rotation

diam. ø	rotations per minute					
	steel	cast iron	stainless steel	copper	aluminium	wood
14	580	400	300	790	900	3000
16	550	365	275	730	825	3000
17	500	330	250	665	750	3000
19	460	300	230	600	690	3000
20	440	290	220	580	660	3000
21	425	280	210	560	635	3000
22	390	260	195	520	585	3000
24	370	245	185	495	555	3000
25	350	235	175	470	525	2700
27	325	215	160	435	480	2700
29	300	200	150	400	450	2700
30	285	190	145	380	425	2400
32	275	180	140	380	410	2400
33	260	175	135	345	390	2400
35	250	165	125	330	375	2400
37	240	160	120	315	360	2400
38	230	150	115	300	345	2400
40	220	145	110	290	330	2100
41	210	140	105	280	315	2100
43	205	135	100	270	305	2100
44	195	130	95	260	295	2100
46	190	125	95	250	285	2100
48	180	120	90	240	270	2100
51	170	115	85	230	255	2000
52	165	110	80	220	245	2000
54	160	105	80	210	240	2000
57	150	100	75	200	225	2000

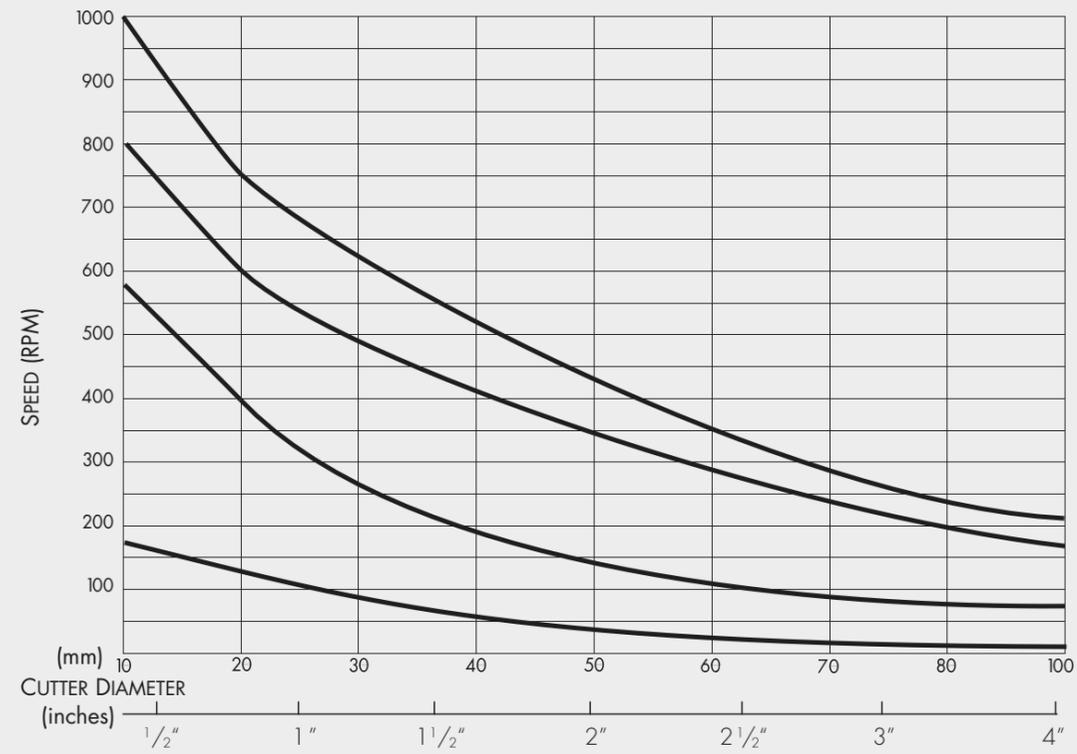
diam. ø	rotations per minute					
	steel	cast iron	stainless steel	copper	aluminium	wood
59	145	100	75	195	225	2000
60	140	95	70	190	220	2000
64	135	90	65	180	205	1800
65	130	85	65	175	200	1800
67	130	85	65	170	195	1800
70	125	80	60	160	185	1800
73	120	80	60	160	180	1800
76	115	75	55	150	170	1500
79	110	70	55	140	165	1500
83	105	70	50	140	155	1500
86	100	65	50	130	150	1200
89	95	65	45	130	145	1200
92	95	60	45	120	140	1200
95	90	60	45	120	135	1200
98	90	60	45	120	135	1200
102	85	55	40	110	130	1000
105	80	55	40	110	120	1000
108	80	55	40	110	120	900
111	80	50	40	100	120	900
114	75	50	35	100	105	900
121	75	50	35	95	95	900
127	65	45	30	90	90	800
133	60	40	25	85	85	800
140	60	40	25	85	85	800
146	55	35	25	75	75	800
152	55	35	25	75	75	800

TCT Gatzaag toerental  
TCT Hole saw rotation

diam. ø	rotations per minute				
	wood	plastics	masonry	wall tiles	
25-38	800	600	600	400	
40-51	600	450	450	350	
54-76	500	350	350	300	
80-109	300	250	250	200	
>109	200	150	150	120	

# Kernboor toerentallen

Core drill cutting speeds



DISTRIBUTEUR  
DISTRIBUTOR

LABOR HOLLAND / LABOR INTERNATIONAAL BV

TEL. +31 (0) 318 623 444

LABOR@LABORHOLLAND.NL

WWW.LABORHOLLAND.COM