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 7,9mm per 10 stuks in een pvc zakje. Vanaf 8,0mm per 5 stuks in een pvc zakje. Vanaf 14,5mm 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 7,9mm per 10 pieces in a pvc pouch. Up from 8,0mm per 5 pieces in a pvc pouch. Up from 14,5 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°

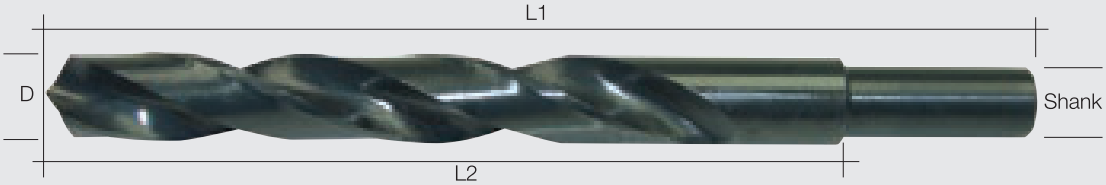
Uitvoering
DIN 338, rechtssnijdend, type N, 118° snijhoek, rolgewalst, zwart.
Toepassing
Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge taaiheid.
Verpakking
Tot en met 19/64” per 10 stuks in een pvc zakje. Vanaf 5/16” per 5 stuks in een pvc zakje.

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 10mm.
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 10mm
Application
For drilling in most common steel types, high flexibility and break resistance.
Packaging
Per piece in a pvc pouch.

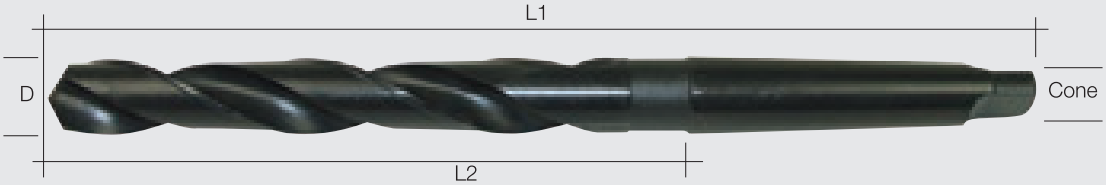
Uitvoering
DIN 338, rechtssnijdend, type N, 118° snijhoek, rolgewalst, zwart, afgedraaid op 13mm.
Toepassing
Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge taaiheid.
Verpakking
Per stuk in een etui.

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

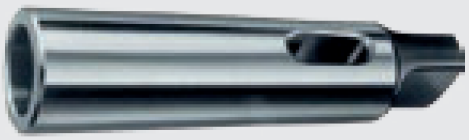
Spiral twist drills, DIN 345 morse tapered shank, HSS roll forged, black, 118°



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.

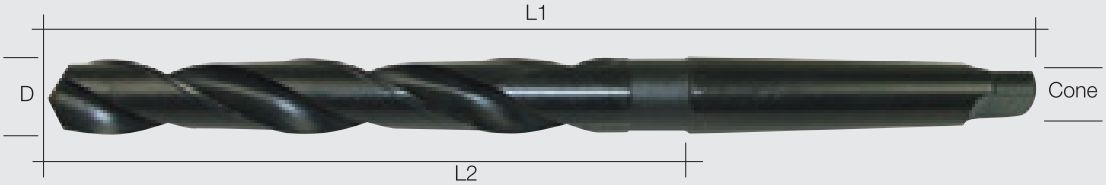
Art. Nr.	D	L2	L1	Konus / Cone
AN000600	6,00	57	138	1
AN000650	6,50	63	144	1
AN000700	7,00	69	150	1
AN000750	7,50	69	150	1
AN000800	8,00	75	156	1
AN000850	8,50	75	156	1
AN000900	9,00	81	162	1
AN000950	9,50	81	162	1
AN001000	10,00	87	168	1
AN001050	10,50	87	168	1
AN001100	11,00	94	175	1
AN001150	11,50	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



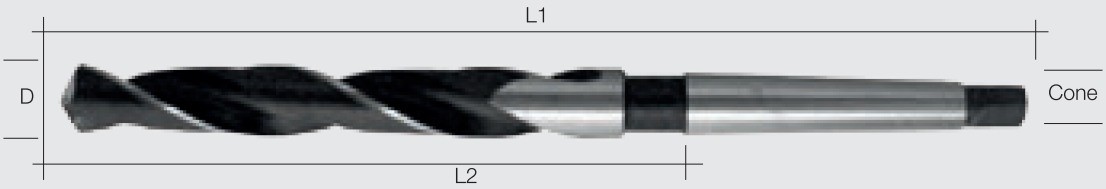
Verminderingshulzen op aanvraag
Reducing sleeves on request

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					

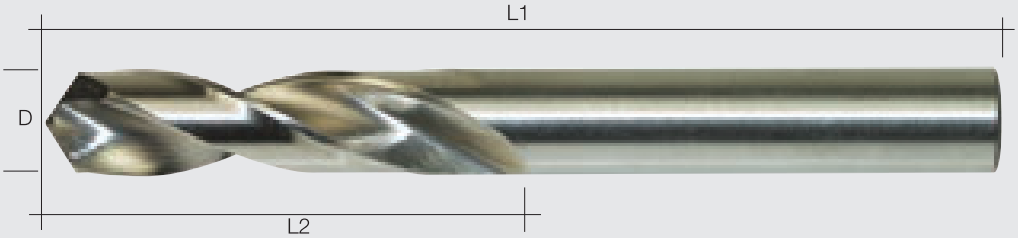


Vanaf 10 mm ook beschikbaar in M2, AN00 wordt AN90

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 7,9mm per 10 stuks in een pvc zakje. Vanaf 8,0mm 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 life time.
Packaging
Up to 7,9mm per 10 pieces in a pvc pouch. Up from 8,0mm 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

Art. Nr.	D	L2	L1
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

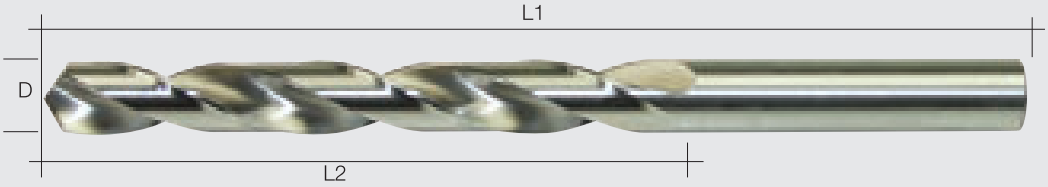
Uitvoering
Volgens DIN 1897, dubbelzijdig, rechtssnijdend, type N, 118° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.
Toepassing
Voor het boren in de meest voorkomende plaatstaalmaterialen, hoge nauwkeurigheid.
Verpakking
Tot en met 6,0mm per 10 stuks in een pvc zakje.

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 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 7,9mm per 10 stuks in een pvc zakje. Vanaf 8,0mm 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 life time.
Packaging
Up to 7,9mm per 10 pieces in a pvc pouch. Up from 8,0mm 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

Art. Nr.	D	L2	L1
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

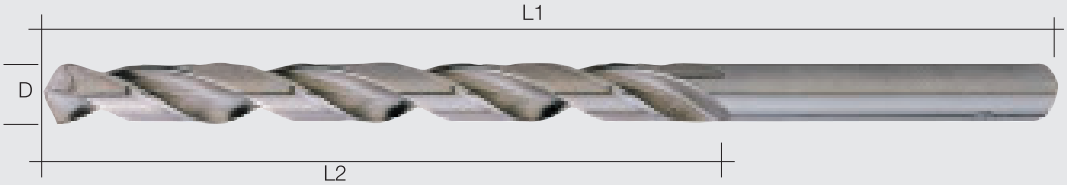
Spiraalboren, DIN 338, HSS geslepen, blank, 118° met splitpoint

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



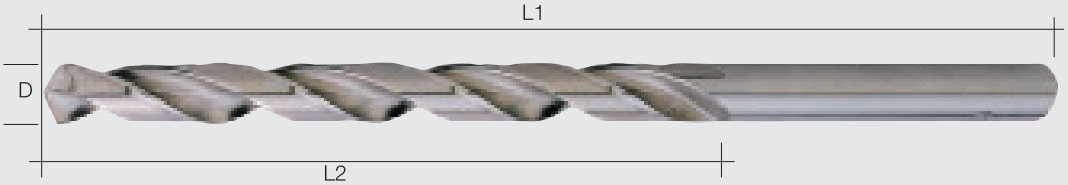
Uitvoering
DIN 340, rechtssnijdend, type N, lange uitvoering, 118° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.
Toepassing
Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.
Verpakking
Tot en met 7,9mm per 10 stuks in een pvc zakje. Vanaf 8,0mm per 5 stuks in een 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 life time.
Packaging
Up to 7,9mm per 10 pieces in a pvc pouch. Up from 8,0mm 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

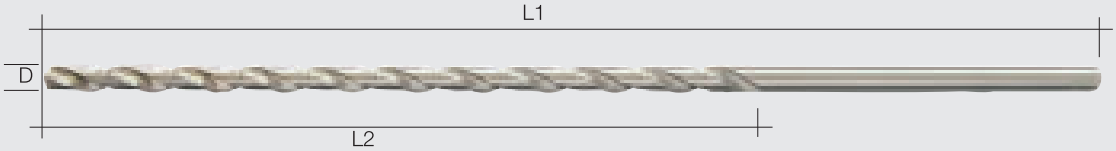
Spiral twist drills long, DIN 340, HSS fully ground, bright, 118° with splitpoint



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



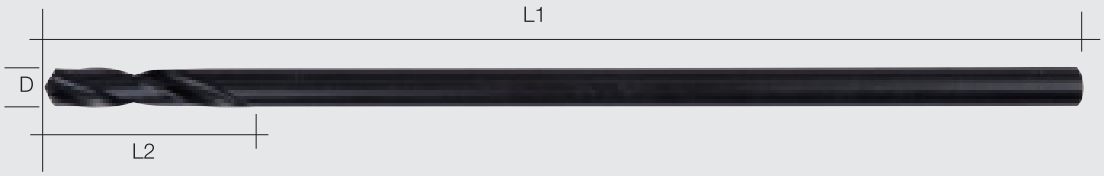
Uitvoering
DIN 1869, rechtssnijdend, type N, extra lange uitvoering, 118° snijhoek met splitpoint, geslepen, blank.
Toepassing
Voor het boren in de meest voorkomende staalsoorten, hoge nauwkeurigheid, lange levensduur.
Verpakking
Per stuk in een etui.

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 life time.
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

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



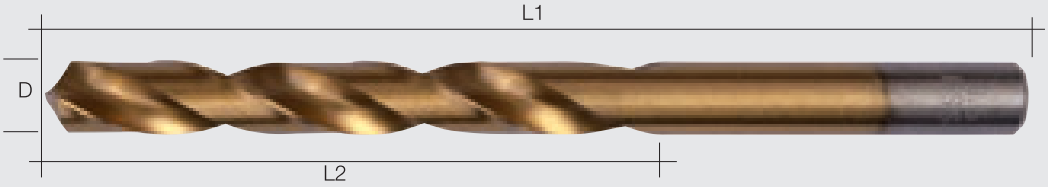
Uitvoering
Rechtssnijdend, type N, korte spiraal, 130° snijhoek met splitpoint, geslepen, zwart.
Toepassing
Voor het boren in damwandprofielen.
Verpakking
Per 10 stuks in een pvc zakje.

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 in a pvc pouch.

Art. Nr.	D	L2	L1
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
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

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 7,9mm per 10 stuks in een pvc zakje. Vanaf 8,0mm per 5 stuks in een pvc zakje.

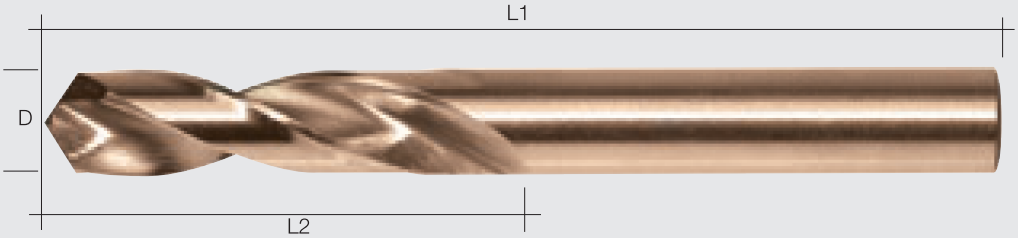
Type
DIN 338, right hand, type N, 118° cutting edge with splitpoint, fully ground, bright, titanium coated.
Application
For drilling in most common steel types, high precision, long life time, coating for heat resistance.
Packaging
Up to 7,9mm per 10 pieces in a pvc pouch. Up from 8,0mm per 5 pieces 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



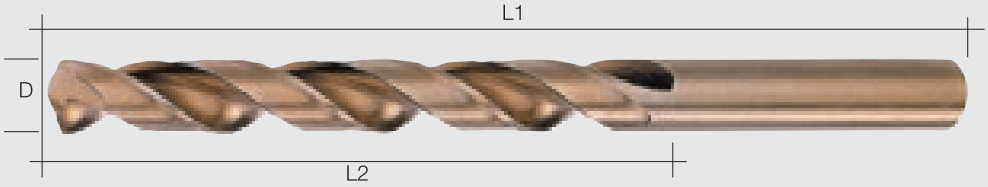
Uitvoering
DIN 1897, rechtssnijdend, type N, korte uitvoering, 135° snijhoek met splitpoint, geslepen, M35 staal, 5% cobalt gelegeerd, amber.
Toepassing
Voor het boren in moeilijk te verspanen plaatstaalmaterialen zoals roestvast staal.
Verpakking
Tot en met 7,9mm per 10 stuks in een pvc zakje. Vanaf 8,0mm 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 7,9mm per 10 pieces in a pvc pouch. Up from 8,0mm 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 7,9mm per 10 stuks in een pvc zakje. Vanaf 8,0mm per 5 stuks in een pvc zakje.

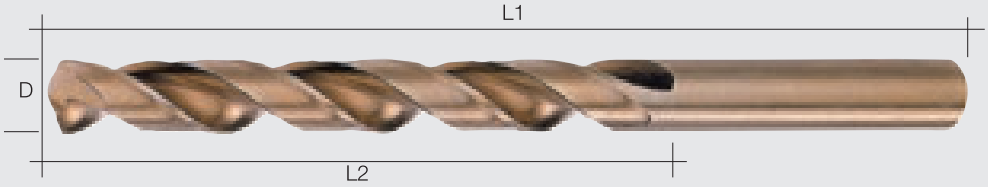
Type
DIN 338, right hand, type N, 135° cutting edge with splitpoint, fully ground, M35 steel, 5% cobalt alloy, amber.
Application
For drilling in high alloy content steel types such as inox.
Packaging
Up to 7,9mm per 10 pieces in a pvc pouch. Up from 8,0mm per 5 pieces in a pvc pouch.

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

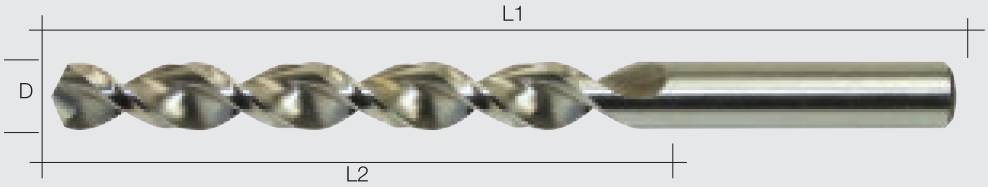
Spiral twist drills, DIN 338, HSS M35 5% cobalt alloy, amber, 135° with splitpoint



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



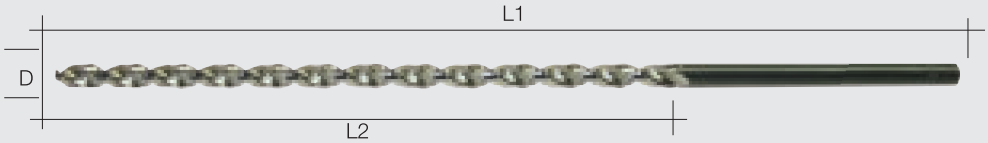
Uitvoering
DIN 338, rechtssnijdend, TL parabolische spiraal, 130° snijhoek met splitpoint, geslepen, M35 staal, 5% cobalt gelegeerd, blank.
Toepassing
Voor het boren in moeilijk te verspanen staalsoorten zoals roestvast staal. Ook geschikt voor zeer hard hout.
Verpakking
Tot en met 7,9mm per 10 stuks in een pvc zakje. Vanaf 8,0mm 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 7,9mm per 10 pieces in a pvc pouch. Up from 8,0mm 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 life time. 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