



# GORREUX

## PROGRAMME DE VENTES ONZE GAMMA

Rue de l'Ourchet, 7  
B - 5030 BEUZET - GEMBLOUX (Belgium)

Tel. +32 (0)81 - 56 71 91

Fax +32 (0)81 - 56 77 91

e-mail : [infog@gorreux.be](mailto:infog@gorreux.be)

[www.gorreux.be](http://www.gorreux.be)



***FORETS A METAUX***  
***METAALBOREN***

A graphic element consisting of a large, light-gray circle with a black outline. The circle is positioned on the right side of a large, light-gray triangle that points downwards. The URL 'http://www.gorrex.be' is centered within the circle.

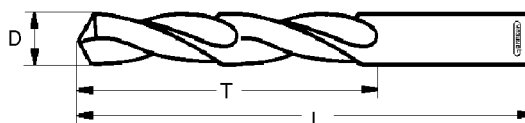
<http://www.gorrex.be>

Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden

FORETS TYPE HSS TAILLES MEULE

BOREN TYPE HSS, GESLEPEN

CODE 3381



CODE	D	L	T	CODE	D	L	T	CODE	D	L	T
33810100	1,0	34	12	33810530	5,3	86	52	33810970	9,7	133	87
33810110	1,1	36	14	33810540	5,4	93	57	33810975	9,75	133	87
33810120	1,2	38	16	33810550	5,5	93	57	33810980	9,8	133	87
33810125	1,25	38	16	33810560	5,6	93	57	33810990	9,9	133	87
33810130	1,3	38	16	33810570	5,7	93	57	33811000	10,0	133	87
33810140	1,4	40	18	33810575	5,75	93	57	33811010	10,1	133	87
33810150	1,5	40	18	33810580	5,8	93	57	33811020	10,2	133	87
33810160	1,6	43	20	33810590	5,9	93	57	33811025	10,25	133	87
33810170	1,7	43	20	33810600	6,0	93	57	33811030	10,3	133	87
33810175	1,75	46	22	33810610	6,1	101	63	33811040	10,4	133	87
33810180	1,8	46	22	33810620	6,2	101	63	33811050	10,5	133	87
33810190	1,9	46	22	33810625	6,25	101	63	33811060	10,6	133	87
33810200	2,0	49	24	33810630	6,3	101	63	33811070	10,7	142	94
33810210	2,1	49	24	33810640	6,4	101	63	33811075	10,75	142	94
33810220	2,2	53	27	33810650	6,5	101	63	33811080	10,8	142	94
33810225	2,25	53	27	33810660	6,6	101	63	33811090	10,9	142	94
33810230	2,3	53	27	33810670	6,7	101	63	33811100	11,0	142	94
33810240	2,4	57	30	33810675	6,75	109	69	33811110	11,1	142	94
33810250	2,5	57	30	33810680	6,8	109	69	33811120	11,2	142	94
33810260	2,6	57	30	33810690	6,9	109	69	33811125	11,25	142	94
33810270	2,7	61	33	33810700	7,0	109	69	33811130	11,3	142	94
33810275	2,75	61	33	33810710	7,1	109	69	33811140	11,4	142	94
33810280	2,8	61	33	33810720	7,2	109	69	33811150	11,5	142	94
33810290	2,9	61	33	33810725	7,25	109	69	33811160	11,6	142	94
33810300	3,0	61	33	33810730	7,3	109	69	33811170	11,7	142	94
33810310	3,1	65	36	33810740	7,4	109	69	33811175	11,75	142	94
33810320	3,2	65	36	33810750	7,5	109	69	33811180	11,8	142	94
33810325	3,25	65	36	33810760	7,6	117	75	33811190	11,9	151	101
33810330	3,3	65	36	33810770	7,7	117	75	33811200	12,0	151	101
33810340	3,4	70	39	33810775	7,75	117	75	33811210	12,1	151	101
33810350	3,5	70	39	33810780	7,8	117	75	33811220	12,2	151	101
33810360	3,6	70	39	33810790	7,9	117	75	33811255	12,25	151	101
33810370	3,7	70	39	33810800	8,0	117	75	33811230	12,3	151	101
33810375	3,75	70	39	33810810	8,1	117	75	33811240	12,4	151	101
33810380	3,8	75	43	33810820	8,2	117	75	33811250	12,5	151	101
33810390	3,9	75	43	33810825	8,25	117	75	33811260	12,6	151	101
33810400	4,0	75	43	33810830	8,3	117	75	33811270	12,7	151	101
33810410	4,1	75	43	33810840	8,4	117	75	33811275	12,75	151	101
33810420	4,2	75	43	33810850	8,5	117	75	33811280	12,8	151	101
33810425	4,25	75	43	33810860	8,6	125	81	33811290	12,9	151	101
33810430	4,3	80	47	33810870	8,7	125	81	33811300	13,0	151	101
33810440	4,4	80	47	33810875	8,75	125	81	33811310	13,1	151	101
33810450	4,5	80	47	33810880	8,8	125	81	33811320	13,2	151	101
33810460	4,6	80	47	33810890	8,9	125	81	33811325	13,25	160	108
33810470	4,7	80	47	33810900	9,0	125	81	33811330	13,3	160	108
33810475	4,75	80	47	33810910	9,1	125	81	33811340	13,4	160	108
33810480	4,8	86	52	33810920	9,2	125	81	33811350	13,5	160	108
33810490	4,9	8	52	33810925	9,25	125	81	33811360	13,6	160	108
33810500	5,0	86	52	33810930	9,3	125	81	33811370	13,7	160	108
33810510	5,1	86	52	33810940	9,4	125	81	33811375	13,75	160	108
33810520	5,2	86	52	33810950	9,5	125	81	33811380	13,8	160	108
33810525	5,25	86	52	33810960	9,6	133	87	33811390	13,9	160	108
								33811400	14,0	160	108

D = diamètre nominal - diameter

L = longueur totale - totale lengte

T = longueur partie coupante - lengte snede

Affûtage = 118°

Punthoek : kegelmantel 118°

Exemple de code - voorbeeld code : 5,2 = 33810520

Exemple de commande - voorbeeld bestelling : DIN 388 - 5,2 TM

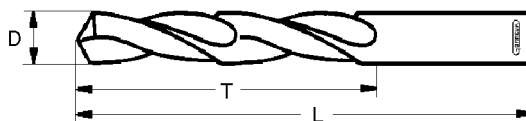
Géométrie : hélice normale, 30°

Spaangroef : normale spiraalhoek, 30°



FORETS TYPE HSS LAMINES

BOREN TYPE HSS, GEWALST

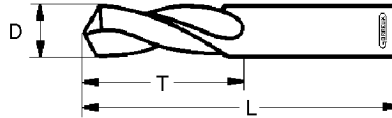


code 3383

CODE	D	L	T	CODE	D	L	T	CODE	D	L	T
33830100	1,0	34	12	33830625	6,25	101	63	33831150	11,5	142	94
33830110	1,1	36	14	33830630	6,3	101	63	33831160	11,6	142	94
33830120	1,2	38	16	33830640	6,4	101	63	33831170	11,7	142	94
33830125	1,25	38	16	33830650	6,5	101	63	33831175	11,75	142	94
33830130	1,3	38	16	33830660	6,6	101	63	33831180	11,8	142	94
33830140	1,4	40	18	33830670	6,7	101	63	33831190	11,9	151	101
33830150	1,5	40	18	33830675	6,75	109	69	33831200	12,0	151	101
33830160	1,6	43	20	33830680	6,8	109	69	33831210	12,1	151	101
33830170	1,7	43	20	33830690	6,9	109	69	33831220	12,2	151	101
33830175	1,75	46	22	33830700	7,0	109	69	33831225	12,25	151	101
33830180	1,8	46	22	33830710	7,1	109	69	33831230	12,3	151	101
33830190	1,9	46	22	33830720	7,2	109	69	33831240	12,4	151	101
33830200	2,0	49	24	33830725	7,25	109	69	33831250	12,5	151	101
33830210	2,1	49	24	33830730	7,3	109	69	33831260	12,6	151	101
33830220	2,2	53	27	33830740	7,4	109	69	33831270	12,7	151	101
33830225	2,25	53	27	33830750	7,5	109	69	33831275	12,75	151	101
33830230	2,3	53	27	33830760	7,6	117	75	33831280	12,8	15	101
33830240	2,4	57	30	33830770	7,7	117	75	33831290	12,9	151	101
33830250	2,5	57	30	33830775	7,75	117	75	33831300	13,0	151	101
33830260	2,6	57	30	33830780	7,8	117	75	33831310	13,1	151	101
33830270	2,7	61	33	33830790	7,9	117	75	33831320	13,2	151	101
33830275	2,75	61	33	33830800	8,0	117	75	33831325	13,25	160	108
33830280	2,8	61	33	33830810	8,1	117	75	33831330	13,3	160	108
33830290	2,9	61	33	33830820	8,2	117	75	33831340	13,4	160	108
33830300	3,0	61	33	33830825	8,25	117	75	33831350	13,5	160	108
33830310	3,1	65	36	33830830	8,3	117	75	33831360	13,6	160	108
33830320	3,2	65	36	33830840	8,4	117	75	33831370	13,7	160	108
33830325	3,25	65	36	33830850	8,5	117	75	33831375	13,75	160	108
33830330	3,3	65	36	33830860	8,6	125	81	33831380	13,8	160	108
33830340	3,4	70	39	33830870	8,7	125	81	33831390	13,9	160	108
33830350	3,5	70	39	33830875	8,75	125	81	33831400	14,0	160	108
33830360	3,6	70	39	33830880	8,8	125	81	33831410	14,1	169	114
33830370	3,7	70	39	33830890	8,9	125	81	33831420	14,2	169	114
33830375	3,75	70	39	33830900	9,0	125	81	33831425	14,25	169	114
33830380	3,8	75	43	33830910	9,1	125	81	33831430	14,3	169	114
33830390	3,9	75	43	33830920	9,2	125	81	33831440	14,4	169	114
33830400	4,0	75	43	33830925	9,25	125	81	33831450	14,5	169	114
33830410	4,1	75	43	33830930	9,3	125	81	33831460	14,6	169	114
33830420	4,2	75	43	33830940	9,4	125	81	33831470	14,7	169	114
33830425	4,25	75	43	33830950	9,5	125	81	33831475	14,75	169	114
33830430	4,3	80	47	33830960	9,6	133	87	33831480	14,8	169	114
33830440	4,4	80	47	33830970	9,7	133	87	33831490	14,9	169	114
33830450	4,5	80	47	33830975	9,75	133	87	33831500	15,0	169	114
33830460	4,6	80	47	33830980	9,8	133	87	33831525	15,25	178	120
33830470	4,7	80	47	33830990	9,9	133	87	33831550	15,5	178	120
33830475	4,75	80	47	33831000	10,0	133	87	33831575	15,75	178	120
33830480	4,8	86	52	33831010	10,1	133	87	33831600	16,0	178	120
33830490	4,9	8	52	33831020	10,2	133	87	33831625	16,25	185	125
33830500	5,0	86	52	33831025	10,25	133	87	33831650	16,5	185	125
33830510	5,1	86	52	33831030	10,3	133	87	33831675	16,75	185	125
33830520	5,2	86	52	33831040	10,4	133	87	33831700	17,0	185	125
33830525	5,25	86	52	33831050	10,5	133	87	33831725	17,25	195	130
33830530	5,3	86	52	33831060	10,6	133	87	33831750	17,5	195	130
33830540	5,4	93	57	33831070	10,7	142	94	33831775	17,75	195	130
33830550	5,5	93	57	33831075	10,75	142	94	33831800	18,0	195	130
33830560	5,6	93	57	33831080	10,8	142	94	33831825	18,25	200	135
33830570	5,7	93	57	33831090	10,9	142	94	33831850	18,5	200	135
33830575	5,75	93	57	33831100	11,0	142	94	33831875	18,75	220	135
33830580	5,8	93	57	33831110	11,1	142	94	33831900	19,0	200	135
33830590	5,9	93	57	33831120	11,2	142	94	33831925	19,25	205	140
33830600	6,0	93	57	33831125	11,25	142	94	33831950	19,5	205	140
33830610	6,1	101	63	33831130	11,3	142	94	33831975	19,75	205	140
33830620	6,2	101	63	33831140	11,4	142	94	33832000	20,0	205	140

FORETS TYPE HSS LAMINES

BOREN TYPE HSS, GEWALST



CODE 3382

CODE	D	L	T	CODE	D	L	T	CODE	D	L	T
33820100	1,0	26	6	33820340	3,4	52	20	33820590	5,9	66	28
33820110	1,1	28	7	33820350	3,5	52	20	33820600	6,0	66	28
33820120	1,2	30	8	33820360	3,6	52	20	33820620	6,2	70	31
33820125	1,25	30	8	33820370	3,7	52	20	33820625	6,25	70	31
33820130	1,3	30	8	33820375	3,75	52	20	33820650	6,5	70	31
33820140	1,4	32	9	33820380	3,8	55	22	33820675	6,75	74	34
33820150	1,5	32	9	33820390	3,9	55	22	33820680	6,8	74	34
33820160	1,6	34	10	33820400	4,0	55	22	33820700	7,0	74	34
33820170	1,7	34	10	33820410	4,1	55	22	33820720	7,2	74	34
33820175	1,75	36	11	33820420	4,2	55	22	33820725	7,25	74	34
33820180	1,8	36	11	33820425	4,25	55	22	33820750	7,5	74	34
33820190	1,9	36	11	33820430	4,3	58	24	33820775	7,75	79	37
33820200	2,0	38	12	33820440	4,4	58	24	33820780	7,8	79	37
33820210	2,1	38	12	33820450	4,5	58	24	33820800	8,0	79	37
33820220	2,2	40	13	33820460	4,6	58	24	33820820	8,2	79	37
33820225	2,25	40	13	33820470	4,7	58	24	33820825	8,25	79	37
33820230	2,3	40	13	33820475	4,75	58	24	33820850	8,5	79	37
33820240	2,4	43	14	33820480	4,8	62	26	33820875	8,75	84	40
33820250	2,5	43	14	33820490	4,9	62	26	33820880	8,8	84	40
33820260	2,6	43	14	33820500	5,0	62	26	33820900	9,0	84	40
33820270	2,7	46	16	33820510	5,1	62	26	33820920	9,2	84	40
33820275	2,75	46	16	33820520	5,2	62	26	33820925	9,25	84	40
33820280	2,8	46	16	33820525	5,25	62	26	33820950	9,5	84	40
33820290	2,9	46	16	33820530	5,3	62	26	33820975	9,75	89	43
33820300	3,0	46	16	33820540	5,4	62	26	33820980	9,8	89	43
33820310	3,1	49	18	33820550	5,5	66	28	33821000	10,0	89	43
33820320	3,2	49	18	33820560	5,6	66	28	33821050	10,5	89	43
33820325	3,25	49	18	33820570	5,7	66	28	33821100	11,0	95	47
33820330	3,3	49	18	33820575	5,75	66	28	33821150	11,5	95	47
				33820580	5,8	66	28	33821200	12,0	102	51

D = diamètre nominal - diameter

L = longueur totale - totale lengte

T = longueur partie coupante - lengte snede

Affûtage = 118° - 135°

Exemple de code - voorbeeld code : 5,2 = 33820520

Exemple de commande - voorbeeld bestelling : DIN 1897 - 5,2 TM

Géométrie : hélice normale, 30°

Punthoek : kegelmantel 118° - 135°

Spaangroef : normale spiraalhoek, 30°

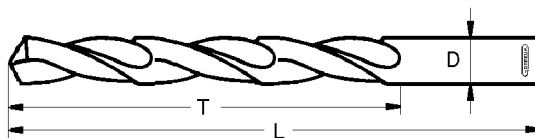
Utilisation : perçage à main ou sur tour automatique - coupe à droite

Gebruik: manuele boring of op automatische draaibank - snede rechts

## FORETS TYPE HSS LAMINES

## BOREN TYPE HSS, GEWALST

CODE 3384



CODE	D	L	T	CODE	D	L	T	CODE	D	L	T
33840200	2,0	85	56	33840530	5,3	132	87	33840875	8,75	175	115
33840210	2,1	85	56	33840540	5,4	139	91	33840880	8,8	175	115
33840220	2,2	90	59	33840550	5,5	139	91	33840890	8,9	175	115
33840225	2,25	90	59	33840560	5,6	139	91	33840900	9,0	175	115
33840230	2,3	90	59	33840570	5,7	139	91	33840910	9,1	175	115
33840240	2,4	95	62	33840575	5,75	139	91	33840920	9,2	175	115
33840250	2,5	95	62	33840580	5,8	139	91	33840925	9,25	175	115
33840260	2,6	95	62	33840590	5,9	139	91	33840930	9,3	175	115
33840270	2,7	100	66	33840600	6,0	139	91	33840940	9,4	175	115
33840275	2,75	100	66	33840610	6,1	148	97	33840950	9,5	175	115
33840280	2,8	100	66	33840620	6,2	148	97	33840960	9,6	184	121
33840290	2,9	100	66	33840625	6,25	148	97	33840970	9,7	184	121
33840300	3,0	100	66	33840630	6,3	148	97	33840975	9,75	184	121
33840310	3,1	106	69	33840640	6,4	148	97	33840980	9,8	184	121
33840320	3,2	106	69	33840650	6,5	148	97	33840990	9,9	184	121
33840325	3,25	106	69	33840660	6,6	148	97	33841000	10,0	184	121
33840330	3,3	106	69	33840670	6,7	148	97	33841025	10,25	184	121
33840340	3,4	112	73	33840675	6,75	156	102	33841050	10,5	184	121
33840350	3,5	112	73	33840680	6,8	156	102	33841075	10,75	195	128
33840360	3,6	112	73	33840690	6,9	156	102	33841100	11,0	195	128
33840370	3,7	112	73	33840700	7,0	156	102	33841125	11,25	195	128
33840375	3,75	112	73	33840710	7,1	156	102	33841150	11,5	195	128
33840380	3,8	119	78	33840720	7,2	156	102	33841200	12,0	205	134
33840390	3,9	119	78	33840725	7,25	156	102	33841225	12,25	205	134
33840400	4,0	119	78	33840730	7,3	156	102	33841250	12,5	205	134
33840410	4,1	119	78	33840740	7,4	156	102	33841275	12,75	205	134
33840420	4,2	119	78	33840750	7,5	156	102	33841300	13,0	205	134
33840425	4,25	119	78	33840760	7,6	165	109	33841350	13,5	214	140
33840430	4,3	126	82	33840770	7,7	165	109	33841400	14,0	214	140
33840440	4,4	126	82	33840775	7,75	165	109	33841450	14,5	220	144
33840450	4,5	126	82	33840780	7,8	165	109	33841500	15,0	220	144
33840460	4,6	126	82	33840790	7,9	165	109	33841550	15,5	227	149
33840470	4,7	126	82	33840800	8,0	165	109	33841600	16,0	227	149
33840475	4,75	126	82	33840810	8,1	165	109	33841650	16,5	235	154
33840480	4,8	132	87	33840820	8,2	165	109	33841700	17,0	235	154
33840490	4,9	132	87	33840825	8,25	165	109	33841750	17,5	241	158
33840500	5,0	132	87	33840830	8,3	165	109	33841800	18,0	241	158
33840510	5,1	132	87	33840840	8,4	165	109	33841850	18,5	247	162
33840520	5,2	132	87	33840850	8,5	165	109	33841900	19,0	247	162
33840525	5,25	132	87	33840860	8,6	175	115	33841950	19,5	254	166
				33840870	8,7	175	115	33842000	20,0	254	166

Affûtage = 118° - 135°

Punthoek : kegelmantel 118° - 135°

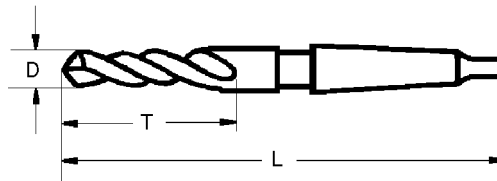
Le traitement de surface est noir - De oppervlaktebedanding is zwart.

Recommandé avec l'utilisation des canons de forage et pour des perçages profonds

Aanbevolen bij gebruik van boorbussen en voor diepe boringen.

## FORETS TYPE HSS LAMINES

## BOREN TYPE HSS, GEWALST



CODE	D	L	T	CM
33850500	5,00	133	52	1
33850520	5,20	133	52	1
33850525	5,25	133	52	1
33850550	5,50	138	57	1
33850575	5,75	138	57	1
33850580	5,80	138	57	1
33850600	6,00	138	57	1
33850620	6,20	144	63	1
33850625	6,25	144	63	1
33850650	6,50	144	63	1
33850675	6,75	150	69	1
33850680	6,80	150	69	1
33850700	7,00	150	69	1
33850720	7,20	150	69	1
33850725	7,25	150	69	1
33850750	7,50	150	69	1
33850775	7,75	156	75	1
33850780	7,80	156	75	1
33850800	8,00	156	75	1
33850820	8,20	156	75	1
33850825	8,25	156	75	1
33850850	8,50	156	75	1
33850875	8,75	162	81	1
33850880	8,80	162	81	1
33850900	9,00	162	81	1
33850920	9,20	162	81	1
33850925	9,25	162	81	1
33850950	9,50	162	81	1
33850975	9,75	168	87	1
33850980	9,80	168	87	1
33851000	10,00	168	87	1
33851020	10,20	168	87	1
33851025	10,25	168	87	1
33851050	10,50	168	87	1
33851075	10,75	168	87	1
33851080	10,80	168	87	1
33851100	11,00	175	94	1
33851120	11,20	175	94	1
33851125	11,25	175	94	1
33851150	11,50	175	94	1
33851175	11,75	175	94	1
33851180	11,80	175	94	1
33851200	12,00	182	101	1
33851220	12,20	182	101	1
33851225	12,25	182	101	1
33851250	12,50	182	101	1
33851275	12,75	182	101	1
33851280	12,80	182	101	1
33851300	13,00	182	101	1
33851320	13,20	182	101	1
33851325	13,25	189	108	1
33851350	13,50	189	108	1
33851375	13,75	189	108	1
33851380	13,80	189	108	1

CODE	D	L	T	CM
33851400	14,00	189	108	1
33851425	14,25	212	114	2
33851450	14,50	212	114	2
33851475	14,75	212	114	2
33851500	15,00	212	114	2
33851525	15,25	218	120	2
33851550	15,50	218	120	2
33851575	15,75	218	120	2
33851600	16,00	218	120	2
33851625	16,25	223	125	2
33851650	16,50	223	125	2
33851675	16,75	223	125	2
33851700	17,00	223	125	2
33851725	17,25	228	130	2
33851750	17,50	228	130	2
33851775	17,75	228	130	2
33851800	18,00	228	130	2
33851825	18,25	233	135	2
33851850	18,50	233	135	2
33851875	18,75	233	135	2
33851900	19,00	233	135	2
33851925	19,25	238	140	2
33851950	19,50	238	140	2
33851975	19,75	238	140	2
33852000	20,00	238	140	2
33852025	20,25	243	145	2
33852050	20,50	243	145	2
33852075	20,75	243	145	2
33852100	21,00	243	145	2
33852125	21,25	248	150	2
33852150	21,50	248	150	2
33852175	21,75	248	150	2
33852200	22,00	248	150	2
33852225	22,25	248	150	2
33852250	22,50	253	155	2
33852275	22,75	253	155	2
33852300	23,00	253	155	2
33852325	23,25	276	155	3
33852350	23,50	276	155	3
33852375	23,75	281	160	3
33852400	24,00	281	160	3
33852425	24,25	281	160	3
33852450	24,50	281	160	3
33852475	24,75	281	160	3
33852500	25,00	281	160	3
33852525	25,25	286	165	3
33852550	25,50	286	165	3
33852575	25,75	286	165	3
33852600	26,00	286	165	3
33852625	26,25	286	165	3
33852650	26,50	286	165	3
33852675	26,75	291	170	3
33852700	27,00	291	170	3
33852725	27,25	291	170	3

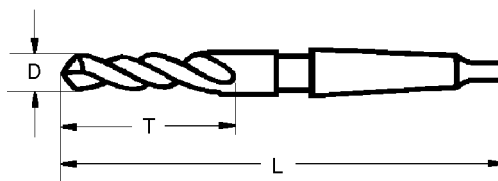
D = diamètre nominal - diameter

L = longueur totale - totale lengte

T = longueur partie coupante - lengte snede

## FORETS TYPE HSS LAMINES

## BOREN TYPE HSS, GEWALST

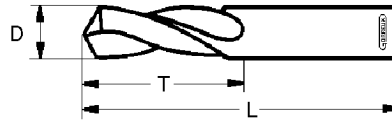


CODE	D	L	T	CM
33852750	27,50	291	170	3
33852775	27,75	291	170	3
33852800	28,00	291	170	3
33852825	28,25	296	175	3
33852850	28,50	296	175	3
33852875	28,75	296	175	3
33852900	29,00	296	175	3
33852925	29,25	296	175	3
33852950	29,50	296	175	3
33852975	29,75	296	175	3
33853000	30,00	296	175	3
33853025	30,25	301	180	3
33853050	30,50	301	180	3
33853075	30,75	301	180	3
33853100	31,00	301	180	3
33853125	31,25	301	180	3
33853150	31,50	301	180	3
33853175	31,75	306	185	3
33853200	32,00	334	185	4
33853225	32,25	334	185	4
33853250	32,50	334	185	4
33853275	32,75	334	185	4
33853300	33,00	334	185	4
33853325	33,25	334	185	4
33853350	33,50	334	185	4
33853375	33,75	339	190	4
33853400	34,00	339	190	4
33853425	34,25	339	190	4
33853450	34,50	339	190	4
33853475	34,75	339	190	4
33853500	35,00	339	190	4
33853525	35,25	339	190	4
33853550	35,50	339	190	4
33853575	35,75	344	195	4
33853600	36,00	344	195	4
33853625	36,25	344	195	4
33853650	36,50	344	195	4
33853675	36,75	344	195	4
33853700	37,00	344	195	4
33853725	37,25	344	195	4
33853750	37,50	344	195	4
33853775	37,75	349	200	4
33853800	38,00	349	200	4
33853825	38,25	349	200	4
33853850	38,50	349	200	4
33853875	38,75	349	200	4
33853900	39,00	349	200	4
33853925	39,25	349	200	4
33853950	39,50	349	200	4
33853975	39,75	349	200	4
33854000	40,00	349	200	4
33854050	40,50	354	205	4
33854100	41,00	354	205	4
33854150	41,50	354	205	4
33854200	42,00	354	205	4

CODE	D	L	T	CM
33854250	42,50	354	205	4
33854300	43,00	359	210	4
33854350	43,50	359	210	4
33854400	44,00	359	210	4
33854450	44,50	359	210	4
33854500	45,00	359	210	4
33854550	45,50	364	215	4
33854600	46,00	364	215	4
33854650	46,50	364	215	4
33854700	47,00	364	215	4
33854750	47,50	364	215	4
33854800	48,00	369	220	4
33854850	48,50	369	220	4
33854900	49,00	369	220	4
33854950	49,50	369	220	4
33855000	50,00	369	220	4
33855100	51,00	417	230	5
33855200	52,00	417	230	5
33855300	53,00	417	230	5
33855400	54,00	417	230	5
33855500	55,00	417	230	5
33855600	56,00	417	230	5
33855700	57,00	422	235	5
33855800	58,00	422	235	5
33855900	59,00	422	235	5
33856000	60,00	422	235	5
33856100	61,00	427	240	5
33856200	62,00	427	240	5
33856300	63,00	427	240	5
33856400	64,00	432	245	5
33856500	65,00	432	245	5
33856600	66,00	432	245	5
33856700	67,00	432	245	5
33856800	68,00	437	250	5
33856900	69,00	437	250	5
33857000	70,00	437	250	5
33857100	71,00	437	250	5
33857200	72,00	442	255	5
33857300	73,00	442	255	5
33857400	74,00	442	255	5
33857500	75,00	442	255	5
33857600	76,00	447	260	5
33857700	77,00	514	260	6
33857800	78,00	514	260	6
33857900	79,00	514	260	6
33858000	80,00	514	260	6
33858100	81,00	519	265	6
33858200	82,00	519	265	6
33858300	83,00	519	265	6
33858400	84,00	519	265	6
33858500	85,00	519	265	6
33858600	86,00	524	270	6
33858700	87,00	524	270	6
33858800	88,00	524	270	6
33858900	89,00	524	270	6
33859000	90,00	524	270	6

D = diamètre nominal - diameter  
L = longueur totale - totale lengte  
T = longueur partie coupante - lengte snede



FORETS TYPE HSS **LAMINES**BOREN TYPE HSS, **GEWALST**

CODE	D	L	T
33910300	3,0	40	10
33910310	3,1	40	10
33910320	3,2	40	10
33910325	3,25	40	10
33910330	3,3	40	10
33910340	3,4	40	10
33910350	3,5	40	10
33910360	3,6	40	10
33910370	3,7	40	10
33910375	3,75	40	10
33910380	3,8	40	10
33910400	4,0	40	10
33910410	4,1	40	12
33910420	4,2	40	12
33910450	4,5	40	12
33910480	4,8	40	12
33910500	5,0	40	12
33910520	5,2	45	15
33910530	5,3	45	15
33910550	5,5	45	15
33910570	5,7	45	15
33910600	6,0	45	15

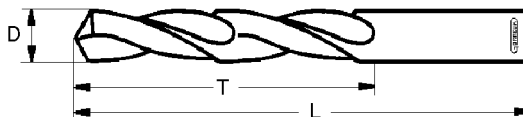
D = diamètre nominal - diameter  
L = longueur totale - totale lengte  
T = longueur partie coupante - lengte snede

Exemple de code - voorbeeld code : 5,2 = 33910520  
Exemple de commande - voorbeeld bestelling : WERKS-NORM - 5,2

Coupe à droite - snede rechts

## FORETS TYPE HSS-E COBALT - KOBALT

## BOREN HSS-E



## CODE 3386

CODE	D	L	T	CODE	D	L	T	CODE	D	L	T
33860100	1,0	34	12	33860500	5,0	86	52	33860900	9,0	125	81
33860110	1,1	36	14	33860510	5,1	86	52	33860910	9,1	125	81
33860120	1,2	38	16	33860520	5,2	86	52	33860920	9,2	125	81
33860130	1,3	38	16	33860530	5,3	86	52	33860930	9,3	125	81
33860140	1,4	40	18	33860540	5,4	93	57	33860940	9,4	125	81
33860150	1,5	40	18	33860550	5,5	93	57	33860950	9,5	125	81
33860160	1,6	43	20	33860560	5,6	93	57	33860960	9,6	133	87
33860170	1,7	43	20	33860570	5,7	93	57	33860970	9,7	133	87
33860180	1,8	46	22	33860580	5,8	93	57	33860980	9,8	133	87
33860190	1,9	46	22	33860590	5,9	93	57	33860990	9,9	133	87
33860200	2,0	49	24	33860600	6,0	93	57	33861000	10,0	133	87
33860210	2,1	49	24	33860610	6,1	101	63	33861010	10,1	133	87
33860220	2,2	53	27	33860620	6,2	101	63	33861020	10,2	133	87
33860230	2,3	53	27	33860630	6,3	101	63	33861030	10,3	133	87
33860240	2,4	57	30	33860640	6,4	101	63	33861040	10,4	133	87
33860250	2,5	57	30	33860650	6,5	101	63	33861050	10,5	133	87
33860260	2,6	57	30	33860660	6,6	101	63	33861060	10,6	133	87
33860270	2,7	61	33	33860670	6,7	101	63	33861070	10,7	142	94
33860280	2,8	61	33	33860680	6,8	109	69	33861080	10,8	142	94
33860290	2,9	61	33	33860690	6,9	109	69	33861090	10,9	142	94
33860300	3,0	61	33	33860700	7,0	109	69	33861100	11,0	142	94
33860310	3,1	65	36	33860710	7,1	109	69	33861110	11,1	142	94
33860320	3,2	65	36	33860720	7,2	109	69	33861120	11,2	142	94
33860330	3,3	65	36	33860730	7,3	109	69	33861130	11,3	142	94
33860340	3,4	70	39	33860740	7,4	109	69	33861140	11,4	142	94
33860350	3,5	70	39	33860750	7,5	109	69	33861150	11,5	142	94
33860360	3,6	70	39	33860760	7,6	117	75	33861160	11,6	142	94
33860370	3,7	70	39	33860770	7,7	117	75	33861170	11,7	142	94
33860380	3,8	75	43	33860780	7,8	117	75	33861180	11,8	142	94
33860390	3,9	75	43	33860790	7,9	117	75	33861190	11,9	151	101
33860400	4,0	75	43	33860800	8,0	117	75	33861200	12,0	151	101
33860410	4,1	75	43	33860810	8,1	117	75	33861210	12,1	151	101
33860420	4,2	75	43	33860820	8,2	117	75	33861220	12,2	151	101
33860430	4,3	80	47	33860830	8,3	117	75	33861230	12,3	151	101
33860440	4,4	80	47	33860840	8,4	117	75	33861240	12,4	151	101
33860450	4,5	80	47	33860850	8,5	117	75	33861250	12,5	151	101
33860460	4,6	80	47	33860860	8,6	125	81	33861260	12,6	151	101
33860470	4,7	80	47	33860870	8,7	125	81	33861270	12,7	151	101
33860480	4,8	86	52	33860880	8,8	125	81	33861280	12,8	15	101
33860490	4,9	8	52	33860890	8,9	125	81	33861290	12,9	151	101
								33861300	13,0	151	101

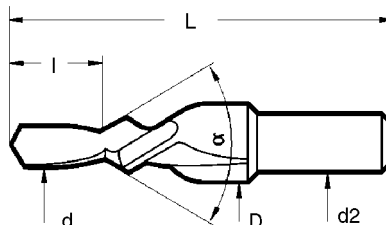
Acier super carburé teneur en cobalt 5% - Super gecarboneerd staal met 5% kobalt.

Utilisation : acier traité, fonte aciérée, fonte dure, inox, acier forte teneur en chrome

Gebruik: veredeld staal, verstaald gietijzer, hard gietijzer, inox, staal met hoog chroomgehalte

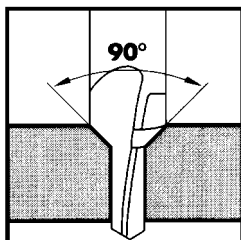
Les forets étagés sont conçus pour réaliser en une seule opération le perçage et le chambrage pour les têtes de vis normalisées à 90° ou 180°

Getrapte boren dienen om in één handeling een boorgat en een holte te maken voor genormaliseerde schroefkoppen van 90° of 180°



### HSS - COBALT - POUR VIS FRAISEES A 90°

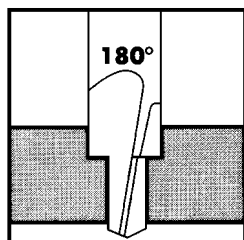
### HSS -KOBALT-VOOR GEFREESDE SCHROEVEN VAN 90°



code	vis-schroef	D x d	L	l	d2
3011801	M 2	4,6 x 2,2	45	6	4,6
3011802	M 2,5	5,7 x 2,7	45	7	5,7
3011803	M 3	6,5 x 3,2	45	9	6,5
3011804	M 4	8,6 x 4,3	50	11	8,6
3011805	M 5	10,4 x 5,3	55	13	10,4
3011806	M 6	12,4 x 6,4	63	15	12,4
3011807	M 8	16,4 x 8,4	100	19	12,5
3011808	M 10	20,4 x 10,5	110	23	12,5

### HSS - COBALT - POUR VIS CYLINDRIQUES A 180°

### HSS-KOBALT-VOOR CILINDERSCHROEVEN VAN 180°

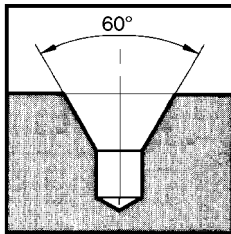
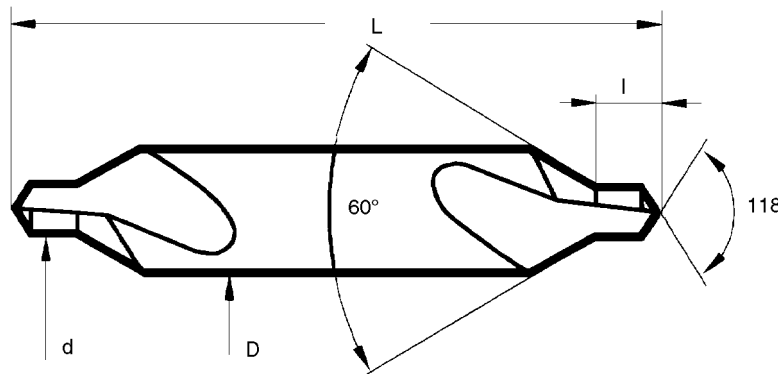


code	vis-schroef	D x d	L	l	d2
3011901	M 3	6,0 X 3,4	45	9	6,0
3011902	M 4	8,0 X 4,5	50	11	8,0
3011903	M 5	10,0 X 5,5	55	13	10,0
3011904	M 6	11,0 X 6,6	63	15	11,0
3011905	M 8	15,0 X 9,0	100	19	12,5
3011906	M 10	18,0 X 11,0	110	23	12,5
3011907	M 12	20,0 X 14,0	110	28	12,5

Utilisation: sur machine ou perceuse manuelle comme un foret normal, dans tous matériaux

Gebruik: op machine of handboor zoals een normale boor, in alle materialen.

ANGLE A 60° - HSS 5% Co - HOEK 60° - HSS 5% Co



CODE	D X d	L	l
3010340	3,0x 0,5	31	0,6-0,8
3010301	3,15 x 1,0	31	1,3-1,6
3010341	3,15 x 1,25	31	1,6-1,9
3010342	3,5 x 0,75	35	1,0-1,2
3010302	4,0 x 1,0	35	1,3-1,6
3010343	4,0 x 1,25	35	1,6-1,9
3010303	4,0 x 1,6	35	2,0-2,4
3010344	5,0 x 1,5	40	2,0-2,4
3010304	5,0 x 1,6	40	2,0-2,4
3010305	5,0 x 2,0	40	2,5-2,9
3010345	6,0 x 2,0	45	2,5-2,9
3010306	6,3 x 2,0	45	2,5-2,9
3010307	6,3 x 2,5	45	3,1-3,6
3010308	8,0 x 2,5	50	3,1-3,6
3010346	8,0 x 3,0	50	3,9-4,4
3010309	8,0 x 3,15	50	3,9-4,4
3010347	10,0 x 3,0	55	3,9-4,4
3010310	10,0 x 3,15	55	3,9-4,4
3010311	10,0 x 4,0	55	5,0-5,6
3010348	12,0 x 4,0	63	5,0-5,6
3010349	12,0 x 5,0	63	6,3-6,9
3010312	12,5 x 4,0	63	5,0-5,6
3010313	12,5 x 5,0	63	6,3-6,9
3010350	14,0 x 5,0	71	6,3-6,9
3010314	16,0 x 5,0	71	6,3-6,9
3010315	16,0 x 6,3	71	8,0-8,6
3010316	18,0 x 6,0	80	8,0-8,6
3010317	20,0 x 6,3	80	8,0-8,6
3010318	20,0 x 8,0	80	10,1-10,8
3010319	25,0 x 8,0	100	10,1-10,8
3010320	25,0 x 10,0	100	12,8-13,5
3010321	31,5 x 10,0	125	12,8-13,5
3010322	31,5 x 12,5	125	15,5-16,5

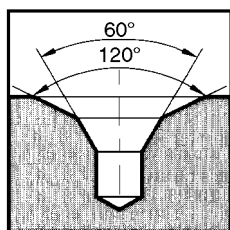
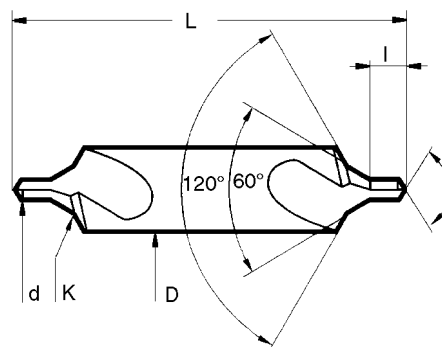
Les forets à centrer sont particulièrement efficaces grâce à leurs goujures hélicoïdales entièrement rectifiées.

Centerboren zijn bijzonder doeltreffend dankzij hun volledig geslepen spiraalgroeven



Avec chanfrein de protection - HSS - 5% Co

Met beschermende afkanting - HSS - 5% Co



Le foret à centrer avec chanfrein de protection garantit le centre obtenu contre tout risque de choc et de déformation. L'évasement résultant du chanfrein de protection facilite la prise entre pointes des pièces sur machine alimentation automatique.

De centerboor met afkanting beschermt het bekomen middelpunt tegen ieder risico op schokken en vervorming. Door de verwijding als gevolg van de afkanting kunnen de stukken aan de uiteinden gemakkelijker worden vastgegrepen op een machine met automatische voeding.

CODE	D X d	L	K	I
3010401	3,0 x 0,5	31	1,2	0,6-0,8
3010402	4,0 x 0,75	35	2,0	1,0-1,2
3010403	4,0 x 1,0	35	2,1	1,3-1,6
3010404	5,0 x 1,25	40	2,6	1,6-1,9
3010405	5,0 x 1,5	40	3,0	2,0-2,4
3010406	6,0 x 1,0	45	2,5	1,3-1,6
3010407	6,0 x 2,0	45	4,0	2,5-2,9
3010408	6,3 x 1,0	45	2,5	1,3-1,6
3010409	6,3 x 1,6	45	3,3	2,0-2,4
3010410	7,1 x 1,25	50	3,15	1,6-1,9
3010411	8,0 x 1,5	50	3,8	2,0-2,4
3010412	8,0 x 1,6	50	4,0	2,0-2,4
3010413	8,0 x 2,0	50	4,2	2,5-2,9
3010414	8,0 x 2,5	50	5,5	3,1-3,6
3010415	8,0 x 3,0	50	6,0	3,9-4,4
3010416	10,0 x 2,0	55	5,0	2,5-2,9
3010417	10,0 x 2,5	55	5,3	3,1-3,6
3010418	10,0 x 3,0	55	7,0	3,9-4,4
3010419	10,0 x 4,0	55	8,0	5,0-5,6
3010420	11,2 x 2,5	63	6,3	3,1-3,6
3010421	11,2 x 3,15	63	6,7	3,9-4,4
3010422	12,0 x 2,5	63	6,3	3,1-3,6
3010423	12,0 x 4,0	63	9,0	5,0-5,6
3010424	12,0 x 5,0	63	9,0	6,3-6,9
3010425	14,0 x 3,0	71	7,5	3,9-4,4
3010426	14,0 x 3,15	71	8,0	3,9-4,4
3010427	14,0 x 4,0	71	8,5	5,0-5,6
3010428	14,0 x 5,0	71	10,0	6,3-6,9
3010429	16,0 x 4,0	71	10,0	5,0-5,6
3010430	18,0 x 4,0	80	10,0	5,0-5,6
3010431	18,0 x 5,0	80	10,6	6,3-6,9
3010432	18,0 x 6,0	80	12,0	8,0-8,6
3010433	20,0 x 5,0	80	12,5	6,3-6,9
3010434	20,0 x 6,3	80	13,2	8,0-8,6
3010435	22,0 x 5,0	100	12,5	6,3-6,9
3010436	25,0 x 6,0	100	15,0	8,0-8,6
3010437	25,0 x 6,3	100	16,0	8,0-8,6
3010438	25,0 x 8,0	100	17,0	10,1-10,8
3010439	31,5 x 10,0	125	21,2	12,8-13,5