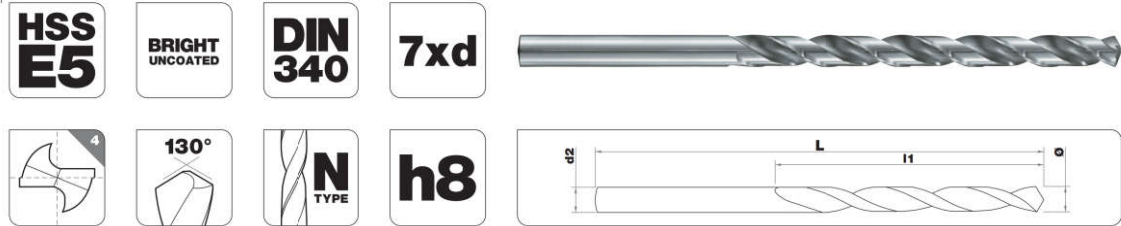


**CUTINOX L | HSSE5 FULLY GROUND  
LONG SERIES DRILL**

**CUTINOX L | BROCA HSSE5 RECTI-  
FICADA CILÍNDRICA. SERIE LARGA**

**CUTINOX L | PUNTA HSSE5 CILIN-  
DRICA LUNGA. TIPO N**



For stainless steels.

Para aceros inoxidables.

Concepita per la foratura di acciai inossidabili.

**F** Ferritic stainless steels  
Aceros inoxidables ferríticos  
acciai inossidabili ferritici

**G** Martensitic stainless steels  
Aceros inoxidables martensíticos  
acciai inossidabili martensitici

**H** Austenitic stainless steels  
Aceros inoxidables austeníticos  
Acciai inossidabili austenitici

8140421	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY	PCB
81404210100	3221910742942	1	1	56	33	1	10
81404210120	3221910742966	1,2	1,2	65	41	1	10
81404210125	3221910742973	1,25	1,25	65	41	1	10*
81404210130	3221910742980	1,3	1,3	70	45	1	10
81404210140	3221910742997	1,4	1,4	70	45	1	10
81404210150	3221910743000	1,5	1,5	76	50	1	10
81404210160	3221910743017	1,6	1,6	76	50	1	10
81404210170	3221910743024	1,7	1,7	80	53	1	10
81404210180	3221910743048	1,8	1,8	80	53	1	10
81404210200	3221910743062	2	2	85	56	1	10
81404210210	3221910743079	2,1	2,1	85	56	1	10*
81404210250	3221910743123	2,5	2,5	95	62	1	10
81404210270	3221910743147	2,7	2,7	100	66	1	10
81404210290	3221910743178	2,9	2,9	100	66	1	10
81404210300	3221910743185	3	3	100	66	1	10
81404210320	3221910743208	3,2	3,2	106	69	1	10
81404210325	3221910743215	3,25	3,25	106	69	1	10
81404210330	3221910743222	3,3	3,3	106	69	1	10
81404210350	3221910743239	3,5	3,5	112	73	1	10
81404210370	3221910743253	3,7	3,7	112	73	1	10
81404210380	3221910743260	3,8	3,8	119	78	1	10
81404210400	3221910743277	4	4	119	78	1	10
81404210410	3221910743284	4,1	4,1	119	78	1	10
81404210420	3221910743291	4,2	4,2	119	78	1	10
81404210430	3221910743307	4,3	4,3	126	82	1	10
81404210450	3221910743321	4,5	4,5	126	82	1	10
81404210500	3221910743369	5	5	132	87	1	10
81404210510	3221910743376	5,1	5,1	132	87	1	10
81404210520	3221910743383	5,2	5,2	132	87	1	10
81404210550	3221910743406	5,5	5,5	139	91	1	10
81404210580	3221910743444	5,8	5,8	139	91	1	10
81404210600	3221910743468	6	6	139	91	1	10
81404210650	3221910743499	6,5	6,5	148	97	1	10
81404210675	3221910743505	6,75	6,75	156	102	1	10*
81404210700	3221910743529	7	7	156	102	1	10
81404210800	3221910743574	8	8	165	109	1	10
81404210850	3221910743598	8,5	8,5	165	109	1	5
81404210900	3221910743628	9	9	175	115	1	5
81404210950	3221910743635	9,5	9,5	175	115	1	5
81404211000	3221910743659	10	10	184	121	1	5
81404211050	3221910743680	10,5	10,5	184	121	1	5
81404211200	3221910743772	12	12	205	134	1	1



\* Jusqu'à épuisement des stocks  
While stocks last

**Conditions de Coupe. Werkomstandigheden. Schnittbedingungen. Cutting conditions.**  
**Condiciones de corte. Condizioni d'impiego**

**Forets. Spiraalboren. Spiralbohrer. Drills. Brocas. Punte.**

Vc (M/min) f (mm/rt)	HSS to HSCo					CARBIDE																	
						Standard					Hight performance												
	Vc	f:	Ø2	Ø5	Ø10	Ø15	Vc	f:	Ø2	Ø5	Ø10	Ø15	Vc	f:	Ø2	Ø5	Ø10	Ø15					
<b>A</b>	Aciers non alliés / faiblement alliés Niet-of licht gelegeerd Staal Unligierte oder schwachlegierte unalloyed & low alloyed steels Aceros de construcción o aceros poco aleados Acciai non legati o poco legati <b>&lt;400N/mm²</b>					<b>32</b>	f:	0,06	0,12	0,3	0,4	<b>100</b>	f:	0,03	0,05	0,08	0,12	<b>140</b>	f:	0,07	0,13	0,25	0,4
<b>B</b>	Acier pour traitement thermique Staal voor thermische behandeling Vergütungsstähle Heat Treatable Steels Aceros aleados y tratados Acciai per trattamento termico <b>&lt; 700 N/mm²</b>					<b>28</b>	f:	0,06	0,12	0,3	0,4	<b>100</b>	f:	0,03	0,04	0,07	0,1	<b>140</b>	f:	0,06	0,12	0,25	0,4
<b>C</b>	Acier pour traitement thermique Staal voor thermische behandeling Vergütungsstähle Heat Treatable Steels Aceros aleados y tratados Acciai per trattamento termico <b>&lt; 950 N/mm²</b>					<b>20</b>	f:	0,03	0,07	0,18	0,24	<b>80</b>	f:	0,02	0,03	0,06	0,08	<b>120</b>	f:	0,06	0,12	0,25	0,4
<b>D</b>	Acier pour traitement thermique Staal voor thermische behandeling Vergütungsstähle Heat Treatable Steels Aceros aleados y tratados Acciai per trattamento termico <b>&lt; 1200 N/mm²</b>					<b>16</b>	f:	0,04	0,09	0,18	0,28	<b>60</b>	f:	0,02	0,03	0,06	0,08	<b>100</b>	f:	0,06	0,12	0,25	0,4
<b>E</b>	Acier pour traitement thermique Staal voor thermische behandeling Vergütungsstähle Heat Treatable Steels Aceros aleados y tratados Acciai per trattamento termico <b>&lt; 1400 N/mm²</b>					<b>NC</b>	f:	-	-	-	-	-	f:	-	-	-	-	-	f:	-	-	-	-
<b>F</b>	Aciers inoxydables, Ferritiques Roestvrij Ferrietaal Rostfreies Stähle, Ferritisch Stainless Steels, Ferritic Aceros inoxidables, Ferriticos Acciai inossidabili, Ferritici					<b>16</b>	f:	0,04	0,09	0,21	0,28	<b>60</b>	f:	0,01	0,05	0,08	0,1	<b>70</b>	f:	0,04	0,08	0,15	0,25
<b>G</b>	Aciers inoxydables, Martensitiques Roestvrij Martensietstaal Rostfreies Stähle, Martensitisch Stainless Steels, Martensitic Aceros inoxidables, Martensiticos Acciai inossidabili, Martensitici					<b>14</b>	f:	0,03	0,07	0,18	0,28	<b>60</b>	f:	0,01	0,05	0,08	0,1	<b>60</b>	f:	0,03	0,06	0,13	0,2
<b>H</b>	Aciers inoxydables, Austénitiques Roestvrij Austenietstaal Rostfreies Stähle, Austenitisch Stainless Steels, Austenitic Aceros inoxidables, Austeniticos Acciai inossidabili, Austenitici					<b>12</b>	f:	0,04	0,09	0,21	0,28	<b>40</b>	f:	0,01	0,05	0,08	0,1	<b>60</b>	f:	0,03	0,06	0,13	0,2
<b>I</b>	Fontes grises Graw gietijzer Grauguss Cast Iron Fundición gris Ghisa grigia					<b>30</b>	f:	0,06	0,12	0,3	0,4	<b>80</b>	f:	0,01	0,05	0,08	0,1	<b>100</b>	f:	0,08	0,16	0,24	0,3

**Conditions de Coupe. Werkomstandigheden. Schnittbedingungen. Cutting conditions.**  
**Condiciones de corte. Condizioni d'impiego**

**Forets. Spiraalboren. Spiralbohrer. Drills. Brocas. Punte.**

Vc (M/min) f (mm/tr)	HSS to HSSCo					CARBIDE												
	Vc	f:	Ø2	Ø5	Ø10	Ø15	Standard					Hight performance						
							Vc	f:	Ø2	Ø5	Ø10	Ø15	Vc	f:	Ø2	Ø5	Ø10	Ø15
<b>J</b> Fontes GS Gietijzer SG SG Guss SG Iron Fundición gris con grafito laminar Ghisa a Grafite Steroidale	<b>16</b>	f:	0,04	0,09	0,21	0,28	<b>50</b>	f:	0,01	0,05	0,08	0,1	<b>90</b>	f:	0,04	0,08	0,16	0,25
<b>K</b> Allages d'aluminium gras Zilvere aluminiumlegeringen Rein-aluminium Aluminium Forgings Aleaciones de aluminio Laminato (Al)	<b>80</b>	f:	0,05	0,1	0,24	0,32	<b>150</b>	f:	0,03	0,08	0,13	0,16	<b>400</b>	f:	0,03	0,06	0,14	0,24
<b>L</b> Allages d'aluminium Aluminiumlegeringen Aluminium-legierungen Cast Aluminium Aleaciones de aluminio Stampate Al <b>Si &lt; 10%</b>	<b>60</b>	f:	0,04	0,09	0,21	0,28	<b>150</b>	f:	0,03	0,08	0,13	0,16	<b>350</b>	f:	0,02	0,05	0,12	0,2
<b>M</b> Allages d'aluminium Aluminiumlegeringen Aluminium-legierungen Cast Aluminium Aleaciones de aluminio Stampate Al <b>Si &gt; 10%</b>	<b>40</b>	f:	0,04	0,09	0,21	0,28	<b>80</b>	f:	0,01	0,06	0,09	0,12	<b>300</b>	f:	0,02	0,05	0,12	0,2
<b>N</b> Laiton Messing Messing Brass Laton Ottone	<b>60</b>	f:	0,05	0,1	0,24	0,32	<b>100</b>	f:	0,03	0,06	0,1	0,15	<b>nc</b>	f:	nc	nc	nc	nc
<b>O</b> Bronze Brons Bronze Bronze Bronce Bronzo	<b>60</b>	f:	0,04	0,09	0,21	0,28	<b>100</b>	f:	0,02	0,05	0,09	0,12	<b>nc</b>	f:	nc	nc	nc	nc
<b>ARCO/ AR Ni</b> Aciers réfractaires base Co Ni Hittebestendige legeringen op basis van Co Ni Hitzebeständige Legierungen, Co Ni base Special Alloys based Co Ni Aleaciones refractarias, base Co Ni Leghe refrattarie, Co Ni base	<b>10</b>	f:	0,02	0,04	0,1	0,17	<b>20</b>	f:	0,01	0,03	0,05	0,08	<b>30</b>	f:	0,02	0,05	0,1	0,16
<b>Ti</b> Allages de Titane Titaanlegeringen Titanlegeringen Titan alloys Aleaciones de titanio Titanio	<b>10</b>	f:	0,02	0,04	0,1	0,17	<b>20</b>	f:	0,01	0,03	0,05	0,08	<b>30</b>	f:	0,02	0,05	0,1	0,16