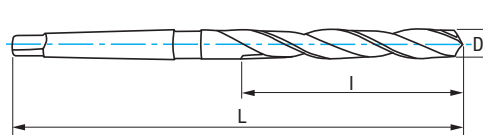


Ref. **1130**

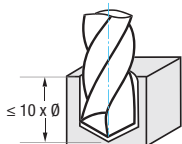
**BROCA MANGO CÓNICO HSS. SERIE LARGA**

HSS Morse Taper Shank Drill Bit. Long Series

Foret queue cône morse HSS. Série longue



HSS	DIN 341 N	118°			Blue Finish	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8
-----	-----------	------	--	--	-------------	------------------------------------	-----------



Material		Vc (m/min)	Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas									
Grupo	Sub.	HSS	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 30	Ø 40
P	P.1	25-30	0,080	0,100	0,120	0,150	0,160	0,180	0,250	0,300	0,310	0,400
	P.2	15-20	0,060	0,080	0,100	0,120	0,130	0,160	0,200	0,250	0,260	0,300
K	K.1	30-35	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360	0,430	0,510	0,620
	K.2	25-30	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200	0,240	0,280	0,340	0,410	0,490
N	N.1	30-40	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200	0,240	0,280	0,340	0,410	0,490
	N.2	30-40	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360	0,430	0,510	0,620

$$\text{r.p.m.} = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi} \quad | \quad Vf \text{ (mm/min.)} = \text{r.p.m.} \times f$$

D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art. HSS	€	D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art. HSS	€
5,00	155	74	1	15122	21,40	22,00	289	191	2	15242	92,82
5,50	161	80	1	15125	28,65	22,50	296	198	2	15245	101,94
6,00	161	80	1	15128	22,73	23,00	296	198	2	15248	92,82
6,50	167	86	1	15131	23,22	23,50	319	198	3	15251	118,23
7,00	174	93	1	15137	24,66	24,00	327	206	3	15254	119,14
7,50	174	93	1	15140	25,92	24,50	327	206	3	15257	126,49
8,00	181	100	1	15143	26,38	25,00	327	206	3	15260	119,14
8,20	181	100	1	23621	35,96	25,50	335	214	3	15263	143,74
8,50	181	100	1	15146	26,38	26,00	335	214	3	15266	125,57
9,00	188	107	1	15152	29,08	26,50	335	214	3	15269	148,29
9,50	188	107	1	15155	31,82	27,00	343	222	3	15272	135,55
10,00	197	116	1	15164	32,78	27,50	343	222	3	15275	174,67
10,50	197	116	1	15167	34,14	28,00	343	222	3	15278	154,66
11,00	206	125	1	15170	32,78	28,50	351	230	3	15281	207,47
11,20	206	125	1	27071	32,78	29,00	351	230	3	15284	169,18
11,50	206	125	1	15173	32,78	29,50	351	230	3	15287	207,47
12,00	215	134	1	15176	35,06	30,00	351	230	3	15290	173,71
12,50	215	134	1	15179	35,96	30,50	360	239	3	15293	238,25
13,00	215	134	1	15182	35,96	31,00	360	239	3	15296	220,19
13,50	223	142	1	15185	39,15	31,50	360	239	3	15299	254,70
14,00	223	142	1	15188	40,45	32,00	397	248	4	15302	220,19
14,50	245	147	2	15194	50,94	32,50	397	248	4	15305	280,12
<b>New!</b> 14,75	245	147	2	23720	58,54	33,00	397	248	4	15308	234,72
15,00	245	147	2	15197	50,94	33,50	397	248	4	15311	276,54
15,50	251	153	2	15200	50,01	34,00	406	257	4	15314	285,55
16,00	251	153	2	15203	51,86	34,50	406	257	4	15317	303,87
16,50	257	159	2	15206	56,39	35,00	406	257	4	15320	287,49
17,00	257	159	2	15209	56,39	35,50	406	257	4	15323	303,87
17,50	263	165	2	15212	64,59	36,00	416	267	4	15326	331,25
18,00	263	165	2	15218	62,75	36,50	416	267	4	15329	420,41
18,50	269	171	2	15221	70,94	37,00	416	267	4	15332	358,34
19,00	269	171	2	15224	66,41	37,50	416	267	4	15335	416,59
19,50	275	177	2	15227	77,34	38,00	426	277	4	15338	373,10
20,00	275	177	2	15230	70,94	38,50	426	277	4	15341	474,88
20,50	282	184	2	15233	90,97	39,00	426	277	4	15344	389,25
21,00	282	184	2	15236	81,87	39,50	426	277	4	15347	474,88
21,50	289	191	2	15239	99,14	40,00	426	277	4	15350	422,07

