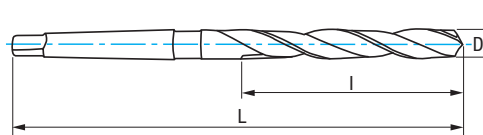


Ref. **1130**

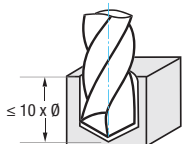
BROCA MANGO CÓNICO HSS. SERIE LARGA

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
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

$$r.p.m. = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$$

$$Vf (mm/min.) = r.p.m. \times f$$

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	20,19	22,00	289	191	2	15242	87,57
5,50	161	80	1	15125	27,03	22,50	296	198	2	15245	96,17
6,00	161	80	1	15128	21,44	23,00	296	198	2	15248	87,57
6,50	167	86	1	15131	21,91	23,50	319	198	3	15251	111,54
7,00	174	93	1	15137	23,26	24,00	327	206	3	15254	112,40
7,50	174	93	1	15140	24,45	24,50	327	206	3	15257	119,33
8,00	181	100	1	15143	24,89	25,00	327	206	3	15260	112,40
8,20	181	100	1	23621	33,92	25,50	335	214	3	15263	135,60
8,50	181	100	1	15146	24,89	26,00	335	214	3	15266	118,46
9,00	188	107	1	15152	27,43	26,50	335	214	3	15269	139,90
9,50	188	107	1	15155	30,02	27,00	343	222	3	15272	127,88
10,00	197	116	1	15164	30,92	27,50	343	222	3	15275	164,78
10,50	197	116	1	15167	32,21	28,00	343	222	3	15278	145,91
11,00	206	125	1	15170	30,92	28,50	351	230	3	15281	195,73
11,20	206	125	1	27071	30,92	29,00	351	230	3	15284	159,60
11,50	206	125	1	15173	30,92	29,50	351	230	3	15287	195,73
12,00	215	134	1	15176	33,08	30,00	351	230	3	15290	163,88
12,50	215	134	1	15179	33,92	30,50	360	239	3	15293	224,76
13,00	215	134	1	15182	33,92	31,00	360	239	3	15296	207,73
13,50	223	142	1	15185	36,93	31,50	360	239	3	15299	240,28
14,00	223	142	1	15188	38,16	32,00	397	248	4	15302	207,73
14,50	245	147	2	15194	48,06	32,50	397	248	4	15305	264,26
New! 14,75	245	147	2	23720	55,23	33,00	397	248	4	15308	221,43
15,00	245	147	2	15197	48,06	33,50	397	248	4	15311	260,89
15,50	251	153	2	15200	47,18	34,00	406	257	4	15314	269,39
16,00	251	153	2	15203	48,92	34,50	406	257	4	15317	286,67
16,50	257	159	2	15206	53,20	35,00	406	257	4	15320	271,22
17,00	257	159	2	15209	53,20	35,50	406	257	4	15323	286,67
17,50	263	165	2	15212	60,93	36,00	416	267	4	15326	312,50
18,00	263	165	2	15218	59,20	36,50	416	267	4	15329	396,61
18,50	269	171	2	15221	66,92	37,00	416	267	4	15332	338,06
19,00	269	171	2	15224	62,65	37,50	416	267	4	15335	393,01
19,50	275	177	2	15227	72,96	38,00	426	277	4	15338	351,98
20,00	275	177	2	15230	66,92	38,50	426	277	4	15341	448,00
20,50	282	184	2	15233	85,82	39,00	426	277	4	15344	367,22
21,00	282	184	2	15236	77,24	39,50	426	277	4	15347	448,00
21,50	289	191	2	15239	93,53	40,00	426	277	4	15350	398,18