

Ref. **1140**

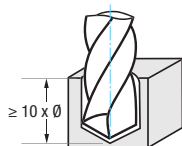
**BROCA MANGO CÓNICO HSS. SERIE EXTRA LARGA**

HSS Morse Taper Shank Drill Bit. Extra Long Series

Foret queue cône morse HSS. Série extra-longue



HSS	DIN 1870 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

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

D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art. HSS	€	D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art. HSS	€
8,00	265	165	1	15440	73,56	17,50	370	245	2	15554	192,73
8,00	330	210	1	15443	91,71	17,50	465	310	2	15557	231,88
8,50	265	165	1	15446	80,79	18,00	370	245	2	15560	192,73
8,50	330	210	1	15449	93,76	18,00	465	310	2	15563	231,88
9,00	275	175	1	15452	83,14	18,50	370	245	2	15566	208,92
9,00	345	220	1	15455	105,72	18,50	465	310	2	15569	250,61
9,50	275	175	1	15458	89,01	19,00	370	245	2	15572	208,92
9,50	345	220	1	15461	106,83	19,00	465	310	2	15575	250,61
10,00	285	185	1	15464	91,44	19,50	385	260	2	15578	223,12
10,00	360	235	1	15467	112,74	19,50	490	325	2	15581	271,22
10,50	285	185	1	15470	97,09	20,00	385	260	2	15584	223,12
10,50	360	235	1	15473	116,24	20,00	490	325	2	15587	271,22
11,00	300	195	1	15476	101,36	20,50	385	260	2	15590	252,74
11,00	375	250	1	15479	120,55	20,50	490	325	2	15593	303,46
11,50	300	195	1	15482	111,00	21,00	385	260	2	15596	252,74
11,50	375	250	1	15485	138,61	21,00	490	325	2	15599	303,46
12,00	310	205	1	15488	113,60	21,50	405	270	2	15602	269,51
12,00	395	260	1	15491	141,53	21,50	515	345	2	15605	325,72
12,50	310	205	1	15494	120,89	22,00	405	270	2	15608	269,51
12,50	395	260	1	15497	158,00	22,00	515	345	2	15611	325,72
13,00	310	205	1	15500	120,89	22,50	405	270	2	15614	307,12
13,00	395	260	1	15503	158,00	22,50	515	345	2	15617	367,66
13,50	325	220	1	15506	132,38	23,00	405	270	2	15620	307,12
13,50	410	275	1	15509	162,23	23,00	515	345	2	15623	367,66
14,00	325	220	1	15512	132,38	23,50	425	270	3	15626	337,42
14,00	410	275	1	15515	162,23	23,50	535	345	3	15629	409,17
14,50	340	220	2	15518	144,97	24,00	440	290	3	15632	337,42
14,50	425	275	2	15521	176,69	24,00	555	365	3	15635	409,17
15,00	340	220	2	15524	144,97	24,50	440	290	3	15638	349,69
15,00	425	275	2	15527	176,69	24,50	555	365	3	15641	431,20
15,50	355	230	2	15530	162,53	25,00	440	290	3	15644	349,69
15,50	445	295	2	15533	194,90	25,00	555	365	3	15647	431,20
16,00	355	230	2	15536	162,53	25,50	440	290	3	15650	361,43
16,00	445	295	2	15539	194,90	25,50	555	365	3	15653	476,37
16,50	355	230	2	15542	175,13	26,00	440	290	3	15656	361,43
16,50	445	295	2	15545	210,61	26,00	555	365	3	15659	476,37
17,00	355	230	2	15548	175,13	26,50	440	290	3	15662	370,14
17,00	445	295	2	15551	210,61	26,50	555	365	3	15665	491,51



Ref. **1140****BROCA MANGO CÓNICO HSS. SERIE EXTRA LARGA**

HSS Morse Taper Shank Drill Bit. Extra Long Series

Foret queue cône morse HSS. Série extra-longue

D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art. HSS	€	D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art. HSS	€
27,00	460	305	3	15668	370,14	36,00	530	340	4	15740	651,85
27,00	580	385	3	15671	491,51	36,00	665	430	4	15743	867,30
27,50	460	305	3	15674	394,84	37,00	530	340	4	15746	668,32
27,50	580	385	3	15677	531,67	37,00	665	430	4	15749	963,65
28,00	460	305	3	15680	394,84	38,00	555	360	4	15752	729,04
28,00	580	385	3	15683	531,67	38,00	695	460	4	15755	1.020,46
28,50	460	305	3	15686	409,17	39,00	555	360	4	15758	759,81
28,50	580	385	3	15689	586,64	39,00	695	460	4	15761	1.069,15
29,00	460	305	3	15692	409,17	40,00	555	360	4	15764	801,00
29,00	580	385	3	15695	586,64	40,00	695	460	4	15767	1.019,83
29,50	460	305	3	15698	423,60	41,00	555	360	4	15770	901,69
29,50	580	385	3	15701	591,49	41,00	695	460	4	15773	1.159,15
30,00	460	305	3	15704	423,60	42,00	555	360	4	15776	931,40
30,00	580	385	3	15707	591,49	42,00	695	460	4	15779	1.237,66
31,00	480	320	3	15710	474,87	43,00	585	385	4	15782	971,29
31,00	610	410	3	15713	630,64	43,00	735	490	4	15785	1.262,84
32,00	505	320	4	15716	496,49	44,00	735	490	4	15791	1.307,16
32,00	635	410	4	15719	661,64	45,00	735	490	4	15797	1.368,09
33,00	505	320	4	15722	541,01	47,00	735	490	4	15809	1.499,38
33,00	635	410	4	15725	732,48	48,00	605	405	4	15812	1.170,22
34,00	530	340	4	15728	586,64	49,00	605	405	4	15818	1.205,86
34,00	665	430	4	15731	760,69	49,00	765	510	4	15821	1.647,01
35,00	530	340	4	15734	604,19	50,00	605	405	4	15824	1.241,36
35,00	665	430	4	15737	825,96						

