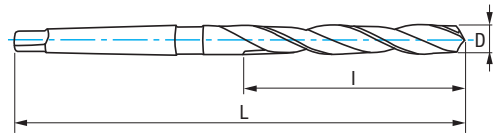


Ref. **1110**

BROCA MANGO CÓNICO HSS. SERIE CORTA
 HSS Morse Taper Shank Drill Bit. Jobber Series
 Foret queue cône morse HSS. Série courte

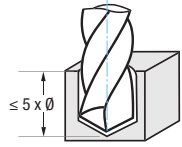


HSS	HSS + TIN	DIN 345 N	118°	DIN 1412 A 14-40 mm			Blue Finish	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8
-----	-----------	-----------	------	------------------------	--	--	-------------	---------------------------------------	--------------

HSS **TIN** **x2,5** Resistencia al desgaste
 Wear Resistance
 Résistant à l'usure

Material		Vc (m/min)		Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas										
Grupo	Sub.	HSS	TIN	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	30-35	0,080	0,100	0,120	0,150	0,160	0,180	0,250	0,300	0,310	0,400	
	P.2	15-20	20-25	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	36-42	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360	0,430	0,510	0,620	
	K.2	25-30	30-36	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	36-48	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200	0,240	0,280	0,340	0,410	0,490	
	N.2	30-40	36-48	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	€	Nº Art. TIN	€	D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
5,00	133	52	1	14426				15,00	212	114	2	14546		22583	
5,25	133	52	1	14429				15,25	218	120	2	14549			
5,50	138	57	1	14432				15,50	218	120	2	14552		22586	
5,75	138	57	1	14435				15,75	218	120	2	14555			
6,00	138	57	1	14438				16,00	218	120	2	14558		22589	
6,25	144	63	1	14441				16,25	223	125	2	14561			
6,50	144	63	1	14444		27616		16,50	223	125	2	14564		22592	
6,75	150	69	1	14447		27617		16,75	223	125	2	14567			
7,00	150	69	1	14450				17,00	223	125	2	14570		22595	
7,25	150	69	1	14453				17,25	228	130	2	14573			
7,50	150	69	1	14456				17,50	228	130	2	14576		27573	
7,75	156	75	1	14459				17,75	228	130	2	14579			
8,00	156	75	1	14462		10590		18,00	228	130	2	14582		22598	
8,25	156	75	1	14465				18,25	233	135	2	14585		27004	
8,50	156	75	1	14468		18636		18,50	233	135	2	14588		27560	
8,75	162	81	1	14471				18,75	233	135	2	14591			
9,00	162	81	1	14474				19,00	233	135	2	14594		27561	
9,25	162	81	1	14477				19,25	238	140	2	14597			
9,50	162	81	1	14480				19,50	238	140	2	14600		22601	
9,75	168	87	1	14483				19,75	238	140	2	14603			
10,00	168	87	1	14486		27209		20,00	238	140	2	14606		22607	
10,25	168	87	1	14489		19677		20,25	243	145	2	14609		67709	
10,50	168	87	1	14492				20,50	243	145	2	14612		22610	
10,75	175	94	1	14495				20,75	243	145	2	14615			
11,00	175	94	1	14498		22562		21,00	243	145	2	14618		22613	
11,25	175	94	1	14501		67708		21,25	248	150	2	14621		24531	
11,50	175	94	1	14504				21,50	248	150	2	14624		27593	
11,75	175	94	1	14507				21,75	248	150	2	14627		39985	
12,00	182	101	1	14510		22568		22,00	248	150	2	14630		22616	
12,25	182	101	1	14513				22,25	248	150	2	14633			
12,50	182	101	1	14516		22571		22,50	253	155	2	14636		27582	
12,75	182	101	1	14519				22,75	253	155	2	14639		18729	
13,00	182	101	1	14522		22574		23,00	253	155	2	14642		27562	
13,25	189	108	1	14525		49243		23,25	276	155	3	14645		67710	
13,50	189	108	1	14528		19713		23,50	276	155	3	14648		15079	
13,75	189	108	1	14531				23,75	281	160	3	14651		67711	
14,00	189	108	1	14534		22577		24,00	281	160	3	14654		22622	
14,25	212	114	2	14537		19723		24,25	281	160	3	14657			
14,50	212	114	2	14540		22580		24,50	281	160	3	14660		22625	
14,75	212	114	2	14543				24,75	281	160	3	14663			



Ref. **1110**

BROCA MANGO CÓNICO HSS. SERIE CORTA
 HSS Morse Taper Shank Drill Bit. Jobber Series
 Foret queue cône morse HSS. Série courte



Set 25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. HSS	€
14-14,5-15-15,5-16-16,5-17-17,5-18-18,5-19-19,5-20-20,5-21-21,5-22-22,5-23-24-25-26-27-28-30 mm	14263	



Set 10 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. HSS	€
14-15-16-17- 18-19-20-21-22-25 mm	19346	

