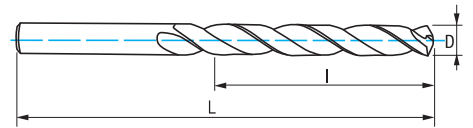


Ref. **1030**

**BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE LARGA**

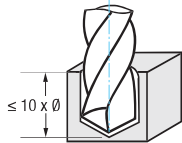
HSS Straight Shank Drill Bit. Long Series

Foret queue cylindrique HSS. Série longue



HSS	HSS + TIN	DIN 340 N	118°			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 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20		
P	P.1	25-30	30-35	0,045	0,055	0,070	0,080	0,100	0,120	0,150	0,160	0,180	0,250		
	K	30-35	36-42	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360		
N	K.2	25-30	30-36	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200	0,240	0,280		
	N.3	60-80	72-96	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450		
	N.4			0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450		
N.5	40-50	48-60	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360			

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

\* Se recomienda reducir el avance entre 2/3 y 1/2

\* It is recommended to reduce feed between 2/3 & 1/2

\* On conseille réduire l'avance entre 2/3 et 1/2



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

D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€	D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
0,50	32	12	10	26656				3,30	106	69	10	11657		27210	
0,60	35	15	10	26658				3,40	112	73	10	11660		27167	
0,70	42	21	10	19467				3,50	112	73	10	11663		27211	
0,80	46	25	10	24592				3,60	112	73	10	11666		27515	
0,90	51	29	10	26659				3,70	112	73	10	11669		28267	
1,00	56	33	10	11573		27465		3,75	112	73	10	11672		27218	
1,10	60	37	10	11576		27466		3,80	119	78	10	11675		27221	
1,20	65	41	10	11579		27467		3,90	119	78	10	11678		27222	
1,25	65	41	10	11582		27468		4,00	119	78	10	11681		27216	
1,30	65	41	10	11585		27111		4,10	119	78	10	11684		27219	
1,40	70	45	10	11588		27469		4,20	119	78	10	11687		27224	
<b>New!</b> 1,45	70	45	10	31704		31706		4,25	119	78	10	11690		27214	
1,50	70	45	10	11591		27470		4,30	126	82	10	11693		27215	
1,60	76	50	10	11594		27471		4,40	126	82	10	11696		27481	
1,70	76	50	10	11597		27472		4,50	126	82	10	11699		27089	
1,75	80	53	10	11600		27473		4,60	126	82	10	11702		27212	
1,80	80	53	10	11603		27141		4,70	126	82	10	11955		27482	
1,90	80	53	10	11606		27474		4,75	126	82	10	11705		76657	
2,00	85	56	10	11609		27145		4,80	132	87	10	11708		27483	
2,10	85	56	10	11612		27146		4,90	132	87	10	11711		27484	
2,20	90	59	10	11615		27475		5,00	132	87	10	11714		27103	
2,25	90	59	10	11618		27476		5,10	132	87	10	11717		27155	
2,30	90	59	10	11621		27142		5,20	132	87	10	11720		27101	
2,40	95	62	10	11624		27477		5,25	132	87	10	11723		27104	
2,50	95	62	10	11627		27478		5,30	132	87	10	11726		76658	
2,60	95	62	10	11630		27479		5,40	139	91	10	11729		27153	
2,70	100	66	10	11633		27144		5,50	139	91	10	11732		27152	
2,75	100	66	10	11636		27480		5,60	139	91	10	11735		27109	
2,80	100	66	10	11639		27143		5,70	139	91	10	11738		27107	
2,90	100	66	10	11642		27147		5,75	139	91	10	11741		27114	
3,00	100	66	10	11645		20132		5,80	139	91	10	11744		27100	
3,10	106	69	10	11648		27220		5,90	139	91	10	11747		27282	
3,20	106	69	10	11651		27217		6,00	139	91	10	11750		27168	
3,25	106	69	10	11654		27213		6,10	148	97	10	11753		27105	

Ref. **1030****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE LARGA**

HSS Straight Shank Drill Bit. Long Series

Foret queue cylindrique HSS. Série longue

D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€	N° Art. TIN	€	D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€	N° Art. TIN	€
6,20	148	97	10	11756		27281		10,20	184	121	1	11900		20150	
6,25	148	97	10	11759		27485		10,25	184	121	1	11903		27230	
6,30	148	97	10	11762		27486		10,50	184	121	1	11912		27229	
6,40	148	97	10	11765		27108		10,75	195	128	1	11921		27505	
6,50	148	97	10	11768		20135		10,80	195	128	1	11924		26996	
6,60	148	97	10	11771		27169		11,00	195	128	1	11930		27228	
6,70	148	97	10	11774		27283		11,10	195	128	1	30588		30589	
6,75	156	102	10	11777		27487		11,25	195	128	1	11939		27506	
6,80	156	102	10	11780		27160		11,50	195	128	1	11948		27227	
6,90	156	102	10	11783		27106		11,75	195	128	1	11957		27225	
7,00	156	102	10	11786		20138		11,80	195	128	1	11960		27507	
7,10	156	102	10	11789		27158		11,90	205	134	1	11963		27508	
7,20	156	102	10	11792		27488		12,00	205	134	1	11966		27509	
7,25	156	102	10	11795		27159		12,20	205	134	1	11972		26993	
7,30	156	102	10	11798		76659		12,25	205	134	1	11975		27510	
7,40	156	102	10	11801		27489		12,30	205	134	1	11978		27511	
7,50	156	102	10	11804		27490		12,50	205	134	1	11984		27512	
7,60	165	109	10	11807		20141		12,75	205	134	1	11993		27513	
7,70	165	109	10	11810		27157		13,00	205	134	1	12002		27226	
7,75	165	109	10	11813		27491		13,25	214	140	1	12005			
7,80	165	109	10	11816		27154		13,50	214	140	1	12008		12933	
7,90	165	109	10	11819		27232		13,75	214	140	1	12011		17836	
8,00	165	109	10	11822		27492		14,00	214	140	1	12014		12935	
8,10	165	109	5	11825		27493		14,25	220	144	1	12017		17837	
8,20	165	109	5	11828		27494		14,50	220	144	1	12020		12936	
8,25	165	109	5	11831		28850		14,75	220	144	1	12023			
8,30	165	109	5	11834		27495		15,00	220	144	1	12026		12939	
8,40	165	109	5	11837		20144		15,25	227	149	1	12029			
8,50	165	109	5	11840		27496		15,50	227	149	1	12032			
8,60	175	115	5	11843		27284		15,75	227	149	1	12035			
8,70	175	115	5	11846		27516		16,00	227	149	1	12038		21320	
8,75	175	115	5	11849		27285		16,25	235	154	1	12041			
8,80	175	115	5	11852		27497		16,50	235	154	1	12044			
8,90	175	115	5	11855		27517		16,75	235	154	1	12047		21324	
9,00	175	115	5	11858		27113		17,00	235	154	1	12050		21326	
9,10	175	115	5	11861		27110		17,25	241	158	1	12053			
9,20	175	115	5	11864		27231		17,50	241	158	1	12056			
9,25	175	115	5	11867		27498		17,75	241	158	1	12059			
9,30	175	115	5	11870		27112		18,00	241	158	1	12062			
9,40	175	115	5	11873		27499		18,25	247	162	1	12065			
9,50	175	115	5	11876		27500		18,50	247	162	1	12068			
9,60	184	121	5	11879		27501		<b>New!</b> 18,75	247	162	1	12071			
9,70	184	121	5	11882		27502		<b>New!</b> 19,00	247	162	1	12074			
9,75	184	121	5	11885		27503		19,25	254	166	1	12077			
9,80	184	121	5	11888		27504		19,50	254	166	1	12080			
9,90	184	121	5	11891		26994		19,75	254	166	1	12083			
10,00	184	121	5	11894		20147		20,00	254	166	1	12086			

