

Ref. **1030**

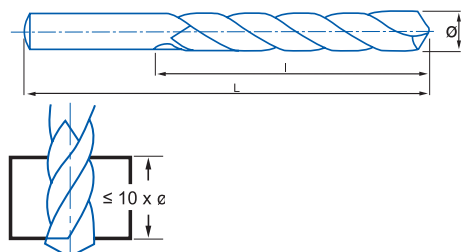
## BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE LARGA

HSS Straight Shank Drill Bit. Long Series

Foret Queue Cylindrique HSS. Serie Longue



HSS	HSS + TIN	DIN 340 N	118°	Blue Finish	Rectificado Ground Taillé Meulé	Tol. D h8
-----	-----------	-----------	------	-------------	---------------------------------------	--------------



Material	Grupo	Sub.	Vc		Avances mm/rev. Feed / Pas										
			HSS	TIN	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	
1	3	1.1	25-30	30-35	0,045	0,055	0,070	0,080	0,100	0,120	0,150	0,160	0,180	0,250	
		3.1	30-35	36-42	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360	
		3.2	25-30	30-36	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200	0,240	0,280	
6	6	6.1	60-80	72-96	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450	
		6.2	60-80	72-96	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450	
		6.3	40-50	48-60	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360	

\*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

Vc= m/min.

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

D mm	L mm	I mm	Icon	Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
0,50	32	12	10	26656	5,37		
0,60	35	15	10	26658	4,35		
0,70	42	21	10	19467	4,35		
0,80	46	25	10	24592	4,35		
0,90	51	29	10	26659	4,35		
1,00	56	33	10	11573	4,41	27465	5,50
1,10	60	37	10	11576	4,29	27466	5,37
1,20	65	41	10	11579	4,29	27467	5,37
1,25	65	41	10	11582	4,43	27468	5,52
1,30	65	41	10	11585	4,29	27111	5,37
1,40	70	45	10	11588	4,29	27469	5,37
1,50	70	45	10	11591	3,18	27470	4,26
1,60	76	50	10	11594	4,29	27471	5,37
1,70	76	50	10	11597	4,29	27472	5,37
1,75	80	53	10	11600	3,55	27473	4,62
1,80	80	53	10	11603	3,41	27141	4,52
1,90	80	53	10	11606	3,41	27474	4,52
2,00	85	56	10	11609	2,26	27145	3,37
2,10	85	56	10	11612	3,10	27146	4,11
2,20	90	59	10	11615	3,10	27475	4,11
2,25	90	59	10	11618	2,49	27476	3,48
2,30	90	59	10	11621	3,00	27142	3,99
2,40	95	62	10	11624	3,00	27477	3,99
2,50	95	62	10	11627	2,27	27478	3,26
2,60	95	62	10	11630	3,00	27479	3,99
2,70	100	66	10	11633	3,00	27144	3,99
2,75	100	66	10	11636	3,11	27480	4,12
2,80	100	66	10	11639	3,00	27143	3,99
2,90	100	66	10	11642	3,00	27147	3,99
3,00	100	66	10	11645	2,10	20132	3,09
3,10	106	69	10	11648	2,33	27220	3,60
3,20	106	69	10	11651	2,33	27217	3,60
3,25	106	69	10	11654	2,33	27213	3,60
3,30	106	69	10	11657	2,33	27210	3,60
3,40	112	73	10	11660	3,00	27167	4,25
3,50	112	73	10	11663	2,21	27211	3,47
3,60	112	73	10	11666	3,00	27515	4,25
3,70	112	73	10	11669	3,00	28267	4,25



D mm	L mm	I mm	Icon	Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
3,75	112	73	10	11672	3,11	27218	4,39
3,80	119	78	10	11675	3,73	27221	4,99
3,90	119	78	10	11678	3,73	27222	4,99
4,00	119	78	10	11681	2,39	27216	3,66
4,10	119	78	10	11684	3,13	27219	4,40
4,20	119	78	10	11687	3,13	27224	4,40
4,25	119	78	10	11690	3,13	27214	4,40
4,30	126	82	10	11693	4,04	27215	5,30
4,40	126	82	10	11696	4,04	27481	5,30
4,50	126	82	10	11699	2,86	27089	4,13
4,60	126	82	10	11702	4,04	27212	5,30
4,70	126	82	10	19955	4,04	27482	5,30
4,75	126	82	10	11705	4,21	76657	5,47
4,80	132	87	10	11708	4,67	27483	5,94
4,90	132	87	10	11711	4,67	27484	5,94
5,00	132	87	10	11714	3,06	27103	4,32
5,10	132	87	10	11717	4,67	27155	5,94
5,20	132	87	10	11720	4,67	27101	5,94
5,25	132	87	10	11723	4,85	27104	6,12
5,30	132	87	10	11726	5,08	76658	6,36
5,40	139	91	10	11729	5,08	27153	6,36
5,50	139	91	10	11732	4,03	27152	5,29
5,60	139	91	10	11735	5,08	27109	6,36
5,70	139	91	10	11738	5,08	27107	6,36
5,75	139	91	10	11741	5,28	27114	6,54
5,80	139	91	10	11744	5,59	27100	6,86
5,90	139	91	10	11747	5,59	27282	6,86
6,00	139	91	10	11750	3,74	27168	5,00
6,10	148	97	10	11753	5,59	27105	8,98
6,20	148	97	10	11756	5,59	27281	8,98
6,25	148	97	10	11759	5,80	27485	9,19
6,30	148	97	10	11762	5,65	27486	9,02
6,40	148	97	10	11765	5,65	27108	9,02
6,50	148	97	10	11768	4,79	20135	8,17
6,60	148	97	10	11771	5,65	27169	9,02
6,70	148	97	10	11774	5,65	27283	9,02
6,75	156	102	10	11777	5,86	27487	9,24
6,80	156	102	10	11780	5,86	27160	9,24

Ref. **1030**

**BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE LARGA**

HSS Straight Shank Drill Bit. Long Series

Foret Queue Cylindrique HSS. Serie 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	€
6,90	156	102	10	11783	6,00	27106	9,39	10,80	195	128	1	11924	15,05	26996	23,35
7,00	156	102	10	11786	5,58	20138	8,97	11,00	195	128	1	11930	13,16	27228	21,44
7,10	156	102	10	11789	6,00	27158	9,39	11,10	195	128	1	30588	17,59	30589	25,87
7,20	156	102	10	11792	6,00	27488	9,39	11,25	195	128	1	11939	15,63	27506	23,94
7,25	156	102	10	11795	6,23	27159	9,62	11,50	195	128	1	11948	13,41	27227	21,69
7,30	156	102	10	11798	6,12	76659	9,50	11,75	195	128	1	11957	17,59	27225	25,88
7,40	156	102	10	11801	6,12	27489	9,50	11,80	195	128	1	11960	17,59	27507	25,88
7,50	156	102	10	11804	5,94	27490	9,32	11,90	205	134	1	11963	17,59	27508	25,88
7,60	165	109	10	11807	6,12	20141	9,50	12,00	205	134	1	11966	14,99	27509	23,30
7,70	165	109	10	11810	6,12	27157	9,50	12,20	205	134	1	11972	16,95	26993	27,35
7,75	165	109	10	11813	6,36	27491	9,74	12,25	205	134	1	11975	16,99	27510	27,39
7,80	165	109	10	11816	6,85	27154	10,23	12,30	205	134	1	11978	20,04	27511	30,46
7,90	165	109	10	11819	6,85	27232	10,23	12,50	205	134	1	11984	15,78	27512	26,20
8,00	165	109	10	11822	6,62	27492	10,00	12,75	205	134	1	11993	20,80	27513	31,24
8,10	165	109	5	11825	6,85	27493	10,83	13,00	205	134	1	12002	17,90	27226	28,32
8,20	165	109	5	11828	6,85	27494	10,83	13,25	214	140	1	12005	20,80		
8,25	165	109	5	11831	7,11	28850	11,08	13,50	214	140	1	12008	19,99	12933	30,40
8,30	165	109	5	11834	10,53	27495	14,50	13,75	214	140	1	12011	20,87	17836	31,30
8,40	165	109	5	11837	10,53	20144	14,50	14,00	214	140	1	12014	21,57	12935	31,99
8,50	165	109	5	11840	7,36	27496	11,34	14,25	220	144	1	12017	38,87	17837	49,29
8,60	175	115	5	11843	10,53	27284	14,50	14,50	220	144	1	12020	25,26	12936	35,67
8,70	175	115	5	11846	10,53	27516	14,50	14,75	220	144	1	12023	38,87		
8,75	175	115	5	11849	10,95	27285	14,91	15,00	220	144	1	12026	24,44	12939	34,86
8,80	175	115	5	11852	10,76	27497	14,74	15,25	227	149	1	12029	43,89		
8,90	175	115	5	11855	10,76	27517	14,74	15,50	227	149	1	12032	36,28		
9,00	175	115	5	11858	8,01	27113	11,99	15,75	227	149	1	12035	43,89		
9,10	175	115	5	11861	10,76	27110	14,74	16,00	227	149	1	12038	28,44		
9,20	175	115	5	11864	10,76	27231	14,74	16,25	235	154	1	12041	48,43		
9,25	175	115	5	11867	11,19	27498	15,15	16,50	235	154	1	12044	33,65		
9,30	175	115	5	11870	11,59	27112	15,56	16,75	235	154	1	12047	48,43		
9,40	175	115	5	11873	11,59	27499	15,56	17,00	235	154	1	12050	33,80		
9,50	175	115	5	11876	8,10	27500	12,08	17,25	241	158	1	12053	55,69		
9,60	184	121	5	11879	11,59	27501	15,56	17,50	241	158	1	12056	49,97		
9,70	184	121	5	11882	11,59	27502	15,56	17,75	241	158	1	12059	64,92		
9,75	184	121	5	11885	12,02	27503	15,99	18,00	241	158	1	12062	35,24		
9,80	184	121	5	11888	11,59	27504	15,56	18,25	241	158	1	12065	76,48		
9,90	184	121	5	11891	11,59	26994	15,56	18,50	247	162	1	12068	54,58		
10,00	184	121	5	11894	8,76	20147	12,73	19,00	247	162	1	12074	44,17		
10,20	184	121	1	11900	11,83	20150	20,13	19,50	254	166	1	12080	84,97		
10,25	184	121	1	11903	10,95	27230	19,25	19,75	254	166	1	12083	95,97		
10,50	184	121	1	11912	11,83	27229	20,13	20,00	254	166	1	12086	49,58		
10,75	195	128	1	11921	12,02	27505	20,32								