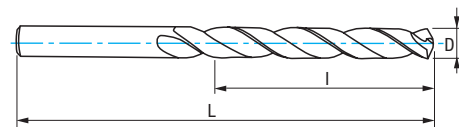


Ref. **1030**

**BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE LARGA**

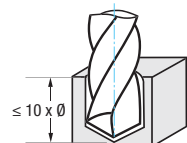
HSS Straight Shank Drill Bit. Long Series

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.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		
K	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	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		



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

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

- \* Se recomienda reducir el avance entre 2/3 y 1/2
- \* It is recommended to reduce feed between 2/3 & 1/2
- \* On conseil de réduire l'avance entre 2/3 et 1/2

**New!**

D mm	L mm	I mm	Icon	N° Art. HSS	€	N° Art. TIN	€	D mm	L mm	I mm	Icon	N° Art. HSS	€	N° Art. TIN	€
0,50	32	12	10	26656	5,77			3,30	106	69	10	11657	2,50	27210	3,74
0,60	35	15	10	26658	4,69			3,40	112	73	10	11660	3,21	27167	4,42
0,70	42	21	10	19467	4,69			3,50	112	73	10	11663	2,37	27211	3,61
0,80	46	25	10	24592	4,69			3,60	112	73	10	11666	3,21	27515	4,42
0,90	51	29	10	26659	4,69			3,70	112	73	10	11669	3,21	28267	4,42
1,00	56	33	10	11573	4,74	27465	5,73	3,75	112	73	10	11672	3,34	27218	4,58
1,10	60	37	10	11576	4,60	27466	5,60	3,80	119	78	10	11675	4,01	27221	5,20
1,20	65	41	10	11579	4,60	27467	5,60	3,90	119	78	10	11678	4,01	27222	5,20
1,25	65	41	10	11582	4,75	27468	5,76	4,00	119	78	10	11681	2,56	27216	3,82
1,30	65	41	10	11585	4,60	27111	5,60	4,10	119	78	10	11684	3,36	27219	4,59
1,40	70	45	10	11588	4,60	27469	5,60	4,20	119	78	10	11687	3,36	27224	4,59
1,45	70	45	10	31704	4,60	31706	5,60	4,25	119	78	10	11690	3,36	27214	4,59
1,50	70	45	10	11591	3,42	27470	4,43	4,30	126	82	10	11693	4,34	27215	5,53
1,60	76	50	10	11594	4,60	27471	5,60	4,40	126	82	10	11696	4,34	27481	5,53
1,70	76	50	10	11597	4,60	27472	5,60	4,50	126	82	10	11699	3,06	27089	4,30
1,75	80	53	10	11600	3,81	27473	4,81	4,60	126	82	10	11702	4,34	27212	5,53
1,80	80	53	10	11603	3,66	27141	4,71	4,70	126	82	10	19955	4,34	27482	5,53
1,90	80	53	10	11606	3,66	27474	4,71	4,75	126	82	10	11705	4,52	76657	5,70
2,00	85	56	10	11609	2,42	27145	3,52	4,80	132	87	10	11708	5,02	27483	6,19
2,10	85	56	10	11612	3,34	27146	4,28	4,90	132	87	10	11711	5,02	27484	6,19
2,20	90	59	10	11615	3,34	27475	4,28	5,00	132	87	10	11714	3,29	27103	4,51
2,25	90	59	10	11618	2,67	27476	3,63	5,10	132	87	10	11717	5,02	27155	6,19
2,30	90	59	10	11621	3,21	27142	4,17	5,20	132	87	10	11720	5,02	27101	6,19
2,40	95	62	10	11624	3,21	27477	4,17	5,25	132	87	10	11723	5,20	27104	6,38
2,50	95	62	10	11627	2,42	27478	3,39	5,30	132	87	10	11726	5,45	76658	6,63
2,60	95	62	10	11630	3,21	27479	4,17	5,40	139	91	10	11729	5,45	27153	6,63
2,70	100	66	10	11633	3,21	27144	4,17	5,50	139	91	10	11732	4,33	27152	5,51
2,75	100	66	10	11636	3,34	27480	4,29	5,60	139	91	10	11735	5,45	27109	6,63
2,80	100	66	10	11639	3,21	27143	4,17	5,70	139	91	10	11738	5,45	27107	6,63
2,90	100	66	10	11642	3,21	27147	4,17	5,75	139	91	10	11741	5,67	27114	6,82
3,00	100	66	10	11645	2,26	20132	3,22	5,80	139	91	10	11744	6,00	27100	7,14
3,10	106	69	10	11648	2,50	27220	3,74	5,90	139	91	10	11747	6,00	27282	7,14
3,20	106	69	10	11651	2,50	27217	3,74	6,00	139	91	10	11750	4,02	27168	5,22
3,25	106	69	10	11654	2,50	27213	3,74	6,10	148	97	10	11753	6,00	27105	9,36





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	6,00	27281	9,36	10,20	184	121	1	11900	12,70	20150	20,98
6,25	148	97	10	11759	6,22	27485	9,58	10,25	184	121	1	11903	11,76	27230	20,06
6,30	148	97	10	11762	6,07	27486	9,39	10,50	184	121	1	11912	12,70	27229	20,98
6,40	148	97	10	11765	6,07	27108	9,39	10,75	195	128	1	11921	12,91	27505	21,18
6,50	148	97	10	11768	5,14	20135	8,51	10,80	195	128	1	11924	16,15	26996	24,34
6,60	148	97	10	11771	6,07	27169	9,39	11,00	195	128	1	11930	14,12	27228	22,34
6,70	148	97	10	11774	6,07	27283	9,39	11,10	195	128	1	30588	18,88	30589	26,96
6,75	156	102	10	11777	6,29	27487	9,62	11,25	195	128	1	11939	16,78	27506	24,94
6,80	156	102	10	11780	6,29	27160	9,62	11,50	195	128	1	11948	14,39	27227	22,59
6,90	156	102	10	11783	6,44	27106	9,79	11,75	195	128	1	11957	18,88	27225	26,97
7,00	156	102	10	11786	5,99	20138	9,35	11,80	195	128	1	11960	18,88	27507	26,97
7,10	156	102	10	11789	6,44	27158	9,79	11,90	205	134	1	11963	18,88	27508	26,97
7,20	156	102	10	11792	6,44	27488	9,79	12,00	205	134	1	11966	16,08	27509	24,28
7,25	156	102	10	11795	6,70	27159	10,02	12,20	205	134	1	11972	18,19	26993	28,50
7,30	156	102	10	11798	6,57	76659	9,90	12,25	205	134	1	11975	18,24	27510	28,54
7,40	156	102	10	11801	6,57	27489	9,90	12,30	205	134	1	11978	21,50	27511	31,74
7,50	156	102	10	11804	6,38	27490	9,71	12,50	205	134	1	11984	16,93	27512	27,31
7,60	165	109	10	11807	6,57	20141	9,90	12,75	205	134	1	11993	22,34	27513	32,55
7,70	165	109	10	11810	6,57	27157	9,90	13,00	205	134	1	12002	19,22	27226	29,51
7,75	165	109	10	11813	6,83	27491	10,15	13,25	214	140	1	12005	22,34		
7,80	165	109	10	11816	7,35	27154	10,65	13,50	214	140	1	12008	21,45	12933	31,67
7,90	165	109	10	11819	7,35	27232	10,65	13,75	214	140	1	12011	22,40	17836	32,63
8,00	165	109	10	11822	7,11	27492	10,42	14,00	214	140	1	12014	23,15	12935	33,34
8,10	165	109	5	11825	7,35	27493	11,29	14,25	220	144	1	12017	41,70	17837	51,36
8,20	165	109	5	11828	7,35	27494	11,29	14,50	220	144	1	12020	27,12	12936	37,16
8,25	165	109	5	11831	7,63	28850	11,54	14,75	220	144	1	12023	41,70		
8,30	165	109	5	11834	11,30	27495	15,12	15,00	220	144	1	12026	26,22	12939	36,33
8,40	165	109	5	11837	11,30	20144	15,12	15,25	227	149	1	12029	47,10		
8,50	165	109	5	11840	7,90	27496	11,82	15,50	227	149	1	12032	38,93		
8,60	175	115	5	11843	11,30	27284	15,12	15,75	227	149	1	12035	47,10		
8,70	175	115	5	11846	11,30	27516	15,12	16,00	227	149	1	12038	30,53	21320	38,29
8,75	175	115	5	11849	11,76	27285	15,54	16,25	235	154	1	12041	51,98		
8,80	175	115	5	11852	11,55	27497	15,36	16,50	235	154	1	12044	36,11		
8,90	175	115	5	11855	11,55	27517	15,36	16,75	235	154	1	12047	51,98	21324	59,12
9,00	175	115	5	11858	8,59	27113	12,50	17,00	235	154	1	12050	36,28	21326	43,86
9,10	175	115	5	11861	11,55	27110	15,36	17,25	241	158	1	12053	59,76		
9,20	175	115	5	11864	11,55	27231	15,36	17,50	241	158	1	12056	53,63		
9,25	175	115	5	11867	12,01	27498	15,79	17,75	241	158	1	12059	69,69		
9,30	175	115	5	11870	12,44	27112	16,22	18,00	241	158	1	12062	37,83		
9,40	175	115	5	11873	12,44	27499	16,22	18,25	247	162	1	12065	82,09		
9,50	175	115	5	11876	8,70	27500	12,58	18,50	247	162	1	12068	58,59		
9,60	184	121	5	11879	12,44	27501	16,22	18,75	247	162	1	12071	81,39		
9,70	184	121	5	11882	12,44	27502	16,22	19,00	247	162	1	12074	47,41		
9,75	184	121	5	11885	12,91	27503	16,65	19,25	254	166	1	12077	86,17		
9,80	184	121	5	11888	12,44	27504	16,22	19,50	254	166	1	12080	91,21		
9,90	184	121	5	11891	12,44	26994	16,22	19,75	254	166	1	12083	103,00		
10,00	184	121	5	11894	9,40	20147	13,27	20,00	254	166	1	12086	53,21		

