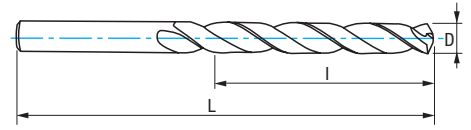


Ref. **1030**

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE LARGA

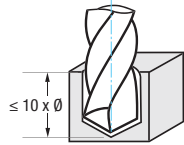
HSS Straight Shank Drill Bit. Long Series

Foret queue cylindrique HSS. Série longue



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

		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	40-50	48-60	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

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

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

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


D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€	N° Art. TIN	€
0,50	32	12	10	26656	5,60		
0,60	35	15	10	26658	4,55		
0,70	42	21	10	19467	4,55		
0,80	46	25	10	24592	4,55		
0,90	51	29	10	26659	4,55		
1,00	56	33	10	11573	4,60	27465	5,73
1,10	60	37	10	11576	4,47	27466	5,60
1,20	65	41	10	11579	4,47	27467	5,60
1,25	65	41	10	11582	4,61	27468	5,76
1,30	65	41	10	11585	4,47	27111	5,60
1,40	70	45	10	11588	4,47	27469	5,60
New! 1,45	70	45	10	31704	4,47	31706	5,60
1,50	70	45	10	11591	3,32	27470	4,43
1,60	76	50	10	11594	4,47	27471	5,60
1,70	76	50	10	11597	4,47	27472	5,60
1,75	80	53	10	11600	3,70	27473	4,81
1,80	80	53	10	11603	3,55	27141	4,71
1,90	80	53	10	11606	3,55	27474	4,71
2,00	85	56	10	11609	2,35	27145	3,52
2,10	85	56	10	11612	3,24	27146	4,28
2,20	90	59	10	11615	3,24	27475	4,28
2,25	90	59	10	11618	2,59	27476	3,63
2,30	90	59	10	11621	3,12	27142	4,17
2,40	95	62	10	11624	3,12	27477	4,17
2,50	95	62	10	11627	2,35	27478	3,39
2,60	95	62	10	11630	3,12	27479	4,17
2,70	100	66	10	11633	3,12	27144	4,17
2,75	100	66	10	11636	3,24	27480	4,29
2,80	100	66	10	11639	3,12	27143	4,17
2,90	100	66	10	11642	3,12	27147	4,17
3,00	100	66	10	11645	2,19	20132	3,22
3,10	106	69	10	11648	2,43	27220	3,74
3,20	106	69	10	11651	2,43	27217	3,74
3,25	106	69	10	11654	2,43	27213	3,74


D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€	N° Art. TIN	€
3,30	106	69	10	11657	2,43	27210	3,74
3,40	112	73	10	11660	3,12	27167	4,42
3,50	112	73	10	11663	2,30	27211	3,61
3,60	112	73	10	11666	3,12	27515	4,42
3,70	112	73	10	11669	3,12	28267	4,42
3,75	112	73	10	11672	3,24	27218	4,58
3,80	119	78	10	11675	3,89	27221	5,20
3,90	119	78	10	11678	3,89	27222	5,20
4,00	119	78	10	11681	2,49	27216	3,82
4,10	119	78	10	11684	3,26	27219	4,59
4,20	119	78	10	11687	3,26	27224	4,59
4,25	119	78	10	11690	3,26	27214	4,59
4,30	126	82	10	11693	4,21	27215	5,53
4,40	126	82	10	11696	4,21	27481	5,53
4,50	126	82	10	11699	2,97	27089	4,30
4,60	126	82	10	11702	4,21	27212	5,53
4,70	126	82	10	19955	4,21	27482	5,53
4,75	126	82	10	11705	4,39	76657	5,70
4,80	132	87	10	11708	4,87	27483	6,19
4,90	132	87	10	11711	4,87	27484	6,19
5,00	132	87	10	11714	3,19	27103	4,51
5,10	132	87	10	11717	4,87	27155	6,19
5,20	132	87	10	11720	4,87	27101	6,19
5,25	132	87	10	11723	5,05	27104	6,38
5,30	132	87	10	11726	5,29	76658	6,63
5,40	139	91	10	11729	5,29	27153	6,63
5,50	139	91	10	11732	4,20	27152	5,51
5,60	139	91	10	11735	5,29	27109	6,63
5,70	139	91	10	11738	5,29	27107	6,63
5,75	139	91	10	11741	5,50	27114	6,82
5,80	139	91	10	11744	5,83	27100	7,14
5,90	139	91	10	11747	5,83	27282	7,14
6,00	139	91	10	11750	3,90	27168	5,22
6,10	148	97	10	11753	5,83	27105	9,36

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	€
6,20	148	97	10	11756	5,83	27281	9,36
6,25	148	97	10	11759	6,04	27485	9,58
6,30	148	97	10	11762	5,89	27486	9,39
6,40	148	97	10	11765	5,89	27108	9,39
6,50	148	97	10	11768	4,99	20135	8,51
6,60	148	97	10	11771	5,89	27169	9,39
6,70	148	97	10	11774	5,89	27283	9,39
6,75	156	102	10	11777	6,11	27487	9,62
6,80	156	102	10	11780	6,11	27160	9,62
6,90	156	102	10	11783	6,25	27106	9,79
7,00	156	102	10	11786	5,82	20138	9,35
7,10	156	102	10	11789	6,25	27158	9,79
7,20	156	102	10	11792	6,25	27488	9,79
7,25	156	102	10	11795	6,50	27159	10,02
7,30	156	102	10	11798	6,38	76659	9,90
7,40	156	102	10	11801	6,38	27489	9,90
7,50	156	102	10	11804	6,19	27490	9,71
7,60	165	109	10	11807	6,38	20141	9,90
7,70	165	109	10	11810	6,38	27157	9,90
7,75	165	109	10	11813	6,63	27491	10,15
7,80	165	109	10	11816	7,14	27154	10,65
7,90	165	109	10	11819	7,14	27232	10,65
8,00	165	109	10	11822	6,90	27492	10,42
8,10	165	109	5	11825	7,14	27493	11,29
8,20	165	109	5	11828	7,14	27494	11,29
8,25	165	109	5	11831	7,41	28850	11,54
8,30	165	109	5	11834	10,97	27495	15,12
8,40	165	109	5	11837	10,97	20144	15,12
8,50	165	109	5	11840	7,67	27496	11,82
8,60	175	115	5	11843	10,97	27284	15,12
8,70	175	115	5	11846	10,97	27516	15,12
8,75	175	115	5	11849	11,42	27285	15,54
8,80	175	115	5	11852	11,21	27497	15,36
8,90	175	115	5	11855	11,21	27517	15,36
9,00	175	115	5	11858	8,34	27113	12,50
9,10	175	115	5	11861	11,21	27110	15,36
9,20	175	115	5	11864	11,21	27231	15,36
9,25	175	115	5	11867	11,66	27498	15,79
9,30	175	115	5	11870	12,08	27112	16,22
9,40	175	115	5	11873	12,08	27499	16,22
9,50	175	115	5	11876	8,45	27500	12,58
9,60	184	121	5	11879	12,08	27501	16,22
9,70	184	121	5	11882	12,08	27502	16,22
9,75	184	121	5	11885	12,53	27503	16,65
9,80	184	121	5	11888	12,08	27504	16,22
9,90	184	121	5	11891	12,08	26994	16,22
10,00	184	121	5	11894	9,13	20147	13,27

D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€	N° Art. TIN	€
10,20	184	121	1	11900	12,33	20150	20,98
10,25	184	121	1	11903	11,42	27230	20,06
10,50	184	121	1	11912	12,33	27229	20,98
10,75	195	128	1	11921	12,53	27505	21,18
10,80	195	128	1	11924	15,68	26996	24,34
11,00	195	128	1	11930	13,71	27228	22,34
11,10	195	128	1	30588	18,33	30589	26,96
11,25	195	128	1	11939	16,29	27506	24,94
11,50	195	128	1	11948	13,97	27227	22,59
11,75	195	128	1	11957	18,33	27225	26,97
11,80	195	128	1	11960	18,33	27507	26,97
11,90	205	134	1	11963	18,33	27508	26,97
12,00	205	134	1	11966	15,61	27509	24,28
12,20	205	134	1	11972	17,66	26993	28,50
12,25	205	134	1	11975	17,71	27510	28,54
12,30	205	134	1	11978	20,87	27511	31,74
12,50	205	134	1	11984	16,44	27512	27,31
12,75	205	134	1	11993	21,69	27513	32,55
13,00	205	134	1	12002	18,66	27226	29,51
13,25	214	140	1	12005	21,69		
13,50	214	140	1	12008	20,83	12933	31,67
13,75	214	140	1	12011	21,75	17836	32,63
14,00	214	140	1	12014	22,48	12935	33,34
14,25	220	144	1	12017	40,49	17837	51,36
14,50	220	144	1	12020	26,33	12936	37,16
14,75	220	144	1	12023	40,49		
15,00	220	144	1	12026	25,46	12939	36,33
15,25	227	149	1	12029	45,73		
15,50	227	149	1	12032	37,80		
15,75	227	149	1	12035	45,73		
16,00	227	149	1	12038	29,64	21320	38,29
16,25	235	154	1	12041	50,47		
16,50	235	154	1	12044	35,06		
16,75	235	154	1	12047	50,47	21324	59,12
17,00	235	154	1	12050	35,22	21326	43,86
17,25	241	158	1	12053	58,02		
17,50	241	158	1	12056	52,07		
17,75	241	158	1	12059	67,66		
18,00	241	158	1	12062	36,73		
18,25	247	162	1	12065	79,70		
18,50	247	162	1	12068	56,88		
18,75	247	162	1	12071	79,02		
19,00	247	162	1	12074	46,03		
19,25	254	166	1	12077	88,55		
19,50	254	166	1	12080	88,55		
19,75	254	166	1	12083	100,00		
20,00	254	166	1	12086	51,66		

New!

New!

