

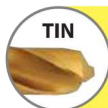
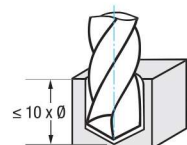
Ref. **1030****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE LARGA**

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	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.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	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		N° Art. HSS
0,50	32	12	10	26656
0,60	35	15	10	26658
0,70	42	21	10	19467
0,80	46	25	10	24592
0,90	51	29	10	26659
1,00	56	33	10	11573
1,10	60	37	10	11576
1,20	65	41	10	11579
1,25	65	41	10	11582
1,30	65	41	10	11585
1,40	70	45	10	11588
1,45	70	45	10	31704
1,50	70	45	10	11591
1,60	76	50	10	11594
1,70	76	50	10	11597
1,75	80	53	10	11600
1,80	80	53	10	11603
1,90	80	53	10	11606
2,00	85	56	10	11609
2,10	85	56	10	11612
2,20	90	59	10	11615
2,25	90	59	10	11618
2,30	90	59	10	11621
2,40	95	62	10	11624
2,50	95	62	10	11627
2,60	95	62	10	11630
2,70	100	66	10	11633
2,75	100	66	10	11636
2,80	100	66	10	11639
2,90	100	66	10	11642
3,00	100	66	10	11645
3,10	106	69	10	11648
3,20	106	69	10	11651
3,25	106	69	10	11654

N° Art. TIN
27465
27466
27467
27468
27111
27469
31706
27470
27471
27472
27473
27141
27474
27145
27146
27475
27476
27142
27477
27478
27479
27144
27480
27143
27147
20132
27220
27217
27213

D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS
3,30	106	69	10	11657
3,40	112	73	10	11660
3,50	112	73	10	11663
3,60	112	73	10	11666
3,70	112	73	10	11669
3,75	112	73	10	11672
3,80	119	78	10	11675
3,90	119	78	10	11678
4,00	119	78	10	11681
4,10	119	78	10	11684
4,20	119	78	10	11687
4,25	119	78	10	11690
4,30	126	82	10	11693
4,40	126	82	10	11696
4,50	126	82	10	11699
4,60	126	82	10	11702
4,70	126	82	10	19955
4,75	126	82	10	11705
4,80	132	87	10	11708
4,90	132	87	10	11711
5,00	132	87	10	11714
5,10	132	87	10	11717
5,20	132	87	10	11720
5,25	132	87	10	11723
5,30	132	87	10	11726
5,40	139	91	10	11729
5,50	139	91	10	11732
5,60	139	91	10	11735
5,70	139	91	10	11738
5,75	139	91	10	11741
5,80	139	91	10	11744
5,90	139	91	10	11747
6,00	139	91	10	11750
6,10	148	97	10	11753

N° Art. TIN
27210
27167
27211
27515
28267
27218
27221
27222
27216
27219
27224
27214
27215
27481
27089
27212
27482
76657
27483
27484
27103
27155
27101
27104
76658
27153
27152
27109
27107
27114
27100
27282
27168
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
6,20	148	97	10	11756
6,25	148	97	10	11759
6,30	148	97	10	11762
6,40	148	97	10	11765
6,50	148	97	10	11768
6,60	148	97	10	11771
6,70	148	97	10	11774
6,75	156	102	10	11777
6,80	156	102	10	11780
6,90	156	102	10	11783
7,00	156	102	10	11786
7,10	156	102	10	11789
7,20	156	102	10	11792
7,25	156	102	10	11795
7,30	156	102	10	11798
7,40	156	102	10	11801
7,50	156	102	10	11804
7,60	165	109	10	11807
7,70	165	109	10	11810
7,75	165	109	10	11813
7,80	165	109	10	11816
7,90	165	109	10	11819
8,00	165	109	10	11822
8,10	165	109	5	11825
8,20	165	109	5	11828
8,25	165	109	5	11831
8,30	165	109	5	11834
8,40	165	109	5	11837
8,50	165	109	5	11840
8,60	175	115	5	11843
8,70	175	115	5	11846
8,75	175	115	5	11849
8,80	175	115	5	11852
8,90	175	115	5	11855
9,00	175	115	5	11858
9,10	175	115	5	11861
9,20	175	115	5	11864
9,25	175	115	5	11867
9,30	175	115	5	11870
9,40	175	115	5	11873
9,50	175	115	5	11876
9,60	184	121	5	11879
9,70	184	121	5	11882
9,75	184	121	5	11885
9,80	184	121	5	11888
9,90	184	121	5	11891
10,00	184	121	5	11894

N° Art. TIN
27281
27485
27486
27108
20135
27169
27283
27487
27160
27106
20138
27158
27488
27159
76659
27489
27490
20141
27157
27491
27154
27232
27492
27493
27494
28850
27495
20144
27496
27284
27516
27285
27497
27517
27113
27110
27231
27498
27112
27499
27500
27501
27502
27503
27504
26994
20147

D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS
10,20	184	121	1	11900
10,25	184	121	1	11903
10,50	184	121	1	11912
10,75	195	128	1	11921
10,80	195	128	1	11924
11,00	195	128	1	11930
11,10	195	128	1	30588
11,25	195	128	1	11939
11,50	195	128	1	11948
11,75	195	128	1	11957
11,80	195	128	1	11960
11,90	205	134	1	11963
12,00	205	134	1	11966
12,20	205	134	1	11972
12,25	205	134	1	11975
12,30	205	134	1	11978
12,50	205	134	1	11984
12,75	205	134	1	11993
13,00	205	134	1	12002
13,25	214	140	1	12005
13,50	214	140	1	12008
13,75	214	140	1	12011
14,00	214	140	1	12014
14,25	220	144	1	12017
14,50	220	144	1	12020
14,75	220	144	1	12023
15,00	220	144	1	12026
15,25	227	149	1	12029
15,50	227	149	1	12032
15,75	227	149	1	12035
16,00	227	149	1	12038
16,25	235	154	1	12041
16,50	235	154	1	12044
16,75	235	154	1	12047
17,00	235	154	1	12050
17,25	241	158	1	12053
17,50	241	158	1	12056
17,75	241	158	1	12059
18,00	241	158	1	12062
18,25	247	162	1	12065
18,50	247	162	1	12068
18,75	247	162	1	12071
19,00	247	162	1	12074
19,25	254	166	1	12077
19,50	254	166	1	12080
19,75	254	166	1	12083
20,00	254	166	1	12086

N° Art. TIN
20150
27230
27229
27505
26996
27228
30589
27506
27227
27225
27507
27508
27509
26993
27510
27511
27512
27513
27226
12933
17836
12935
17837
12936
12939
21320
21324
21326

(New!)

(New!)

