

Ref. **1050**

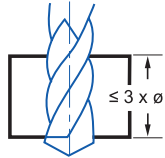
BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE EXTRA CORTA

HSS Straight Shank Twist Drill. Stub Series

Foret Queue Cylindrique HSS. Serie Extra-Courte



HSS	DIN 1897 N	135°	DIN 1412 C ≥ 2 mm	Blue Finish	Rectificado Ground Taillé Meulé	Tol. D h8
-----	------------	------	-------------------	-------------	------------------------------------	-----------



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

Vc = m/min.

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

Ø mm	L mm	I mm	Icon	Nº Art. HSS	€
1,00	26	6	10	20606	1,02
1,25	30	8	10	20615	0,90
1,50	32	9	10	12302	0,90
1,60	34	10	10	12305	1,03
1,75	36	11	10	12311	1,02
1,80	38	12	10	12314	1,03
2,00	38	12	10	12320	0,89
2,10	40	13	10	12323	1,03
2,20	40	13	10	12326	1,03
2,25	40	13	10	12329	0,89
2,30	40	13	10	12332	1,03
2,40	43	14	10	12335	1,03
2,50	43	14	10	12338	0,79
2,60	43	14	10	12341	0,96
2,70	46	16	10	12344	0,96
2,75	46	16	10	12347	0,84
2,80	46	16	10	12350	0,97
2,90	46	16	10	12353	0,97
3,00	46	16	10	12356	0,84
3,10	49	18	10	12359	0,90
3,20	49	18	10	12362	0,90
3,25	49	18	10	12365	0,90
3,30	49	18	10	12368	0,90
3,40	52	20	10	12371	1,03
3,50	52	20	10	12374	0,90
3,60	52	20	10	12377	1,13
3,70	52	20	10	12380	1,13
3,75	52	20	10	12383	1,00
3,80	55	22	10	12386	1,13
3,90	55	22	10	12389	1,13
4,00	55	22	10	12392	1,00
4,10	55	22	10	12395	1,18
4,20	55	22	10	12398	1,18
4,25	55	22	10	12401	1,18
4,30	58	24	10	12404	1,35
4,40	58	24	10	12407	1,35

Ø mm	L mm	I mm	Icon	Nº Art. HSS	€
4,50	58	24	10	12410	1,18
4,60	58	24	10	20636	1,52
4,70	58	24	10	20639	1,52
4,75	58	24	10	12413	1,31
4,80	62	26	10	12416	1,52
4,90	62	26	10	12419	1,52
5,00	62	26	10	12422	1,31
5,10	62	26	10	12425	1,68
5,20	62	26	10	12428	1,67
5,25	62	26	10	12431	1,45
5,30	62	26	10	12434	1,69
5,40	66	28	10	12437	1,69
5,50	66	28	10	12440	1,45
5,60	66	28	10	12443	1,93
5,70	66	28	10	12446	1,93
5,75	66	28	10	12449	1,66
5,80	66	28	10	12452	1,93
5,90	66	28	10	12455	1,93
6,00	66	28	10	12458	1,66
6,10	70	31	10	20651	2,27
6,20	70	31	10	20654	2,27
6,25	70	31	10	12461	1,97
6,30	70	31	10	20657	2,27
6,40	70	31	10	20663	2,27
6,50	70	31	10	12464	1,97
6,60	70	31	10	20666	2,65
6,70	70	31	10	20669	2,65
6,75	74	34	10	12467	2,29
6,80	74	34	10	20672	2,29
7,00	74	34	10	12470	2,29
7,20	74	34	10	20681	2,95
7,25	74	34	10	27317	2,59
7,40	74	34	10	30591	2,86
7,50	74	34	10	12473	2,59
7,75	79	37	10	12476	2,86
7,80	79	37	10	20696	3,28

Ø mm	L mm	I mm	Icon	Nº Art. HSS	€
8,00	79	37	10	12479	2,86
8,25	79	37	10	12482	3,39
8,50	79	37	10	12485	3,39
8,75	84	40	10	12488	3,71
9,00	84	40	10	12491	3,71
9,10	84	40	10	30592	4,63
9,25	84	40	10	12494	4,15
9,50	84	40	10	12497	4,15
9,75	89	43	10	27334	4,63
10,00	89	43	10	12500	4,63
10,20	89	43	1	20756	5,24
10,25	89	43	1	12503	5,82
10,50	89	43	1	12506	5,24
11,00	95	47	1	12512	5,82
11,10	95	47	1	30593	6,83
11,25	95	47	1	12515	6,47
11,50	95	47	1	12518	6,47
12,00	102	51	1	12527	6,83
12,25	102	51	1	12530	7,69
12,50	102	51	1	12533	7,69
12,70	102	51	1	20813	8,09
13,00	102	51	1	12539	8,40
13,50	107	54	1	12545	10,67
14,00	107	54	1	12551	11,53
14,50	111	56	1	12554	13,17
15,00	111	56	1	12557	15,05
15,50	115	58	1	12560	18,13
16,00	115	58	1	12563	18,13
16,50	119	60	1	12566	21,33
17,00	119	60	1	12569	21,33
17,50	123	62	1	12572	23,76
18,00	123	62	1	12575	23,76
18,50	127	64	1	12578	26,46
19,00	127	64	1	12581	26,46
19,50	131	66	1	12584	31,73
20,00	131	66	1	12587	31,73