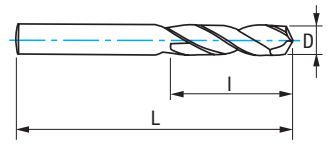


Ref. **1050**

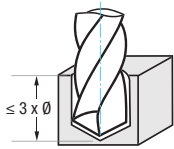
BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE EXTRA CORTA

HSS Straight Shank Drill Bit. Stub Series

Foret queue cylindrique HSS. Série extra-courte



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



Material		Vc (m/min)	Avances f/rev. (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
P	P.1	25-30	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	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360
	K.2	25-30	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	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450
	N.4	40-50	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450
	N.5		0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360

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

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

D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€
1,00	26	6	10	20606	1,18	4,50	58	24	10	12410	1,23	8,25	79	37	10	12482	3,53
1,25	30	8	10	20615	1,03	4,60	58	24	10	20636	1,59	8,50	79	37	10	12485	3,53
1,50	32	9	10	12302	1,03	4,70	58	24	10	20639	1,59	8,75	84	40	10	12488	3,87
1,60	34	10	10	12305	1,19	4,75	58	24	10	12413	1,37	9,00	84	40	10	12491	3,87
1,75	36	11	10	12311	1,18	4,80	62	26	10	12416	1,59	9,10	84	40	10	30592	4,82
1,80	36	11	10	12314	1,19	4,90	62	26	10	12419	1,59	9,25	84	40	10	12494	4,32
1,90	36	11	10	12317	1,19	5,00	62	26	10	12422	1,37	9,50	84	40	10	12497	4,32
2,00	38	12	10	12320	1,02	5,10	62	26	10	12425	1,74	9,75	89	43	10	27334	4,82
2,10	40	13	10	12323	1,07	5,20	62	26	10	12428	1,74	10,00	89	43	10	12500	4,82
2,20	40	13	10	12326	1,07	5,25	62	26	10	12431	1,52	10,20	89	43	1	20756	5,46
2,25	40	13	10	12329	0,92	5,30	62	26	10	12434	1,75	10,25	89	43	1	12503	6,05
2,30	40	13	10	12332	1,07	5,40	66	28	10	12437	1,75	10,50	89	43	1	12506	5,46
2,40	43	14	10	12335	1,07	5,50	66	28	10	12440	1,52	11,00	95	47	1	12512	6,05
2,50	43	14	10	12338	0,82	5,60	66	28	10	12443	2,01	11,10	95	47	1	30593	7,12
2,60	43	14	10	12341	1,00	5,70	66	28	10	12446	2,01	11,25	95	47	1	12515	6,73
2,70	46	16	10	12344	1,00	5,75	66	28	10	12449	1,73	11,50	95	47	1	12518	6,73
2,75	46	16	10	12347	0,88	5,80	66	28	10	12452	2,01	12,00	102	51	1	12527	7,12
2,80	46	16	10	12350	1,01	5,90	66	28	10	12455	2,01	12,25	102	51	1	12530	8,01
2,90	46	16	10	12353	1,01	6,00	66	28	10	12458	1,73	12,50	102	51	1	12533	8,01
3,00	46	16	10	12356	0,88	6,10	70	31	10	20651	2,35	12,70	102	51	1	20813	8,43
3,10	49	18	10	12359	0,94	6,20	70	31	10	20654	2,35	13,00	102	51	1	12539	8,75
3,20	49	18	10	12362	0,94	6,25	70	31	10	12461	2,06	13,50	107	54	1	12545	11,12
3,25	49	18	10	12365	0,94	6,30	70	31	10	20657	2,35	14,00	107	54	1	12551	12,01
3,30	49	18	10	12368	0,94	6,40	70	31	10	20663	2,35	14,50	111	56	1	12554	13,72
3,40	52	20	10	12371	1,07	6,50	70	31	10	12464	2,06	15,00	111	56	1	12557	15,68
3,50	52	20	10	12374	0,94	6,60	70	31	10	20666	2,76	15,50	115	58	1	12560	18,89
3,60	52	20	10	12377	1,19	6,70	70	31	10	20669	2,76	16,00	115	58	1	12563	18,89
3,70	52	20	10	12380	1,19	6,75	74	34	10	12467	2,37	16,50	119	60	1	12566	22,23
3,75	52	20	10	12383	1,04	6,80	74	34	10	20672	2,37	17,00	119	60	1	12569	22,23
3,80	55	22	10	12386	1,19	7,00	74	34	10	12470	2,37	17,50	123	62	1	12572	24,77
3,90	55	22	10	12389	1,19	7,20	74	34	10	20681	3,07	18,00	123	62	1	12575	24,77
4,00	55	22	10	12392	1,04	7,25	74	34	10	27317	2,70	18,50	127	64	1	12578	27,57
4,10	55	22	10	12395	1,23	7,40	74	34	10	30591	2,97	19,00	127	64	1	12581	27,57
4,20	55	22	10	12398	1,23	7,50	74	34	10	12473	2,70	19,50	131	66	1	12584	33,07
4,25	55	22	10	12401	1,23	7,75	79	37	10	12476	2,97	20,00	131	66	1	12587	33,07
4,30	58	24	10	12404	1,40	7,80	79	37	10	20696	3,41						
4,40	58	24	10	12407	1,40	8,00	79	37	10	12479	2,97						