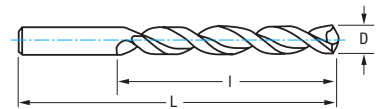


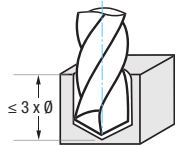
Ref. **1055****BROCA M. CILÍNDRICO AGUJEROS TOL. IT8-9. SERIE EXTRA CORTA**

IT8-9 Tolerance Hole Straight Shank Drill Bit. Stub Series

Foret queue cylindrique trous tolérance IT8-9. Série extra-courte



HSSE 5%Co	HSSE 5%Co + TIALSIN	DIN 1897 TS	135°		Filo Corregido Convex Edge Filets Corrigés	Perfil Profile Profil "S"	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8
--------------	---------------------------	----------------	------	--	---	--	--	--------------

**+35%****Resistencia al desgaste**
Wear Resistance
Résistant à l'usure

Material		Vc (m/min)		Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas									
Grupo	Sub.	5% Co	TIALSIN	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	
P	P.2	20-25	28-35	0,035	0,045	0,050	0,060	0,080	0,100	0,120	0,130	0,160	
	P.3	8-15	12-20	0,020	0,035	0,045	0,050	0,060	0,070	0,090	0,100	0,120	
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	
	K.2	25-30	30-36	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200	0,240	
N	N.5	40-50	56-70	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	
	N.6	35-45	40-58	0,080	0,130	0,150	0,170	0,190	0,250	0,290	0,310	0,360	

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

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

D mm	L mm	I mm		Nº Art. 5% Co	€		Nº Art. TIALSIN	€	D mm	L mm	I mm		Nº Art. 5% Co	€		Nº Art. TIALSIN	€
1,00	26	6	10	80498	3,93	1	80518	5,41	5,50	66	28	10	14151	5,89	1	14208	7,62
1,50	32	9	10	80499	3,79	1	80519	5,27	5,60	66	28	10	14152	7,01	1	14209	8,71
2,00	38	12	10	12486	3,79	1	14135	5,26	5,75	66	28	10	14153	6,61	1	14211	8,31
2,10	38	12	10	14108	4,51	1	14164	5,85	5,80	66	28	10	14154	7,01	1	16035	8,71
2,30	40	13	10	14110	4,51	1	14166	5,85	5,90	66	28	10	14155	7,01	1	16059	8,71
2,50	43	14	10	14111	3,10	1	14168	4,44	6,00	66	28	10	14156	6,29	1	14118	8,00
2,70	46	16	10	14112	3,61	1	14169	4,97	6,10	70	31	5	80280	7,91	1	80295	12,47
2,75	46	16	10	14113	3,78	1	14170	5,14	6,20	70	31	5	14157	7,91	1	16101	12,47
3,00	46	16	10	14114	3,00	1	14172	4,35	6,30	70	31	5	80514	7,91	1	80530	12,47
3,10	49	18	10	14124	3,66	1	14174	5,36	6,50	70	31	5	14158	7,54	1	16131	12,06
3,20	49	18	10	14125	3,66	1	14176	5,36	6,80	74	34	5	14159	10,28	1	16140	14,82
3,25	49	18	10	14126	3,66	1	14177	5,36	7,00	74	34	5	14160	8,48	1	16149	12,97
3,30	49	18	10	14127	3,66	1	14180	5,36	7,20	74	34	5	14161	11,59	1	16380	16,12
3,50	52	20	10	14128	3,63	1	14183	5,33	7,50	74	34	5	14162	10,91	1	17697	15,45
3,60	52	20	10	14130	4,21	1	14184	5,91	8,00	79	37	5	14163	10,62	1	18352	15,16
3,70	52	20	10	14131	4,21	1	14186	5,91	8,20	79	37	5	14165	13,86	1	18358	19,19
3,75	52	20	10	14132	4,31	1	14188	6,00	8,50	79	37	5	14167	12,60	1	18373	17,94
3,90	55	22	10	14133	4,60	1	14190	6,31	8,80	84	40	5	14171	18,42	1	18587	24,93
4,00	55	22	10	14134	3,89	1	14191	5,60	9,00	84	40	5	14173	13,75	1	18590	19,08
4,10	55	22	10	14136	4,35	1	14192	6,04	9,30	84	40	5	80281	18,09	1	80296	23,42
4,20	55	22	10	14137	4,35	1	14193	6,04	9,50	84	40	5	14175	15,49	1	19431	20,81
4,25	55	22	10	14139	4,35	1	14194	6,04	9,80	89	43	5	14178	21,59	1	19437	26,91
4,30	58	24	10	14140	5,02	1	14195	6,73	9,90	89	43	5	80282	20,02	1	80298	25,32
4,40	58	24	10	14141	5,02	1	14196	6,73	10,00	89	43	5	14179	17,21	1	19643	22,53
4,50	58	24	10	14142	4,43	1	14197	6,16	10,20	89	43	1	80283	21,96	1	80300	33,14
4,60	58	24	10	80279	5,24	1	80293	6,93	10,50	89	43	1	14181	21,96	1	20591	33,14
4,70	58	24	10	14143	5,24	1	14198	6,93	11,00	95	47	1	14182	24,30	1	20658	35,45
4,75	58	24	10	14144	4,85	1	14199	6,58	11,20	95	47	1	80284	35,84	1	80301	47,01
4,80	62	26	10	14145	5,24	1	14200	6,93	11,50	95	47	1	14185	29,04	1	21547	40,21
5,00	62	26	10	14146	4,85	1	14201	6,58	12,00	102	51	1	14187	31,06	1	24876	42,23
5,10	62	26	10	14147	5,95	1	14202	7,64	12,50	102	51	1	80285	37,82	1	80302	51,82
5,20	62	26	10	14148	5,95	1	14203	7,64	13,00	102	51	1	14189	38,75	1	25131	52,76
5,25	62	26	10	14149	5,50	1	14206	7,21									
5,30	62	26	10	14150	5,95	1	14207	7,64									