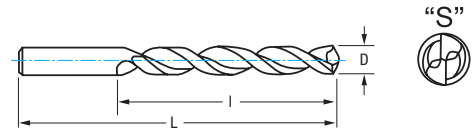


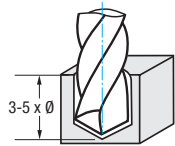
Ref. **1000**

BROCA M. CILÍNDRICO AGUJEROS TOL. IT8-9. SERIE CORTA
IT8-9 Tolerance Hole Straight Shank Drill Bit. Jobber Series
Foret queue cylindrique trous tolérance IT8-9. Série courte



HSSE 5%Co	HSSE 5%Co + TIALSIN	DIN 338TS	135°			Filo Corregido Convex Edge Filets Corrigés "U"		Perfil Profile Profil "S"	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8
--------------	---------------------------	--------------	------	--	--	--	--	--	--	--------------

5% Co **TIALSIN** **x3,5** **Resistencia al desgaste**
Wear Resistance
Résistant à l'usure



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

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

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.1	20-25	28-35	0,035	0,045	0,050	0,060	0,080	0,100	0,120	0,130	0,160	
	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	

D mm	L mm	I mm	10	Nº Art. 5% Co	€	10	Nº Art. TIALSIN	€
2,00	49	24	10	22232	3,38	1	13524	4,99
2,10	49	24	10	14496	3,61	1	21550	5,08
2,30	53	27	10	14497	3,61	1	21552	5,08
2,50	57	30	10	22233	3,07	1	13527	4,55
2,70	61	33	10	14500	3,57	1	24854	5,02
2,75	61	33	10	14455	3,78	1	24855	5,25
3,00	61	33	10	22234	3,00	1	13530	4,45
3,10	65	36	10	14502	3,66	1	14599	5,54
3,20	65	36	10	22235	3,66	1	13533	5,54
3,25	65	36	10	14457	3,66	1	14479	5,54
3,30	65	36	10	14503	3,66	1	14601	5,54
3,50	70	39	10	22236	3,63	1	13536	5,50
3,60	70	39	10	14925	4,21	1	24856	6,10
3,70	70	39	10	14508	4,21	1	24857	6,10
3,75	70	39	10	14458	4,31	1	24858	6,19
3,90	75	43	10	14634	4,60	1	24859	6,47
4,00	75	43	10	22237	3,89	1	13539	5,78
4,10	75	43	10	14511	4,31	1	14605	6,19
4,20	75	43	10	22238	4,31	1	13542	6,19
4,25	75	43	10	14461	4,31	1	14482	6,19
4,30	80	47	10	14514	4,60	1	14607	6,66
4,40	80	47	10	14635	4,60	1	24860	6,50
4,50	80	47	10	22239	4,43	1	13545	6,32
4,70	80	47	10	14637	5,12	1	24861	7,01
4,75	80	47	10	14464	4,83	1	24862	6,72
4,80	86	52	10	14641	5,12	1	24863	7,01
5,00	86	52	10	22240	4,64	1	13548	6,53
5,10	86	52	10	22241	5,54	1	13551	7,35
5,20	86	52	10	14517	5,54	1	24864	7,43

D mm	L mm	I mm	10	Nº Art. 5% Co	€	10	Nº Art. TIALSIN	€
5,25	86	52	10	14466	5,50	1	14485	7,37
5,30	86	52	10	14643	5,54	1	24865	7,43
5,50	93	57	10	22242	5,89	1	13554	7,76
5,60	93	57	10	14646	7,01	1	24866	8,90
5,75	93	57	10	14467	6,61	1	24867	8,51
5,80	93	57	10	14523	7,01	1	24868	8,90
5,90	93	57	10	14647	7,01	1	24869	8,90
6,00	93	57	10	22243	6,29	1	13557	8,16
6,20	101	63	5	14526	7,76	1	24870	12,83
6,50	101	63	5	22244	7,54	1	13560	12,58
6,80	109	69	5	14527	8,78	1	14610	13,83
7,00	109	69	5	22245	8,23	1	13563	13,47
7,20	109	69	5	14649	11,59	1	24871	16,84
7,50	109	69	5	14529	8,78	1	14611	14,02
8,00	117	75	5	22246	10,26	1	13566	15,50
8,20	117	75	5	14533	13,86	1	24872	19,98
8,50	117	75	5	22247	10,68	1	13569	16,80
8,80	125	81	5	14653	17,09	1	24873	23,20
9,00	125	81	5	22248	13,63	1	13572	19,78
9,50	125	81	5	14535	14,13	1	14613	20,26
9,80	133	87	5	14655	21,42	1	24874	27,54
10,00	133	87	5	22249	15,52	1	14363	21,62
10,20	133	87	1	39627	21,96	1	62785	34,35
10,50	133	87	1	14659	21,96	1	14676	34,35
11,00	142	94	1	22250	24,30	1	14364	36,68
11,50	142	94	1	14664	29,04	1	14677	40,94
12,00	151	101	1	22251	31,06	1	14365	42,97
12,50	151	101	1	39600	37,84	1	62810	52,92
13,00	151	101	1	22252	38,75	1	14366	53,83

Ref. **1055** **Extra-Corta / Stub / Extra-courte**

Pag 93

Ref. **1300** **Larga / Long / Longue**

Pag 100

Ref. **9040** **Extra Larga / Extra Long / Extra-longue**

Pag 103