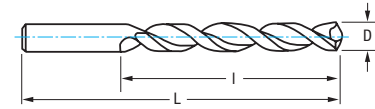


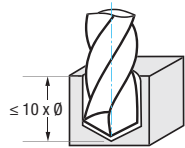
Ref. **1300**

BROCA MANGO CILÍNDRICO AGUJEROS TOLERANCIA IT8-9. SERIE LARGA
 IT8-9 Tolerance Hole Straight Shank Drill Bit. Long Series
 Foret queue cylindrique trous tolérance IT8-9. Série longue



HSSE 5%Co	HSSE 5%Co + TIALSIN	DIN 340 TS	135°			Filo Corregido Convex Edge Filets Corrigés "U"	Perfil Profile Profil "S"	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8
--------------	---------------------------	---------------	------	--	--	---	--	---------------------------------------	--------------

		x3,5 Resistencia al desgaste Wear Resistance Résistant à l'usure
--	--	--



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

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

- * 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

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

D mm	L mm	I mm		Nº Art. 5% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
2,00	85	56	1	22254	7,71	14389	9,41
2,10	85	56	1	14539	7,21	24875	8,73
2,30	90	59	1	14541	7,48	24897	9,00
2,50	95	62	1	22255	7,02	14391	8,56
2,70	100	66	1	14551	7,88	24877	9,41
2,75	100	66	1	14470	8,02	24878	9,56
3,00	100	66	1	22256	7,02	14392	8,58
3,10	106	69	1	14553	8,02	14616	10,04
3,20	106	69	1	22257	8,02	14393	10,04
3,25	106	69	1	14472	8,02	14488	10,04
3,30	106	69	1	14556	8,02	14617	10,04
3,50	112	73	1	22258	8,30	14395	10,32
3,60	112	73	1	14928	9,75	23335	11,72
3,70	112	73	1	14563	10,10	24879	12,06
3,75	112	73	1	14473	9,47	24880	11,45
3,90	119	78	1	14665	10,69	24881	12,66
4,00	119	78	1	22260	8,55	14396	10,56
4,10	119	78	1	14569	9,47	14619	11,45
4,20	119	78	1	22261	9,47	14397	11,45
4,25	119	78	1	14476	9,47	14490	11,45
4,30	126	82	1	14571	10,58	14623	12,46
4,40	126	82	1	14670	10,94	24882	12,89
4,50	126	82	1	22262	10,59	14398	12,54
4,70	126	82	1	14671	10,45	24883	12,43
4,75	126	82	1	14481	10,60	24884	12,56
4,80	132	87	1	14673	10,94	24885	12,89
5,00	132	87	1	22263	10,59	14409	12,54
5,10	132	87	1	22264	12,35	14415	14,18

D mm	L mm	I mm		Nº Art. 5% Co	€	Nº Art. TIALSIN	€
5,20	132	87	1	14575	12,35	24886	14,24
5,25	132	87	1	14484	12,78	14493	14,67
5,30	132	87	1	14679	12,78	24887	14,66
5,50	139	91	1	22265	14,47	14416	16,30
5,60	139	91	1	14685	14,77	24888	16,62
5,75	139	91	1	14487	14,54	24889	16,39
5,80	139	91	1	14580	15,13	24890	16,97
5,90	139	91	1	14689	15,33	24891	17,16
6,00	139	91	1	22266	14,47	14419	16,30
6,20	148	97	1	14581	18,73	24892	24,22
6,50	148	97	1	22267	16,59	14427	22,15
6,80	156	102	1	14586	19,28	14625	24,77
7,00	156	102	1	22268	19,36	14428	25,10
7,20	156	102	1	14691	23,48	24893	29,10
7,50	156	102	1	14587	20,57	14628	26,26
8,00	165	109	1	22269	22,95	14431	28,57
8,20	165	109	1	14593	25,83	24894	32,41
8,50	165	109	1	22270	25,49	14434	32,09
8,80	175	115	1	14695	27,55	24895	34,11
9,00	175	115	1	22271	27,72	14437	34,27
9,50	175	115	1	14598	28,06	14629	34,58
9,80	184	121	1	14697	47,56	24896	53,52
10,00	184	121	1	22272	30,25	14439	36,73
10,50	184	121	1	14701	40,94	14713	54,61
11,00	195	128	1	22273	45,51	14440	59,03
11,50	195	128	1	14707	47,85	14719	60,77
12,00	205	134	1	22274	51,86	14443	64,63
13,00	205	134	1	22275	63,87	14445	80,11

