

Ref. **1013**

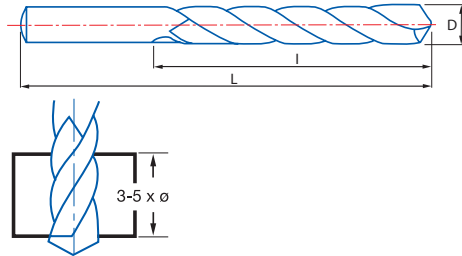
BROCA MANGO CILÍNDRICO AGUZADA. SERIE CORTA

Split Point Straight Shank Drill Bit. Jobber Series
Foret Queue Cylindrique Affûtage en Croix. Serie Courte



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

HSS | HSS + TIALSIN | DIN 338 N | 130° | DIN 1412 C ≥ 2 mm | Blanca Bright Finish Finition Blanc | Rectificado Ground Taillé Meulé | Chapa Sheets Tôle < 5 mm | Tol. D h8



Material		Vc		Avances mm/rev. Feed / Pas									
Grupo	Sub.	HSS	TIALSIN	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	
P	P.1	25-30	33-40	0,045	0,055	0,070	0,080	0,100	0,120	0,150	0,160	0,180	
K	K.1	30-35	40-45	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	
	K.2	25-30	33-40	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200	0,240	
N	N.3	60-80	80-105	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	
	N.4			0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	
	N.5	40-50	50-65	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	

Vc= m/min.

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

D mm	L mm	I mm	IZAR	Nº Art. HSS	Nº Art. TIALSIN	D mm	L mm	I mm	IZAR	Nº Art. HSS	Nº Art. TIALSIN
1,00	34	12	10	17673	37620	4,25	75	43	10	10777	
1,10	36	14	10	10650		4,30	80	47	10	10779	
1,20	38	16	10	10656		4,40	80	47	10	10780	
1,30	38	16	10	10662		4,50	80	47	10	10782	37627
1,40	40	18	10	10663		4,60	80	47	10	10783	
1,50	40	18	10	10666	37621	4,70	80	47	10	10786	69082
1,60	43	20	10	10669		4,75	80	47	10	10787	
1,70	43	20	10	10670		4,80	86	52	10	10789	
1,75	46	22	10	10671		4,90	86	52	10	10792	
1,80	46	22	10	10672		4,90	86	52	10	10792	17442
1,90	46	22	10	10674		5,10	86	52	10	10795	
2,00	49	24	10	10675	37497	5,20	86	52	10	10797	39242
2,10	49	24	10	10677		5,25	86	52	10	10798	
2,20	53	27	10	13596		5,30	86	52	10	10799	45421
2,25	53	27	10	10679		5,40	93	57	10	10800	
2,30	53	27	10	13608		5,50	93	57	10	10801	37628
2,40	57	30	10	10683		5,60	93	57	10	10802	
2,50	57	30	10	10684	37622	5,70	93	57	10	10804	39244
2,60	57	30	10	10685		5,75	93	57	10	10807	
2,70	61	33	10	10686		5,80	93	57	10	10808	
2,75	61	33	10	10687		5,90	93	57	10	10810	
2,80	61	33	10	10690		6,00	93	57	10	10811	32677
2,90	61	33	10	10692		6,10	101	63	10	10813	
3,00	61	33	10	10693	37623	6,20	101	63	10	10814	
3,10	65	36	10	10695		6,25	101	63	10	10815	
3,20	65	36	10	10696	32571	6,30	101	63	10	10816	
3,25	65	36	10	10698		6,40	101	63	10	10819	
3,30	65	36	10	10699	37624	6,50	101	63	10	10822	36558
3,40	70	39	10	10701		6,60	101	63	10	11145	
3,50	70	39	10	10702	37625	6,70	101	63	10	11154	45424
3,60	70	39	10	10704		6,75	109	69	10	11157	66924
3,70	70	39	10	10705		6,80	109	69	10	11163	37629
3,75	70	39	10	10708		6,90	109	69	10	11166	45725
3,80	75	43	10	10710	39236	7,00	109	69	10	11172	36559
3,90	75	43	10	10719		7,10	109	69	10	11175	
4,00	75	43	10	10770	32572	7,20	109	69	10	13066	
4,10	75	43	10	10774		7,25	109	69	10	11184	
4,20	75	43	10	10776	36557	7,30	109	69	10	11190	



Ref. **1013**

BROCA MANGO CILÍNDRICO AGUZADA. SERIE CORTA

Split Point Straight Shank Drill Bit. Jobber Series

Foret Queue Cylindrique Affutage en Croix. Serie Courte



D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	N° Art. TIALSIN	D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	N° Art. TIALSIN
7,40	109	69	10	11202		10,70	142	94	5	22342	
7,50	109	69	10	11217	37630	10,80	142	94	5	17972	
7,60	117	75	10	14362		10,90	142	94	5	17975	
7,70	117	75	10	11226		11,00	142	94	5	13783	37635
7,75	117	75	10	11229		11,10	142	94	5	17978	
7,80	117	75	10	11230		11,20	142	94	5	66583	
7,90	117	75	10	11251		11,30	142	94	5	17980	
8,00	117	75	10	11268	36560	11,40	142	94	5	17981	
8,10	117	75	5	11269		11,50	142	94	5	17609	37636
8,20	117	75	5	11287	64063	11,60	142	94	5	17982	
8,25	117	75	5	11290		11,70	142	94	5	19657	
8,30	117	75	5	11297		11,80	142	94	5	17984	
8,40	117	75	5	11302		11,90	151	101	5	17987	
8,50	117	75	5	11303	37498	12,00	151	101	5	17611	37637
8,60	125	81	5	11304		12,10	151	101	5	63357	
8,70	125	81	5	11305		12,20	151	101	5	63358	
8,75	125	81	5	11306		12,30	151	101	5	22343	
8,80	125	81	5	11307		12,40	151	101	5	63360	
8,90	125	81	5	11308		12,50	151	101	5	17615	37638
9,00	125	81	5	11310	37631	12,60	151	101	5	63361	
9,10	125	81	5	14378	39252	12,70	151	101	5	17081	
9,20	125	81	5	14304	64064	12,80	151	101	5	63363	
9,25	125	81	5	11313		12,90	151	101	5	63364	
9,30	125	81	5	14305		13,00	151	101	5	16556	36556
9,40	125	81	5	13007		New! 13,20	151	101	1	82665	
9,50	125	81	5	11317	37632	13,50	160	108	1	22833	
9,60	133	87	5	11318		14,00	160	108	1	19224	
9,70	133	87	5	13440		14,50	169	114	1	24941	
9,75	133	87	5	11321		15,00	169	114	1	19227	
9,80	133	87	5	11322		16,00	178	120	1	22306	
9,90	133	87	5	11323		16,50	184	125	1	51640	
10,00	133	87	5	11324	36147	17,00	184	125	1	48580	
10,10	133	87	5	22341		17,50	191	130	1	48582	
10,20	133	87	5	17648	37633	18,00	191	130	1	48583	
10,30	133	87	5	17506	37634	18,50	198	135	1	48585	
10,40	133	87	5	17966		19,00	198	135	1	48586	
10,50	133	87	5	17613	38088	19,50	205	140	1	48588	
10,60	133	87	5	17969		20,00	205	140	1	48589	