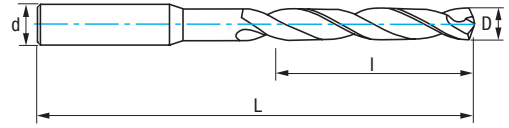


Ref. **8405**

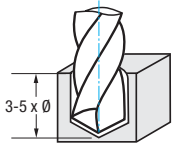
BROCA METAL DURO GRAN RENDIMIENTO CNC 5XD

5XD CNC High Performance Carbide Drill Bit

Foret carbure haut rendement CNC 5XD



MD/HM Carbure Micrograno	ALTIN	DIN 6537 L					DIN 6535 HA	HRC 45-55	Tol. m7	5XD
---------------------------------------	--------------	---------------	--	--	--	--	----------------	--------------	------------	------------



Material		Vc (m/min)	Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas						
Grupo	Sub.	ALTIN	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
P	P.1	90-110	0,090	0,140	0,200	0,240	0,290	0,300	0,340
	P.2	50-80	0,060	0,090	0,120	0,140	0,160	0,200	0,220
	P.3	40-70	0,040	0,050	0,070	0,090	0,100	0,140	0,160
	P.4	15-30	0,030	0,050	0,060	0,062	0,070	0,075	0,080
	P.5	40-70	0,045	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160	0,180
M		35-45	0,035	0,050	0,060	0,062	0,070	0,075	0,080
K	K.1	40-100	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,320
	K.2	40-60	0,080	0,120	0,160	0,200	0,240	0,260	0,280
S		30-40	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160	0,180
N	N.1	50-150	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340
	N.2	50-150	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340
	N.3	80-300	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340
	N.4	80-300	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340
	N.5	60-150	0,090	0,140	0,200	0,240	0,280	0,300	0,340

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

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



Ref. **8405**

BROCA METAL DURO GRAN RENDIMIENTO CNC 5XD

5XD CNC High Performance Carbide Drill Bit

Foret carbure haut rendement CNC 5XD



	D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. ALTIN	€
	3,00	6,00	66	28	1	16156	43,25
	3,10	6,00	66	28	1	68746	43,25
	3,20	6,00	66	28	1	68747	43,25
	3,30	6,00	66	28	1	16178	43,25
New!	3,40	6,00	66	28	1	74067	43,25
	3,50	6,00	66	28	1	16202	43,25
	3,70	6,00	66	28	1	68748	43,25
	3,80	6,00	74	36	1	68749	43,25
	4,00	6,00	74	36	1	16219	43,25
	4,10	6,00	74	36	1	68750	43,25
New!	4,20	6,00	74	36	1	16221	43,25
New!	4,25	6,00	74	36	1	78715	43,25
New!	4,30	6,00	74	36	1	68751	43,25
New!	4,40	6,00	74	36	1	78719	43,25
	4,50	6,00	74	36	1	16225	43,25
New!	4,60	6,00	74	36	1	68752	43,25
New!	4,70	6,00	74	36	1	78722	43,25
	4,80	6,00	82	44	1	68753	43,25
	4,90	6,00	82	44	1	68754	43,25
	5,00	6,00	82	44	1	16226	43,25
	5,10	6,00	82	44	1	68756	43,25
	5,20	6,00	82	44	1	68758	43,25
	5,30	6,00	82	44	1	68759	43,25
New!	5,50	6,00	82	44	1	16227	43,25
New!	5,60	6,00	82	44	1	78766	43,25
	5,70	6,00	82	44	1	68760	43,25
	5,80	6,00	82	44	1	68761	43,25
	5,90	6,00	82	44	1	68762	43,25
	6,00	6,00	82	44	1	16228	43,25
	6,10	8,00	91	53	1	68763	51,17
	6,20	8,00	91	53	1	68764	51,17
New!	6,30	8,00	91	53	1	79094	51,17
New!	6,40	8,00	91	53	1	79095	51,17
	6,50	8,00	91	53	1	16229	51,17
	6,60	8,00	91	53	1	68765	51,17
New!	6,70	8,00	91	53	1	79859	51,17
	6,75	8,00	91	53	1	68766	51,17
	6,80	8,00	91	53	1	16231	51,17
	6,90	8,00	91	53	1	68767	51,17
	7,00	8,00	91	53	1	16242	51,17
	7,20	8,00	91	53	1	68769	51,17
	7,40	8,00	91	53	1	68771	51,17
	7,50	8,00	91	53	1	16252	51,17
New!	7,80	8,00	91	53	1	68772	51,17
New!	7,90	8,00	91	53	1	79868	51,17
	8,00	8,00	91	53	1	16254	51,17
	8,10	10,00	103	61	1	68773	62,74
	8,20	10,00	103	61	1	68774	62,74
New!	8,30	10,00	103	61	1	79893	62,74
New!	8,40	10,00	103	61	1	79894	62,74
	8,50	10,00	103	61	1	16260	62,74
	8,60	10,00	103	61	1	68775	62,74
New!	8,70	10,00	103	61	1	79897	62,74
	8,80	10,00	103	61	1	68776	62,74
New!	8,90	10,00	103	61	1	79900	62,74

	D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. ALTIN	€
	9,00	10,00	103	61	1	16276	62,74
New!	9,10	10,00	103	61	1	79903	62,74
	9,20	10,00	103	61	1	68786	62,74
	9,30	10,00	103	61	1	68787	62,74
New!	9,40	10,00	103	61	1	79906	62,74
	9,50	10,00	103	61	1	16277	62,74
New!	9,60	10,00	103	61	1	79911	62,74
New!	9,70	10,00	103	61	1	79916	62,74
	9,80	10,00	103	61	1	68788	62,74
New!	9,90	10,00	103	61	1	79970	62,74
	10,00	10,00	103	61	1	16278	62,74
	10,10	12,00	118	71	1	68792	91,31
	10,20	12,00	118	71	1	16279	91,31
	10,30	12,00	118	71	1	68796	91,31
	10,40	12,00	118	71	1	68797	91,31
	10,50	12,00	118	71	1	16280	91,31
	10,60	12,00	118	71	1	68798	91,31
New!	10,70	12,00	118	71	1	79990	91,31
	10,80	12,00	118	71	1	68799	91,31
	11,00	12,00	118	71	1	16281	91,31
New!	11,10	12,00	118	71	1	79998	91,31
	11,20	12,00	118	71	1	68801	91,31
	11,30	12,00	118	71	1	68802	91,31
	11,50	12,00	118	71	1	16282	91,31
New!	11,70	12,00	118	71	1	80010	91,31
	11,80	12,00	118	71	1	68803	91,31
	12,00	12,00	118	71	1	16300	91,31
New!	12,10	14,00	124	77	1	80025	120,52
	12,20	14,00	124	77	1	68804	120,52
	12,30	14,00	124	77	1	68805	120,52
New!	12,40	14,00	124	77	1	80030	120,52
New!	12,50	14,00	124	77	1	68806	120,52
New!	12,70	14,00	124	77	1	80031	120,52
	12,80	14,00	124	77	1	68808	120,52
	13,00	14,00	124	77	1	16303	120,52
	13,30	14,00	124	77	1	68809	120,52
	13,50	14,00	124	77	1	68810	120,52
New!	13,70	14,00	124	77	1	80057	120,52
	13,80	14,00	124	77	1	68812	120,52
	14,00	14,00	124	77	1	16305	120,52
	14,20	16,00	133	83	1	68813	152,31
	14,50	16,00	133	83	1	68814	152,31
New!	14,70	16,00	133	83	1	80088	152,31
	15,00	16,00	133	83	1	16308	152,31
	15,50	16,00	133	83	1	68815	152,31
	15,70	16,00	133	83	1	68816	152,31
	16,00	16,00	133	83	1	16310	152,31
	16,50	18,00	143	93	1	68834	226,95
	17,00	18,00	143	93	1	10838	226,95
	17,50	18,00	143	93	1	68836	226,95
	18,00	18,00	143	93	1	68837	226,95
	18,50	20,00	153	101	1	68839	247,48
	19,00	20,00	153	101	1	68840	247,48
	19,50	20,00	153	101	1	68842	247,48
	20,00	20,00	153	101	1	68843	247,48

