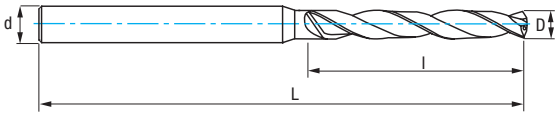
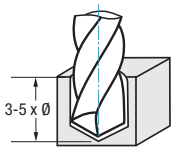
Ref. 8415

BROCA METAL DURO REFRIGERACIÓN INTERIOR 5XD
5XD Internal Cooling Carbide Drill Bit
Foret carbure lubrification interne 5XD



MD/HM Carbure Grano UF | ALTIN | DIN 6537 L | 140° | 30° | 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	100-120	0,180	0,200	0,280	0,300	0,350	0,400	0,450
	P.2	90-110	0,160	0,180	0,200	0,220	0,280	0,300	0,350
	P.3	75-95	0,080	0,100	0,110	0,120	0,140	0,180	0,220
	P.4	35-40	0,050	0,070	0,090	0,100	0,110	0,140	0,160
	P.5	50-65	0,090	0,120	0,150	0,180	0,200	0,240	0,260
M		30-40	0,060	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160
K	K.1	125-150	0,200	0,220	0,300	0,350	0,400	0,450	0,550
	K.2	90-110	0,180	0,200	0,260	0,280	0,300	0,350	0,450
S		35-50	0,060	0,090	0,090	0,100	0,140	0,160	0,180

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

Vf = r.p.m. x f x K Vf (Avance mm/min Feed/Pas)

K = Coeficiente corrección segun profundidad taladrado
Correction coefficient depending on drilling depth
Coéficient correction suivant la profondeur du perçage

***K para/for/pour Vc:**
< 3 x ø → K = 1
< 4 x ø → K = 0,9
< 5 x ø → K = 0,8

****K para/for/pour Vf:**
< 3 x ø → K = 1
> 3 x ø → K = 0,9

	D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. ALTIN	€
	3,00	6,00	66	28	1	12973	**59,68**
New!	**3,10**	6,00	66	28	1	78713	**59,68**
	3,20	6,00	66	28	1	12975	**59,68**
	3,30	6,00	66	28	1	12978	**59,68**
	3,40	6,00	66	28	1	12980	**59,68**
	3,50	6,00	66	28	1	12981	**59,68**
New!	**3,60**	6,00	66	28	1	87676	**59,68**
	3,70	6,00	66	28	1	12982	**59,68**
New!	**3,90**	6,00	74	36	1	87993	**64,15**
	4,00	6,00	74	36	1	16876	**64,15**
	4,10	6,00	74	36	1	16882	**64,15**
	4,20	6,00	74	36	1	16891	**64,15**

	D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. ALTIN	€
New!	**4,25**	6,00	74	36	1	78717	**64,15**
	4,30	6,00	74	36	1	16900	**64,15**
New!	**4,40**	6,00	74	36	1	78720	**64,15**
	4,50	6,00	74	36	1	16915	**64,15**
	4,60	6,00	74	36	1	16924	**64,15**
	4,70	6,00	74	36	1	16933	**64,15**
	4,80	6,00	82	44	1	16939	**64,15**
New!	**4,90**	6,00	82	44	1	78756	**64,15**
	5,00	6,00	82	44	1	16945	**64,15**
	5,10	6,00	82	44	1	16948	**64,15**
	5,20	6,00	82	44	1	16951	**64,15**
	5,30	6,00	82	44	1	16952	**64,15**

Ref. 8415

BROCA METAL DURO REFRIGERACIÓN INTERIOR 5XD

5XD Internal Cooling Carbide Drill Bit

Foret carbure lubrification interne 5XD

	D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. ALTIN	€
New!	**5,40**	6,00	82	44	1	87997	**64,15**
	5,50	6,00	82	44	1	16957	**64,15**
	5,60	6,00	82	44	1	16960	**64,15**
	5,70	6,00	82	44	1	16961	**64,15**
	5,80	6,00	82	44	1	16962	**64,15**
	6,00	6,00	82	44	1	16968	**64,15**
	6,10	8,00	91	53	1	17006	**78,83**
	6,20	8,00	91	53	1	17021	**78,83**
	6,30	8,00	91	53	1	17030	**78,83**
New!	**6,40**	8,00	91	53	1	80126	**78,83**
	6,50	8,00	91	53	1	17039	**78,83**
New!	**6,70**	8,00	91	53	1	80129	**78,83**
	6,75	8,00	91	53	1	68292	**78,83**
	6,80	8,00	91	53	1	17091	**78,83**
	6,90	8,00	91	53	1	17094	**78,83**
	7,00	8,00	91	53	1	17104	**78,83**
New!	**7,10**	8,00	91	53	1	17110	**78,83**
	7,20	8,00	91	53	1	17110	**78,83**
New!	**7,30**	8,00	91	53	1	88066	**78,83**
	7,40	8,00	91	53	1	17111	**78,83**
	7,50	8,00	91	53	1	17119	**78,83**
New!	**7,60**	8,00	91	53	1	87672	**78,83**
New!	**7,70**	8,00	91	53	1	88005	**78,83**
	7,80	8,00	91	53	1	17143	**78,83**
	7,90	8,00	91	53	1	17148	**78,83**
	8,00	8,00	91	53	1	17149	**78,83**
	8,10	10,00	103	61	1	17172	**90,22**
	8,20	10,00	103	61	1	17227	**90,22**
	8,50	10,00	103	61	1	17241	**90,22**
	8,60	10,00	103	61	1	17254	**90,22**
	8,70	10,00	103	61	1	17269	**90,22**
	8,80	10,00	103	61	1	17275	**90,22**
	9,00	10,00	103	61	1	17278	**90,22**
New!	**9,10**	10,00	103	61	1	17287	**90,22**
	9,30	10,00	103	61	1	17295	**90,22**
	9,50	10,00	103	61	1	17302	**90,22**
	9,80	10,00	103	61	1	17308	**90,22**
New!	**9,90**	10,00	103	61	1	80130	**90,22**
	10,00	10,00	103	61	1	17320	**90,22**
	10,10	12,00	118	71	1	68293	**131,72**
	10,20	12,00	118	71	1	17321	**131,72**
	10,30	12,00	118	71	1	68294	**131,72**
	10,40	12,00	118	71	1	13034	**131,72**
	10,50	12,00	118	71	1	17323	**131,72**
	10,70	12,00	118	71	1	68295	**131,72**
	10,80	12,00	118	71	1	17324	**131,72**
New!	**10,90**	12,00	118	71	1	88070	**131,72**
	11,00	12,00	118	71	1	17326	**131,72**
	11,20	12,00	118	71	1	13037	**131,72**
New!	**11,30**	12,00	118	71	1	80133	**131,72**
New!	**11,40**	12,00	118	71	1	88074	**131,72**
	11,50	12,00	118	71	1	17330	**131,72**

	D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. ALTIN	€
New!	**11,60**	12,00	118	71	1	88078	**131,72**
	11,70	12,00	118	71	1	68296	**131,72**
	11,80	12,00	118	71	1	13038	**131,72**
New!	**11,90**	12,00	118	71	1	88082	**131,72**
	12,00	12,00	118	71	1	17336	**131,72**
	12,10	14,00	124	77	1	68297	**176,92**
	12,20	14,00	124	77	1	68298	**176,92**
New!	**12,30**	14,00	124	77	1	80136	**176,92**
New!	**12,40**	14,00	124	77	1	80137	**176,92**
	12,50	14,00	124	77	1	17343	**176,92**
New!	**12,60**	14,00	124	77	1	88090	**176,92**
	12,70	14,00	124	77	1	13040	**176,92**
New!	**12,90**	14,00	124	77	1	88094	**176,92**
	13,00	14,00	124	77	1	17344	**176,92**
New!	**13,10**	14,00	124	77	1	80141	**176,92**
New!	**13,30**	14,00	124	77	1	80252	**176,92**
New!	**13,40**	14,00	124	77	1	88098	**176,92**
	13,50	14,00	124	77	1	17346	**176,92**
New!	**13,60**	14,00	124	77	1	88102	**176,92**
	13,70	14,00	124	77	1	68299	**176,92**
New!	**13,80**	14,00	124	77	1	80305	**176,92**
New!	**13,90**	14,00	124	77	1	88106	**176,92**
	14,00	14,00	124	77	1	17357	**176,92**
New!	**14,10**	16,00	133	83	1	88118	**218,33**
	14,20	16,00	133	83	1	68300	**218,33**
New!	**14,30**	16,00	133	83	1	88122	**218,33**
New!	**14,40**	16,00	133	83	1	88127	**218,33**
	14,50	16,00	133	83	1	17365	**218,33**
New!	**14,60**	16,00	133	83	1	88146	**218,33**
	14,70	16,00	133	83	1	68301	**218,33**
New!	**14,80**	16,00	133	83	1	88150	**218,33**
New!	**14,90**	16,00	133	83	1	88154	**218,33**
	15,00	16,00	133	83	1	17371	**218,33**
New!	**15,10**	16,00	133	83	1	88171	**218,33**
New!	**15,20**	16,00	133	83	1	88182	**218,33**
New!	**15,30**	16,00	133	83	1	88189	**218,33**
New!	**15,40**	16,00	133	83	1	88190	**218,33**
	15,50	16,00	133	83	1	17379	**218,33**
New!	**15,60**	16,00	133	83	1	88194	**218,33**
	15,70	16,00	133	83	1	68302	**218,33**
New!	**15,80**	16,00	133	83	1	88201	**218,33**
New!	**15,90**	16,00	133	83	1	88201	**218,33**
	16,00	16,00	133	83	1	17384	**218,33**
	16,50	18,00	143	93	1	12984	**349,81**
	17,00	18,00	143	93	1	12985	**349,81**
	17,50	18,00	143	93	1	12986	**349,81**
	18,00	18,00	143	93	1	12987	**349,81**
	18,50	20,00	153	101	1	12988	**380,49**
	19,00	20,00	153	101	1	12989	**380,49**
	19,50	20,00	153	101	1	12990	**380,49**
	20,00	20,00	153	101	1	12991	**380,49**

DIN 6535 HE

Disponible en stock hasta fin de existencias
Available in stock while stock lasts
Disponible en stock jusqu'á la fin de stock

Ref. 8417