

Ref. **8411**

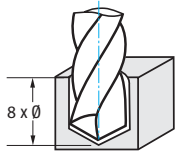
**BROCA METAL DURO CON REFRIGERACIÓN INTERIOR 8XD**

8XD Internal Coolant Carbide Drill Bit

Foret carbure lubrification interne 8XD



<b>MD/HM</b> Carbure Grano UF	X-AICr	IZAR Std.					HRC 45-55	Tol. m7	 Pulido Espejo Mirror Polished Polyglass	<b>8XD</b>
-------------------------------------	--------	--------------	--	--	--	--	--------------	------------	---	------------



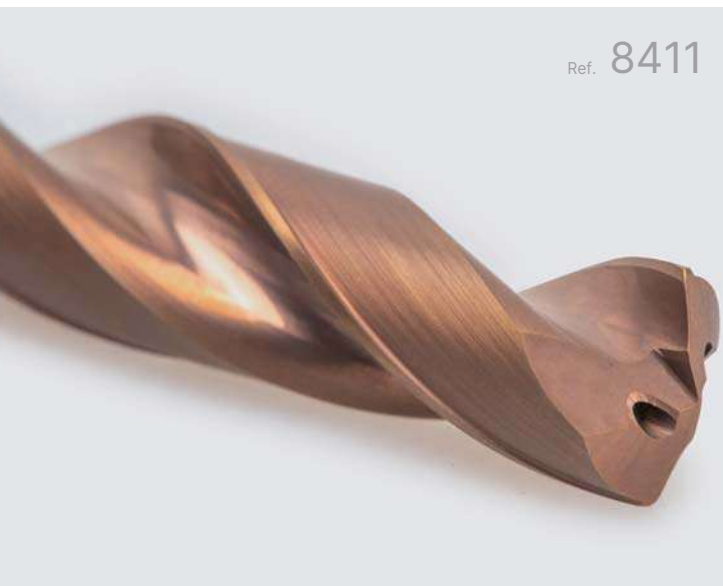
$$\text{r.p.m.} = \frac{V_c \times 1.000}{\pi \times \varnothing}$$

$$V_f = \text{r.p.m.} \times f \times K \quad V_f \text{ (Avance mm/min Feed/Pas)}$$

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

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

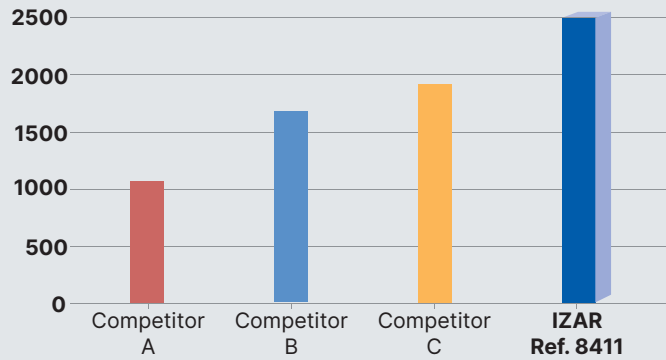
Material		Vc (m/min) *	Avances** f/rev. (mm/rev) - Feed** - Pas**						
Grupo	Sub.	X-AICr	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
P	P.1	100-120	0,160	0,190	0,230	0,280	0,300	0,340	0,400
	P.2	90-110	0,140	0,160	0,190	0,210	0,265	0,290	0,330
	P.3	75-95	0,090	0,090	0,100	0,110	0,130	0,160	0,200
	P.4	35-40	0,040	0,050	0,060	0,070	0,075	0,095	0,105
	P.5	50-65	0,060	0,080	0,100	0,120	0,135	0,160	0,175
M		60-70	0,060	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160
K	K.1	125-150	0,135	0,145	0,200	0,235	0,265	0,300	0,365
	K.2	90-110	0,120	0,135	0,175	0,185	0,200	0,235	0,300
S		35-50	0,040	0,060	0,060	0,065	0,095	0,105	0,120



Ref. **8411**

**Nº AGUJEROS / Holes / Trous**

**Mat. 16MnCr5**



**Competidores de primer nivel**  
Top level competitors  
Concurrents de premier rang


- **Geometría multi-material de alto rendimiento.**
- **High Performance Multi-Material Geometry.**
- **Géométrie multi-matériaux haut rendement.**
- **Tratamiento superficial previo y posterior al recubrimiento para una mejor evacuación de viruta.**
- **Surface Treatment -before & after coating- for a better Chipping-Off.**
- **Traitement de surface - avant et après revêtement - pour une meilleure évacuation des copeaux.**




Ref. **8411****BROCA METAL DURO CON REFRIGERACIÓN INTERIOR 8XD**

8XD Internal Coolant Carbide Drill Bit

Foret carbure lubrification interne 8XD

D mm	d mm	L mm	I mm		Nº Art. X-AICr	€
3,00	6,00	80	40	1	80494	82,04
3,50	6,00	80	40	1	80496	82,04
4,00	6,00	80	40	1	79184	74,01
4,10	6,00	80	40	1	79185	74,01
4,20	6,00	80	40	1	79186	74,01
4,30	6,00	85	45	1	79187	74,01
4,40	6,00	85	45	1	79188	74,01
4,50	6,00	85	45	1	79189	74,01
4,60	6,00	85	45	1	79190	74,01
4,70	6,00	85	45	1	79191	74,01
4,80	6,00	90	50	1	79192	74,01
4,90	6,00	90	50	1	79193	74,01
5,00	6,00	90	50	1	79194	74,01
5,10	6,00	90	50	1	79195	74,01
5,20	6,00	90	50	1	79196	74,01
5,30	6,00	90	50	1	79197	74,01
5,40	6,00	110	57	1	79198	74,01
5,50	6,00	110	57	1	79199	74,01
5,60	6,00	110	57	1	79200	74,01
5,70	6,00	110	57	1	79201	74,01
5,80	6,00	110	57	1	79202	74,01
5,90	6,00	110	57	1	79203	74,01
6,00	6,00	110	57	1	79204	74,01
6,10	8,00	116	66	1	79205	117,01
6,20	8,00	116	66	1	79206	117,01
6,30	8,00	116	66	1	79207	117,01
6,40	8,00	116	66	1	79209	117,01
6,50	8,00	116	66	1	79211	117,01
6,60	8,00	116	66	1	79212	117,01
6,70	8,00	116	66	1	79213	117,01
6,80	8,00	116	66	1	79214	117,01
6,90	8,00	126	76	1	79215	120,39
7,00	8,00	126	76	1	79217	120,39
7,10	8,00	126	76	1	79218	120,39
7,20	8,00	126	76	1	79219	120,39
7,30	8,00	126	76	1	79221	120,39
7,40	8,00	126	76	1	79222	120,39
7,50	8,00	126	76	1	79223	120,39
7,60	8,00	126	76	1	79225	120,39
7,70	8,00	126	76	1	79226	120,39
7,80	8,00	126	76	1	79227	120,39
7,90	8,00	126	76	1	79228	120,39
8,00	8,00	126	76	1	79229	120,39
8,10	10,00	140	87	1	79230	162,82

D mm	d mm	L mm	I mm		Nº Art. X-AICr	€
8,20	10,00	140	87	1	79231	162,82
8,30	10,00	140	87	1	79232	162,82
8,40	10,00	140	87	1	79233	162,82
8,50	10,00	140	87	1	79234	162,82
8,60	10,00	140	87	1	79235	162,82
8,70	10,00	140	87	1	79236	162,82
8,80	10,00	140	87	1	79237	162,82
8,90	10,00	140	87	1	79238	162,82
9,00	10,00	145	95	1	79239	162,82
9,10	10,00	145	95	1	79240	162,82
9,20	10,00	145	95	1	79241	162,82
9,30	10,00	145	95	1	79242	162,82
9,40	10,00	145	95	1	79244	162,82
9,50	10,00	145	95	1	79246	162,82
9,60	10,00	145	95	1	79248	162,82
9,70	10,00	145	95	1	79249	162,82
9,80	10,00	145	95	1	79250	162,82
9,90	10,00	145	95	1	79251	162,82
10,00	10,00	145	95	1	79252	162,82
10,20	12,00	160	106	1	79253	208,28
10,30	12,00	160	106	1	79254	208,28
10,50	12,00	160	106	1	79255	208,28
10,80	12,00	160	106	1	79260	208,28
11,00	12,00	160	106	1	79261	208,28
11,20	12,00	165	114	1	79262	208,28
11,50	12,00	165	114	1	79263	208,28
<b>New!</b> 11,60	12,00	165	114	1	86300	208,28
11,80	12,00	165	114	1	79264	208,28
12,00	12,00	165	114	1	79265	208,28
*12,10	14,00	185	135	1	79269	
*12,20	14,00	185	133	1	79270	
*12,30	14,00	185	133	1	79272	
*12,50	14,00	185	133	1	79273	
*12,70	14,00	185	133	1	79274	
13,00	14,00	185	133	1	79275	289,69
*13,50	14,00	185	133	1	79276	
*14,00	14,00	185	133	1	79277	
*14,10	16,00	205	152	1	79278	
*14,20	16,00	205	152	1	79279	
*14,50	16,00	205	152	1	79280	
*15,00	16,00	205	152	1	79281	
*15,50	16,00	205	152	1	79282	
*16,00	16,00	205	152	1	79283	

\* Diam. bajo demanda / upon request / sur demande

