

**New!**

# BROCA MD **3Z** ALTO AVANCE

High Feed **3Z** Carbide Drill Bit  
Foret carbure **3Z** haute avance

Ref. 9075



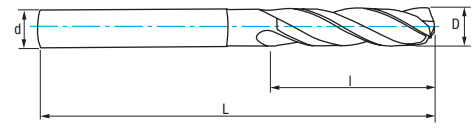
Video

- Mejora drástica de los tiempos de producción gracias a avances superiores.
- Mejora la precisión de los agujeros.
- Testado en diferentes materiales obteniendo excelentes resultados. Destaca en aceros, fundición e inoxidables.
- Faster production time thanks to the higher feeds.
- Remarkably accurate holes.
- Extensively tested in a wide range of materials, obtaining outstanding results in steels, stainless steels and cast iron.
- Amélioration drastique des temps de production grâce à des avancées supérieures.
- Trous beaucoup plus précis.
- Testé sur différents matériaux obtenant d'excellents résultats. Se distingue en acier, fonte et acier inoxydable.

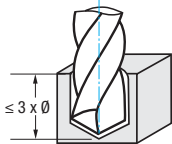


Ref. **9075**

**BROCA MD 3Z ALTO AVANCE**  
High Feed **3Z** Carbide Drill Bit  
Foret carbure **3Z** haute avance



<b>MD/HM</b> Carbure Grano UF	X-AlCr	IZAR Std.					<b>3XD</b>
-------------------------------------	--------	--------------	--	--	--	--	------------



Material		Vc (m/min)	Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas				
Grupo	Sub.	X-AlCr	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
P	P.1	100-120	0,135	0,210	0,300	0,360	0,420
	P.2	90-110	0,135	0,210	0,300	0,360	0,420
	P.5	50-65	0,060	0,098	0,128	0,180	0,210
M		60-70	0,060	0,098	0,128	0,180	0,210
K	K.1	125-150	0,203	0,218	0,300	0,353	0,398
	K.2	90-110	0,180	0,203	0,263	0,278	0,300
N	N.3	90-300	0,120	0,190	0,266	0,320	0,370
	N.4	90-300	0,120	0,190	0,266	0,320	0,370
	N.5	70-150	0,120	0,190	0,266	0,320	0,370

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

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

D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. X-AlCr	€
3,00	4,00	46	16	1	20210	42,08
3,30	4,00	49	18	1	20211	42,08
3,50	4,00	52	20	1	20213	42,08
4,00	4,00	55	22	1	20215	42,08
4,20	6,00	55	22	1	20216	50,59
4,50	6,00	58	24	1	20221	50,59
5,00	6,00	62	26	1	20226	50,59
5,50	6,00	66	28	1	20228	50,59
6,00	6,00	66	28	1	20236	50,59
6,50	8,00	70	31	1	20242	75,65
6,80	8,00	74	34	1	20247	75,65
7,00	8,00	74	34	1	20253	75,65

D mm	d mm	L mm	l mm		N° Art. X-AlCr	€
7,50	8,00	74	34	1	20262	75,65
8,00	8,00	79	36	1	20270	75,65
8,50	10,00	79	36	1	20273	101,18
9,00	10,00	84	40	1	20275	114,89
9,50	10,00	84	40	1	20280	114,89
10,00	10,00	89	43	1	20282	114,89
10,20	12,00	89	43	1	20284	146,56
10,50	12,00	89	43	1	20288	146,56
11,00	12,00	95	47	1	20290	146,56
11,50	12,00	95	47	1	20291	146,56
12,00	12,00	102	51	1	20294	146,56
13,00	14,00	102	51	1	20295	186,75



- Avance hasta **x2** comparando con broca 2Z convencional.
- Recubrimiento Alto Rendimiento X-AlCr.
- Agujeros más precisos con mejor acabado superficial.
- Punta Autocentrante.
- Up to **x2** feed vs standard 2Z drill bits.
- High performance X-AlCr coating with polished surface.
- Remarkably accurate holes and outstanding surface finishing.
- Self-centering function geometry.
- Avance jusqu'à **x2** par rapport au foret 2Z conventionnel.
- Revêtement haute performance X-AlCr avec surface polie.
- Trous plus précis avec une meilleure finition de surface.
- Pointe d'auto-centrage.



Video

