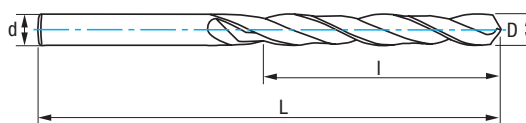


Ref. **9100**

BROCA PUNTA METAL DURO. SERIE CORTA

Carbide Tipped Drill Bit. Jobber Series

Foret pointe carbure



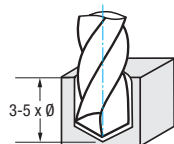
MD
HM
Carbure

DIN
338 N



Rectificado
Ground
Taillé meulé

Tol. D
h7



Material		Vc (m/min)	Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas							
Grupo	Sub.	MD/HM/Carb.	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
P	P.2	30-50	0,015	0,025	0,035	0,045	0,050	0,055	0,070	0,080
	P.3	10-15	0,010	0,020	0,030	0,040	0,040	0,050	0,050	0,060
	P.5	12-25	0,010	0,020	0,030	0,040	0,040	0,050	0,050	0,060
M		10-25	0,010	0,020	0,030	0,040	0,040	0,050	0,050	0,060
K	K.1	50-90	0,020	0,040	0,060	0,060	0,070	0,080	0,100	0,120
	K.2	40-60	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,050	0,060	0,060
S		20-35	0,015	0,030	0,030	0,035	0,050	0,060	0,080	0,090
N	N.1	40-100	0,030	0,060	0,100	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180
	N.2	40-100	0,030	0,060	0,100	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180
	N.7	20-100	0,022	0,040	0,050	0,060	0,065	0,070	0,080	0,120

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

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

D mm	L mm	I mm		Nº Art. MD/HM	€
2,00	49	24	1	71429	16,44
2,50	57	30	1	71444	16,44
2,70	57	30	1	46916	16,44
3,00	61	33	1	71459	16,44
3,10	61	33	1	46917	16,93
3,20	65	36	1	23058	16,93
3,30	65	36	1	26716	16,93
3,40	70	39	1	29479	16,93
3,50	70	39	1	71474	16,93
3,60	70	39	1	52285	16,93
4,00	75	43	1	71489	16,93
4,10	75	43	1	46918	16,93
4,20	75	43	1	22016	16,93
4,50	80	47	1	71504	17,37
4,60	80	47	1	26963	17,37
4,70	80	47	1	17101	17,37
4,80	86	52	1	26964	17,37
5,00	86	52	1	71516	17,37
5,10	86	52	1	23059	18,32
5,20	86	52	1	67682	18,32
5,50	93	57	1	71531	18,32
5,60	93	57	1	32603	19,22
5,70	93	57	1	23889	19,22
5,80	93	57	1	54039	19,22
6,00	93	57	1	71543	19,22
6,10	101	63	1	23891	22,90
6,20	101	63	1	32691	22,90

D mm	L mm	I mm		Nº Art. MD/HM	€
6,30	101	63	1	32692	22,90
6,50	101	63	1	71558	22,90
6,60	101	63	1	30614	22,91
6,80	109	69	1	23893	22,91
7,00	109	69	1	71573	22,91
7,50	109	69	1	71585	23,81
7,80	117	75	1	23914	23,81
8,00	117	75	1	71600	23,81
8,50	117	75	1	71615	25,98
8,60	125	81	1	27007	40,41
9,00	125	81	1	71630	25,98
9,50	125	81	1	71645	28,38
10,00	133	87	1	71660	28,38
10,20	133	87	1	27008	36,57
10,50	133	87	1	71663	36,57
11,00	142	94	1	71666	36,57
11,50	142	94	1	71672	42,05
12,00	151	101	1	71675	42,05
12,50	151	101	1	71681	50,33
13,00	151	101	1	71684	50,33
14,00	160	108	1	71690	58,56
15,00	169	114	1	71696	66,77
16,00	178	120	1	71702	76,87
17,00	184	125	1	71705	84,17
18,00	191	130	1	71711	90,59
19,00	198	135	1	71717	112,54
20,00	205	140	1	71723	128,09

