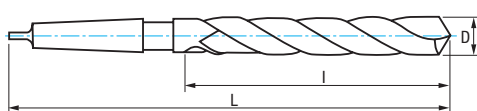


Ref. **9196**

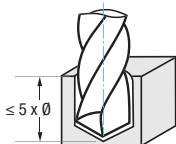
**BROCA MANGO CÓNICO PUNTA METAL DURO. SERIE CORTA**

Carbide Tipped Morse Taper Shank Drill Bit. Jobber Series

Foret queue cône morse pointe carbure. Série courte



<b>MD</b> HM Carbure	DIN 345 N			White Flute (Black Helix)	<b>Rectificado</b> Ground Taillé meulé	Tol. D h7
----------------------------	--------------	--	--	------------------------------	--	--------------



Material		Vc (m/min)	Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas						
Grupo	Sub.	MD/HM/Carb.	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 30
<b>P</b>	P.2	30-50	0,045	0,050	0,055	0,070	0,080	0,080	0,090
	P.3	10-15	0,040	0,040	0,050	0,050	0,060	0,070	0,080
	P.5	12-25	0,040	0,040	0,050	0,050	0,060	0,070	0,080
<b>M</b>		10-25	0,040	0,040	0,050	0,050	0,060	0,070	0,080
<b>K</b>	K.1	50-90	0,060	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160
	K.2	40-60	0,040	0,050	0,050	0,060	0,060	0,070	0,080
<b>S</b>		20-35	0,035	0,050	0,060	0,080	0,090	0,120	0,150
<b>N</b>	N.1	40-100	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,180	0,200
	N.2	40-100	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,180	0,200
	N.7	20-100	0,060	0,065	0,070	0,080	0,120	0,150	0,200

$$r.p.m. = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi} \quad Vf (mm/min.) = r.p.m. \times f$$

D mm	L mm	l mm	CM	Nº Art. MD/HM	€	D mm	L mm	l mm	CM	Nº Art. MD/HM	€
8,00	156	75	1	73049	60,26	19,50	238	140	2	73115	182,63
8,50	156	75	1	73052	65,18	20,00	238	140	2	73118	182,63
9,00	162	81	1	73055	65,18	20,50	243	145	2	73121	185,20
9,50	162	81	1	73058	65,18	21,00	243	145	2	73124	185,20
10,00	168	87	1	73061	71,70	21,50	248	150	2	73127	202,18
10,50	168	87	1	73064	71,70	22,00	248	150	2	74132	202,18
11,00	175	94	1	73067	77,50	22,50	248	150	2	73130	202,18
11,50	175	94	1	73070	77,50	23,00	253	155	2	73133	219,90
12,00	182	101	1	73073	81,28	23,50	276	155	3	73136	219,90
12,50	182	101	1	73076	81,28	24,00	281	160	3	73139	241,64
13,00	182	101	1	73079	92,42	24,50	281	160	3	73142	241,64
13,50	189	108	1	73082	92,42	25,00	281	160	3	73145	247,43
14,00	189	108	1	73085	100,50	26,00	286	165	3	73151	278,06
14,50	212	114	2	73088	100,50	27,00	291	170	3	73157	296,68
15,00	212	114	2	73091	113,53	28,00	291	170	3	73163	328,28
15,50	218	120	2	73094	121,32	29,00	296	175	3	73169	349,59
16,00	218	120	2	73097	121,32	30,00	296	175	3	73172	371,99
16,50	223	125	2	73100	121,32	31,00	301	180	3	73175	492,41
17,00	223	125	2	74129	128,64	32,00	334	185	4	73178	492,41
17,50	228	130	2	73103	128,64	33,00	334	185	4	73181	606,85
18,00	228	130	2	73106	138,90	34,00	339	190	4	73184	606,85
18,50	233	135	2	73109	162,51	35,00	339	190	4	73187	606,85
19,00	233	135	2	73112	162,51						

