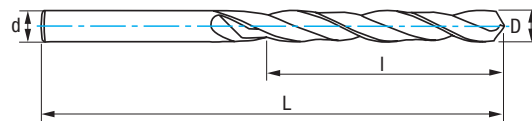


Ref. **9010**

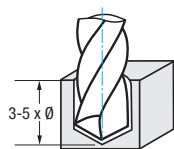
BROCA METAL DURO SERIE CORTA

Carbide Drill Bit. Jobber Series

Foret carbure série courte



MD/HM Carbure Micrograno	DIN 338 N					Tol. D h8
---------------------------------------	--------------	--	--	--	--	--------------



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

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

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 14	Ø 16
P	P.1	60-75	0,026	0,045	0,066	0,088	0,110	0,130	0,160	0,180
	P.2	55-65	0,022	0,043	0,057	0,072	0,090	0,110	0,140	0,160
	P.5	40-50	0,022	0,043	0,057	0,072	0,090	0,110	0,140	0,160
M		35-45	0,022	0,036	0,050	0,062	0,065	0,072	0,076	0,080
K	K.1	40-70	0,044	0,090	0,140	0,200	0,240	0,290	0,320	0,350
	K.2	40-60	0,030	0,060	0,090	0,120	0,140	0,170	0,200	0,230
S		30-40	0,026	0,045	0,066	0,088	0,110	0,130	0,160	0,180
N	N.1	40-100	0,040	0,090	0,140	0,200	0,240	0,290	0,320	0,350
	N.2	70-150	0,040	0,090	0,140	0,200	0,240	0,290	0,320	0,350
	N.3	100-150	0,040	0,080	0,140	0,200	0,240	0,290	0,320	0,350
	N.4	100-150	0,040	0,090	0,140	0,200	0,240	0,290	0,320	0,350
	N.5	60-120	0,040	0,080	0,130	0,160	0,200	0,240	0,260	0,280
	N.6	80-170	0,020	0,040	0,055	0,070	0,090	0,120	0,140	0,160
	N.7	60-120	0,020	0,035	0,050	0,060	0,065	0,072	0,075	0,080

	D mm	L mm	l mm		Nº Art. MD/HM	€
	1,00	34	12	1	44961	8,66
	1,50	40	18	1	44964	9,53
New!	1,80	46	22	1	71933	14,65
	2,00	49	24	1	44967	11,86
	2,50	57	30	1	44970	14,34
New!	2,60	57	30	1	72385	17,92
New!	2,70	61	33	1	72387	17,92
New!	2,80	61	33	1	72388	17,92
New!	2,90	61	33	1	72389	17,92
	3,00	61	33	1	44973	14,70
	3,10	65	36	1	68308	19,87
	3,20	65	36	1	65908	19,87
	3,30	65	36	1	44976	19,87
New!	3,40	70	39	1	72390	19,87
	3,50	70	39	1	44979	19,58
New!	3,60	70	39	1	72391	22,03
	3,70	70	39	1	68309	22,03
	3,80	75	43	1	68310	22,03
New!	3,90	75	43	1	72392	22,03
	4,00	75	43	1	44982	22,03
	4,10	75	43	1	68311	27,11

	D mm	L mm	l mm		Nº Art. MD/HM	€
	4,20	75	43	1	44985	27,11
	4,30	80	47	1	68312	27,11
New!	4,40	80	47	1	72393	27,11
	4,50	80	47	1	44988	26,92
	4,60	80	47	1	56854	32,86
New!	4,70	80	47	1	72394	32,86
	4,80	86	52	1	68313	32,86
	4,90	86	52	1	68314	32,86
	5,00	86	52	1	44991	32,86
	5,10	86	52	1	68315	32,86
	5,50	93	57	1	44997	36,78
	6,00	93	57	1	45000	39,10
New!	6,20	101	63	1	56857	45,84
New!	6,30	101	63	1	56858	45,84
	6,50	101	63	1	45003	41,89
	6,80	109	69	1	45004	41,89
	6,90	109	69	1	68323	41,89
	7,00	109	69	1	45007	41,89
	7,50	109	69	1	45008	41,89
New!	7,80	117	75	1	68326	66,95
	8,00	117	75	1	45009	49,28

	D mm	L mm	l mm		Nº Art. MD/HM	€
	8,50	117	75	1	45010	55,28
	8,60	125	81	1	68329	55,28
	9,00	125	81	1	45011	59,89
New!	9,40	125	81	1	72409	85,49
	9,50	125	81	1	45012	59,89
New!	9,60	133	87	1	72410	97,85
New!	9,70	133	87	1	72411	97,85
New!	9,90	133	87	1	72412	97,85
	10,00	133	87	1	45013	59,89
	10,20	133	87	1	45014	89,16
	10,30	133	87	1	68334	89,16
	10,50	133	87	1	45015	89,16
	11,00	142	94	1	45016	89,16
	11,50	142	94	1	45017	89,16
	12,00	151	101	1	45018	89,16
	13,00	151	101	1	45019	119,75
New!	14,00	160	108	1	45020	190,55
New!	14,50	169	114	1	85478	205,74
	15,00	169	114	1	45021	207,87
New!	18,00	191	130	1	85479	358,13

