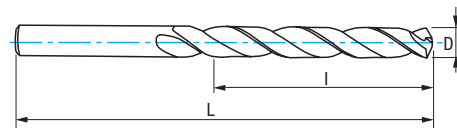


Ref. **1036**

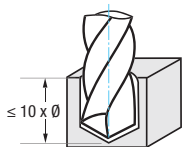
BROCA MANGO CILÍNDRICO MATERIALES DUROS. SERIE LARGA

Hard Materials Straight Shank Drill Bit. Long Series

Foret queue cylindrique matériaux durs. Série longue



HSSE 5%Co	DIN 340 N	135°			Ambar Gold Finish Finition or	Rectificado Ground Taillé meulé	A.R.I.* Alto Rendimiento Intensivo I.H.P.* Intensive High Performance H.P.I.* Haute Performance Intensif	Tol. D h8
--------------	--------------	------	--	--	---	---	---	--------------



Material		Vc (m/min)	Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas									
Grupo	Sub.	5% Co	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	
P	P.3	8-15	0,020	0,035	0,045	0,050	0,060	0,070	0,090	0,100	0,120	
	P.5	8-12	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,090	0,100	0,120	0,150	
S		10-15	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,100	0,120	

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

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

* Se recomienda reducir el avance entre 2/3 y 1/2
 * It is recommended to reduce feed between 2/3 & 1/2
 * On conseille réduire l'avance entre 2/3 et 1/2

D mm	L mm	I mm		N° Art. 5% Co	€
2,00	85	56	10	21375	4,84
2,50	95	62	10	21377	4,40
3,00	100	66	10	21378	4,40
3,10	106	69	10	21694	5,02
3,20	106	69	10	15102	5,02
3,25	106	69	10	21379	5,02
3,30	106	69	10	27030	5,02
3,50	112	73	10	21380	5,17
3,70	112	73	10	15118	6,31
3,75	112	73	10	21381	5,92
4,00	119	78	10	21382	5,35
4,10	119	78	10	33246	5,92
4,20	119	78	10	15186	5,92
4,25	119	78	10	21383	5,92
4,50	126	82	10	21384	6,60
4,75	126	82	10	21385	6,62
5,00	132	87	10	21386	6,60
5,25	132	87	10	21904	7,85
5,50	139	91	10	21387	9,04
5,75	139	91	10	21776	9,08

D mm	L mm	I mm		N° Art. 5% Co	€
6,00	139	91	10	21388	9,04
6,50	148	97	5	21389	10,36
6,75	156	102	5	21905	12,04
6,80	156	102	5	27031	12,04
7,00	156	102	5	21393	12,11
7,50	156	102	5	21394	12,86
8,00	165	109	5	21395	14,35
8,50	165	109	5	21396	15,94
8,60	175	115	5	27032	22,76
9,00	175	115	5	21397	17,33
9,50	175	115	5	21398	17,53
10,00	184	121	5	21399	18,91
10,20	184	121	1	27033	25,59
10,25	184	121	1	21906	27,86
10,50	184	121	1	21400	25,59
11,00	195	128	1	21401	28,44
11,50	195	128	1	21402	29,91
12,00	205	134	1	21403	32,40
12,50	205	134	1	21404	38,96
13,00	205	134	1	21406	39,91

