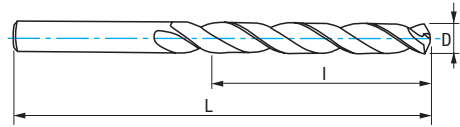


Ref. **1040**

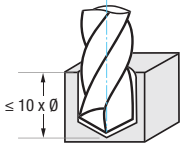
BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE EXTRA LARGA

HSS Straight Shank Drill Bit. Extra Long Series

Foret queue cylindrique HSS. Série extra-longue



HSS	DIN 1869 N				Blue Finish	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8
-----	------------	--	--	--	-------------	------------------------------------	-----------



Material		Vc (m/min)	Avances f/rev. (mm/rev) - Feed - Pas									
Grupo	Sub.	HSS	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
P	P.1	25-30	0,045	0,055	0,070	0,080	0,100	0,120	0,150	0,160	0,180	0,250
	K	30-35	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360
N	K.2	25-30	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200	0,240	0,280
	N.3	60-80	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450
	N.4	40-50	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450
	N.5		0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360

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

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

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

D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€	D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€
2,00	125	85	1	12158	11,09	6,50	350	235	1	12230	35,92
2,50	140	95	1	12161	11,59	7,00	225	155	1	12233	23,65
3,00	150	100	1	12164	12,01	7,00	290	200	1	12236	32,94
3,00	190	136	1	12167	13,87	7,00	370	250	1	12239	44,53
3,50	165	115	1	12170	13,54	7,50	225	155	1	12242	26,64
3,50	210	145	1	12173	15,61	7,50	290	200	1	12245	35,48
3,50	265	180	1	12176	22,34	7,50	370	250	1	12248	51,70
4,00	175	120	1	12179	13,54	8,00	240	165	1	12251	29,43
4,00	220	150	1	12182	15,95	8,00	305	210	1	12254	40,77
4,00	280	190	1	12185	22,76	8,00	390	265	1	12257	53,12
4,50	185	125	1	12188	15,02	8,50	240	165	1	12260	40,06
4,50	235	160	1	12191	18,74	8,50	305	210	1	12263	54,58
4,50	295	200	1	12194	26,82	8,50	390	265	1	12266	75,07
5,00	195	135	1	12197	15,85	9,00	250	175	1	12269	38,18
5,00	245	170	1	12200	20,16	9,00	320	220	1	12272	50,43
5,00	315	210	1	12203	24,77	9,00	410	280	1	12275	74,05
5,50	205	140	1	12206	18,77	9,50	250	175	1	12278	44,99
5,50	260	180	1	12209	26,82	9,50	320	220	1	12281	61,83
5,50	330	225	1	12212	30,95	9,50	410	280	1	12284	83,30
6,00	205	140	1	12215	18,77	10,00	265	185	1	12287	44,39
6,00	260	180	1	12218	26,82	10,00	340	235	1	12290	58,08
6,00	330	225	1	12221	30,95	10,00	430	295	1	12293	80,69
6,50	215	150	1	12224	22,34	11,00	280	195	1	28866	56,21
6,50	275	190	1	12227	28,83	12,00	295	205	1	28867	74,21

