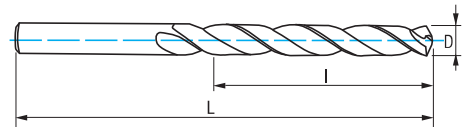


Ref. **1040**

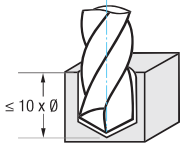
**BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS. SERIE EXTRA LARGA**

HSS Straight Shank Drill Bit. Extra Long Series

Foret queue cylindrique HSS. Série extra-longue



HSS	DIN 1869 N	118°			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	K.1	30-35	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360
	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	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		0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450
	N.5	40-50	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360

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

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

\* 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. HSS	€	D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€
2,00	125	85	1	12158		6,50	350	235	1	12230	
2,50	140	95	1	12161		7,00	225	155	1	12233	
3,00	150	100	1	12164		7,00	290	200	1	12236	
3,00	190	136	1	12167		7,00	370	250	1	12239	
3,50	165	115	1	12170		7,50	225	155	1	12242	
3,50	210	145	1	12173		7,50	290	200	1	12245	
3,50	265	180	1	12176		7,50	370	250	1	12248	
4,00	175	120	1	12179		8,00	240	165	1	12251	
4,00	220	150	1	12182		8,00	305	210	1	12254	
4,00	280	190	1	12185		8,00	390	265	1	12257	
4,50	185	125	1	12188		8,50	240	165	1	12260	
4,50	235	160	1	12191		8,50	305	210	1	12263	
4,50	295	200	1	12194		8,50	390	265	1	12266	
5,00	195	135	1	12197		9,00	250	175	1	12269	
5,00	245	170	1	12200		9,00	320	220	1	12272	
5,00	315	210	1	12203		9,00	410	280	1	12275	
5,50	205	140	1	12206		9,50	250	175	1	12278	
5,50	260	180	1	12209		9,50	320	220	1	12281	
5,50	330	225	1	12212		9,50	410	280	1	12284	
6,00	205	140	1	12215		10,00	265	185	1	12287	
6,00	260	180	1	12218		10,00	340	235	1	12290	
6,00	330	225	1	12221		10,00	430	295	1	12293	
6,50	215	150	1	12224		11,00	280	195	1	28866	
6,50	275	190	1	12227		12,00	295	205	1	28867	

