

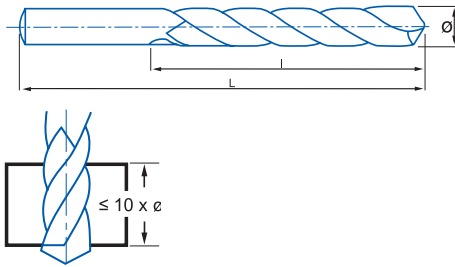
Ref. **1040**

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

HSS Straight Shank Twist Drill. Extra Long Series  
Foret Queue Cylindrique HSS. Serie Extra-Longue



HSS	DIN 1869 N	118°	Blue Finish	Rectificado Ground Taillé Meulé	Tol. D h8
-----	------------	------	-------------	------------------------------------	-----------



Material		Vc	Refs. 1040-1045 Avances 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
1	1.1	25-30	0,045	0,055	0,070	0,080	0,100	0,120	0,150	0,160	0,180	0,250
	3.1	30-35	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360
3	3.2	25-30	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,200	0,240	0,280
	6.1	60-80	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450
6	6.2	60-80	0,080	0,110	0,130	0,150	0,190	0,220	0,260	0,320	0,380	0,450
	6.3	40-50	0,060	0,090	0,100	0,120	0,150	0,180	0,210	0,250	0,300	0,360

\*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

Vc= m/min.

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

D mm	L mm	I mm	Logo	N° Art. HSS	€
2,00	125	85		12158	10,33
2,50	140	95		12161	10,80
3,00	150	100		12164	11,19
3,00	190	136		12167	12,92
3,50	165	115		12170	12,62
3,50	210	145		12173	14,54
3,50	265	180		12176	20,80
4,00	175	120		12179	12,62
4,00	220	150		12182	14,87
4,00	280	190		12185	21,21
4,50	185	125		12188	13,98
4,50	235	160		12191	17,46
4,50	295	200		12194	24,99
5,00	195	135		12197	14,76
5,00	245	170		12200	18,77
5,00	315	210		12203	23,08

D mm	L mm	I mm	Logo	N° Art. HSS	€
5,50	205	140		12206	17,49
5,50	260	180		12209	24,99
5,50	330	225		12212	28,84
6,00	205	140		12215	17,49
6,00	260	180		12218	24,99
6,00	330	225		12221	28,84
6,50	215	150		12224	20,80
6,50	275	190		12227	26,87
6,50	350	235		12230	33,47
7,00	225	155		12233	22,04
7,00	290	200		12236	30,69
7,00	370	250		12239	41,49
7,50	225	155		12242	24,83
7,50	290	200		12245	33,06
7,50	370	250		12248	48,16
8,00	240	165		12251	27,42

D mm	L mm	I mm	Logo	N° Art. HSS	€
8,00	305	210		12254	37,98
8,00	390	265		12257	49,49
8,50	240	165		12260	37,31
8,50	305	210		12263	50,86
8,50	390	265		12266	69,93
9,00	250	175		12269	35,57
9,00	320	220		12272	46,98
9,00	410	280		12275	68,99
9,50	250	175		12278	41,91
9,50	320	220		12281	57,61
9,50	410	280		12284	77,60
10,00	265	185		12287	41,36
10,00	340	235		12290	54,11
10,00	430	295		12293	75,18
11,00	280	195		28866	52,37
12,00	295	205		28867	69,14

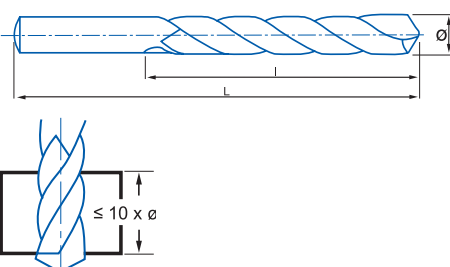
Ref. **1045**

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

HSS Straight Shank Twist Drill. Extra Long Series  
Foret Queue Cylindrique HSS. Serie Extra-Longue



HSS	IZAR Std.	135°	DIN 1412 C ≥ 2 mm
-----	-----------	------	-------------------



D mm	L mm	I mm	Logo	N° Art. HSS	€
4,20	135	30		10872	5,68
4,90	135	30		12547	6,30
5,10	135	30		33235	6,59
5,20	135	30		12552	6,59
5,70	135	30		12558	7,48
5,70	185	30		13946	9,51
5,80	135	30		12559	7,65
5,80	185	30		12562	9,73
6,00	250	30		12565	13,28

Ref. 1045 hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock