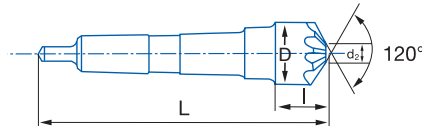


Ref. **2690**

AVELLANADOR MANGO CÓNICO HSS 120°

120° HSS Morse Taper Shank Countersink
Fraise à Noyer Queue Cône Morse HSS 120°



HSS	DIN 347 B		120°	ISO 3293
-----	-----------	--	------	----------

Material		Vc	Avances mm/rev. Feed / Pas						
Grupo	Sub.	HSS	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 60	Ø 80
1	1.1	15-20	0,120	0,150	0,180	0,200	0,220	0,250	0,280
1	1.2	10-15	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200
4		8-12	0,060	0,080	0,090	0,100	0,120	0,140	0,160

Vc= m/min.

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

D mm	d2 mm	L mm	I mm	Z	CM	N° Art. HSS	€
16,00	3,20	93	20	7	1	42590	65,15
20,00	4,00	116	24	7	2	42593	76,27
25,00	7,00	121	29	9	2	42596	83,56
31,50	9,00	124	32	9	2	42599	109,68
40,00	12,50	150	35	11	3	42602	192,38
50,00	16,00	153	38	13	3	42605	229,93
63,00	20,00	185	43	15	4	42608	367,30
80,00	25,00	196	54	17	4	42611	567,65

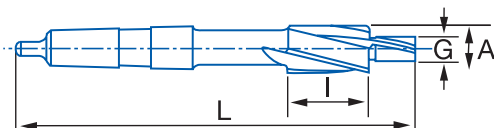
Ref. **2630**

AVELLANADOR MANGO CÓNICO ALLEN

Allen Morse Taper Shank Countersink
Fraise à Chamber Allen



HSS	DIN 375		1 Z	Tol. A z9	Tol. G e8
-----	---------	--	-----	-----------	-----------



Material		Vc	Avances mm/rev. Feed / Pas				
Grupo	Sub.	HSS	M - 8	M - 10	M - 16	M - 20	M - 25
1	1.1	15-20	0,080	0,100	0,120	0,150	0,180
1	1.2	10-15	0,050	0,060	0,080	0,100	0,120
2	2.2	4-8	0,040	0,050	0,060	0,080	0,090
3	3.1	10-20	0,100	0,120	0,150	0,180	0,200
4		8-12	0,040	0,050	0,060	0,080	0,090
5	5.1	20-30	0,080	0,100	0,120	0,150	0,180
5	5.2	20-30	0,110	0,130	0,160	0,190	0,210
6	6.3	8-12	0,110	0,130	0,160	0,190	0,210

Vc= m/min.

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

PREPARACIÓN ASIENTOS CILÍNDRICOS ALLEN

Allen Straight Shank Hole Preparation

Préparation trous cylindrique ALLEN

DIN-912, DIN-6912, DIN-84, DIN-7984

M	A mm.	G mm	L mm	I mm	Z	CM	N° Art. HSS	€
M8	15	9,00	130	20	3	2	42443	61,50
M10	18	11,00	140	25	3	2	42446	64,32
M12	20	13,50	140	25	3	2	42449	79,34
M14	24	15,50	150	30	4	2	42452	104,44
M16	26	17,50	180	35	4	3	42455	105,37
M18	30	20,00	180	35	4	3	42458	113,09
M20	33	22,00	190	40	4	3	42461	134,58
M22	36	24,00	190	40	4	3	42464	149,94
M24	40	26,00	190	40	4	3	42467	164,79