

Juego de machos de roscar a máquina para agujero ciego, INOX

Tamaño	Contenido del juego	formato pulido	Ref.
M3-M12	7 machos de roscar (ref. 1690) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	1793 pulido € 236,04	...2000

(W113)

Tamaño	Contenido del juego	formato revenido al vapor	Ref.
M3-M12	7 machos de roscar (ref. 1643) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	1643 € 155,09	...0001
M3-M12	7 machos de roscar (ref. 1643) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 7 brocas sacanúcleos ∅ 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 mm	1643 € 292,91	...0002

(W113)

Tamaño	Contenido del juego	fortis revenido al vapor	Ref.
M3-M12	7 machos de roscar (ref. 1614) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	1614 € 129,89	...0001

(W113)

1793 2000 pulido

formato professional quality



1643 0001 revenido al vapor

formato professional quality

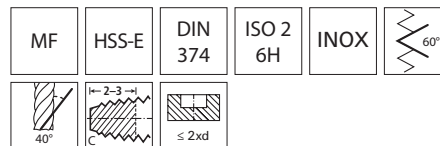
1614 0001 revenido al vapor

fortis

Macho para roscar a máquina para agujero ciego, INOX

Aplicación: para rosca métrica fina conforme a DIN 13. Macho de roscar a máquina para el mecanizado de aceros inoxidables.

Nota: con una geometría especializada en aceros inoxidables, la herramienta representa una buena variante básica y potente en el ámbito HSS-E.



formato professional quality



revenido al vapor

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN	ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.	
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	1572
V _c [m/min]	-	13	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Rosca x paso mm	Longitud total mm	∅ de vástago mm	Vástago ■ mm	∅ de agujero de rosca mm	1572 revenido al vapor	Ref.
MF2 x 0,25	45	1,4	-	1,75	29,73	...0020
MF3 x 0,35	56	2,2	-	2,65	24,73	...0030
MF4 x 0,5	63	2,8	2,1	3,5	24,73	...0040
MF5 x 0,5	70	3,5	2,7	4,5	25,00	...0050
MF6 x 0,5	80	4,5	3,4	5,5	25,00	...0060
MF6 x 0,75	80	4,5	3,4	5,2	26,13	...0061
MF8 x 0,5	80	6	4,9	7,5	29,73	...0080
MF8 x 0,75	80	6	4,9	7,2	27,89	...0081
MF8 x 1	90	6	4,9	7	28,18	...0082
MF10 x 0,75	90	7	5,5	9,2	40,89	...0100
MF10 x 1	90	7	5,5	9	30,73	...0101

(W113)

Continúa en la página siguiente

1.5

Macho para roscar a máquina para agujero ciego, INOX

Continuación

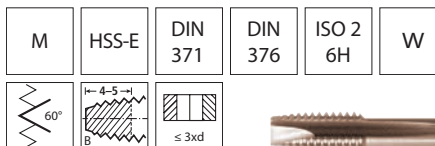
Rosca x paso mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	Vástago ■ mm	Ø de agujero de rosca mm	format		Ref.
					1572 revenido al vapor	€	
MF10 x 1,25	100	7	5,5	8,8	31,78	...	0102
MF12 x 1	100	9	7	11	34,02	...	0120
MF12 x 1,25	100	9	7	10,8	37,09	...	0121
MF12 x 1,5	100	9	7	10,5	34,82	...	0122
MF14 x 1	100	11	9	13	45,69	...	0140
MF14 x 1,25	100	11	9	12,8	47,27	...	0141
MF14 x 1,5	100	11	9	12,5	44,51	...	0142
MF16 x 1	100	12	9	15	55,93	...	0160
MF16 x 1,5	100	12	9	14,5	53,76	...	0161
MF18 x 1,5	110	14	11	16,5	70,16	...	0180
MF20 x 1	125	16	12	19	89,93	...	0200
MF20 x 1,5	125	16	12	18,5	76,76	...	0201
MF22 x 1,5	125	18	14,5	20,5	99,36	...	0220
MF24 x 1,5	140	18	14,5	22,5	104,76	...	0240

(W113)

Macho de roscar a máquina para agujeros pasantes, aluminio

Características: M3–M10 DIN 371 con vástago reforzado. M12–M20 DIN 376 con vástago extendido.

Aplicación: para rosca métrica normal conforme a DIN 13.



pulido

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Alumini- nio < 8% Si	Alumini- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	1722

Rosca	Paso mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	Vástago ■ mm	Ø de agujero de rosca mm	format		Ref.
						1722 pulido	€	
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	14,47	...	0030
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	14,47	...	0040
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	14,84	...	0050
M6	1	80	6	4,9	5	14,84	...	0060
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	17,44	...	0080
M10	1,5	100	10	8	8,5	20,82	...	0100
M12	1,75	110	9	7	10,2	29,93	...	0120
M14	2	110	11	9	12	34,89	...	0140
M16	2	110	12	9	14	41,29	...	0160
M18	2,5	125	14	11	15,5	55,56	...	0180
M20	2,5	140	16	12	17,5	60,49	...	0200

(W113)

Juego de machos de roscar a máquina para agujero pasante, aluminio

Tamaño	Contenido del juego	format	Ref.
M3–M12	7 machos de roscar (ref. 1722) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	1722 pulido €	...
		148,07	0001

(W113)



pulido