

## Juego de machos de roscar a máquina para agujero pasante

		<b>format</b> professional quality	Ref.
Tamaño	Contenido del juego	1790 revenido al vapor €	
M3-M12	6 machos de roscar (ref. 1676) M3; 4; 5; 6; 8; 10 1 macho de roscar (ref. 1679) M12	145,07	...1000
M3-M12	6 machos de roscar (ref. 1676) M3; 4; 5; 6; 8; 10 1 macho de roscar (ref. 1679) M12 7 brocas espirales (ref. 1001) Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm	192,60	...1500

\* Con cavidades para brocas sacanúcleos:  
2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2.

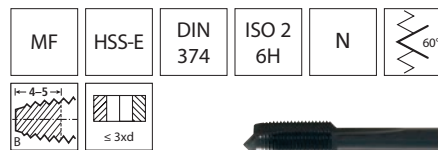
(W113)



1790  
revenido  
al vapor

## Macho de roscar a máquina para agujero pasante

Aplicación: para rosca métrica fina conforme a DIN 13.



1753  
revenido  
al vapor

**format**  
professional quality



1727  
TiN

**GUHRING**

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Austeniti- co	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	11	9	7	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	1753
	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1727

						<b>format</b> professional quality	<b>GUHRING</b>	Ref.
						1753 revenido al vapor €	1727 TiN €	
Rosca x paso mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	Vástago ■ mm	Ø de agujero de rosca mm				
M3 x 0,35	56	2,2	-	2,65		23,47	31,09	...0001
M4 x 0,5	63	2,8	2,1	3,5		23,04	34,95	...0003
M5 x 0,5	70	3,5	2,7	4,5		22,71	34,02	...0005
M6 x 0,5	80	4,5	3,4	5,5		19,40	42,58	...0007
M6 x 0,75	80	4,5	3,4	5,2		19,31	42,14	...0009
M8 x 0,5	80	6	4,9	7,5		25,80	53,55	...0011
M8 x 0,75	80	6	4,9	7,2		22,42	44,97	...0013
M8 x 1	90	6	4,9	7		20,96	39,71	...0015
M10 x 0,75	90	7	5,5	9,2		30,87	62,68	...0017
M10 x 1	90	7	5,5	9		23,47	43,51	...0019
M10 x 1,25	100	7	5,5	8,8		25,42	49,28	...0021
M12 x 1	100	9	7	11		27,76	56,97	...0023
M12 x 1,25	100	9	7	10,8		29,51	48,34	...0025
M12 x 1,5	100	9	7	10,5		26,42	53,55	...0027
M14 x 1	100	11	9	13		36,56	72,28	...0029
M14 x 1,25	100	11	9	12,8		34,89	71,29	...0031
M14 x 1,5	100	11	9	12,5		34,58	55,97	...0033
M16 x 1	100	12	9	15		41,49	78,94	...0035
M16 x 1,5	100	12	9	14,5		39,64	70,35	...0037
M18 x 1,5	110	14	11	16,5		47,44	89,45	...0039
M20 x 1	125	16	12	19		60,49	130,17	...0041
M20 x 1,5	125	16	12	18,5		55,56	115,78	...0043
M22 x 1,5	125	18	14,5	20,5		58,31	139,74	...0045
M24 x 1,5	140	18	14,5	22,5		63,40	155,11	...0047
M27 x 1,5	140	20	16	25,5		100,02	185,43	...0049
M30 x 1,5	150	22	18	28,5		100,82	233,45	...0051

(W113)

(W103)