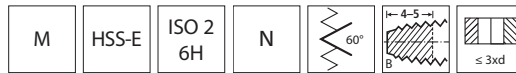


**Macho de roscar a máquina para agujero pasante**

Aplicación: Para roscas métricas normales conforme a DIN 13.



**1676** M1–M10 DIN 371 con vástago reforzado.  
 revenido al vapor

DIN 371



**1679** M3–M30 DIN 376 con vástago extendido.  
 revenido al vapor

DIN 376



**1678** M1,4–M10 DIN 371 con vástago reforzado.  
 M12–M30 DIN 376 con vástago extendido.  
 TiN

DIN 371 DIN 376



**1622** M3–M10 DIN 371 con vástago reforzado.  
 M12 DIN 376 con vástago extendido.  
 pulido

DIN 371 DIN 376



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	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	
Vc [m/min]	12	10	8	-	-	-	-	-	-	17	17	-	-	-	-	-	1676
	12	10	8	-	-	-	-	-	-	17	17	-	-	-	-	-	1679
	12	8	-	-	-	-	-	-	-	25	25	-	-	-	-	-	1678
	12	10	-	-	-	-	-	10	-	17	-	-	-	-	-	-	1622

Rosca	Paso mm	Longitud total mm	Ø de vástago				Vástago cuadrado				Ø de agujero de rosca mm	format	format	GUHRING	fortis	Ref.
			1676	1679	1678	1622	1676	1679	1678	1622		1676 revenido al vapor	1679 revenido al vapor	1678 TiN	1622 pulido	
M1	0.25	40	2.5	-	-	-	2.1	-	-	-	0.75	41,69	-	-	-	...0010
M1,2	0.25	40	2.5	-	-	-	2.1	-	-	-	0.95	40,06	-	-	-	...0012
M1,4	0.3	40	2.5	-	2.5	-	2.1	-	2.1	-	1.1	31,57	-	66,09	-	...0014
M1,6	0.35	40	2.5	-	2.5	-	2.1	-	2.1	-	1.25	28,13	-	54,31	-	...0016
M1,8	0.35	40	2.5	-	2.5	-	2.1	-	2.1	-	1.45	28,13	-	58,71	-	...0018
M2	0.4	45	2.8	-	2.8	-	2.1	-	2.1	-	1.6	15,92	-	33,37	-	...0020
M2,5	0.45	50	2.8	-	2.8	-	2.1	-	2.1	-	2	15,62	-	31,97	-	...0025
M3	0.5	56	3.5	2.2	3.5	3.5	2.7	-	2.7	2.7	2.5	11,59	13,50 *	27,61	8,32	...0030
M4	0.7	63	4.5	2.8	4.5	4.5	3.4	2.1	3.4	3.4	3.3	11,93	13,50	29,76	8,32	...0040
M5	0.8	70	6	3.5	6	6	4.9	2.7	4.9	4.9	4.2	12,33	14,12	30,09	8,69	...0050
M6	1	80	6	4.5	6	6	4.9	3.4	4.9	4.9	5	12,33	14,12	38,18	8,69	...0060
M8	1.25	90	8	6	8	8	6.2	4.9	6.2	6.2	6.8	14,38	17,02	42,59	10,42	...0080
M10	1.5	100	10	7	10	10	8	5.5	8	8	8.5	17,70	20,84	52,17	12,62	...0100
M12	1.75	110	-	9	9	9	-	7	7	7	10.2	-	24,22	59,43	16,08	...0120
M14	2	110	-	11	11	-	-	9	9	-	12	-	33,47	85,88	-	...0140
M16	2	110	-	12	12	-	-	9	9	-	14	-	34,68	83,72	-	...0160
M18	2.5	125	-	14	14	-	-	11	11	-	15.5	-	54,32	146,86	-	...0180
M20	2.5	140	-	16	16	-	-	12	12	-	17.5	-	53,90	143,20	-	...0200
M22	2.5	140	-	18	18	-	-	14.5	14.5	-	19.5	-	70,51	246,76	-	...0220
M24	3	160	-	18	18	-	-	14.5	14.5	-	21	-	72,36	177,66	-	...0240
M27	3	160	-	20	20	-	-	16	16	-	24	-	90,05	243,52	-	...0270
M30	3.5	180	-	22	22	-	-	18	18	-	26.5	-	112,24	287,81	-	...0300

\* Sin empalme cuadrado.

(W164)

(W164)

(W165)

(W027)