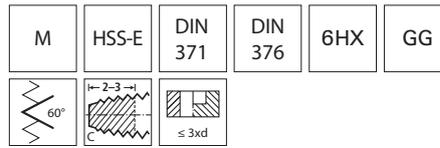


**Machos de roscar a máquina para agujero pasante y agujero ciego, fundición**

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

**Aplicación:** Para roscas métricas normales conforme a DIN 13.

**Nota:** Campo de tolerancia 6HX: Aditivo marcado con «X», margen de tolerancia fuera de la norma (broca especialmente adecuada para materiales sobredimensionados, resistentes y abrasivos) con una larga vida útil.



1.5



niturado

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	Ferrit./ martens.	Aus-tenítico	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	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]	-	-	-	-	-	-	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1731

Rosca	Paso mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	Vástago cuadrado mm	Ø de agujero de rosca mm	format		Ref.
						1731	niturado	
M3	0.5	56	3.5	2.7	2.5	11,61	€	...0030
M4	0.7	63	4.5	3.4	3.3	11,87	€	...0040
M5	0.8	70	6	4.9	4.2	11,87	€	...0050
M6	1	80	6	4.9	5	11,87	€	...0060
M8	1.25	90	8	6.2	6.8	13,30	€	...0080
M10	1.5	100	10	8	8.5	16,82	€	...0100
M12	1.75	110	9	7	10.2	25,29	€	...0120
M14	2	110	11	9	12	30,59	€	...0140
M16	2	110	12	9	14	33,12	€	...0160
M18	2.5	125	14	11	15.5	47,92	€	...0180
M20	2.5	140	16	12	17.5	52,15	€	...0200

(W164)

## Calibre de rosca de precisión, MultiCheck Digital

Para verificar la vida de los calibres de rosca y la profundidad de la rosca con un solo útil de medición. Resultados de medición seguros con indicación digital. Profundidades de rosca legibles hasta 4 x D Disponibles en 4/144.

