

Macho para roscar a máquina para agujero ciego, UNI

Características: M2-M10 DIN 371 con vástago reforzado.
M12-M30 DIN 376 con vástago extendido.

Aplicación: para rosca métrica normal conforme a DIN 13.



1630 Con una geometría especializada para el uso universal, la herramienta representa una buena variante básica y potente en el ámbito HSS-E.

revenido al vapor



1684
revenido al vapor
format
professional quality



1630
revenido al vapor
format
professional quality

1631 Con una geometría diseñada para el uso universal. Una solución de alta calidad para aplicaciones exigentes.

TiN



1700
TiN
format
professional quality

1632 Macho de roscar a máquina universal PM especializado para una amplia gama de aplicaciones en el ámbito del alto rendimiento. Macho de roscar a máquina HSS-E PM con recubrimiento de material duro SUPRA PVD y geometría para el uso universal. Esta herramienta ha sido fabricada especialmente para el mecanizado de una amplia gama de materiales. HSS-E PM destaca por su gran resistencia (bordes más estables, más resistente al desgaste) y por su mayor duración de corte. Las ventajas son: una seguridad considerablemente mayor en los procesos, una vida útil hasta 1/3 más larga y una mejor superficie de la rosca.

SUPRA



1631
TiN
format
professional quality



1632
SUPRA
format
professional quality



1674
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.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG		Alumini- o < 8% Si	Alumini- o > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	12	10	8	-	-	-	-	7	-	17	17	-	-	-	-	-	1684
	13	8	-	4	4	-	-	12	-	23	-	13	-	-	-	-	1630
	20	16	13	-	-	-	-	25	-	25	25	-	-	-	-	-	1700
	15	10	-	6	6	-	-	12	-	23	-	13	-	-	-	-	1631
	20	15	-	7	7	-	-	15	-	30	-	18	-	-	-	-	1632
	15	10	8	-	-	-	-	25	-	25	25	-	-	-	-	-	1674

Rosca	Paso mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	Vástago mm	Ø de agujero de rosca mm	format	format	format	format	format	GUHRING	Ref.
						1684 revenido al vapor	1630 revenido al vapor	1700 TiN	1631 TiN	1632 SUPRA	1674 TiN	
M2	0,4	45	2,8	2,1	1,6	26,96	26,36	-	30,73	35,93	-	...0020
M2,2	0,45	45	2,8	2,1	1,75	28,64	-	-	-	-	-	...0022
M2,3*	0,4	45	2,8	2,1	1,9	30,22	-	-	-	-	-	...0023
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,05	25,33	-	-	-	-	-	...0025
M2,6*	0,45	50	2,8	2,1	2,1	28,04	-	-	-	-	-	...0026
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	22,22	22,87	19,40	26,62	31,09	24,88	...0030
M3,5	0,6	56	4	3	2,9	23,20	-	-	-	-	-	...0035
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	22,22	22,87	20,82	26,62	31,09	23,91	...0040
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	22,82	23,40	21,42	27,56	32,20	24,43	...0050
M6	1	80	6	4,9	5	22,82	23,40	26,42	27,56	32,20	30,62	...0060
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	26,96	27,78	29,00	32,42	37,80	33,45	...0080
M10	1,5	100	10	8	8,5	32,24	32,91	36,29	38,36	44,91	43,51	...0100
M12	1,75	110	9	7	10,2	41,71	43,02	56,76	50,13	58,60	52,18	...0120
M14	2	110	11	9	12	55,96	54,69	-	63,56	74,53	87,11	...0140
M16	2	110	12	9	14	59,27	61,02	77,98	71,04	83,27	74,62	...0160
M18	2,5	125	14	11	15,5	88,84	87,36	-	101,44	118,93	115,78	...0180
M20	2,5	140	16	12	17,5	88,84	90,53	115,82	105,18	124,31	119,68	...0200
M22	2,5	140	18	14,5	19,5	127,93	118,40	-	138,13	179,04	-	...0220
M24	3	160	18	14,5	21	117,36	115,20	-	133,87	173,49	-	...0240
M27	3	160	20	16	24	160,76	-	-	-	-	-	...0270
M30	3,5	180	22	18	26,5	193,60	-	-	-	-	-	...0300

* Ya no figura en DIN 13.

(W113)

(W113)

(W113)

(W113)

(W113)

(W103)

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

		format professional quality	Ref.
		1791	
		revenido al vapor	
Tamaño	Contenido del juego	€	
M3-M12	7 machos de roscar (ref. 1684) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	305,62	...2000
(W113)			

		format professional quality	Ref.
		1630	
		revenido al vapor	
Tamaño	Contenido del juego	€	
M3-M12	7 machos de roscar (ref. 1630) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	230,20	...0001
(W113)			

		format professional quality	Ref.
		1631	
		TiN	
Tamaño	Contenido del juego	€	
M3-M12	7 machos de roscar (ref. 1631) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	269,33	...0001
(W113)			

		format professional quality	Ref.
		1632	
		SUPRA	
Tamaño	Contenido del juego	€	
M3-M12	7 machos de roscar (ref. 1632) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	313,96	...0001
(W113)			

		GUHRING	Ref.
		1791	
		TiN	
Tamaño	Contenido del juego	€	
M3-M12	7 machos de roscar (ref. 1674) M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	233,80	...2001
(W103)			



1791 2000 **format**
revenido al vapor professional quality



1630 **format**
revenido al vapor professional quality



1631 **format**
TiN professional quality



1632 **format**
SUPRA professional quality



1791 2001 **GUHRING**
TiN