

TOLERÂNCIA DO DIÂMETRO DE FURO PARA ROSCAR - MACHO DE CORTE

TOLERANCIA DEL DIÁMETRO DE AGUJERO PARA ROSCAR - MACHO DE CORTE

Rosca Americana para Tubo (NPT • NPSC) Rosca Americana para Tubo (NPT • NPSC) ANSI B2.1

Unid.:mm

Tamanho da Rosca Tamaño de la Rosca	Rosca para Tubo (NPT) - Diâmetro da broca Rosca para Tubo (NPT) - Diámetro de la broca				Rosca para Tubo (NPSC) - Diâmetro do furo Rosca para Tubo (NPSC) - Diámetro del agujero	
	Onde Alargador é usado Donde Escariador es usado	Onde Alargador não é usado Donde Escariador no es usado	Onde Alargador é usado Donde Escariador es usado	Onde Alargador não é usado Donde Escariador no es usado	mm	pol. pulg. (")
	mm	pol. pulg. (")	mm	pol. pulg. (")		
1/16 - 27	5,94	0,234	6,15	0,246	-	-
1/8 - 27	8,33	0,328	8,43	0,332	8,64	0,340
1/4 - 18	10,72	0,422	11,13	0,438	11,23	0,442
3/8 - 18	14,27	0,562	14,27	0,562	14,66	0,577
1/2 - 14	17,48	0,688	17,86	0,703	18,16	0,715
3/4 - 14	22,63	0,891	23,01	0,906	23,50	0,925
1 - 11.1/2	28,58	1,125	28,98	1,141	29,49	1,161
1.1/4 - 11.1/2	37,31	1,469	37,69	1,484	38,25	1,506
1.1/2 - 11.1/2	43,26	1,703	43,66	1,719	44,32	1,745
2 - 11.1/2	55,17	2,172	55,58	2,188	56,36	2,219
2.1/2 - 8	65,48	2,578	66,27	2,609	67,31	2,650

Rosca Americana para Tubo Dryseal (NPTF • NPSF • NPSI) Rosca Americana para Tubo Dryseal (NPTF • NPSF • NPSI) ANSI B2.1

Unid.:mm

Tamanho da Rosca Tamaño de la Rosca	Rosca para Tubo (NPTF) - Diâmetro da broca Rosca para Tubo (NPTF) - Diámetro de la broca				Rosca para Tubo (NPSF) Diâmetro do furo Rosca para Tubo (NPSF) Diámetro del agujero		Rosca para Tubo (NPSI) Diâmetro do furo Rosca para Tubo (NPSI) Diámetro del agujero	
	Onde Alargador é usado Donde Escariador es usado		Onde Alargador não é usado Donde Escariador no es usado		mm		mm	
	mm	pol. pulg. (")	mm	pol. pulg. (")				
1/16 - 27	5,94	0,234	6,25	0,246	6,30	0,2482	6,36	0,2505
1/8 - 27	8,33	0,328	8,61	0,339	8,65	0,3406	8,71	0,3429
1/4 - 18	10,72	0,422	11,13	0,438	11,23	0,4422	11,32	0,4457
3/8 - 18	14,27	0,562	14,68	0,578	14,67	0,5776	14,76	0,5811
1/2 - 14	17,48	0,688	17,86	0,703	18,12	0,7133	18,24	0,7180
3/4 - 14	22,63	0,891	23,42	0,922	23,46	0,9283	23,58	0,9283
1 - 11.1/2	28,58	1,125	29,36	1,156	29,46	1,1600	29,62	1,1600
1.1/4 - 11.1/2	37,31	1,469	38,10	1,500	-	-	-	-
1.1/2 - 11.1/2	43,26	1,703	44,04	1,734	-	-	-	-
2 - 11.1/2	55,58	2,188	56,36	2,219	-	-	-	-
2.1/2 - 8	65,89	2,594	67,08	2,641	-	-	-	-

Rosca Americana para Tubo (NPSM) Rosca Americana para Tubo (NPSM) ANSI B2.1

Unid.:mm

Tamanho da Rosca Tamaño de la Rosca	Rosca para Tubo (NPSM) Diâmetro do furo Rosca para Tubo (NPSM) Diámetro del agujero			
	Mín. (mm)	Máx. (mm)	Mín. pol. pulg. (")	Máx. pol. pulg. (")
1/8 - 27	9,09	9,25	0,358	0,364
1/4 - 18	11,89	12,22	0,468	0,481
3/8 - 18	15,32	15,54	0,603	0,612
1/2 - 14	18,97	19,28	0,747	0,759
3/4 - 14	24,33	24,64	0,958	0,97
1 - 11.1/2	30,51	30,76	1,201	1,211
1.1/4 - 11.1/2	39,27	39,50	1,546	1,555
1.1/2 - 11.1/2	45,34	45,57	1,785	1,794
2 - 11.1/2	57,38	57,61	2,259	2,268
2.1/2 - 8	68,78	69,27	2,708	2,727

Macho de Corte - Fórmula Macho de Corte - Fórmula

Diâmetro da Broca = D - P
Diámetro de la Broca

D: Diâmetro Externo Diámetro Externo

P: Passo Paso

Exemplo Ejemplo:

M 14 x 2

Diâmetro da Broca = 14,0 - 2,0 = **12,0**
Diámetro de la Broca

Aplicar a fórmula somente para roscas Métricas e Unificadas.

Aplicar la fórmula solamente para roscas Métricas y Unificadas.