



**TORNILLERA
EXPRESS**

CATALOGO DE TORNILLOS

 (871) 688-9899

 (871) 437-4983

 ventas@tornilleraexpress.com

 www.tornilleraexpress.com

 Calz. Lazaro Cardenas No 206-A
Col. Zona Industrial Gómez Palacio, Dgo.
C.P. 35078

LOS MÁS SOLICITADOS

HEXAGONAL

G2 y G5



PÁGINA 06

G8



PÁGINA 10

Milimétrico



PÁGINA 11

Inoxidable



PÁGINA 15

Estructural A325



PÁGINA 37

TUERCAS Y REDONDAS

G2, G5 y G8



PÁGINA 16

Milimétrica



PÁGINA 17

Seguridad Nylon



PÁGINA 18

Rondana Plana Est. y MM



PÁGINA 22

Rondana Presión Est. y MM



PÁGINA 23

PIJAS Y REMACHES

Pija Multiusos



PÁGINA 41

Pija Fijadora



PÁGINA 41

Pija Hexagonal



PÁGINA 42

Pija K-Lath



PÁGINA 42

Remaches



PÁGINA 50

ALLEN, ESTUFA Y COCHE

Allen cilíndrico



PÁGINA 25

Allen c/ plana



PÁGINA 27

Allen Guía



PÁGINA 29

Estufa



PÁGINA 36

Coche



PÁGINA 34

TAQUETES Y VARILLAS

Varilla G2



PÁGINA 39

Varilla G5 y B7



PÁGINA 39

Taquete exp. TX



PÁGINA 46

Taquete exp. Z



PÁGINA 46

Taquete Arpón



PÁGINA 46

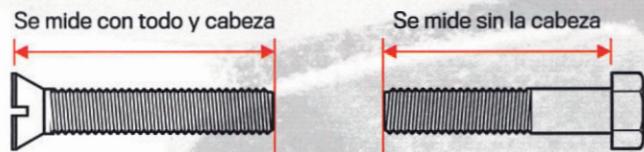
EL ABC DEL TORNILLO

Un tornillo es un mecanismo que se utiliza para sujeción de 2 o más objetos. Su invención data del siglo III a.c. cuando los Griegos explicaron por primera vez el principio mecánico de la rosca para sujetar. Los primeros tornillos se fabricaron a mano en bronce o plata. En el siglo XIX se empezó a estandarizar el diseño de la rosca de un tornillo y para el siglo XX se definió el primer estándar que es UNC (United National Chord).

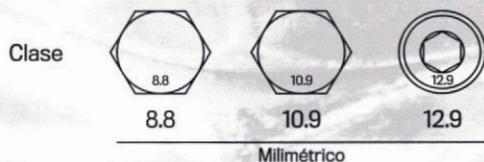
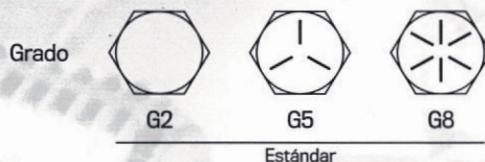
1. CABEZA: Proporciona una superficie de soporte y permite su manipulación. Las cabezas más comunes son



2. MEDIDA: Los tornillos se miden primero por su diámetro y luego por su largo. Dichas medidas se pueden dar en Pulgadas (tornillos estándar) o en Metros (tornillos milimétricos). La medida se hace a partir del cuerpo sin la cabeza, con excepción de los tornillos con cabeza plana.



3. RESISTENCIA (GRADO O CLASE): Se refiere a la dureza del tornillo, o bien la resistencia a la tensión del acero, la cual se logra incrementar a través de tratamientos térmicos y combinación de materiales. La resistencia se mide como tensión máxima que puede soportar la pieza antes de su fractura o deformación, en cuyo caso deja de cumplir su objetivo que es el de "sujetar". Mayor resistencia asegura también un mayor torque.

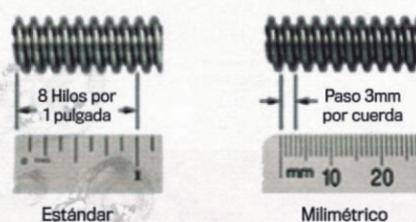


Milimétrico

4. ACABADO / MATERIAL: Se refiere al material con el cual está fabricado el tornillo así como la superficie, dicho material y acabado determina que tan susceptible es a la corrosión con el paso del tiempo. La corrosión es la destrucción física del tornillo causada por el medio ambiente en que se encuentra (temperatura, humedad, y el paso del tiempo), la forma de corrosión más común es la oxidación.



5. CUERDA O ROSCA: Se refiere al roscado en el cuerpo del tornillo, lo cual permite una mayor superficie de sujeción. Los estándares más comunes son estándar y fino. Para tornillos estándar se miden como hilos por pulgada, y para tornillos milimétricos se mide por paso como mm por cuerda.



6. TIPO DE CUERPO: Generalmente los tornillos entre más largos pierden dureza, por lo cual solo parte del cuerpo del tornillo tiene rosca y el resto de la superficie es plana (tornillo con vástago). A partir de ciertas medidas más largas algunos tornillos vienen con vástago para cumplir ciertos estándares de resistencia en tornillería.



Tornillo Cuerda Corrida

Tornillo con Vástago

TORNILLOS HEXAGONALES

TORNILLO HEXAGONAL G2 NC NATURAL

NORMA

ASME B 18.2.1- 1996 SAE J-429-1999

MATERIAL

ACERO BAJO CARBONO

RESISTENCIA

74,000 PSI Min

DUREZA

80 Min 100 Max



Código Medidas Cuerda Hilos

100-004	3/16x1 1/2	CC	24H	•
100-012	3/16x3/4	CC	24H	
100-016	3/16x1	CC	24H	
100-020	3/16x1 1/4	CC	24H	
100-024	3/16x1 1/2	CC	24H	
100-028	3/16x2	CC	24H	
100-032	3/16x2 1/2	CC	24H	•
100-700	3/16x2 1/2	CV	24H	
100-036	1/4x1 1/2	CC	20H	
100-044	1/4x3/4	CC	20H	★
100-052	1/4x1	CC	20H	★
100-056	1/4x1 1/4	CC	20H	•
100-704	1/4x1 1/4	CV	20H	
100-060	1/4x1 1/2	CC	20H	★
100-708	1/4x1 1/2	CV	20H	
100-064	1/4x1 3/4	CC	20H	•
100-712	1/4x1 3/4	CV	20H	
100-068	1/4x2	CC	20H	★
100-716	1/4x2	CV	20H	
100-072	1/4x2 1/2	CC	20H	★
100-720	1/4x2 1/2	CV	20H	
100-076	1/4x3	CC	20H	★
100-724	1/4x3	CV	20H	
100-080	1/4x3 1/2	CC	20H	•
100-728	1/4x3 1/2	CV	20H	
100-084	1/4x4	CC	20H	•
100-732	1/4x4	CV	20H	
100-088	1/4x4 1/2	CC	20H	
100-736	1/4x4 1/2	CV	20H	
100-092	1/4x5	CC	20H	
100-740	1/4x5	CV	20H	•
100-096	1/4x5 1/2	CC	20H	
100-744	1/4x5 1/2	CV	20H	
100-100	1/4x6	CC	20H	
100-748	1/4x6	CV	20H	•
100-104	5/16x1 1/2	CC	18H	
100-112	5/16x3/4	CC	18H	★
100-116	5/16x1	CC	18H	★
100-120	5/16x1 1/4	CC	18H	•
100-752	5/16x1 1/4	CV	18H	
100-124	5/16x1 1/2	CC	18H	★
100-756	5/16x1 1/2	CV	18H	
100-128	5/16x1 3/4	CC	18H	★
100-760	5/16x1 3/4	CV	18H	
100-132	5/16x2	CC	18H	★
100-764	5/16x2	CV	18H	
100-768	5/16x2 1/4	CV	18H	
100-136	5/16x2 1/2	CC	18H	★
100-772	5/16x2 1/2	CV	18H	
100-140	5/16x3	CC	18H	★
100-776	5/16x3	CV	18H	
100-144	5/16x3 1/2	CC	18H	•
100-780	5/16x3 1/2	CV	18H	
100-148	5/16x4	CC	18H	★
100-784	5/16x4	CV	18H	
100-152	5/16x4 1/2	CC	18H	
100-788	5/16x4 1/2	CV	18H	•
100-156	5/16x5	CC	18H	
100-792	5/16x5	CV	18H	•
100-160	5/16x5 1/2	CC	18H	
100-796	5/16x5 1/2	CV	18H	•
100-164	5/16x6	CC	18H	
100-800	5/16x6	CV	18H	•
100-804	5/16x7	CV	18H	
100-808	5/16x8	CV	18H	
100-812	5/16x9	CV	18H	
100-816	5/16x10	CV	18H	
100-820	5/16x11	CV	18H	
100-824	5/16x12	CV	18H	
100-168	3/8x1 1/2	CC	16H	★
100-176	3/8x1	CC	16H	★
100-180	3/8x1 1/4	CC	16H	★
100-184	3/8x1 1/2	CC	16H	★
100-828	3/8x1 1/2	CV	16H	
100-188	3/8x1 3/4	CC	16H	•
100-832	3/8x1 3/4	CV	16H	
100-192	3/8x2	CC	16H	★
100-836	3/8x2	CV	16H	
100-196	3/8x2 1/2	CC	16H	★
100-840	3/8x2 1/2	CV	16H	

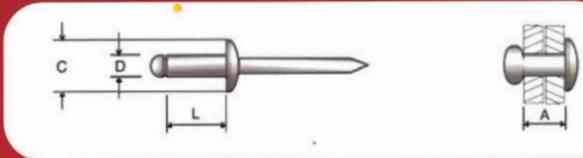
Código	Medidas	Cuerda	Hilos		Código	Medidas	Cuerda	Hilos
101-032	1/2x9	CV	13H		101-244	7/8x6 1/2	CV	9H
101-036	1/2x9 1/2	CV	13H		100-472	7/8x7	CC	9H
101-040	1/2x10	CV	13H		101-248	7/8x7	CV	9H
101-044	1/2x11	CV	13H		101-252	7/8x7 1/2	CV	9H
101-048	1/2x12	CV	11H		100-476	7/8x8	CC	9H
100-328	5/8x1	CC	11H		101-256	7/8x8	CV	9H
100-332	5/8x1 1/4	CC	11H		100-480	7/8x9	CC	9H
100-336	5/8x1 1/2	CC	11H	★	101-260	7/8x9	CV	9H
100-340	5/8x1 3/4	CC	11H		101-264	7/8x10	CV	9H
100-344	5/8x2	CC	11H	★	101-268	7/8x11	CV	9H
101-052	5/8x2	CV	11H		101-272	7/8x12	CV	9H
100-348	5/8x2 1/2	CC	11H	★	101-276	7/8x13	CV	9H
101-056	5/8x2 1/2	CV	11H		101-280	7/8x14	CV	9H
100-352	5/8x3	CC	11H	★	101-284	7/8x15	CV	9H
101-060	5/8x3	CV	11H		100-484	1x1 1/2	CC	8H
100-356	5/8x3 1/2	CC	11H	★	100-488	1x2	CC	8H
101-064	5/8x3 1/2	CV	11H		101-288	1x2	CV	8H
100-360	5/8x4	CC	11H	★	100-492	1x2 1/2	CC	8H
101-068	5/8x4	CV	11H		101-292	1x2 1/2	CV	8H
100-364	5/8x4 1/2	CC	11H	★	100-496	1x3	CC	8H
101-072	5/8x4 1/2	CV	11H		101-296	1x3	CV	8H
100-368	5/8x5	CV	11H		100-500	1x3 1/2	CC	8H
100-860	3/8x5	CV	11H		101-300	1x3 1/2	CV	8H
100-220	3/8x5 1/2	CC	16H		100-504	1x4	CC	8H
100-864	3/8x5 1/2	CV	16H	•	101-304	1x4	CV	8H
100-224	3/8x6	CC	16H	•	100-508	1x4 1/2	CC	8H
100-868	3/8x6	CV	16H		101-308	1x4 1/2	CV	8H
100-872	3/8x6 1/2	CV	16H		100-512	1x5	CC	8H
100-226	3/8x7	CC	16H	•	101-312	1x5	CV	8H
100-876	3/8x7	CV	16H		100-516	1x5 1/2	CC	8H
100-227	3/8x8	CC	16H	•	101-316	1x5 1/2	CV	8H
100-880	3/8x8	CV	16H		100-520	1x6	CC	8H
100-884	3/8x9	CV	16H		101-320	1x6	CV	8H
100-888	3/8x10	CV	16H		101-324	1x6 1/2	CV	8H
100-892	3/8x11	CV	16H		100-524	1x7	CC	8H
100-896	3/8x12	CV	16H		101-328	1x7	CV	8H
100-228	7/16x3 4	CC	14H		101-332	1x7 1/2	CV	8H
100-232	7/16x1	CC	14H		100-526	1x8	CC	8H
100-236	7/16x1 1/4	CC	14H		101-336	1x8	CV	8H
100-240	7/16x1 1/2	CC	14H	★	101-340	1x8 1/2	CV	8H
100-900	7/16x1 1/2	CV	14H		101-344	1x9	CV	8H
100-904	7/16x1 3/4	CV	14H		100-348	1x9 1/2	CV	8H
100-248	7/16x2	CC	14H	•	101-352	1x10	CV	8H
100-908	7/16x2	CV	14H		101-356	1x11	CV	8H
100-912	7/16x2 1/2	CC	14H		101-360	1x12	CV	8H
100-252	7/16x2 1/2	CC	14H	•	101-364	1 1/8x2 1/2	CV	7H
100-916	7/16x3	CV	14H		100-528	1 1/8x3	CC	7H
100-920	7/16x3 1/2	CC	14H	•	101-368	1 1/8x3	CV	7H
100-924	7/16x4	CV	14H		100-532	1 1/8x3 1/2	CC	7H
100-928	7/16x4 1/2	CV	14H		101-372	1 1/8x3 1/2	CV	7H
100-932	7/16x5	CV	14H		101-392	1 1/8x6	CV	7H
100-936	7/16x5 1/2	CV	14H		101-396	1 1/8x6 1/2	CV	7H
100-940	7/16x6	CV	14H		101-400	1 1/8x7	CV	7H
100-944	7/16x6 1/2	CV	14H		101-404	1 1/8x7 1/2	CV	7H
100-948	7/16x7	CV	14H		101-408	1 1/8x8	CV	7H
100-952	7/16x8	CV	14H		101-412	1 1/8x9	CV	7H
100-956	7/16x9	CV	14H		101-416	1 1/8x10	CV	7H
100-960	7/16x10	CV	14H		101-420	1 1/8x11	CV	7H
100-964	7/16x11	CV	14H		101-424	1 1/8x12	CV	7H
100-968	7/16x12	CV	14H		101-428	1 1/4x2 1/2	CV	7H
100-268	1/2x3 4	CC	13H		101-432	1 1/4x2 3/4	CV	7H
100-272	1/2x1	CC	13H	★	100-540	1 1/4x3	CC	7H
100-276	1/2x1 1/4	CC	13H	★	101-436	1 1/4x3	CV	7H
100-280	1/2x1 1/2	CC	13H	★	100-544	1 1/4x3 1/2	CC	7H
100-284	1/2x1 3/4	CC	13H	•	101-440	1 1/4x3 1/2	CV	7H
100-292	1/2x2 1/2	CC	13H	★	100-548	1 1/4x4	CC	7H
100-980	1/2x2 1/2	CV	13H		101-444	1 1/4x4	CV	7H
100-296	1/2x3	CC	13H	★	101-448	1 1/4x4 1/2	CV	7H
100-984	1/2x3	CV	13H		101-452	1 1/4x4 3/4	CV	7H
100-300	1/2x3 1/2	CC	13H	•	101-456	1 1/4x5	CV	7H
100-988	1/2x3 1/2	CV	13H		101-460	1 1/4x5 1/2	CV	7H
100-304	1/2x4	CC	13H	•	101-464	1 1/4x6	CV	7H
100-992	1/2x4	CV	13H		101-468	1 1/4x6 1/4	CV	7H
100-308	1/2x4 1/2	CC	13H	•	101-472	1 1/4x6 1/2	CV	7H
100-996	1/2x4 1/2	CV	13H		101-476	1 1/4x7	CV	7H
100-312	1/2x5	CC	13H	•	101-480	1 1/4x8	CV	7H
101-000	1/2x5	CV	13H		101-484	1 1/4x9	CV	

RESISTENCIA a la tensión de los tornillos

Marca y especificación	Estandar			Inoxidable		Milimétrico		
	Grado 2	Grado 5	Grado 8	304 Acero Inoxidable	316 Acero Inoxidable	8.8 Clase 8.8	10.9 Clase 10.9	12.9 Clase 12.9 Allen
Categoría	Baja aleación	Media aleación		Alta aleación	Media aleación		Media aleación	Alta aleación
Material	Acero carbonado	Acero carbonado tratado al calor		Acero carbonado tratado al calor	Acero inoxidable 304 (aleación)	Acero inoxidable 316 (aleación)	Acero carbonado tratado al calor	Aleación de acero tratado al calor
Resistencia mínima a la tensión (PSI)	74000 (60000)	120000 (105000)		150000	85000	85000	120000	150000
Tuerca compatible	Grado 2	Grado 5		Grado 8	304	316	Clase 8.8	Clase 10.9
								Clase 10.9

REMACHES

Los remaches se miden por su Diametro (D) en pulgadas o milímetros, y por su rango de agarre (A) en pulgadas o milímetros, también se especifica el largo del vástago (L) en pulgadas o milímetros.



Código	D	DIÁMETRO DEL CUERPO		L	LARGO NOM. DE VASTAGO		C	DIÁMETRO DE CABEZA		A RANGO DE AGARRE				RESISTENCIA			
		mm	pulg		mm	pulg		mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb	kg	lb
19-001-32	2.4	3/32	5.5 8.6	0.215 0.34	4.8	0.187		0.5	0.020 0.126	3.2	0.125 0.250			41	90	54	120
19-001-34			4.7 6.4	0.187 0.250				0.5	0.020 0.063	1.6	0.062 0.125						
19-001-41			8.0	0.312	6.4	0.250		3.2	0.126 0.188	4.8	0.187 0.250			77	170	100	220
19-001-42			9.5	0.375				4.8	0.188	6.4	0.251						
19-001-43			11.0	0.437				6.4	0.251	8.0	0.312						
19-001-44			12.7	0.500				8.0	0.313	9.5	0.375						
19-001-45			15.9	0.625				9.5	0.376	12.7	0.500						
19-001-46			6.7 9.9 13.0 16.2 19.4	0.265 0.390 0.515 0.640 0.765	8.0	0.312		0.5	0.020 0.188 0.251 0.376 0.501	3.2 4.8 6.4 9.5 12.7	0.125 0.250 0.375 0.500 0.250			118	260	159	350
19-001-48			7.4 10.5 14.0 17.00	0.290 0.415 0.540 0.665	9.5	0.375		0.5	0.020 0.126 0.251 0.376	3.2 6.4 9.5 12.7	0.125 0.250 0.375 0.500						
19-001-52			20.0	0.790				9.5	0.375 0.560	14.2	0.560						
19-001-54								9.5	0.375	14.2	0.560						
19-001-56								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-58								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-510								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-62								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-64								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-66								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-66-CA								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-68								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-68-CA								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-610								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-610-CA								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-612								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-612-CA								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-614								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-614-CA								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-616								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-616-CA								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-84								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-86								14.2	0.560	14.2	0.560						
19-001-88								14.2	0.560	14.2	0.560						

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
101-520	1-1/2x5	CV	6H
101-524	1-1/2x5-1/2	CV	6H
101-528	1-1/2x6	CV	6H
101-532	1-1/2x7	CV	6H
101-536	1-1/2x8	CV	6H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
101-540	1-1/2x9	CV	6H
101-544	1-1/2x10	CV	6H
101-548	1-1/2x11	CV	6H
101-552	1-1/2x12	CV	6H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
102-124	5/8x6-1/2	CC	11H
102-128	5/8x7	CC	11H
102-132	5/8x8	CC	11H
102-736	5/8x8	CV	11H
102-135	3/4x1	CC	10H
102-136	3/4x1-1/4	CC	10H
102-140	3/4x1-1/2	CC	10H
102-144	3/4x1-3/4	CC	10H
102-148	3/4x2	CC	10H
102-152	3/4x2-1/2	CC	10H
102-156	3/4x3	CG	10H
102-160	3/4x3-1/2	CC	10H
102-164	3/4x4	CC	10H
102-168	3/4x4-1/2	CC	10H
102-172	3/4x5	CC	10H
102-764	3/4x5	CV	10H
102-176	3/4x5-1/2	CC	10H
102-180	3/4x6	CC	10H
102-182	3/4x6-1/2	CC	10H
102-184	3/4x7	CC	10H
102-185	3/4x7-1/2	CC	10H
102-188	3/4x8	CC	10H
102-788	3/4x9	CV	10H
102-191	7/8x1-1/2	CC	9H
102-192	7/8x1-3/4	CC	9H
102-196	7/8x2	CC	9H
102-200	7/8x2-1/2	CC	9H
102-204	7/8x3	CC	9H
102-208	7/8x3-1/2	CC	9H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
102-212	7/8x4	CC	9H
102-804	7/8x4	CV	9H
102-216	7/8x4-1/2	CC	9H
102-808	7/8x4-1/2	CV	9H
102-220	7/8x5	CC	9H
102-812	7/8x5	CV	9H
102-224	7/8x5-1/2	CC	9H
102-228	7/8x6	CC	9H
102-232	7/8x7	CC	9H
102-236	7/8x8	CC	9H
102-828	7/8x8	CV	9H
102-240	1x1-1/2	CC	8H
102-244	1x1-3/4	CC	8H
102-248	1x2	CC	8H
102-252	1x2-1/2	CC	8H
102-256	1x3	CC	8H
102-260	1x3-1/2	CC	8H
102-844	1x3-1/2	CV	8H
102-264	1x4	CC	8H
102-268	1x4-1/2	CC	8H
102-852	1x4-1/2	CV	8H

TORNILLO HEXAGONAL G2 NC GALVANIZADO

NORMA
ASME B 18.2.1- 1996 SAE J-429-1999

MATERIAL
ACERO BAJO CARBONO
RESISTENCIA
74,000 PSI Min
DUREZA
80 Min 100 Max



Código	Medidas	Cuerda	Hilos
101-700	3/16x3/8	CC	24H
101-704	3/16x1/2	CC	24H
101-708	3/16x5/8	CC	24H
101-712	3/16x3/4	CC	24H
101-716	3/16x7/8	CC	24H
101-720	3/16x1	CC	24H
101-724	3/16x1-1/4	CC	24H
101-728	3/16x1-1/2	CC	24H
101-732	3/16x2	CC	24H
101-736	3/16x2-1/2	CC	24H
101-740	3/16x3	CC	24H
101-744	1/4x1/2	CC	20H
101-748	1/4x5/8	CC	20H
101-752	1/4x3/4	CC	20H
101-756	1/4x1	CC	20H
101-760	1/4x1-1/4	CC	20H
101-764	1/4x1-1/2	CC	20H
102-404	1/4x1-1/2	CV	20H
101-768	1/4x1-3/4	CC	20H
102-408	1/4x1-3/4	CV	20H
101-772	1/4x2	CC	20H
102-412	1/4x2	CV	20H
101-776	1/4x2-1/2	CC	20H
102-416	1/4x2-1/2	CV	20H
101-780	1/4x3	CC	20H
101-784	1/4x3-1/2	CC	20H
101-788	1/4x4	CC	20H
102-428	1/4x4	CV	20H
101-792	1/4x4-1/2	CC	20H
102-432	1/4x4-1/2	CV	20H
101-796	1/4x5	CC	20H
102-436	1/4x5	CV	20H
101-800	1/4x5-1/2	CC	20H
102-440	1/4x5-1/2	CV	20H
101-804	1/4x6	CC	20H
102-444	1/4x6	CV	20H
101-808	5/16x1/2	CC	18H
101-816	5/16x3/4	CC	18H
101-820	5/16x1	CC	18H
101-822	5/16x1-1/8	CC	18H
101-824	5/16x1-1/4	CC	18H
101-828	5/16x1-1/2	CC	18H
102-452	5/16x1-1/2	CV	18H
101-832	5/16x1-3/4	CC	18H
102-456	5/16x1-3/4	CV	18H
101-836	5/16x2	CC	18H
102-460	5/16x2	CV	18H
101-840	5/16x2-1/4	CC	18H
101-844	5/16x2-1/2	CC	18H
102-468	5/16x2-1/2	CV	18H
101-848	5/16x3	CC	18H
102-472	5/16x3	CV	18H
101-852	5/16x3-1/2	CC	18H
102-476	5/16x3-1/2	CV	18H
101-856	5/16x4	CC	18H
101-860	5/16x4-1/2	CC	18H
101-864	5/16x5	CC	18H
102-488	5/16x5	CV	18H
101-868	5/16x5-1/2	CC	18H
102-492	5/16x5-1/2	CV	18H
101-872	5/16x6	CC	18H
102-496	5/16x6	CV	18H
102-500	5/16x7	CV	18H
101-876	3/8x1/2	CC	16H
101-880	3/8x3/4	CC	16H
101-884	3/8x1	CC	16H
101-888	3/8x1-1/4	CC	16H
101-892	3/8x1-1/2	CC	16H
102-504	3/8x1-1/2	CV	16H
101-896	3/8x1-3/4	CC	16H
101-900	3/8x2	CC	16H
102-512	3/8x2	CV	16H
101-904	3/8x2-1/2	CC	16H
102-516	3/8x2-1/2	CV	16H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
102-508	5/8x2	CC	11H
102-512	5/8x2	CV	11H
102-516	5/8x2-1/2	CC	11H
102-520	5/8x2-1/2	CV	11H
102-524	5/8x3	CC	11H
102-528	5/8x3	CV	11H
102-532	5/8x3	CC	11H
102-536	5/8x3	CV	11H
102-540	5/8x3	CC	11H
102-544	5/8x3	CV	11H
102-548	5/8x3	CC	11H
102-552	5/8x3	CV	11H
102-556	5/8x3	CC	11H
102-560	5/8x3	CV	11H
102-564	5/8x3	CC	11H
102-568	5/8x3	CV	11H
102-572	5/8x3	CC	11H
102-576	5/8x3	CV	11H
102-580	5/8x3	CC	11H
102-584	5/8x3	CV	11H
102-588	5/8x3	CC	11H
102-592	5/8x3	CV	11H
102-596	5/8x3	CC	11H
102-600	1/4x1	CC	11H
102-604	1/4x1	CV	11H
102-608	1/4x1	CC	11H
102-612	1/4x1	CV	11H
102-616	1/4x1	CC	11H
102-620	1/4x1-1/4	CC	11H
102-624	1/4x1-1/2	CC	11H
102-628	1/4x1-1/4	CC	11H
102-632	1/4x1-1/4	CV	11H
102-636	1/4x1-1/4	CC	11H
102-640	1/4x1-1/4	CV	11H
102-644	1/4x1-1/4	CC	11H
102-648	1/4x1-1/4	CV	11H
102-652	1/4x1-1/4	CC	11H
102-656	1/4x1-1/4	CV	11H
102-660	1/4x1-1/4	CC	11H
102-664	1/4x1-1/4	CV	11H
102-668	1/4x1-1/4	CC	11H
102-672	1/4x1-1/4	CV	11H
102-676	1/4x1-1/4	CC	11H
102-680	1/4x1-1/4	CV	11H
102-684	1/4x1-1/4	CC	11H
102-688	1/4x1-1/4	CV	11H
102-692	1/4x1-1/4	CC	11H
102-696	1/4x1-1/4	CV	11H
102-700	1/4x1-1/4	CC	11H
102-704	1/4x1-1/4	CV	11H
102-708	1/4x1-1/4	CC	11H
102-712	1/4x1-1/4	CV	11H
102-716	1/4x1-1/4	CC	11H
102-720	1/4x1-1/4	CV	11H
102-724	1/4x1-1/4	CC	11H
102-728	1/4x1-1/4	CV	11H
102-732	1/4x1-1/4	CC	11H
102-736	1/4x1-1/4	CV	11H
102-740	1/4x1-1/4	CC	11H
102-744	1/4x1-1/4	CV	11H
102-748	1/4x1-1/4	CC	11H
102-752	1/4x1-1/4	CV	11H
102-756	1/4x1-1/4	CC	11H
102-760	1/4x1-1/4	CV	11H
102-764	1/4x1-1/4	CC	11H
102-768	1/4x1-1/4	CV	11H
102-772	1/4x1-1/4	CC	11H
102-776	1/4x1-1/4	CV	11H
102-780	1/4x1-1/4	CC	11H
102-784	1/4x1-1/4	CV	11H
102-788	1/4x1-1/4	CC	11H
102-792	1/4x1-1/4	CV	11H
102-796	1/4x1-1/4	CC	11H
102-800	1/4x1-1/4	CV	11H
102-804	1/4x1-1/4	CC	11H
102-808	1/4x1-1/4	CV	11H
102-812	1/4x1-1/4	CC	11H
102-816	1/4x1-1/4	CV	11H
102-820	1/4x1-1/4	CC	11H
102-824	1/4x1-1/4	CV	11H
102-828	1/4x1-1/4	CC	11H
102-832	1/4x1-1/4	CV	11H
102-836	1/4x1-1/4	CC	11H
102-840	1/4x1-1/4	CV	11H
102-844	1/4x1-1/4	CC	11H
102-848	1/4x1-1/4	CV	11H
102-852	1/4x1-1/4	CC	11H
102-856	1/4x1-1/4		

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
104-760	1/2x1/2	CC	13H
104-764	1/2x3/4	CC	13H
104-768	1/2x1	CC	13H ★
104-772	1/2x1-1/4	CC	13H ★
104-776	1/2x1-1/2	CC	13H ★
104-780	1/2x1-3/4	CC	13H ●
105-391	1/2x1-3/4	CV	13H
104-784	1/2x2	CC	13H ★
105-396	1/2x2-1/4	CV	13H
104-792	1/2x2-1/2	CC	13H
105-400	1/2x2-1/2	CV	13H ★
105-404	1/2x2-3/4	CV	13H
104-796	1/2x3	CC	13H
105-408	1/2x3	CV	13H ★
105-412	1/2x3-1/4	CV	13H
105-416	1/2x3-1/2	CV	13H ★
105-420	1/2x3-3/4	CV	13H
105-424	1/2x4	CV	13H ★
105-428	1/2x4-1/2	CV	13H
105-432	1/2x5	CV	13H
105-436	1/2x5-1/2	CV	13H
105-440	1/2x6	CV	13H
105-444	1/2x6-1/2	CV	13H
105-448	1/2x7	CV	13H
105-452	1/2x7-1/2	CV	13H
105-456	1/2x8	CV	13H
105-460	1/2x9	CV	13H
105-464	1/2x10	CV	13H
105-468	1/2x11	CV	13H
105-472	1/2x12	CV	13H
104-800	9/16x1	CC	12H
104-804	9/16x1-1/4	CC	12H
104-808	9/16x1-1/2	CG	12H
104-812	9/16x1-3/4	CC	12H ●
105-476	9/16x1-3/4	CV	12H
104-816	9/16x2	CC	12H
105-480	9/16x2-1/2	CV	12H
105-484	9/16x3	CV	12H
105-488	9/16x3-1/2	CV	12H
105-492	9/16x4	CV	12H
105-496	9/16x4-1/2	CV	12H
105-500	9/16x5	CV	12H
105-504	9/16x5-1/2	CV	12H
105-508	9/16x6	CV	12H
105-512	9/16x7	CV	12H
105-516	9/16x8	CV	12H
105-520	9/16x9	CV	12H
105-524	9/16x10	CV	12H
104-828	5/8x1	CC	11H
104-832	5/8x1-1/4	CC	11H
104-836	5/8x1-1/2	CC	11H
104-840	5/8x1-3/4	CC	11H
104-844	5/8x2	CC	11H ●
105-527	5/8x2	CV	11H
105-528	5/8x2-1/4	CV	11H
104-848	5/8x2-1/2	CC	11H
105-532	5/8x2-1/2	CV	11H ●
105-536	5/8x2-3/4	CV	11H
104-856	5/8x3	CC	11H
105-540	5/8x3	CV	11H ●
105-544	5/8x3-1/4	CV	11H
105-548	5/8x3-1/2	CV	11H
105-552	5/8x3-3/4	CV	11H
105-556	5/8x4	CV	11H
105-560	5/8x4-1/2	CV	11H
105-564	5/8x5	CV	11H
105-568	5/8x5-1/2	CV	11H
105-572	5/8x6	CV	11H
105-576	5/8x6-1/2	CV	11H
105-580	5/8x7	CV	11H
105-584	5/8x7-1/2	CV	11H
105-588	5/8x8	CV	11H
105-592	5/8x8-1/2	CV	11H
105-596	5/8x9	CV	11H
105-600	5/8x10	CV	11H
105-604	5/8x11	CV	11H
105-608	5/8x12	CV	11H
104-860	3/4x1-1/4	CC	10H
104-864	3/4x1-1/2	CC	10H
104-868	3/4x1-3/4	CC	10H
104-872	3/4x2	CC	10H
104-880	3/4x2-1/2	CC	10H
105-612	3/4x2-3/4	CV	10H
105-616	3/4x3	CV	10H
105-620	3/4x3-1/4	CV	10H
105-624	3/4x3-1/2	CV	10H
105-628	3/4x3-3/4	CV	10H
105-632	3/4x4	CV	10H
105-636	3/4x4-1/2	CV	10H
105-640	3/4x5	CV	10H
105-644	3/4x5-1/2	CV	10H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
105-648	3/4x6	CV	10H
105-652	3/4x6-1/2	CV	10H
105-656	3/4x7	CV	10H
105-660	3/4x7-1/2	CV	10H
105-664	3/4x8	CV	10H
105-668	3/4x8-1/2	CV	10H
105-672	3/4x9	CV	10H
105-676	3/4x10	CV	10H
105-680	3/4x11	CV	10H
105-684	3/4x12	CV	10H
105-688	3/4x13	CV	10H
104-900	7/8x1-1/2	CC	9H
104-908	7/8x2	CC	9H
105-691	7/8x2-1/4	CV	9H
104-916	7/8x2-1/2	CC	9H
105-696	7/8x3	CV	9H
105-704	7/8x3-1/2	CV	9H
105-712	7/8x4	CV	9H
105-716	7/8x4-1/2	CV	9H
105-720	7/8x5	CV	9H
105-724	7/8x5-1/2	CV	9H
105-728	7/8x6	CV	9H
105-732	7/8x6-1/2	CV	9H
105-736	7/8x7	CV	9H
105-740	7/8x7-1/2	CV	9H
105-744	7/8x8	CV	9H
105-748	7/8x8-1/2	CV	9H
105-752	7/8x9	CV	9H
105-756	7/8x10	CV	9H
105-760	7/8x11	CV	9H
105-764	7/8x12	CV	9H
104-928	1x2	CC	8H
104-936	1x2-1/2	CC	8H
105-768	1x2-1/2	CV	8H
105-776	1x3	CV	8H
105-784	1x3-1/2	CV	8H
105-792	1x4	CV	8H
105-800	1x4-1/2	CV	8H
105-804	1x5	CV	8H
105-808	1x5-1/2	CV	8H
105-812	1x6	CV	8H
105-816	1x6-1/2	CV	8H
105-820	1x7	CV	8H
105-824	1x7-1/2	CV	8H
105-828	1x8	CV	8H
105-832	1x8-1/2	CV	8H
105-836	1x9	CV	8H
105-840	1x10	CV	8H
105-844	1x11	CV	8H
105-848	1x12	CV	8H
104-940	1-1/8x3	CC	7H
104-944	1-1/8x3-1/2	CC	7H
105-863	1-1/8x3-1/2	CV	7H
105-864	1-1/8x4	CV	7H
105-868	1-1/8x4-1/2	CV	7H
105-872	1-1/8x5	CV	7H
105-876	1-1/8x5-1/2	CV	7H
105-880	1-1/8x6	CV	7H
105-888	1-1/8x7	CV	7H
105-896	1-1/8x8	CV	7H
105-900	1-1/8x9	CV	7H
105-908	1-1/8x10	CV	7H
105-912	1-1/8x11	CV	7H
105-916	1-1/8x12	CV	7H
104-948	1-1/4x3	CC	7H
104-952	1-1/4x3-1/2	CC	7H
105-924	1-1/4x4	CV	7H
105-928	1-1/4x4-1/2	CV	7H
105-932	1-1/4x5	CV	7H
105-936	1-1/4x5-1/2	CV	7H
105-940	1-1/4x6	CV	7H
105-948	1-1/4x7	CV	7H
105-956	1-1/4x8	CV	7H
105-960	1-1/4x9	CV	7H
105-968	1-1/4x10	CV	7H
105-972	1-1/4x11	CV	7H
105-976	1-1/4x12	CV	7H
104-956	1-1/2x3	CC	6H
104-960	1-1/2x3-1/2	CC	6H
105-988	1-1/2x4	CV	6H
104-968	1-1/2x4-1/2	CC	6H
105-996	1-1/2x4-1/2	CV	6H
106-000	1-1/2x5	CV	6H
106-004	1-1/2x5-1/2	CV	6H
106-008	1-1/2x6	CV	6H
106-016	1-1/2x7	CV	6H
106-024	1-1/2x8	CV	6H
106-032	1-1/2x9	CV	6H
106-036	1-1/2x10	CV	6H
106-040	1-1/2x11	CV	6H
106-044	1-1/2x12	CV	6H

TORNILLO HEXAGONAL G5 NC GALVANIZADO

NORMA
ASME B 18.2.1- 1996 SAE J-429-1999

MATERIAL
ACERO MEDIO CARBONO

RESISTENCIA
120 KSI Min 1/4 a 1, 105 KSI Min 1-1/8 a 1-1/2
DUREZA
25-34 1/4 a 1, 19-30 1-1/8 a 1-1/2



Cuerda Corrida (CC) Con Vástago (CV)

Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos
106-100	1/4x3/8	CC	20H	106-648	1/2x4	CV	13H
106-104	1/4x1/2	CC	20H	106-652	1/2x4-1/2	CV	13H
106-108	1/4x3/4	CC	20H	106-656	1/2x5	CV	13H
106-112	1/4x1	CC	20H	106-660	1/2x5-1/2	CV	13H
106-116	1/4x1-1/4	CC	20H	106-664	1/2x6	CV	13H
106-120	1/4x1-1/2	CC	20H	106-668	1/2x6-1/2	CV	13H
106-128	1/4x2	CC	20H	106-672	1/2x7	CV	13H
106-416	1/4x2-1/2	CV	20H	106-676	1/2x8	CV	13H
106-424	1/4x3	CV	20H	106-680	9/16x2-1/2	CV	12H
106-432	1/4x3-1/2	CV	20H	106-684	9/16x3	CV	12H
106-440	1/4x4	CV	20H	106-688	9/16x3-1/2	CV	12H
106-444	1/4x4-1/2	CV	20H	106-692	9/16x4	CV	12H
106-448	1/4x5	CV	20H	106-240	5/8x1-1/2	CC	11H
106-452	1/4x5-1/2	CV	20H	106-248	5/8x2	CC	11H
106-456	1/4x6	CV	20H	106-696	5/8x2-1/4	CV	11H
106-132	5/16x1/2	CC	18H	106-249	5/8x2-1/2	CC	11H
106-136	5/16x3/4	CC	18H	106-700	5/8x2-1/2	CV	11H
106-140	5/16x1	CC	18H	106-704	5/8x2-3/4	CV	11H
106-144	5/16x1-1/4	CC	18H	106-250	5/8x3	CC	11H
106-148	5/16x1-1/2	CC	18H	106-708	5/8x3	CV	11H
106-460	5/16x1-1/2	CV	18H	106-712	5/8x3-1/4	CV	11H
106-152	5/16x1-3/4	CC	18H	106-252	5/8x3-1/2	CC	11H
106-464	5/16x1-3/4	CV	18H	106-716	5/8x3-1/2	CV	11H
106-156	5/16x2	CC	18H	106-720	5/8x3-3/4	CV	11H
106-468	5/16x2	CV	18H	106-724	5/8x4	CV	11H
106-472	5/16x2-1/4	CV	18H	106-728	5/8x4-1/2	CV	11H
106-476	5/16x2-1/2	CV	18H	106-732	5/8x5	CV	11H
106-500	5/16x4-1/2	CV	18H	106-7			

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos
106-920	1x4-1/4	CV	8H	106-958	1x12	CV	8H	107-772	3/4x7	CV	10H	107-856	7/8x10	CV	9H
106-924	1x4-1/2	CV	8H	106-980	1-1/4x4	CV	7H	107-776	3/4x8	CV	10H	107-860	7/8x11	CV	9H
106-928	1x5	CV	8H	106-984	1-1/4x4-1/2	CV	7H	107-780	3/4x9	CV	10H	107-864	7/8x12	CV	9H
106-932	1x5-1/2	CV	8H	106-988	1-1/4x5	CV	7H	107-784	3/4x10	CV	10H	107-872	1x1-1/2	CC	8H
106-936	1x6	CV	8H	106-992	1-1/4x6	CV	7H	107-788	3/4x11	CV	10H	107-276	1x1-3/4	CC	8H
106-940	1x7	CV	8H	106-996	1-1/4x7	CV	7H	107-792	3/4x12	CV	10H	107-280	1x2	CC	8H
106-944	1x8	CV	8H	107-000	1-1/4x8	CV	7H	107-260	7/8x1-1/2	CC	9H	107-868	1x2-1/4	CV	8H
106-948	1x9	CV	8H	106-298	1-1/2x4-1/2	CC	6H	107-264	7/8x1-3/4	CC	9H	107-872	1x2-1/2	CV	8H
106-952	1x10	CV	8H	107-001	1-1/2x4-1/2	CV	6H	107-268	7/8x2	CC	9H	107-876	1x2-3/4	CV	8H
106-956	1x11	CV	8H	107-004	1-1/2x8	CV	6H	107-796	7/8x2-1/4	CV	9H	107-290	1x3	CC	8H
								107-270	7/8x2-1/2	CC	9H	107-880	1x3	CV	8H
								107-800	7/8x2-1/2	CV	9H	107-884	1x3-1/4	CV	8H
								107-804	7/8x2-3/4	CV	9H	107-888	1x3-1/2	CV	8H
								107-808	7/8x3	CV	9H	107-892	1x3-3/4	CV	8H
								107-812	7/8x3-1/4	CV	9H	107-896	1x4	CV	8H
								107-816	7/8x3-1/2	CV	9H	107-900	1x4-1/2	CV	8H
								107-820	7/8x3-3/4	CV	9H	107-904	1x5	CV	8H
								107-824	7/8x4	CV	9H	107-908	1x5-1/2	CV	8H
								107-828	7/8x4-1/2	CV	9H	107-912	1x6	CV	8H
								107-832	7/8x5	CV	9H	107-916	1x7	CV	8H
								107-836	7/8x5-1/2	CV	9H	107-920	1x8	CV	8H
								107-840	7/8x6	CV	9H	107-924	1x9	CV	8H
								107-844	7/8x7	CV	9H	107-928	1x10	CV	8H
								107-848	7/8x8	CV	9H	107-932	1x11	CV	8H
								107-852	7/8x9	CV	9H	107-936	1x12	CV	8H

TORNILLO HEXAGONAL G2 NC TROPICALIZADO

NORMA

ASME B 18.2.1- 1996 SAE J-429-1999

MATERIAL

ACERO MEDIO CARBONO

RESISTENCIA

120 KSI Min 1/4 a 1, 105 KSI Min 1-1/8 a 1-1/2

DUREZA

25-34 1/4 a 1, 19-30 1-1/8 a 1-1/2



Código	Medidas	Cuerda	Hilos
107-100	1/4x1/2	CC	20H
107-104	1/4x3/4	CC	20H
107-108	1/4x1	CC	20H
107-112	1/4x1-1/4	CC	20H
107-400	1/4x1-1/4	CV	20H
107-116	1/4x1-1/2	CC	20H
107-404	1/4x1-1/2	CV	20H
107-120	1/4x1-3/4	CC	20H
107-408	1/4x1-3/4	CV	20H
107-124	1/4x2	CC	20H
107-412	1/4x2	CV	20H
107-416	1/4x2-1/2	CV	20H
107-420	1/4x2-3/4	CV	20H
107-424	1/4x3	CV	20H
107-428	1/4x3-1/2	CV	20H
107-432	1/4x4	CV	20H
107-436	1/4x5	CV	20H
107-128	5/16x1/2	CC	18H
107-132	5/16x3/4	CC	18H
107-136	5/16x1	CC	18H
107-140	5/16x1-1/4	CC	18H
107-144	5/16x1-1/2	CC	18H
107-440	5/16x1-1/2	CV	18H
107-148	5/16x1-3/4	CC	18H
107-444	5/16x1-3/4	CV	18H
107-152	5/16x2	CC	18H
107-448	5/16x2	CV	18H
107-452	5/16x2-1/2	CV	18H
107-456	5/16x2-3/4	CV	18H
107-460	5/16x3	CV	18H
107-464	5/16x3-1/2	CV	18H
107-468	5/16x4	CV	18H
107-472	5/16x4-1/2	CV	18H
107-476	5/16x5	CV	18H
107-480	5/16x5-1/2	CV	18H
107-484	5/16x6	CV	18H
107-156	3/8x3/4	CC	16H
107-160	3/8x1	CC	16H
107-164	3/8x1-1/4	CC	16H
107-168	3/8x1-1/2	CC	16H
107-172	3/8x1-3/4	CC	16H
107-488	3/8x3-1/4	CV	16H
107-176	3/8x2	CC	16H
107-492	3/8x2	CV	16H
107-496	3/8x2-1/4	CV	16H
107-500	3/8x2-1/2	CV	16H
107-504	3/8x2-3/4	CV	16H
107-508	3/8x3	CV	16H
107-512	3/8x3-1/4	CV	16H
107-516	3/8x3-1/2	CV	16H
107-520	3/8x3-3/4	CV	16H
107-524	3/8x4	CV	16H
107-528	3/8x4-1/2	CV	16H
107-532	3/8x5	CV	16H
107-536	3/8x5-1/2	CV	16H
107-540	3/8x6	CV	16H
107-544	3/8x7	CV	16H
107-180	7/16x3/4	CC	14H
107-184	7/16x1	CC	14H
107-188	7/16x1-1/4	CC	14H
107-192	7/16x1-1/2	CC	14H
107-196	7/16x1-3/4	CC	14H
107-200	7/16x2	CC	14H
107-548	7/16x2	CV	14H
107-552	7/16x2-1/2	CV	14H
107-556	7/16x3	CV	14H
107-560	7/16x3-1/2	CV	14H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
107-564	7/16x4	CV	14H
107-568	7/16x4-1/2	CV	14H
107-572	7/16x5	CV	14H
107-576	7/16x5-1/2	CV	14H
107-580	7/16x6	CV	14H
107-584	7/16x7	CV	14H
107-204	1/2x3/4	CC	13H
107-208	1/2x1	CC	13H
107-212	1/2x1-1/4	CC	13H
107-216	1/2x1-1/2	CC	13H
107-220	1/2x1-3/4	CC	13H
107-224	1/2x2	CC	13H
107-228	1/2x2	CV	13H
107-598	1/2x2	CV	13H
107-592	1/2x2-1/4	CV	13H
107-596	1/2x2-1/2	CV	13H
107-600	1/2x2-3/4	CV	13H
107-604	1/2x3	CV	13H
107-608	1/2x3-1/4	CV	13H
107-612	1/2x3-1/2	CV	13H
107-616	1/2x3-3/4	CV	13H
107-620	1/2x4	CV	13H
107-624	1/2x4-1/2	CV	13H
107-628	1/2x5	CV	13H
107-632	1/2x5-1/2	CV	13H
107-636	1/2x6	CV	13H
107-640	1/2x7	CV	13H
107-644	1/2x8	CV	13H
107-648	1/2x9	CV	13H
107-228	5/8x1-1/4	CC	11H
107-232	5/8x1-1/2	CC	11H
107-236	5/8x1-3/4	CC	11H
107-240	5/8x2	CC	11H
107-244	5/8x2-1/4	CV	11H
107-248	5/8x2-1/2	CV	11H
107-252	5/8x2-3/4	CV	11H
107-256	5/8x3	CV	11H
107-260	5/8x3-1/4	CV	11H
107-264	5/8x3-1/2	CV	11H
107-268	5/8x3-3/4	CV	11H
107-272	5/8x4	CV	11H
107-276	5/8x4-1/2	CV	11H
107-280	5/8x5	CV	11H
107-284	5/8x6	CV	11H
107-288	5/8x7	CV	11H
107-292	5/8x8	CV	11H
107-296	5/8x9	CV	11H
107-300	5/8x10	CV	11H
107-716	5/8x11	CV	11H
107-720	5/8x12	CV	11H
107-724	3/4x2-1/4	CV	10H
107-728	3/4x2-1/2	CC	10H
107-732	3/4x2-3/4	CV	10H
107-736	3/4x3	CV	10H
107-740	3/4x3-1/4	CV	10H
107-744	3/4x3-1/2	CV	10H
107-748	3/4x3-3/4	CV	10H
107-752	3/4x4	CV	10H
107-756	3/4x4-1/2	CV	10H
107-760	3/4x5	CV	10H
107-764	3/4x5-1/2	CV	10H
107-768	3/4x6	CV	10H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
108-900	1/4x1/2	CC	28H
108-904	1/4x3/4	CC	28H
108-908	1/4x1	CC	28H
108-912	1/4x1-1/4	CC	28H
109-200	1/4x1-1/4	CV	28H
108-916	1/4x1-1/2	CC	28H
109-204	1/4x1-1/2	CV	28H
108-920	1/4x1-3/4	CC	28H
109-208	1/4x1-3/4	CV	28H
108-924	1/4x2	CC	28H
109-212	1/4x2	CV	28H
109-216	1/4x2-1/2	CV	28H
109-220	1/4x3	CV	28H
109-224	1/4x3-1/2	CV	28H
109-228	1/4x4	CV	28H
109-232	1/4x4-1/2	CV	28H
109-236	1/4x5	CV	28H
109-240	1/4x5-1/2	CV	28H
109-244	1/4x6	CV	28H
108-944	5/16x1-1/2	CC	24H
108-948	5/16x1-3/4	CC	24H
109-252	5/16x1-3/4	CV</td	

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos
109-052	5/8x1	CC	18H	109-756	7/8x8	CV	14H	110-176	7/16x3/4	CC	14H	111-004	3/4x7	CV	10H
109-056	5/8x1-1/4	CC	18H	109-760	7/8x9	CV	14H	110-180	7/16x1	CC	14H	111-008	3/4x7-1/2	CV	10H
109-060	5/8x1-1/2	CC	18H	109-764	7/8x10	CV	14H	110-184	7/16x1-1/4	CC	14H	111-012	3/4x8	CV	10H
109-064	5/8x1-3/4	CC	18H	109-768	7/8x11	CV	14H	110-188	7/16x1-1/2	CC	14H	111-020	3/4x9	CV	10H
109-068	5/8x2	CC	18H	109-772	7/8x12	CV	14H	110-192	7/16x1-3/4	CC	14H	111-024	3/4x10	CV	10H
109-564	5/8x2-1/2	CV	18H	109-104	1x2	CC	14H	110-688	7/16x1-3/4	CV	14H	111-028	3/4x11	CV	10H
109-568	5/8x3	CV	18H	109-108	1x2-1/2	CC	14H	110-196	7/16x2	CC	14H	111-032	3/4x12	CV	10H
109-572	5/8x3-1/2	CV	18H	109-780	1x3	CV	14H	110-692	7/16x2	CV	14H	110-284	7/8x1-1/2	CC	9H
109-580	5/8x4	CV	18H	109-784	1x3-1/2	CV	14H	110-700	7/16x2-1/2	CV	14H	110-288	7/8x1-3/4	CC	9H
109-584	5/8x4-1/2	CV	18H	109-788	1x4	CV	14H	110-708	7/16x3	CV	14H	110-292	7/8x2	CC	9H
109-588	5/8x5	CV	18H	109-792	1x4-1/2	CV	14H	110-716	7/16x3-1/2	CV	14H	110-296	7/8x2-1/4	CC	9H
109-592	5/8x5-1/2	CV	18H	109-796	1x5	CV	14H	110-720	7/16x4	CV	14H	110-300	7/8x2-1/2	CC	9H
109-596	5/8x6	CV	18H	109-800	1x5-1/2	CV	14H	110-724	7/16x4-1/2	CV	14H	111-048	7/8x2-1/2	CV	9H
109-604	5/8x7	CV	18H	109-804	1x6	CV	14H	110-728	7/16x5	CV	14H	111-056	7/8x3	CV	9H
109-612	5/8x8	CV	18H	109-812	1x7	CV	14H	110-732	7/16x5-1/2	CV	14H	111-064	7/8x3-1/2	CV	9H
109-616	5/8x9	CV	18H	109-820	1x8	CV	14H	110-736	7/16x6	CV	14H	111-072	7/8x4	CV	9H
109-620	5/8x10	CV	18H	109-824	1x9	CV	14H	110-740	7/16x7	CV	14H	111-076	7/8x4-1/2	CV	9H
109-076	3/4x1-1/2	CC	16H	109-828	1x10	CV	14H	110-200	1/2x3/4	CC	13H	111-080	7/8x5	CV	9H
109-080	3/4x1-3/4	CC	16H	109-840	1x11	CV	14H	110-204	1/2x1	CC	13H	111-084	7/8x5-1/2	CV	9H
109-084	3/4x2	CC	16H	109-844	1x12	CV	14H	110-208	1/2x1-1/4	CC	13H	111-088	7/8x6	CV	9H
109-092	3/4x2-1/2	CC	16H	109-848	1-1/8x4	CV	12H	110-212	1/2x1-1/2	CC	13H	111-092	7/8x6-1/2	CV	9H
109-636	3/4x2-1/2	CV	16H	109-852	1-1/8x4-1/2	CV	12H	110-216	1/2x1-3/4	CC	13H	111-096	7/8x7	CV	9H
109-644	3/4x3	CV	16H	109-856	1-1/8x5	CV	12H	110-748	1/2x1-3/4	CV	13H	111-104	7/8x8	CV	9H
109-652	3/4x3-1/2	CV	16H	109-860	1-1/8x6	CV	12H	110-220	1/2x2	CC	13H	111-112	7/8x9	CV	9H
109-660	3/4x4	CV	16H	109-864	1-1/8x7	CV	12H	110-756	1/2x2-1/4	CV	13H	111-116	7/8x10	CV	9H
109-664	3/4x4-1/2	CV	16H	109-868	1-1/8x8	CV	12H	110-760	1/2x2-1/2	CV	13H	111-120	7/8x11	CV	9H
109-668	3/4x5	CV	16H	109-872	1-1/8x9	CV	12H	110-768	1/2x3	CV	13H	111-124	7/8x12	CV	9H
109-672	3/4x5-1/2	CV	16H	109-876	1-1/8x10	CV	12H	110-776	1/2x3-1/2	CV	13H	110-304	1x1-1/2	CC	8H
109-676	3/4x6	CV	16H	109-880	1-1/4x2-1/2	CV	12H	110-784	1/2x4	CV	13H	110-308	1x1-3/4	CC	8H
109-680	3/4x6-1/2	CV	16H	109-884	1-1/4x3	CV	12H	110-788	1/2x4-1/2	CV	13H	110-312	1x2	CC	8H
109-684	3/4x7	CV	16H	109-888	1-1/4x3-1/2	CV	12H	110-792	1/2x5	CV	13H	110-316	1x2-1/4	CC	8H
109-692	3/4x8	CV	16H	109-892	1-1/4x4	CV	12H	110-796	1/2x5-1/2	CV	13H	110-320	1x2-1/2	CC	8H
109-696	3/4x9	CV	16H	109-896	1-1/4x4-1/2	CV	12H	110-800	1/2x6	CV	13H	111-132	1x2-1/2	CV	8H
109-700	3/4x10	CV	16H	109-900	1-1/4x5	CV	12H	110-804	1/2x7	CV	13H	110-321	1X3	CC	8H
109-704	3/4x11	CV	16H	109-904	1-1/4x5-1/2	CV	12H	110-808	1/2x8	CV	13H	111-140	1X3	CV	8H
109-708	3/4x12	CV	16H	109-908	1-1/4x6	CV	12H	110-812	1/2x9	CV	13H	110-101	1X3-1/2	CC	8H
109-096	7/8x2	CC	14H	109-916	1-1/4x7	CV	12H	110-816	1/2x10	CV	13H	111-148	1X3-1/2	CV	8H
109-715	7/8x2	CV	14H	109-924	1-1/4x8	CV	12H	110-820	1/2x11	CV	13H	111-156	1X4	CV	8H
109-100	7/8x2-1/2	CC	14H	109-928	1-1/4x9	CV	12H	110-824	1/2x12	CV	13H	111-160	1X4-1/2	CV	8H
109-716	7/8x2-1/2	CV	14H	109-932	1-1/4x10	CV	12H	110-224	9/16x1	CC	12H	111-164	1X5	CV	8H
109-720	7/8x3	CV	14H	109-944	1-1/2x3	CV	12H	110-228	9/16x1-1/4	CC	12H	111-168	1X5-1/2	CV	8H
109-724	7/8x3-1/2	CV	14H	109-948	1-1/2x4	CV	12H	110-232	9/16x1-1/2	CC	12H	111-172	1X6	CV	8H
109-728	7/8x4	CV	14H	109-952	1-1/2x4-1/2	CV	12H	110-236	9/16x1-3/4	CC	12H	111-176	1X6-1/2	CV	8H
109-732	7/8x4-1/2	CV	14H	109-956	1-1/2x6	CV	12H	110-828	9/16x1-3/4	CV	12H	111-180	1X7	CV	8H
109-736	7/8x5	CV	14H	109-964	1-1/2x7	CV	12H	110-240	9/16x2	CC	12H	111-184	1X8	CV	8H
109-740	7/8x5-1/2	CV	14H	109-968	1-1/2x8	CV	12H	110-832	9/16x2	CV	12H	111-188	1X9	CV	8H
109-744	7/8x6	CV	14H	109-972	1-1/2x9	CV	12H	110-836	9/16x2-1/2	CV	12H	111-196	1X10	CV	8H
109-752	7/8x7	CV	14H	109-976	1-1/2x10	CV	12H	110-840	9/16x3	CV	12H	111-200	1X11	CV	8H

TORNILLO HEXAGONAL G8 NC PAVONADO

MATERIAL
ACERO ALEADO
RESISTENCIA
150,000 PSI Min
DUREZA
33 HB Min, 39 HB Max



Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos
110-100	1/4x1/2	CC	20H	110-584	5/16x3-1/2	CV	18H	110-904	5/8x4-1/2	CV	11H	110-336	1-1/4X3-1/2	CC	7H
110-104	1/4x3/4	CC	20H	110-588	5/16x4	CV	18H	110-908	5/8x5	CV	11H	111-268	1-1/4X3-1/2	CV	7H
110-108	1/4x1	CC	20H	110-592	5/16x4-1/2	CV	18H	110-912	5/8x5-1/2	CV	11H	111-272	1-1/4x4	CV	7H
110-112	1/4x1-1/4	CC	20H	110-596	5/16x5	CV	18H	110-916	5/8x6	CV	11H	111-276	1-1/4x4-1/2	CV	7H
110-116	1/4x1-1/2	CC	20H	110-600	5/16x5-1/2	CV	18H	110-920	5/8x6-1/2	CV	11H	111-280	1-1/4x5	CV	7H
110-120	1/4x1-1/2	CC	20H	110-604	5/16x6	CV	18H	110-924	5/8x7	CV	11H	111-284	1-1/4x5-1/2	CV	7H
110-104	1/4x1-1/2	CV	20H	110-608	5/16x7	CV	18H	110-928	5/8x7-1/2	CV	11H	111-288	1-1/4x6	CV	7H
110-508	1/4x1-3/4	CV	20H	110-612	5/16x8	CV	18H	110-932	5/8x8	CV	11H	111-296	1-1/4x7	CV	7H
110-115	1/4x2	CC	20H	110-148	3/8x1/2	CC	16H	110-936	5/8x9	CV	11H	111-300	1-1/4x8	CV	7H
110-512	1/4x2	CV	20H	110-152	3/8x3/4	CC	16H	110-940	5/8x10	CV	11H	111-304	1-1/4x9	CV	7H
110-520	1/4x2-1/2	CV	20H	110-156	3/8x1	CC	16H	110-944	5/8x11	CV	11H	111-308	1-1/4x10	CV	7H
110-528	1/4x3	CV	20H	110-160	3/8x1-1/4	CC	16H	110-948	5/8x12	CV	11H	111-312	1-1/4x11	CV	7H
110-532	1/4x3-1/2	CV	20H	110-164	3/8x1-1/2	CC	16H	110-264	3/4x1-1/4	CC	10H	111-316	1-1/4x12	CV	7H
110-536	1/4x4	CV	20H	110-616	3/8x1-1/2	CV	16H	110-268	3/4x1-1/2	CC	10H	111-328	1-3/8x4	CV	6H
110-540	1/4x4-1/2	CV	20H	110-168	3/8x1-3/4	CC	16H	110-272	3/4x1-3/4	CC	10H	111-332	1-3/8x4-1/2	CV	6H
110-544	1/4X5	CV	20H	110-620	3/8x1-3/4	CV	16H	110-276	3/4x2	CC	10H	111-336	1-3/8x5	CV	6H
110-548	1/4X5-1/2	CV	20H	110-172	3/8x2	CC	16H	110-280	3/4x2-1/4	CC	10H	111-340	1-3/8x5-1/2	CV	6H
110-552	1/4X6	CV	20H	110-624	3/8x2	CV	16H	110-952	3/4x2-1/4	CV	10H	111-344	1-3/8x6	CV</td	

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
111-376	1-1/2x4-1/2	CV	6H
111-380	1-1/2x5	CV	6H
111-384	1-1/2x5-1/2	CV	6H
111-388	1-1/2x6	CV	6H
111-396	1-1/2x7	CV	6H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
111-400	1-1/2x8	CV	6H
111-404	1-1/2x9	CV	6H
111-408	1-1/2x10	CV	6H
111-412	1-1/2x11	CV	6H
111-416	1-1/2x12	CV	6H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
112-336	7/8x10	CV	14H
111-764	1x2	CC	14H
112-338	1x2	CV	14H
111-772	1x2-1/2	CC	14H
112-335	1x2-1/2	CV	14H
111-776	1x3	CC	14H
112-339	1x3	CV	14H
112-340	1x3-1/2	CV	14H
112-344	1x4	CV	14H
112-348	1x4-1/2	CV	14H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
112-352	1x5	CV	14H
112-356	1x5-1/2	CV	14H
112-360	1x6	CV	14H
112-368	1x7	CV	14H
112-376	1x8	CV	14H
112-380	1x9	CV	14H
112-384	1x10	CV	14H
112-388	1x11	CV	14H
112-392	1x12	CV	14H

TORNILLO HEXAGONAL G8 NC PAVONADO

NORMA
ASME B 18.2.1
MATERIAL
ACERO ALEADO
RESISTENCIA
150,000 PSI Min
DUREZA
33 HB Min, 39 HB Max



Código	Medidas	Cuerda	Hilos
111-600	1/4x1/2	CC	28H
111-604	1/4x3/4	CC	28H
111-608	1/4x1	CC	28H
111-900	1/4x1-1/4	CV	28H
111-904	1/4x1-1/2	CV	28H
111-908	1/4x1-3/4	CV	28H
111-912	1/4x2	CV	28H
111-920	1/4x2-1/2	CV	28H
111-928	1/4x3	CV	28H
111-932	1/4x3-1/2	CV	28H
111-936	1/4x4	CV	28H
111-940	1/4x4-1/2	CV	28H
111-944	1/4x5	CV	28H
111-948	1/4x5-1/2	CV	28H
111-952	1/4x6	CV	28H
111-612	5/16x1/2	CC	24H
111-616	5/16x3/4	CC	24H
111-620	5/16x1	CC	24H
111-624	5/16x1-1/4	CC	24H
111-956	5/16x1-1/4	CV	24H
111-628	5/16x1-1/2	CC	24H
111-955	5/16x1-1/2	CV	24H
111-960	5/16x1-3/4	CV	24H
111-964	5/16x2	CV	24H
111-972	5/16x2-1/2	CV	24H
111-976	5/16x3	CV	24H
111-980	5/16x3-1/2	CV	24H
111-984	5/16x4	CV	24H
111-988	5/16x4-1/2	CV	24H
111-992	5/16x5	CV	24H
111-996	5/16x5-1/2	CV	24H
112-000	5/16x6	CV	24H
111-632	3/8x1/2	CC	24H
111-636	3/8x3/4	CC	24H
111-640	3/8x1	CC	24H
111-644	3/8x1-1/4	CC	24H
111-648	3/8x1-1/2	CC	24H
112-004	3/8x1-1/2	CV	24H
111-649	3/8x1-3/4	CC	24H
112-008	3/8x1-3/4	CV	24H
112-012	3/8x2	CV	24H
112-020	3/8x2-1/2	CV	24H
112-028	3/8x3	CV	24H
112-032	3/8x3-1/2	CV	24H
112-036	3/8x4	CV	24H
112-040	3/8x4-1/2	CV	24H
112-044	3/8x5	CV	24H
112-048	3/8x5-1/2	CV	24H
112-052	3/8x6	CV	24H
111-652	7/16x3/4	CC	20H
111-656	7/16x1	CC	20H
111-660	7/16x1-1/4	CC	20H
111-664	7/16x1-1/2	CC	20H
111-668	7/16x1-3/4	CC	20H
112-056	7/16x2	CV	20H
112-064	7/16x2-1/2	CV	20H
112-068	7/16x3	CV	20H
112-072	7/16x3-1/2	CV	20H
112-076	7/16x4	CV	20H
112-080	7/16x4-1/2	CV	20H
112-084	7/16x5	CV	20H
112-088	7/16x5-1/2	CV	20H
112-092	7/16x6	CV	20H
111-672	1/2x3/4	CC	20H
111-676	1/2x1	CC	20H
111-680	1/2x1-1/4	CC	20H
111-684	1/2x1-1/2	CC	20H
111-688	1/2x1-3/4	CC	20H
112-096	1/2x1-3/4	CV	20H
111-692	1/2x2	CC	20H
112-099	1/2x2	CV	20H
112-100	1/2x2-1/4	CV	20H

TORNILLO HEXAGONAL 8.8 MM PAVONADO

NORMA
DIN 933
MATERIAL
ACERO MEDIO CARBONO
RESISTENCIA
120,000 PSI Min
DUREZA
20 HB Min, 32 HB Max



Código	Medidas	Cuerda	Hilos
112-600	3x6	CC	P0.50
112-604	3x8	CC	P0.50
112-608	3x10	CC	P0.50
112-612	3x12	CC	P0.50
112-616	3x16	CC	P0.50
112-620	3x20	CC	P0.50
112-624	3x25	CC	P0.50
112-628	3x30	CC	P0.50
112-632	3x35	CC	P0.50
112-636	3x40	CC	P0.50
112-640	4x8	CC	P0.70
112-644	4x10	CC	P0.70
112-648	4x12	CC	P0.70
112-652	4x16	CC	P0.70
112-656	4x20	CC	P0.70
112-660	4x25	CC	P0.70
112-664	4x30	CC	P0.70
112-668	4x35	CC	P0.70
112-672	4x40	CC	P0.70
112-676	4x45	CC	P0.70
112-680	4x50	CC	P0.70
112-684	5x8	CC	P0.80
112-688	5x10	CC	P0.80
112-692	5x12	CC	P0.80
112-696	5x16	CC	P0.80
112-700	5x20	CC	P0.80
112-704	5x25	CC	P0.80
112-708	5x30	CC	P0.80
112-712	5x35	CC	P0.80
112-716	5x40	CC	P0.80
112-720	5x45	CC	P0.80
112-724	5x50	CC	P0.80
112-728	5x50	CV	P0.80
112-732	5x55	CC	P0.80
112-736	5x60	CC	P0.80
112-740	5x60	CC	P0.80
112-744	6x8	CC	P1.00
112-748	6x10	CC	P1.00
112-752	6x12	CC	P1.00
112-756	6x16	CC	P1.00
112-760	6x20	CC	P1.00
112-764	6x25	CC	P1.00
112-768	6x30	CC	P1.00
112-772	6x35	CC	P1.00
112-776	6x40	CC	P1.00
112-780	6x45	CC	P1.00
112-784	6x50	CC	P1.00
112-788	6x55	CC	P1.00
112-792	6x60	CC	P1.00
112-796	6x65	CC	P1.00
112-800	6x70	CC	P1.00
112-804	6x75	CC	P1.00
112-808	6x80	CC	P1.00
112-812	8x12	CC	P1.2
112-816	8x16	CC	P1.2
112-820	8x20	CC	P1.2
112-824	8x25	CC	P1.2
112-828	8x30	CC	P1.2
112-832	8x35	CC	P1.2
112-836	8x40	CC	P1.2
112-840	8x45	CC	P1.2
112-844	8x50	CC	P1.2
112-848	8x55	CC	P1.2
112-852	8x60	CC	P1.2
112-856	8x65	CC	P1.2
112-860	8x70	CC	P1.2
112-864	8x75	CC	P1.2
112-868	8x80	CC	P1.2
112-872	8x85	CC	P1.2
112-876	8x90	CC	P1.2
112-880	8x95	CC	P1.2
112-884	8x100	CC	P1.2
112-888	8x105	CC	P1.2
112-892	8x110	CC	P1.2
112-896	8x115	CC	P1.2
112-900	8x120	CC	P1.2
112-904	8x125	CC	P1.2
112-908	8x130	CC	P1.2
112-912	8x135	CC	P1.2
112-916	8x140	CC	P1.2
112-920	8x145	CC	P1.2
112-924	8x150	CC	P1.2
112-928	8x155	CC	P1.2
112-932	8x160	CC	P1.2
112-936	8x165	CC	P1.2
112-940	8x170	CC	P1.2
112-944	8x175	CC	P1.2
112-948	8x180	CC	P1.2
112-952	8x185	CC	P1.2
112-956	8x190	CC	P1.2
112-960	8x195	CC	P1.2
112-964	8x200	CC	P1.2
112-968	8x205	CC	P1.2
112-972	8x210	CC	P1.2
112-976	8x215	CC	P1.2
112-980	8x220	CC	P1.2
112-984	8x225	CC	P1.2
112-988	8x230	CC	P1.2
112-992	8x235	CC	P1.2
112-996	8x240	CC	P1.2
112-998	8x245	CC	P1.2
112-998	8x250	CC	P1.2
112-998	8x255	CC	P1.2
112-998	8x260	CC	P1.2
112-998	8x265	CC	P1.2
112-998	8x270	CC	P1.2
112-998	8x275	CC	P1.2
112-998	8x280	CC	P1.2
112-998	8x285	CC	P1.2
112-998	8x290	CC	P1.2
112-998	8x295	CC	P1.2
112-998	8x300	CC	P1.2
112-998	8x305	CC	P1.2
112-998	8x310	CC	P1.2
112-998	8x315	CC	P1.2
112-998	8x320	CC	P1.2
112-998	8x325	CC	P1.2
112-998	8x330	CC	P1.2
112-998	8x335	CC	P1.2
112-998	8x340	CC	P1.2
112-998	8x345	CC	P1.2
112-998	8x350	CC	P1.2
112-998	8x355	CC	P1.2
112-998	8		

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hiros												
114-392	8x170	CV	P1.25	114-566	14x60	CV	P2.00	113-456	20x50	CC	P2.50	114-900	24x130	CV	P3.00
114-396	8x180	CV	P1.25	113-220	14x65	CC	P2.00	113-460	20x55	CC	P2.50	113-652	24x140	CC	P3.00
114-400	8x200	CV	P1.25	114-567	14x65	CV	P2.00	113-464	20x60	CC	P2.50	114-904	24x140	CV	P3.00
113-004	10x16	CC	P1.50	113-224	14x70	CC	P2.00	113-468	20x65	CC	P2.50	113-656	24x150	CC	P3.00
113-008	10x20	CC	P1.50	114-568	14x70	CV	P2.00	114-740	20x65	CV	P2.50	114-908	24x150	CV	P3.00
113-012	10x25	CC	P1.50	113-228	14x75	CC	P2.00	113-472	20x70	CC	P2.50	114-912	24x160	CV	P3.00
113-016	10x30	CC	P1.50	114-569	14x75	CV	P2.00	114-744	20x70	CV	P2.50	113-664	24x180	CC	P3.00
113-020	10x35	CC	P1.50	113-232	14x80	CC	P2.00	113-476	20x75	CC	P2.50	114-920	24x180	CV	P3.00
113-024	10x40	CC	P1.50	113-236	14x90	CC	P2.00	113-480	20x80	CC	P2.50	114-924	24x190	CV	P3.00
113-028	10x45	CC	P1.50	114-671	14x90	CV	P2.00	114-748	20x80	CV	P2.50	114-928	24x200	CV	P3.00
113-032	10x50	CC	P1.50	113-240	14x100	CC	P2.00	113-484	20x90	CC	P2.50	114-936	24x260	CV	P3.00
114-412	10x50	CV	P1.50	114-572	14x100	CV	P2.00	114-752	20x90	CV	P2.50	113-751	30x40	CC	P3.50
113-036	10x55	CC	P1.50	113-244	14x110	CC	P2.00	113-488	20x100	CC	P2.50	113-756	30x60	CC	P3.50
114-416	10x55	CV	P1.50	114-576	14x110	CV	P2.00	114-756	20x100	CV	P2.50	113-760	30x70	CC	P3.50
113-040	10x60	CC	P1.50	113-248	14x120	CC	P2.00	113-492	20x110	CC	P2.50	113-768	30x80	CC	P3.50
114-420	10x60	CV	P1.50	114-580	14x120	CV	P2.00	114-760	20x110	CV	P2.50	113-772	30x90	CC	P3.50
113-044	10x65	CC	P1.50	114-584	14x130	CV	P2.00	113-496	20x120	CC	P2.50	113-776	30x100	CC	P3.50
114-424	10x65	CV	P1.50	114-588	14x140	CV	P2.00	114-764	20x120	CV	P2.50	114-996	30x100	CV	P3.50
113-048	10x70	CC	P1.50	114-592	14x150	CV	P2.00	113-500	20x130	CC	P2.50	113-780	30x110	CC	P3.50
114-428	10x70	CV	P1.50	114-596	14x160	CV	P2.00	114-768	20x130	CV	P2.50	115-000	30x110	CV	P3.50
113-052	10x75	CC	P1.50	114-600	14x180	CV	P2.00	114-772	20x140	CV	P2.50	113-784	30x120	CC	P3.50
113-056	10x80	CC	P1.50	114-604	14x200	CV	P2.00	113-508	20x150	CC	P2.50	115-004	30x120	CV	P3.50
114-432	10x80	CV	P1.50	113-256	16x20	CC	P2.00	114-776	20x150	CV	P2.50	113-788	30x130	CC	P3.50
114-436	10x85	CV	P1.50	113-260	16x25	CC	P2.00	113-512	20x160	CC	P2.50	115-008	30x130	CV	P3.50
113-060	10x90	CC	P1.50	113-264	16x30	CC	P2.00	114-780	20x160	CV	P2.50	113-792	30x140	CC	P3.50
114-440	10x90	CV	P1.50	113-268	16x35	CC	P2.00	114-784	20x170	CV	P2.50	115-012	30x140	CV	P3.50
113-064	10x100	CC	P1.50	113-272	16x40	CC	P2.00	114-788	20x180	CV	P2.50	113-796	30x150	CC	P3.50
114-444	10x100	CV	P1.50	113-276	16x45	CC	P2.00	114-792	20x190	CV	P2.50	115-016	30x150	CV	P3.50
113-068	10x110	CC	P1.50	113-280	16x50	CC	P2.00	114-796	20x200	CV	P2.50	113-800	30x160	CC	P3.50
114-448	10x110	CV	P1.50	113-284	16x55	CC	P2.00	114-800	20x220	CV	P2.50	115-020	30x160	CV	P3.50
113-072	10x120	CC	P1.50	114-608	16x55	CV	P2.00	114-804	20x240	CV	P2.50	113-804	30x170	CC	P3.50
114-452	10x120	CV	P1.50	113-288	16x60	CC	P2.00	114-812	20x280	CV	P2.50	115-022	30x170	CV	P3.50
113-076	10x130	CC	P1.50	114-612	16x60	CV	P2.00	114-816	20x300	CV	P2.50	113-808	30x180	CC	P3.50
114-460	10x130	CV	P1.50	113-292	16x65	CC	P2.00	113-528	22x40	CC	P2.50	115-024	30x180	CV	P3.50
113-080	10x140	CC	P1.50	114-616	16x65	CV	P2.00	114-820	22x40	CV	P2.50	113-812	30x190	CC	P3.50
114-464	10x140	CV	P1.50	113-296	16x70	CC	P2.00	113-532	22x45	CC	P2.50	115-028	30x190	CV	P3.50
113-084	10x150	CC	P1.50	114-620	16x70	CV	P2.00	113-536	22x50	CC	P2.50	113-816	30x200	CC	P3.50
114-468	10x150	CV	P1.50	113-300	16x75	CC	P2.00	114-824	22x50	CV	P2.50	115-032	30x200	CV	P3.50
114-472	10x160	CV	P1.50	114-624	16x75	CV	P2.00	113-540	22x60	CC	P2.50	115-036	30x220	CV	P3.50
114-476	10x170	CV	P1.50	113-304	16x80	CC	P2.00	114-832	22x60	CV	P2.50	113-820	30x230	CC	P3.50
114-480	10x180	CV	P1.50	114-628	16x80	CV	P2.00	113-544	22x65	CC	P2.50	115-038	30x230	CV	P3.50
114-484	10x200	CV	P1.50	113-312	16x90	CC	P2.00	114-836	22x65	CV	P2.50	113-824	30x250	CC	P3.50
113-088	12x16	CC	P1.75	114-632	16x90	CV	P2.00	113-548	22x70	CC	P2.50	115-040	30x250	CV	P3.50
113-092	12x20	CC	P1.75	113-316	16x100	CC	P2.00	114-840	22x70	CV	P2.50	113-828	30x270	CC	P3.50
113-096	12x25	CC	P1.75	114-636	16x100	CV	P2.00	113-552	22x75	CC	P2.50	113-832	30x280	CC	P3.50
113-100	12x30	CC	P1.75	113-320	16x110	CC	P2.00	114-844	22x75	CV	P2.50	113-836	30x300	CC	P3.50
113-104	12x35	CC	P1.75	114-640	16x110	CV	P2.00	113-556	22x80	CC	P2.50	113-840	30x320	CC	P3.50
113-108	12x40	CC	P1.75	113-324	16x120	CC	P2.00	114-848	22x80	CV	P2.50	113-908	36x70	CC	P4.00
113-112	12x45	CC	P1.75	114-644	16x120	CV	P2.00	113-560	22x85	CC	P2.50	115-060	36x70	CV	P4.00
113-116	12x50	CC	P1.75	113-328	16x130	CC	P2.00	113-564	22x90	CC	P2.50	113-912	36x80	CC	P4.00
114-492	12x50	CV	P1.75	114-648	16x130	CV	P2.00	114-852	22x90	CV	P2.50	115-064	36x80	CV	P4.00
113-120	12x55	CC	P1.75	114-652	16x140	CV	P2.00	113-568	22x100	CC	P2.50	113-916	36x90	CC	P4.00
114-496	12x55	CV	P1.75	113-336	16x150	CC	P2.00	114-856	22x100	CV	P2.50	115-068	36x90	CV	P4.00
113-124	12x60	CC	P1.75	114-656	16x150	CV	P2.00	113-570	22x110	CC	P2.50	113-920	36x100	CC	P4.00
114-500	12x60	CV	P1.75	113-340	16x160	CC	P2.00	114-860	22x110	CV	P2.50	115-072	36x100	CV	P4.00
113-128	12x65	CC	P1.75	114-660	16x160	CV	P2.00	113-572	22x120	CC	P2.50	113-924	36x110	CC	P4.00
114-504	12x65	CV	P1.75	113-344	16x180	CC	P2.00	114-864	22x120	CV	P2.50	115-076	36x110	CV	P4.00
113-132	12x70	CC	P1.75	114-664	16x180	CV	P2.00	114-868	22x130	CV	P2.50	113-928	36x120	CC	P4.00
114-508	12x70	CV	P1.75	114-668	16x200	CV	P2.00	114-872	22x140	CV	P2.50	115-080	36x120	CV	P4.00
113-136	12x75	CC	P1.75	114-672	16x220	CV	P2.00	113-576	22x150	CC	P2.50	113-932	36x130	CC	P4.00
113-140	12x80	CC	P1.75	113-360	18x30	CC	P2.50	114-880	22x180	CV	P2.50	115-084	36x130	CV	P4.00
114-512	12x80	CV	P1.75	113-364	18x35	CC	P2.50	113-584	24x40	CC	P3.00	113-936	36x140	CC	P4.00
113-144	12x85	CC	P1.75	113-368	18x40	CC	P2.50	113-592	24x50	CC	P3.00	115-088	36x140	CV	P4.00
113-148	12x90	CC	P1.75	113-372	18x45	CC	P2.50	113-596	24x55	CC	P3.00	113-940	36x150	CC	P4.00
114-516	12x90	CV	P1.75	113-376	18x50	CC	P2.50	113-600	24x60	CC	P3.00	115-092	36x150	CV	P4.00
113-152	12x100	CC	P1.75	113-380	18x55	CC	P2.50	113-604	24x65	CC	P3.00	113-944	36x160	CC	P4.00
114-520	12x100	CV	P1.75	113-384	18x60	CC	P2.50	113-608	24x70	CC	P3.00	115-096	36x160	CV	P4.00
113-156	12x110	CC	P1.75	114-686	18x60	CV	P2.50	113-612	24x75	CC	P3.00	113-948	36x170	CC	P4.00
114-524	12x110	CV	P1.75	113-388	18x65	CC	P2.50	113-616	24x80	CC	P3.00	115-098	36x170	CV	P4.00
113-160	12x120	CC	P1.75	113-392	18x70	CC	P2.50	114-884	24x80	CV	P3.00	113-952	36x180	CC	P4.00
114-528	12x120	CV	P1.75	114-688	18x70	CV	P2.50	113-620	24x85	CC	P3.0				

TORNILLOS HEXAGONALES

TORNILLO HEXAGONAL 8.8 MM NF PAVONADO

NORMA
DIN 933
MATERIAL
ACERO MEDIO CARBONADO
RESISTENCIA
120,000 PSI Min
DUREZA
20 HB Min, 32 HB Max



Código **Medidas** **Cuerda** **Hilos**

115-200	8x10	CC	P1.00
115-204	8x12	CC	P1.00
115-208	8x16	CC	P1.00
115-212	8x20	CC	P1.00
115-216	8x25	CC	P1.00
115-220	8x30	CC	P1.00
115-224	8x35	CC	P1.00
115-228	8x40	CC	P1.00 •
115-709	8x40	CV	P1.00
115-232	8x45	CC	P1.00 •
114-697	8x45	CV	P1.00
115-236	8x50	CC	P1.00 •
114-698	8x50	CV	P1.00
115-240	8x55	CC	P1.00
115-244	8x60	CC	P1.00 •
115-700	8x60	CV	P1.00
115-704	8x65	CV	P1.00
115-248	8x70	CC	P1.00 •
115-707	8x70	CV	P1.00
115-252	8x75	CC	P1.00
115-256	8x80	CC	P1.00 •
115-708	8x80	CV	P1.00
115-260	8x85	CC	P1.00
115-264	8x90	CC	P1.00 •
115-710	8x90	CV	P1.00
115-266	8x100	CC	P1.00
115-712	8x100	CV	P1.00 •
115-716	8x110	CV	P1.00
115-720	8x120	CV	P1.00
115-268	10x16	CC	P1.25
115-272	10x20	CC	P1.25
115-276	10x25	CC	P1.25
115-280	10x30	CC	P1.25
115-284	10x35	CC	P1.25
115-288	10x40	CC	P1.25
115-724	10x45	CV	P1.25
115-292	10x50	CC	P1.25 •
115-726	10x50	CV	P1.25
115-293	10x55	CC	P1.25 •
115-728	10x55	CV	P1.25
115-296	10x60	CC	P1.25 •
115-730	10x60	CV	P1.25
115-300	10x65	CC	P1.25 •
115-731	10x65	CV	P1.25
115-301	10x70	CC	P1.25 •
115-732	10x70	CV	P1.25
115-736	10x75	CV	P1.25
115-304	10x80	CC	P1.25 •
115-740	10x80	CV	P1.25
115-305	10x90	CC	P1.25 •
115-744	10x90	CV	P1.25
115-748	10x100	CV	P1.25
115-752	10x110	CV	P1.25
115-756	10x120	CV	P1.25
115-760	10x130	CV	P1.25
115-764	10x140	CV	P1.25
115-768	10x150	CV	P1.25
115-772	10x160	CV	P1.25
115-308	12x16	CC	P1.50
115-312	12x20	CC	P1.50
115-316	12x25	CC	P1.50
115-320	12x30	CC	P1.50
115-324	12x35	CC	P1.50
115-328	12x40	CC	P1.50
115-332	12x45	CC	P1.50
115-336	12x50	CC	P1.50
115-340	12x55	CC	P1.50 •
115-774	12x55	CV	P1.50
115-344	12x60	CC	P1.50 •
115-775	12x60	CV	P1.50
115-348	12x65	CC	P1.50 •
115-776	12x65	CV	P1.50
115-352	12x70	CC	P1.50 •
115-780	12x70	CV	P1.50
115-356	12x75	CC	P1.50
115-360	12x80	CC	P1.50 •
115-784	12x80	CV	P1.50
115-364	12x85	CC	P1.50
115-368	12x90	CC	P1.50 •
115-788	12x90	CV	P1.50
115-369	12x100	CC	P1.50 •

Código **Medidas** **Cuerda** **Hilos**

115-792	12x100	CV	P1.50
115-796	12x110	CV	P1.50
115-800	12x120	CV	P1.50
115-804	12x130	CV	P1.50
115-808	12x140	CV	P1.50
115-812	12x150	CV	P1.50
115-816	12x160	CV	P1.50
115-820	12x180	CV	P1.50
115-372	14x20	CC	P1.50
115-376	14x25	CC	P1.50
115-380	14x30	CC	P1.50
115-384	14x35	CC	P1.50
115-388	14x40	CC	P1.50
115-392	14x45	CC	P1.50
115-396	14x50	CC	P1.50 •
115-823	14x50	CV	P1.50
115-397	14x55	CC	P1.50 •
115-824	14x55	CV	P1.50
115-398	14x60	CC	P1.50 •
115-828	14x60	CV	P1.50
115-832	14x65	CV	P1.50
115-400	14x70	CC	P1.50 •
115-836	14x70	CV	P1.50
115-840	14x75	CV	P1.50
115-404	14x80	CC	P1.50
115-844	14x80	CV	P1.50 •
115-848	14x85	CV	P1.50
115-408	14x90	CC	P1.50 •
115-852	14x90	CV	P1.50
115-856	14x95	CV	P1.50
115-412	14x100	CC	P1.50 •
115-860	14x100	CV	P1.50
115-864	14x110	CV	P1.50
115-868	14x120	CV	P1.50
115-872	14x130	CV	P1.50
115-876	14x140	CV	P1.50
115-880	14x150	CV	P1.50
115-416	16x20	CC	P1.50
115-420	16x25	CC	P1.50
115-424	16x30	CC	P1.50
115-428	16x35	CC	P1.50
115-432	16x40	CC	P1.50
115-436	16x45	CC	P1.50
115-440	16x50	CC	P1.50
115-444	16x55	CC	P1.50
115-448	16x60	CC	P1.50 •
115-882	16x60	CV	P1.50
115-452	16x65	CC	P1.50
115-456	16x70	CC	P1.50 •
115-884	16x70	CV	P1.50
115-460	16x75	CC	P1.50 •
115-885	16x75	CV	P1.50
115-464	16x80	CC	P1.50 •
115-888	16x80	CV	P1.50
115-466	16x85	CC	P1.50
115-890	16x90	CC	P1.50 •
115-468	16x90	CC	P1.50 •
115-892	16x90	CV	P1.50
115-472	16x100	CC	P1.50 •
115-896	16x100	CV	P1.50
115-900	16x110	CV	P1.50
115-904	16x120	CV	P1.50
115-908	16x130	CV	P1.50
115-912	16x140	CV	P1.50
115-916	16x150	CV	P1.50
115-476	18x30	CC	P1.50
115-480	18x35	CC	P1.50
115-484	18x40	CC	P1.50
115-488	18x45	CC	P1.50
115-492	18x55	CC	P1.50
115-500	18x60	CC	P1.50
115-504	18x65	CC	P1.50
115-508	18x70	CC	P1.50
115-512	18x75	CC	P1.50
115-516	18x80	CC	P1.50
115-520	18x90	CC	P1.50 •
115-524	18x95	CC	P1.50
115-528	18x100	CC	P1.50
115-532	18x104	CC	P1.50
115-536	18x105	CC	P1.50
115-540	18x110	CC	P1.50
115-544	18x120	CC	P1.50
115-548	18x130	CC	P1.50
115-552	18x140	CC	P1.50
115-556	18x150	CC	P1.50
115-560	22x50	CC	P1.50
115-564	22x60	CC	P1.50

Código **Medidas** **Cuerda** **Hilos**

115-940	18x140	CV	P1.50
115-944	18x150	CV	P1.50
115-524	20x30	CC	P1.50
115-528	20x35	CC	P1.50
115-532	20x40	CC	P1.50
115-536	20x45	CC	P1.50
115-540	20x50	CC	P1.50
115-544	20x60	CC	P1.50
115-548	20x65	CC	P1.50
115-552	20x80	CC	P1.50
115-556	20x90	CC	P1.50
115-560	22x100	CV	P1.50
115-564	20x110	CV	P1.50
115-568	20x120	CV	P1.50
115-572	22x110	CC	P1.50
115-576	22x120	CC	P1.50
115-580	22x130	CC	P1.50
115-584	22x140	CC	P1.50
115-588	22x150	CC	P1.50
115-592	22x160	CC	P1.50
115-596	22x170	CC	P1.50
115-600	24x50	CC	P2.0
115-604	24x60	CC	P2.0
115-612	24x70	CC	P2.0
115-616	24x80	CC	P2.0
115-620	24x90	CC	P2.0
115-624	24x100	CC	P2.0
115-628	24x110	CC	P2.0
115-632	24x120	CC	P2.0
115-636	24x130	CC	P2.0
115-640	24x140	CC	P2.0
115-644	24x150	CC	P2.0
115-648	24x160	CC	P2.0
115-652	24x170	CC	P2.0
115-656	24x180	CC	P2.0
115-660	24x190	CC	P2.0
115-664	24x200	CC	P2.0
115-668	24x210	CC	P2.0

Código **Medidas** **Cuerda** **Hilos**

116-100	10x16	CC	P1.00 •
116-104	10x20	CC	P1.00 •
116-108	10x25	CC	P1.00 •
116-112	10x30	CC	P1.00 •
116-116	10x35	CC	P1.00 •
116-120	10x40	CC	P1.00 •
116-124	10x45	CC	P1.00 •
116-128	10x50	CC	P1.00 •
116-132	10x55	CC	P1.00 •
116-136	10x60	CC	P1.00 •
116-140	10x65	CC	P1.00 •
116-144	10x70	CC	P1.00 •
116-148	10x75	CC	P1.00 •
116-404	10x75	CV	P1.00
116-152	10x80	CC	P1.00 •
116-409	10x80	CV	P1.00
116-156	10x90	CC	P1.00 •
116-407	10x90	CV	P1.00
116-160	10x100	CC	P1.00 •
116-164	10x110	CC	P1.00 •
116-168	10x120	CC	P1.00 •
116-406	10x120	CV	Pavón
116-412	10x130	CV	P1.00 •
116-172	10x140	CC	P1.00 •
116-413	10x140	CV	P1.00
116-176	12x16	CC	P1.25 •
116-180	12x20	CC	P1.25 •
116-184	12x25	CC	P1.25 •
116-188	12x30	CC	P1.25 •

Código **Medidas** **Cuerda** **Hilos**

TORNILLOS HEXAGONALES

TORNILLO HEXAGONAL 1.9 MM NC PAVONADO

NORMA

DIN 933

MATERIAL

ACERO ALEADO

RESISTENCIA

150,000 PSI Min

DUREZA

32 HB Min, 39 HB Max



Código	Medidas	Cuerda	Hilos
--------	---------	--------	-------

116-672	8x35	CC	P1.25
116-676	8x40	CC	P1.25
116-680	8x45	CC	P1.25
116-684	8x50	CC	P1.25
116-688	8x55	CC	P1.25
116-692	8x60	CC	P1.25
116-696	8x65	CC	P1.25
116-700	8x70	CC	P1.25
116-704	8x75	CC	P1.25
116-708	8x80	CC	P1.25
116-712	8x90	CC	P1.25
116-716	8x100	CC	P1.25
116-720	8x110	CC	P1.25
116-724	8x120	CC	P1.25
116-728	10x16	CC	P1.50
116-732	10x20	CC	P1.50
116-736	10x25	CC	P1.50
116-740	10x30	CC	P1.50
116-744	10x35	CC	P1.50
116-748	10x40	CC	P1.50
116-752	10x45	CC	P1.50
116-756	10x50	CC	P1.50
116-760	10x55	CC	P1.50
116-764	10x60	CC	P1.50
116-768	10x65	CC	P1.50
116-772	10x70	CC	P1.50
116-776	10x80	CC	P1.50
116-780	10x90	CC	P1.50
116-784	10x100	CC	P1.50
116-788	10x110	CC	P1.50
116-792	10x120	CC	P1.50
116-796	12x20	CC	P1.75
116-800	12x25	CC	P1.75
116-804	12x30	CC	P1.75
116-808	12x35	CC	P1.75
116-812	12x40	CC	P1.75
116-816	12x45	CC	P1.75
116-820	12x50	CC	P1.75
116-824	12x55	CC	P1.75
116-828	12x60	CC	P1.75

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
--------	---------	--------	-------

116-832	12x65	CC	P1.75
116-836	12x70	CC	P1.75
116-840	12x80	CC	P1.75
116-844	12x90	CC	P1.75
116-848	12x100	CC	P1.75
116-852	12x110	CC	P1.75
116-856	12x120	CC	P1.75
116-860	14x25	CC	P2.00
116-864	14x30	CC	P2.00
116-868	14x35	CC	P2.00
116-872	14x40	CC	P2.00
116-876	14x45	CC	P2.00
116-880	14x50	CC	P2.00
116-884	14x55	CC	P2.00
116-888	14x60	CC	P2.00
116-892	14x65	CC	P2.00
116-896	14x70	CC	P2.00
116-900	14x75	CC	P2.00
116-904	14x80	CC	P2.00
116-908	14x90	CC	P2.00
116-912	14x100	CC	P2.00
116-916	14x110	CC	P2.00
116-920	14x120	CC	P2.00
116-924	16x25	CC	P2.00
116-928	16x30	CC	P2.00
116-932	16x35	CC	P2.00
116-936	16x40	CC	P2.00
116-940	16x45	CC	P2.00
116-944	16x50	CC	P2.00
116-948	16x55	CC	P2.00
116-952	16x60	CC	P2.00
116-956	16x65	CC	P2.00
116-960	16x70	CC	P2.00
116-964	16x75	CC	P2.00
116-968	16x80	CC	P2.00
116-972	16x90	CC	P2.00
116-976	16x100	CC	P2.00
116-980	16x110	CC	P2.00
116-984	16x120	CC	P2.00

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
--------	---------	--------	-------

117-980	5/16x2-3/4	CV	18H
117-260	5/16x3	CC	18H
117-984	5/16x3	CV	18H
117-264	5/16x3-1/2	CC	18H
117-988	5/16x3-1/2	CV	18H
117-268	5/16x4	CC	18H
117-992	5/16x4	CV	18H
117-272	5/16x4-1/2	CC	18H
117-996	5/16x4-1/2	CV	18H
117-276	5/16x5	CC	18H
118-000	5/16x5	CV	18H
118-004	5/16x5-1/2	CV	18H
117-280	5/16x6	CC	18H
118-008	5/16x6	CV	18H
117-284	3/8x1/2	CC	16H
117-288	3/8x5/8	CC	16H
117-292	3/8x3/4	CC	16H
117-296	3/8x1	CC	16H
117-300	3/8x1-1/4	CC	16H
117-304	3/8x1-1/2	CC	16H
118-012	3/8x1-1/2	CV	16H
117-308	3/8x1-3/4	CC	16H
118-016	3/8x1-3/4	CV	16H
117-312	3/8x2	CC	16H
118-020	3/8x2	CV	16H
117-316	3/8x2-1/4	CC	16H
117-320	3/8x2-1/2	CC	16H
118-028	3/8x2-1/2	CV	16H
117-328	3/8x3	CC	16H
118-036	3/8x3	CV	16H
117-332	3/8x3-1/2	CC	16H
118-040	3/8x3-1/2	CV	16H
117-336	3/8x4	CC	16H
118-044	3/8x4	CV	16H
117-340	3/8x4-1/2	CC	16H
118-048	3/8x4-1/2	CV	16H
117-344	3/8x5	CC	16H
118-052	3/8x5	CV	16H
117-348	3/8x5-1/2	CC	16H
118-056	3/8x5-1/2	CV	16H
117-352	3/8x6	CC	16H
118-060	3/8x6	CV	16H
117-368	7/16x3/4	CC	14H
117-372	7/16x2	CC	14H
118-088	7/16x2	CV	14H
117-376	7/16x2-1/2	CC	14H
118-092	7/16x2-1/2	CV	14H
117-380	7/16x3	CC	14H
118-096	7/16x3	CV	14H
117-384	7/16x3-1/2	CC	14H
118-100	7/16x3-1/2	CV	14H
117-390	1/2x3/4	CC	13H
117-396	1/2x1	CC	13H
117-400	1/2x1-1/4	CC	13H
117-404	1/2x1-1/2	CC	13H
117-408	1/2x1-3/4	CC	13H
118-123	1/2x1-3/4	CV	13H
117-412	1/2x2	CC	13H
118-124	1/2x2	CV	13H
117-420	1/2x2-1/2	CC	13H
118-132	1/2x2-1/2	CV	13H
118-136	1/2x2-3/4	CV	13H
117-428	1/2x3	CC	13H
118-140	1/2x3	CV	13H
117-432	1/2x3-1/2	CC	13H
118-144	1/2x3-1/2	CV	13H
117-436	1/2x4	CC	13H
118-148	1/2x4	CV	13H
117-440	1/2x4-1/2	CC	13H
118-152	1/2x4-1/2	CV	13H
117-444	1/2x5	CC	13H
118-156	1/2x5	CV	13H
117-448	1/2x5-1/2	CC	13H
118-160	1/2x5-1/2	CV	13H
117-452	1/2x6	CC	13H
118-164	1/2x6	CV	13H
117-456	1/2x7	CC	13H
118-172	1/2x7	CV	13H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
--------	---------	--------	-------

117-932	1/4x3-1/2	CV	20H
117-200	1/4x4	CC	20H
117-936	1/4x4	CV	20H
117-204	1/4x4-1/2	CC	20H
117-940	1/4x4-1/2	CV	20H
117-208	1/4x5	CC	20H
117-944	1/4x5	CV	20H
117-948	1/4x5-1/2	CV	20H
117-212	1/4x6	CC	20H
117-952	1/4x6	CV	20H
117-216	5/16x1/2	CC	18H
117-220	5/16x5/8	CC	18H
117-224	5/16x3/4	CC	18H
117-228	5/16x1	CC	18H
117-232	5/16x1-1/4	CC	18H
117-956	5/16x1-1/4	CV	18H
117-236	5/16x1-1/2	CC	18H
117-960	5/16x1-1/2	CV	18H
117-240	5/16x1-3/4	CC	18H
117-964	5/16x1-3/4	CV	18H
117-244	5/16x2	CC	18H
117-968	5/16x2	CV	18H
117-248	5/16x2-1/4	CC	18H
117-252	5/16x2-1/2	CC	18H
117-976	5/16x2-1/2	CV	18H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
--------	---------	--------	-------

117-980	5/16x2-3/4	CV	18H
117-260	5/16x3	CC	18H
117-984	5/16x3	CV	18H
117-264	5/16x3-1/2	CC	18H
117-988	5/16x3-1/2	CV	18H
117-268	5/16x4	CC	18H
117-992	5/16x4	CV	18H
117-272	5/16x4-1/2	CC	18H
117-996	5/16x4-1/2	CV	18H
117-276	5/16x5	CC	18H
118-000	5/16x5	CV	18H
117-280	5/16x6	CC	18H
118-004	5/16x5-1/2	CV	18H
117-284	5/16x6	CC	18H
117-288	5/16x6-1/2	CC	18H
117-292	5/16x7	CC	18H
117-296	5/16x7-1/2	CC	18H
117-300	5/16x8	CC	18H
117-304	5/16x8-1/2	CC	18H
117-308	5/16x9	CC	18H
117-312	5/16x9-1/2	CC	18H
117-316	5/16x10	CC	18H
117-320	5/16x10-1/2	CC	18H
117-324	5/16x11	CC	18H
117-328	5/16x11-1/2	CC	18H
117-332	5/16x12	CC	18H
117-336	5/16x12-1/2	CC	18H
117-340	5/16x13	CC	18H

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos
117-636	1x5	CC	8H	118-388	1x7	CV	8H	119-352	20x50	CC	P2.50	119-360	22x70	CC	P2
118-372	1x5	CV	8H	117-648	1x8	CC	8H	119-353	20x55	CC	P2.50	119-361	22x80	CC	P2
117-640	1x5-1/2	CC	8H	118-392	1x8	CV	8H	119-354	20x60	CC	P2.50	119-362	24x50	CC	P3
118-376	1x5-1/2	CV	8H	118-396	1x9	CV	8H	119-355	20x70	CC	P2.50	119-363	22x90	CC	P2
117-644	1x6	CC	8H	118-400	1x10	CV	8H	119-356	20x80	CC	P2.50	119-364	22x100	CC	P2
118-380	1x6	CV	8H	118-404	1-1/4x8-1/2	CV	7H	119-357	20x90	CC	P2.50	119-365	22x120	CC	P2
118-384	1x6-1/2	CV	8H					119-358	20x100	CC	P2.50	119-366	24x70	CC	P3
								119-359	20x110	CC	P2.50	119-367	24x80	CC	P3

TORNILLO HEXAGONAL T304 INOXIDABLE NC MILIMÉTRICO

NORMA

DIN 933

MATERIAL

ACERO INOXIDABLE T-304

RESISTENCIA

85 A 140 KG

DUREZA

85 Min



Código

Medidas

Cuerda

Hilos

118-800	3x6	CC	P0.50	•
118-804	3x8	CC	P0.50	•
118-808	3x10	CC	P0.50	•
118-812	3x12	CC	P0.50	•
118-816	3x16	CC	P0.50	•
118-820	3x20	CC	P0.50	•
118-824	3x25	CC	P0.50	•
118-828	3x30	CC	P0.50	•
118-832	3x35	CC	P0.50	
118-836	3x40	CC	P0.50	•
118-840	4x8	CC	P0.70	•
118-844	4x10	CC	P0.70	•
118-848	4x12	CC	P0.70	•
118-852	4x16	CC	P0.70	•
118-856	4x20	CC	P0.70	•
118-860	4x25	CC	P0.70	•
118-864	4x30	CC	P0.70	•
118-868	4x35	CC	P0.70	•
118-872	4x40	CC	P0.70	•
118-876	4x45	CC	P0.70	•
118-880	4x50	CC	P0.70	•
118-884	5x8	CC	P0.80	•
118-888	5x10	CC	P0.80	•
118-892	5x12	CC	P0.80	•
118-896	5x16	CC	P0.80	•
118-900	5x20	CC	P0.80	•
118-904	5x25	CC	P0.80	•
118-908	5x30	CC	P0.80	•
118-912	5x35	CC	P0.80	•
118-916	5x40	CC	P0.80	•
118-920	5x45	CC	P0.80	•
118-924	5x50	CC	P0.80	•
118-928	5x60	CC	P0.80	•
118-936	6x8	CC	P1.00	•
118-940	6x10	CC	P1.00	•
118-944	6x12	CC	P1.00	•
118-948	6x16	CC	P1.00	•
118-952	6x20	CC	P1.00	•
118-956	6x25	CC	P1.00	•
118-960	6x30	CC	P1.00	•
118-964	6x35	CC	P1.00	•
118-968	6x40	CC	P1.00	•
118-972	6x45	CC	P1.00	•
118-976	6x50	CC	P1.00	•
118-980	6x60	CC	P1.00	•
118-984	6x65	CC	P1.00	•
118-988	6x70	CC	P1.00	•
118-992	6x80	CC	P1.00	•
119-004	6x110	CC	P1.00	•
119-008	6x120	CC	P1.00	•
119-024	8x10	CC	P1.25	•
119-028	8x12	CC	P1.25	•
119-032	8x16	CC	P1.25	•
119-036	8x20	CC	P1.25	•
119-040	8x25	CC	P1.25	•
119-044	8x30	CC	P1.25	•
119-048	8x35	CC	P1.25	•
119-052	8x40	CC	P1.25	•
119-056	8x45	CC	P1.25	•
119-060	8x50	CC	P1.25	•
119-064	8x55	CC	P1.25	•
119-068	8x60	CC	P1.25	•
119-072	8x70	CC	P1.25	•
119-076	8x80	CC	P1.25	•
119-080	8x90	CC	P1.25	•
119-084	8x100	CC	P1.25	•
119-088	8x110	CC	P1.25	•
119-090	8x120	CC	P1.25	•
119-104	10x12	CC	P1.50	•
119-108	10x16	CC	P1.50	•

Código

Medidas

Cuerda

Hilos

119-112	10x20	CC	P1.50	•
119-116	10x25	CC	P1.50	•
119-120	10x30	CC	P1.50	•
119-124	10x35	CC	P1.50	•
119-128	10x40	CC	P1.50	•
119-132	10x45	CC	P1.50	•
119-136	10x50	CC	P1.50	•
119-140	10x55	CC	P1.50	•
119-144	10x60	CC	P1.50	•
119-148	10x65	CC	P1.50	•
119-152	10x70	CC	P1.50	•
119-156	10x75	CC	P1.50	•
119-160	10x80	CC	P1.50	•
119-164	10x90	CC	P1.50	•
119-168	10x100	CC	P1.50	•
119-172	10x110	CC	P1.50	•
119-176	10x120	CC	P1.50	•
119-188	12x20	CC	P1.75	•
119-192	12x25	CC	P1.75	•
119-196	12x30	CC	P1.75	•
119-200	12x35	CC	P1.75	•
119-204	12x40	CC	P1.75	•
119-208	12x45	CC	P1.75	•
119-212	12x50	CC	P1.75	•
119-216	12x55	CC	P1.75	•
119-220	12x60	CC	P1.75	•
119-222	12x65	CC	P1.75	•
119-224	12x70	CC	P1.75	•
119-228	12x75	CC	P1.75	•
119-232	12x80	CC	P1.75	•
119-236	12x90	CC	P1.75	•
119-240	12x100	CC	P1.75	•
119-244	12x110	CC	P1.75	•
119-248	12x120	CC	P1.75	•
119-252	12x130	CC	P1.75	
119-264	14x25	CC	P2.00	•
119-268	14x30	CC	P2.00	•
119-270	14x35	CC	P2.00	
119-272	14x40	CC	P2.00	•
119-276	14x50	CC	P2.00	•
119-280	14x60	CC	P2.00	•
119-284	14x70	CC	P2.00	•
119-288	14x80	CC	P2.00	•
119-292	14x90	CC	P2.00	•
119-296	14x100	CC	P2.00	•
119-300	14x110	CC	P2.00	
119-304	14x120	CC	P2.00	
119-308	16x20	CC	P2.00	•
119-312	16x25	CC	P2.00	•
119-316	16x30	CC	P2.00	•
119-320	16x35	CC	P2.00	•
119-324	16x40	CC	P2.00	•
119-328	16x45	CC	P2.00	•
119-332	16x50	CC	P2.00	•
119-336	16x55	CC	P2.00	•
119-340	16x75	CC	P2.00	•
119-341	16x80	CC	P2.00	•
119-342	16x90	CC	P2.00	•
119-343	16x100	CC	P2.00	•
119-344	16x120	CC	P2.00	•
119-345	16x130	CC	P2.00	•
119-346	16x150	CC	P2.00	•
119-347	18x40	CC	P2.50	•
119-348	18x80	CC	P2.50	•
119-349	18x90	CC	P2.50	•
119-350	20x30	CC	P2.50	•
119-351	20x40	CC	P2.50	•

TORNILLO FLANGE HEXAGONAL G8 NC PAVONADO

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
120-600	1/4x1/2	CC	20H
120-604	1/4x3/4	CC	20H
120-608	1/4x1	CC	20H
120-612	1/4x1-1/4	CC	20H
120-616	5/16x3/4	CC	18H
120-620	5/16x1	CC	18H
120-624	5/16x1-1/4	CC	18H
120-628	5/16x1-1/2	CC	18H
120-632	3/8x3/4	CC	16H
120-636	3/8x1	CC	16H
120-640	3/8x1-1/4	CC	16H
120-644	3/8x1-1/2	CC	16H
120-648	7/16x1	CC	14H
120-652	7/16x1-1/4	CC	14H
120-656	7/16x1-1/2	CC	14H
120-660	1/2x1	CC	13H
120-664	1/2x1-1/4	CC	13H
120-668	1/2x1-1/2	CC	13H
120-672	1/2x2	CC	13H
120-676	5/8x1-1/4	CC	11H
120-680	5/8x1-1/2	CC	11H
120-684	5/8x2	CC	11H
120-688	5/8x2-1/2	CC	11H
120-692	3/4x1-1/2	CC	10H
120-696	3/4x1-3/4	CC	10H
120-700	3/4x2	CC	10H
120-799	1/4x1-1/4	CV	20H
120-800	1/4x1-1/2	CV	20H
120-804	1/4x2	CV	20H
120-807	5/16x1-1/2	CV	18H
120-808	5/16x2	CV	18H
120-812	5/16x2-1/2	CV	18H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
120-816	5/16x3	CV	18
120-820	3/8x1-3/4	CV	16
120-824	3/8x2	CV	16
120-828			

TORNILLOS HEXAGONALES Y TUERCAS

TORNILLO FLANGE HEXAGONAL 10.9 MM PAVONADO

NORMA: DIN 6921 ISO 1665
MATERIAL: ACERO ALEADO
RESISTENCIA: 150,000 PSI Min
DUREZA: 32 HB Min, 39 HB Max



Cuerda Corrida (CC) Con Vástago (CV)

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
121-000	6x10	CC	P1.00
121-004	6x12	CC	P1.00
121-008	6x16	CC	P1.00
121-012	6x20	CC	P1.00
121-016	6x25	CC	P1.00
121-020	6x30	CC	P1.00
121-200	6x30	CV	P1.00
121-204	6x35	CV	P1.00
121-208	6x40	CV	P1.00
121-212	6x45	CV	P1.00
121-216	6x50	CV	P1.00
121-220	6x55	CV	P1.00
121-224	6x60	CV	P1.00
121-024	7x12	CC	P1.00
121-028	7x16	CC	P1.00
121-032	7x20	CC	P1.00
121-036	7x25	CC	P1.00
121-040	7x30	CC	P1.00
121-228	7x35	CV	P1.00
121-232	7x40	CV	P1.00
121-236	7x50	CV	P1.00
121-044	8x12	CC	P1.25
121-048	8x16	CC	P1.25
121-052	8x20	CC	P1.25
121-056	8x25	CC	P1.25
121-060	8x30	CC	P1.25
121-064	8x35	CC	P1.25
121-240	8x35	CV	P1.25
121-244	8x40	CV	P1.25
121-248	8x45	CV	P1.25
121-252	8x50	CV	P1.25
121-256	8x55	CV	P1.25
121-260	8x60	CV	P1.25
121-264	8x70	CV	P1.25
121-268	8x80	CV	P1.25
121-272	8x90	CV	P1.25
121-276	8x100	CV	P1.25
121-068	10x16	CC	P1.50
121-072	10x20	CC	P1.50
121-076	10x25	CC	P1.50
121-080	10x30	CC	P1.50
121-084	10x35	CC	P1.50
121-088	10x40	CC	P1.50

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
121-280	10x40	CV	P1.50
121-284	10x45	CV	P1.50
121-288	10x50	CV	P1.50
121-292	10x55	CV	P1.50
121-296	10x60	CV	P1.50
121-297	10x65	CV	P1.50
121-300	10x70	CV	P1.50
121-302	10x75	CV	P1.50
121-304	10x80	CV	P1.50
121-308	10x90	CV	P1.50
121-312	10x100	CV	P1.50
121-092	12x20	CC	P1.75
121-096	12x25	CC	P1.75
121-100	12x30	CC	P1.75
121-104	12x35	CC	P1.75
121-108	12x40	CC	P1.75
121-316	12x40	CV	P1.75
121-320	12x45	CV	P1.75
121-324	12x50	CV	P1.75
121-328	12x55	CV	P1.75
121-332	12x60	CV	P1.75
121-336	12x70	CV	P1.75
121-340	12x80	CV	P1.75
121-344	12x90	CV	P1.75
121-348	12x100	CV	P1.75
121-352	12x110	CV	P1.75
121-356	12x120	CV	P1.75
121-112	16x30	CC	P2.00
121-116	16x35	CC	P2.00
121-120	16x40	CC	P2.00
121-124	16x45	CC	P2.00
121-128	16x50	CC	P2.00
121-360	16x55	CV	P2.00
121-364	16x60	CV	P2.00
121-368	16x70	CV	P2.00
121-372	16x80	CV	P2.00
121-376	16x90	CV	P2.00
121-380	16x100	CV	P2.00
121-384	16x110	CV	P2.00
121-388	16x120	CV	P2.00
121-392	16x130	CV	P2.00
121-396	16x140	CV	P2.00
121-400	16x150	CV	P2.00

TORNILLO HEXAGONAL BRONCE NC

NORMA: ASME B.18.2.1
MATERIAL: Bronce



Código	Medidas	Cuerda	Hilos
122-000	1/4x1/2	CC	20H
122-004	1/4x3/4	CC	20H
122-008	1/4x1	CC	20H
122-012	1/4x1-1/4	CC	20H
122-016	1/4x1-1/2	CC	20H
122-020	1/4x2	CC	20H
122-024	1/4x2-1/2	CC	20H
122-028	1/4x3	CC	20H
122-032	1/4x4	CC	20H
122-036	5/16x1/2	CC	18H
122-040	5/16x3/4	CC	18H
122-044	5/16x1	CC	18H
122-048	5/16x1-1/4	CC	18H
122-052	5/16x1-1/2	CC	18H
122-056	5/16x2	CC	18H
122-060	5/16x2-1/2	CC	18H
122-064	5/16x3	CC	18H
122-068	5/16x3-1/2	CC	18H
122-072	3/8x1/2	CC	16H
122-076	3/8x3/4	CC	16H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
122-080	3/8x1	CC	16H
122-084	3/8x1-1/4	CC	16H
122-088	3/8x1-1/2	CC	16H
122-092	3/8x2	CC	16H
122-096	3/8x2-1/2	CC	16H
122-100	3/8x3	CC	16H
122-104	3/8x3-1/2	CC	16H
122-108	3/8x4	CC	16H
122-112	7/16x1	CC	14H
122-116	7/16x1-1/2	CC	14H
122-120	7/16x2	CC	14H
122-124	1/2x3/4	CC	13H
122-128	1/2x1	CC	13H
122-132	1/2x1-1/4	CC	13H
122-136	1/2x1-1/2	CC	13H
122-144	1/2x2	CC	13H
122-148	1/2x2-1/2	CC	13H
122-152	1/2x3	CC	13H
122-156	1/2x3-1/2	CC	13H
122-160	1/2x4	CC	13H

TORNILLOS HEXAGONALES Y TUERCAS

TUERCA HEXAGONAL LIVIANA G2 NC NATURAL

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO BAJO CARBONO
RESISTENCIA: 74,000 PSI Min
DUREZA: 70 HB Min, 100 HB Max



Código	Medidas	Hilos
122-508	4-40	40H
122-512	1/8	40H
122-516	6-32	32H
122-520	5/32	32H
122-524	3/16	24H
122-532	1/4	20H
122-536	5/16	18H
122-540	3/8	16H
122-544	7/16	14H
122-548	1/2	13H
122-552	9/16	12H
122-556	5/8	11H
122-560	3/4	10H
122-564	7/8	9H

TUERCA HEXAGONAL LIVIANA G2 NX GALVANIZADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO BAJO CARBONO
RESISTENCIA: 74,000 PSI Min
DUREZA: 70 HB Min, 100 HB Max



Código	Medidas	Hilos
122-708	4-40	40H
122-712	1/8	40H
122-716	6-32	32H
122-720	5/32	32H
122-724	3/16	24H
122-732	1/4	20H
122-736	5/16	18H
122-740	3/8	16H
122-744	7/16	14H
122-748	1/2	13H
122-752	9/16	12H

TUERCA HEXAGONAL LIVIANA G2 FINA NATURAL

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO BAJO CARBONO
RESISTENCIA: 74,000 PSI Min
DUREZA: 70 HB Min, 100 HB Max



Código	Medidas	Hilos
123-100	3/16	32H
123-104	1/4	28H
123-108	5/16	24H
123-112	3/8	24H
123-116	7/16	20H
123-120	1/2	20H
123-124	9/16	18H
123-128	5/8	18H
123-132	3/4	16H

TUERCA HEXAGONA G5 NC PAVONADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO MEDIO CARBONO
RESISTENCIA: 120,000 PSI Min



Código	Medidas	Hilos
123-800	1/4	20H
123-804	5/16	18H
123-808	3/8	16H
123-812	7/16	14H
123-816	1/2	13H
123-820	9/16	12H
123-824	5/8	11H
123-828	3/4	10H

TUERCAS

TUERCA HEXAGONAL G5 NC GALVANIZADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO MEDIO CARBONO

RESISTENCIA: 120,000 PSI Min



TUERCA HEXAGONAL 2H NC PAVONADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO ALEADO

RESISTENCIA: 150,000 PSI Min



Código	Medidas	Hilos
124-000	1/4	20H
124-004	5/16	18H
124-008	3/8	16H
124-012	7/16	14H
124-016	1/2	13H
124-020	9/16	12H

Código	Medidas	Hilos
124-024	5/8	11H
124-028	3/4	10H
124-032	7/8	9H
124-036	1	8H
124-040	1-1/4	7H
124-044	1-1/2	6H

TUERCA HEXAGONAL G5 NC TROPICALIZADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO BAJO CARBONO

RESISTENCIA: 120,000 PSI Min



Código	Medidas	Hilos
124-100	1/4	20H
124-104	5/16	18H
124-108	3/8	16H
124-110	7/16	14H
124-112	1/2	13H
124-114	9/16	12H

Código	Medidas	Hilos
124-116	5/8	11H
124-120	3/4	10H
124-124	7/8	9H
124-102	1	8H
124-101	1-1/8	7H
124-103	1-1/2	6H

TUERCA HEXAGONAL G5 FINA PAVONADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-99

MATERIAL: ACERO MEDIO CARBONO

RESISTENCIA: 120,000 PSI Min



Código	Medidas	Hilos
124-300	1/4	28H
124-304	5/16	24H
124-308	3/8	24H
124-312	7/16	20H
124-316	1/2	20H
124-320	9/16	18H
124-324	5/8	18H

Código	Medidas	Hilos
124-328	3/4	16H
124-332	7/8	14H
124-336	1	14H
124-340	1-1/8	12H
124-344	1-1/2	12H
124-348	1-3/4	12H
124-352	1-1/2	12H

TUERCA HEXAGONAL G8 NC PAVONADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO ALEADO

RESISTENCIA: 150,000 PSI Min



Código	Medidas	Hilos
124-700	1/4	20H
124-704	5/16	18H
124-708	3/8	16H
124-712	7/16	14H
124-716	1/2	13H
124-720	9/16	12H
124-724	5/8	11H
124-728	3/4	10H

Código	Medidas	Hilos
124-732	7/8	9H
124-736	1	8H
124-740	1-1/8	7H
124-744	1-1/4	7H
124-748	1-3/8	6H
124-752	1-1/2	6H
124-756	1-3/4	5H
124-760	2	4.5H

TUERCAS

TUERCA HEXAGONAL 2H NC PAVONADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO ALEADO

RESISTENCIA: 150,000 PSI Min



Código	Medidas	Hilos
125-108	3/8	16H
125-116	1/2	13H
125-120	5/8	11H
125-124	3/4	10H
125-128	7/8	9H
125-132	1	8H
125-136	1-1/8	7H
125-140	1-1/8	8H
125-144	1-1/4	7H
125-148	1-1/4	8H
125-152	1-3/8	6H
125-156	1-3/8	8H

Código	Medidas	Hilos
125-160	1-1/2	6H
125-164	1-1/2	8H
125-168	1-5/8	8H
125-176	1-3/4	5H
125-180	1-3/4	8H
125-192	2	8H
125-196	2	4.5H
125-200	2-1/4	8H
125-212	2-1/2	8H
125-216	2-3/4	8H
125-224	3-8H	8H

TUERCA HEXAGONAL 2H NC GIC

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO ALEADO

RESISTENCIA: 150,000 PSI Min



Código	Medidas	Hilos
125-298	3/8	16H
125-300	1/2	13H
125-304	5/8	11H
125-308	3/4	10H
125-312	7/8	9H
125-316	1	8H
125-320	1-1/8	7H
125-324	1-1/2	8H

Código	Medidas	Hilos
125-328	1-1/4	7H
125-332	1-1/4	8H
125-344	1-1/2	6H
125-348	1-1/2	8H
125-356	1-3/4	5H
125-360	1-3/4	8H
125-368	2	8H
125-372	2	4.5H

TUERCA HEXAGONAL 8.8 MM NATURAL

NORMA: DIN 934

MATERIAL: ACERO ALEADO

RESISTENCIA: 120,000 PSI Min

DUREZA:



Código	Medidas	Paso
125-800	2	P0.40
125-804	2.5	P0.45
125-808	3	P0.50
125-812	3.5	P0.70
125-816	4	P0.70
125-820	5	P0.80
125-824	6	P1.00
125-828	7	P1.00
125-832	8	P1.25
125-836	10	P1.50
125-840	12	P1.75
125-844	14	P2.00
125-848	16	P2.00

Código	Medidas	Paso
125-852	18	P2.50
125-856	20	P2.50
125-860	22	P2.50
125-864	24	P3.00
125-868	27	P3.00
125-872	30	P3.50
125-876	33	P3.50
125-880	36	P4.00
125-884	39	P4.00
125-888	42	P4.50
125-892	45	P4.50
125-896	48	P5.00

Código	Medidas	Paso
126-299	3	P0.50
126-300	4	P0.70
126-304	5	P0.50
126-308	6	P0.80
126-312	8	P1.00
126-316	10	P1.50

Código	Medidas	Paso
126-320	12	P1.75
126-322	14	P2.00
126-324	16	P2.00
126-328	18	P2.50
126-332	20	P2.50



TUERCAS

TUERCA HEXAGONAL 8.8 MM NF NATURAL

NORMA: DIN 934
MATERIAL: ACERO ALEADO
RESISTENCIA: 120,000 PSI Min
DUREZA:



Código	Medidas	Paso
126-000	8	P1.00
126-004	10	P1.25
126-008	12	P1.50
126-012	14	P1.50
126-016	16	P1.50
126-020	18	P1.50

Código	Medidas	Paso
126-024	20	P1.50
126-028	22	P1.50
126-032	24	P2.00
126-036	27	P2.00
126-040	30	P2.00

TUERCA HEXAGONAL 8.8 MM EF NATURAL

NORMA: DIN 934
MATERIAL: ACERO ALEADO
RESISTENCIA: 120,000 PSI Min
DUREZA:



Código	Medidas	Paso
126-200	10	P1.00
126-204	12	P1.25

Código	Medidas	Paso
126-212	24	P1.50

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON NC GALVANIZADA

NORMA: ASME B18.16.6
MATERIAL: ACERO ALEADO
RESISTENCIA: 74,000 PSI Min
DUREZA:



Código	Medidas	Hiros
126-504	1/8	40H
126-512	5/32	32H
126-516	3/16	24H
126-520	1/4	20H
126-524	5/16	18H
126-528	3/8	16H
126-532	7/16	14H
126-536	1/2	13H

Código	Medidas	Hiros
126-540	9/16	12H
126-544	5/8	11H
126-548	3/4	10H
126-552	7/8	9H
126-556	1	8H
126-560	1-1/8	7H
126-564	1-1/4	7H
126-572	1-1/2	6H

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON NF GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO
RESISTENCIA: 74,000 PSI Min
DUREZA:



Código	Medidas	Hiros
126-700	5/32	36H
126-704	3/16	32H
126-708	1/4	28H
126-712	5/16	24H
126-716	3/8	24H
126-720	7/16	20H
126-724	1/2	20H
126-728	9/16	18H

Código	Medidas	Hiros
126-732	5/8	18H
126-736	3/4	16H
126-740	7/8	14H
126-744	1	14H
126-748	1-1/8	12H
126-752	1-1/4	12H
126-756	1-1/2	12H

TUERCAS

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON MM GALVANIZADA

NORMA: DIN 985
MATERIAL: ACERO ALEADO
DUREZA:



Código	Medidas	Paso
127-004	3	P0.50
127-008	4	P0.70
127-012	5	P0.80
127-016	6	P1.00
127-020	7	P1.00
127-024	8	P1.25
127-028	10	P1.50
127-032	12	P1.75

Código	Medidas	Paso
127-036	14	P2.00
127-040	16	P2.00
127-044	18	P2.50
127-048	20	P2.50
127-052	22	P2.50
127-056	24	P3.00
127-064	30	P3.50

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON MM NF GALVANIZADA

NORMA: DIN 985
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Paso
127-200	8	P1.00
127-204	10	P1.25
127-208	12	P1.50
127-212	14	P1.50
127-216	16	P1.50

Código	Medidas	Paso
127-220	18	P1.50
127-224	20	P1.50
127-228	22	P1.50
127-232	24	P2.00

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON MM EF GALVANIZADA

NORMA: DIN 985
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Paso
127-300	10	P1.00

Código	Medidas	Paso
127-304	12	P1.25

TUERCA SEGURIDAD GRIPCO TIPO C

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hiros
127-400	1/4	20H
127-404	5/16	18H
127-408	3/8	16H
127-412	7/16	14H
127-416	1/2	13H
127-420	9/16	12H
127-424	5/8	11H

Código	Medidas	Hiros
127-428	3/4	10H
127-432	7/8	9H
127-436	1	8H
127-440	1-1/8	7H
127-444	1-1/4	7H
127-452	1-1/2	6H

TUERCA SEGURIDAD GRIPCO TIPO C NF GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hiros
127-600	1/4	28H
127-604	5/16	24H
127-608	3/8	24H
127-612	7/16	20H
127-616	1/2	20H
127-620	9/16	18H

Código	Medidas	Hiros
127-624	5/8	18H
127-628	3/4	16H
127-632	7/8	14H
127-636	1	14H
127-640	1-1/8	12H

TUERCAS

TUERCA SEGURIDAD GRIPCO MM GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Paso
127-798	5	P1.00
127-804	8	P1.25
127-808	10	P1.50
127-812	12	P1.75

Código	Medidas	Paso
127-816	14	P2.00
127-820	16	P2.00
127-824	18	P2.50
127-828	20	P2.50

TUERCA HEXAGONAL FLANGE NC GALVANIZADA

NORMA: ASME B18.6.4

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hilo
128-000	3/16	24H
128-004	1/4	20H
128-008	5/16	18H
128-012	3/8	16H

Código	Medidas	Hilo
128-016	7/16	14H
128-020	1/2	13H
128-024	5/8	11H
128-028	3/4	10H

TUERCA HEXAGONAL FLANGE NF GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hilo
128-100	3/16	32H
128-104	1/4	28H
128-108	5/16	24H

Código	Medidas	Hilo
128-112	3/8	24H
128-116	7/16	20H
128-120	1/2	20H

TUERCA HEXAGONAL FLANGE MM GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Paso
128-200	4	P0.70
128-204	5	P0.80
128-208	6	P1.00
128-212	8	P1.25

Código	Medidas	Paso
128-216	10	P1.50
128-220	12	P1.75
128-224	14	P2.00
128-228	16	P2.00

TUERCA HEXAGONAL T304 INOXIDABLE

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T 304



Código	Medidas	Hilo
128-404	1/8	40H
128-412	5/32	32H
128-416	3/16	24H
128-420	1/4	20H
128-424	5/16	18H
128-428	3/8	16H
128-432	7/16	14H
128-436	1/2	13H
128-440	9/16	12H

Código	Medidas	Hilo
128-444	5/8	11H
128-448	3/4	10H
128-452	7/8	9H
128-456	1	8H
128-460	1-1/8	7H
128-464	1-1/4	7H
128-468	1-3/8	6H
128-472	1-1/2	6H

TUERCAS

TUERCA HEXAGONAL T304 INOXIDABLE MM

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T 304



Código	Medidas	Paso
128-700	2	P0.40
128-708	3	P0.50
128-712	4	P0.70
128-716	5	P0.80
128-720	6	P1.00
128-728	8	P1.25
128-732	10	P1.50

Código	Medidas	Paso
128-736	12	P1.75
128-740	14	P2.00
128-744	16	P2.00
128-748	18	P2.50
128-752	20	P2.50
128-756	22	P2.50
128-760	24	P3.00

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON T304 INOXIDABLE NC

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T 304



Código	Medidas	Hilo
129-000	1/8	40H
129-008	5/32	32H
129-012	3/16	24H
129-016	1/4	20H
129-020	5/16	18H
129-024	3/8	16H
129-028	7/16	14H
129-032	1/2	13H

Código	Medidas	Hilo
129-036	5/8	11H
129-040	3/4	10H
129-044	7/8	9H
129-048	1	8H
129-052	1-1/8	7H
129-056	1-1/4	7H
129-060	1-1/2	6H

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON T304 INOXIDABLE MM

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T 304



Código	Medidas	Paso
129-304	3	P0.50
129-308	4	P0.70
129-312	5	P0.80
129-316	6	P1.00
129-320	8	P1.25
129-324	10	P1.50
129-328	12	P1.75

Código	Medidas	Paso
129-332	14	P2.00
129-336	16	P2.00
129-340	18	P2.50
129-344	20	P2.50
129-348	22	P2.50
129-352	24	P3.00

TUERCA MARIPOSA NC GALVANIZADA

NORMA: ASME B18.6.9

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hilo
129-800	1/8	40H
129-804	5/32	32H
129-808	3/16	24H
129-812	1/4	20H

Código	Medidas	Hilo
129-816	5/16	18H
129-820	3/8	16H
129-824	7/16	14H
129-828	1/2	13H

TUERCA MARIPOSA MM GALVANIZADA

NORMA: DIN 315

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hilo
129-900	4	P0.70

Código	Medidas	Hilo
129-916	8	P1.25

TUERCAS

TUERCA MARIPOSA NC T304 INOXIDABLE

NORMA: ASME B18.6.9

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T 304



Código	Medidas	Hilo
130-000	5/32	32H
130-004	3/16	24H
130-008	1/4	20H

Código	Medidas	Hilo
130-012	5/16	18H
130-016	3/8	16H
130-020	1/2	13H

TUERCA BELLOTA NC GALVANIZADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO ALEADO

DUREZA:



Código	Medidas	Hilo
130-200	5/32	32H
130-204	3/16	24H
130-208	1/4	20H
130-212	5/16	18H

Código	Medidas	Hilo
130-216	3/8	16H
130-220	7/16	14H
130-224	1/2	13H

TUERCA BELLOTA NC NIQUELADA

NORMA: ASME B18.2.2

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN

CON ACABADO NIQUELADO



Código	Medidas	Hilo
130-300	5/32	32H
130-304	3/16	24H
130-308	1/4	20H

Código	Medidas	Paso
130-312	5/16	18H
130-316	3/8	16H
130-320	1/2	13H

TUERCA BELLOTA MILIMÉTRICA GALVANIZADA

NORMA: DIN 1587

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN



Código	Medidas	Paso
130-400	4	P0.70
130-404	5	P0.80
130-408	6	P1.00

Código	Medidas	Paso
130-412	8	P1.25
130-416	10	P1.50
130-420	12	P1.75

TUERCA BELLOTA NC INOXIDABLE T304

NORMA: ASME B18.2.2

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 304



Código	Medidas	Hilo
130-500	3/16	P0.70
130-504	1/4	P0.80
130-508	5/16	P1.00

Código	Medidas	Hilo
130-512	3/8	16H
130-516	1/2	13H

TUERCAS

TUERCA BELLOTA INOXIDABLE T304 MILIMÉTRICA

NORMA: DIN 1587

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 304



Código	Medidas	Paso
130-604	4	P0.70
130-608	5	P0.80
130-612	6	P1.00
130-616	8	P1.25

Código	Medidas	Paso
130-620	10	P1.50
130-624	12	P1.75
130-628	16	P2.00

TUERCA HEXAGONAL LATÓN NC

NORMA: ASME B18.2.2

MATERIAL: LATÓN



Código	Medidas	Hilo
130-700	1/8	40H
130-708	5/32	32H
130-712	3/16	24H
130-716	1/4	20H
130-720	5/16	18H

Código	Medidas	Hilo
130-724	3/8	16H
130-728	1/2	13H
130-732	5/8	11H
130-736	3/4	10H
130-740	1	8H

TUERCA HEXAGONAL BRONCE NC

NORMA: ASME B18.2.2

MATERIAL: BRONCE



Código	Medidas	Hilo
130-904	5/32	32H
130-908	3/16	24H
130-912	1/4	20H
130-916	5/16	18H
130-920	3/8	16H

Código	Medidas	Hilo
130-924	7/16	14H
130-928	1/2	13H
130-932	5/8	11H
130-936	3/4	10H

TUERCA RESORTE NC GALVANIZADA



Código	Medidas	Hilo
131-100	1/4	20H
131-102	5/16	18H

Código	Medidas	Hilo
131-104	3/8	16H
131-108	1/2	13H

TUERCA COLPE GALVANIZADA

NORMA: ASME B18.2.2

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN



Código	Medidas
131-200	3/16x3/4
131-204	1/4x7/8
131-208	1/4x1-3/4
131-212	5/16x7/8
131-216	5/16x1-1/8
131-220	5/16x1-3/4
131-224	3/8x1-1/8
131-228	3/8x1-3/4

Código	Medidas
131-232	7/16x1-3/4
131-236	1/2x1-1/4
131-240	1/2x1-3/4
131-244	5/8x1-1/2
131-248	5/8x2-1/8
131-252	3/4x2-1/4
131-256	7/8x2-1/2
131-260	1x2-1/2

TUERCAS

TUERCA ACME NATURAL

NORMA: ASME B1.5

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN



CONTRATUERCA HEXAGONAL G2 NF GALVANIZADA



Código	Medidas	Hilos
131-400	1/2	10H
131-404	5/8	6H
131-408	3/4	6H
131-412	7/8	6H
131-416	1	4H

Código	Medidas	Hilos
131-420	1-1/8	4H
131-424	1-1/4	4H
131-432	1-1/2	4H
131-436	2	4H

Código	Medidas	Hilos
132-300	1/4	28H
132-304	5/16	24H
132-308	3/8	24H
132-312	7/16	20H
132-316	1/2	20H

Código	Medidas	Hilos
132-320	5/8	18H
132-324	3/4	16H
132-328	7/8	14H
132-332	1	14H

TUERCA PARA MADERA ALA ANCHA TIPO D Y TIPO E NC GALVANIZADA



Código	Medidas	Tipo
134-100	1/4x13	D
134-104	1/4x20	D
134-108	5/16x13	D
134-112	5/16x20	D

Código	Medidas	Tipo
134-200	1/4x13	E
134-204	1/4x20	E
134-208	5/16x13	E

CONTRATUERCA HEXAGONAL MM GALVANIZADA



Código	Medidas	Paso
132-400	6	P1.00
132-404	8	P1.25
132-405	10	P1.50

Código	Medidas	Paso
132-408	12	P1.75
132-412	20	P2.50
132-416	24	P3.00

TUERCA CUADRADA NC NATURAL



TUERCA HEXAGONAL IZQUIERDA NC NATURAL



NORMA: ASME B18.2.2

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN

Código	Medidas	Hilos
131-500	1/8	40H
131-504	5/32	32H
131-508	3/16	24H
131-512	1/4	20H
131-516	5/16	18H
131-520	3/8	16H

Código	Medidas	Hilos
131-524	7/16	14H
131-528	1/2	13H
131-536	5/8	11H
131-540	3/4	10H
131-544	7/8	9H
131-548	1	8H

Código	Medidas	Hilos
132-900	1/4	20H
132-904	5/16	18H
132-908	3/8	16H
132-912	7/16	14H
132-916	1/2	13H

Código	Medidas	Hilos
132-920	9/16	12H
132-924	5/8	11H
132-928	3/4	10H
132-932	7/8	9H
132-936	1	8H

TUERCA CUADRADA NC GALVANIZADA



TUERCA HEXAGONAL IZQUIERDA NATURAL FINA



NORMA: ASME B18.2.2

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN

Código	Medidas	Hilos
131-700	1/8	40H
131-704	5/32	32H
131-708	3/16	24H
131-712	1/4	20H
131-716	5/16	18H

Código	Medidas	Hilos
131-720	3/8	16H
131-724	7/16	14H
131-728	1/2	13H
131-732	5/8	11H
131-736	3/4	10H

Código	Medidas	Hilos
133-100	1/4	28H
133-104	5/16	24H
133-108	3/8	24H
133-112	7/16	20H
133-116	1/2	20H

Código	Medidas	Hilos
133-124	5/8	18H
133-128	3/4	16H
133-132	7/8	14H
133-136	1	14H

CONTRATUERCA HEXAGONAL G2 NC GALVANIZADA



TUERCA HEXAGONAL IZQUIERDA NATURAL MILIMÉTRICA



NORMA: DIN 934

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN

Código	Medidas	Hilos
132-200	1/4	20H
132-204	5/16	18H
132-208	3/8	16H
132-212	7/16	14H
132-216	1/2	13H

Código	Medidas	Hilos
132-220	9/16	12H
132-224	5/8	11H
132-228	3/4	10H
132-232	7/8	9H
132-236	1	8H

Código	Medidas	Paso
133-200	5	P0.80
133-204	6	P1.00
133-208	8	P1.25
133-212	10	P1.50

Código	Medidas	Paso
133-216	12	P1.75
133-222	16	P2.00
133-224	20	P2.50
133-228	24	P3.00

TUERCAS Y REDONDAS

TUERCA HEXAGONAL BICICLETA NC GALVANIZADA



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
133-500	5/16	18H	133-504	3/8	16H

TUERCA REMACHABLE MOLETEADA AMERICANA ALA CORTA NC TRIPICALIZADA



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
130-600	3/16	24H	133-612	3/8	16H
130-604	1/4	20H	133-616	1/2	13H
130-608	5/16	18H			

TUERCA REMACHABLE M. EUROPEA ALA ANCHA NC TROPICALIZADA



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
133-700	3/16	24H	133-708	5/16	18H
133-704	1/4	24H	130-712	3/8	16H

TUERCA REMACHABLE M. EUROPEA ALA ANCHA NC TROPICALIZADA



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Paso
133-800	4	P0.70	133-812	8	P1.25
133-804	5	P0.80	133-816	10	P1.50
133-808	6	P1.00			

TUERCA PULPO NC GALVANIZADA



NORMA: ASME B18.2.2
MATERIAL: ACERO AL CARBÓN

Código	Medidas	Código	Medidas
134-000	6-32x1/4	134-020	1/4x7/16
134-004	8-32x1/4	134-028	5/16x3/8
134-008	10-24x5/16	134-032	5/16x5/8
134-012	10-32x5/16	134-036	3/8x3/8
134-016	1/4x5/16	134-044	3/8x7/16

REDONDA PLANA G2 NATURAL

NORMA: ANSI B 18.22.1
MATERIAL: ACERO BAJO CARBONO



Código	Medidas
136-700	1/8
136-704	5/32
136-708	3/16
136-712	1/4
136-716	5/16
136-720	3/8
136-724	7/16
136-728	1/2
136-732	9/16
136-736	5/8
136-740	3/4

Código	Medidas
136-744	7/8
136-748	1
136-752	1-1/8
136-756	1-1/4
136-760	1-3/8
136-764	1-1/2
136-768	1-5/8
136-772	1-3/4
136-776	2
136-780	2-1/2
136-784	3

REDONDA PLANA G2 GALVANIZADA

NORMA: ANSI B 18.22.1, ASTM 153
MATERIAL: ACERO BAJO CARBONO



Código	Medidas
136-900	1/8
136-904	5/32
136-908	3/16
136-912	1/4
136-916	5/16
136-920	3/8
136-924	7/16
136-928	1/2
136-932	9/16
136-936	5/8

Código	Medidas
136-940	3/4
136-944	7/8
136-948	1
136-952	1-1/8
136-956	1-1/4
136-960	1-3/8
136-964	1-1/2
136-968	1-3/4
136-972	2

REDONDA PLANA DE BRONCE

NORMA: ANSI B 18.22.1
MATERIAL: BRONCE



Código	Medidas
138-300	5/32
138-301	03-009-3/4
138-304	3/16
138-308	1/4
138-312	5/16

Código	Medidas
138-316	3/8
138-320	7/16
138-324	1/2
138-328	5/8
138-301	03-009-3/4

REDONDA PLANA DE LATÓN

NORMA: ANSI B 18.22.1
MATERIAL: LATÓN



Código	Medidas
138-400	1/8
138-404	5/32
138-408	3/16
138-412	1/4
138-416	5/16
138-420	3/8

Código	Medidas
138-424	1/2
138-428	5/8
138-432	3/4
138-436	7/8
138-440	1

REDONDAS

REDONDA PLANA T304 INOXIDABLE

NORMA: ANSI B 18.22.1

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T304



Código Medidas

140-000	1/8
140-008	5/32
140-012	3/16
140-016	1/4
140-020	5/16
140-024	3/8
140-028	7/16
140-032	1/2

Código Medidas

140-036	9/16
140-040	5/8
140-044	3/4
140-048	7/8
140-052	1
140-056	1-1/8
140-060	1-1/4
140-068	1-1/2

REDONDA PLANA ESTRUCTURAL F436 NC PAVONADA

NORMA: ASTM F436

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código Medidas

137-500	1/4
137-504	5/16
137-508	3/8
137-512	7/16
137-516	1/2
137-520	9/16
137-524	5/8
137-528	3/4
137-532	7/8
137-536	1
137-540	1-1/8

Código Medidas

137-544	1-1/4
137-548	1-3/8
137-552	1-1/2
137-556	1-5/8
137-560	1-3/4
137-564	1-7/8
137-568	2
137-572	2-1/4
137-576	2-1/2
137-580	2-3/4
137-584	3

REDONDA PLANA G2 MILIMÉTRICA NATURAL

NORMA: DIN 125A

MATERIAL: ACERO Q235



Código Medidas

137-900	2
137-908	3
137-912	4
137-916	5
137-920	6
137-924	7
137-928	8
137-932	10
137-936	12

Código Medidas

137-940	14
137-944	16
137-948	18
137-952	20
137-956	22
137-960	24
137-964	27
137-968	30
137-972	36

REDONDA PLANA ESTRUCTURAL F436 NC GIC

NORMA: ASTM F436

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código Medidas

137-700	3/8
137-704	1/2
137-708	5/8
137-712	3/4
137-716	7/8
137-720	1
137-724	1-1/8

Código Medidas

137-728	1-1/4
137-732	1-3/8
137-736	1-1/2
137-740	1-3/4
137-744	2
137-748	2-1/4
137-752	2-1/2

REDONDA PLANA G2 MILIMÉTRICA GALVANIZADA

NORMA: DIN 125A

MATERIAL: ACERO Q235



Código Medidas

138-100	2
138-101	2.5
138-104	3
138-112	4
138-116	5
138-120	6
138-124	7
138-128	8
138-132	10
138-136	12

Código Medidas

138-140	14
138-144	16
138-148	18
138-152	20
138-156	22
138-160	24
138-164	27
138-168	30
138-176	36

REDONDA DE PRESIÓN NC PAVONADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código Medidas

138-600	1/8	★
138-604	5/32	★
138-608	3/16	★
138-612	1/4	★
138-616	5/16	★
138-620	3/8	★
138-624	7/16	★
138-628	1/2	★
138-632	9/16	★
138-636	5/8	★
138-640	3/4	★

Código Medidas

138-644	7/8	★
138-648	1	★
138-652	1-1/8	
138-656	1-1/4	
138-660	1-3/8	
138-664	1-1/2	
138-668	1-3/4	
138-676	2	
138-680	2-1/2	
138-684	3	

REDONDA PLANA MILIMÉTRICA T304

NORMA: DIN 125A

MATERIAL: ACERO T304



Código Medidas

140-200	3
140-204	4
140-208	5
140-212	6
140-220	8
140-224	10
140-228	12

Código Medidas

140-232	14
140-236	16
140-240	18
140-244	20
140-248	22
140-252	24

REDONDA DE PRESIÓN NC GALVANIZADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código Medidas

138-800	1/8
138-804	5/32
138-808	3/16
138-816	1/4
138-820	5/16
138-824	3/8
138-828	7/16
138-832	1/2
138-836	9/16

Código Medidas

138-840	5/8	★
138-844	3/4	★
138-848	7/8	★
138-852	1	★
138-856	1-1/8	
138-860	1-1/4	
138-864	1-3/8	
138-868	1-1/2	
138-872	1-3/4	

REDONDAS

REDONDA DE PRESIÓN BRONCE

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código Medidas

139-800	5/32
139-804	3/16
139-808	1/4
139-812	5/16
139-816	3/8

Código Medidas

139-820	7/16
139-824	1/2
139-828	5/8
139-832	3/4

REDONDA DE PRESIÓN DE LATÓN

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código Medidas

139-900	3/16
139-904	1/4
139-908	5/16
139-912	3/8
139-916	1/2

Código Medidas

139-920	5/8
139-924	3/4
139-928	7/8
139-932	1

REDONDA DE PRESIÓN NC T304 INOXIDABLE

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE



Código Medidas

140-400	1/8
140-408	5/32
140-412	3/16
140-416	1/4
140-420	5/16
140-424	3/8
140-428	7/16
140-432	1/2

Código Medidas

140-436	9/16
140-440	5/8
140-444	3/4
140-448	7/8
140-452	1
140-456	1-1/8
140-460	1-1/4
140-468	1-1/2

REDONDA DE PRESIÓN MILIMÉTRICA PAVONADA

NORMA: DIN 127

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código Medidas

139-400	2
139-404	3
139-408	4
139-412	5
139-416	6
139-420	7
139-424	8
139-428	10
139-432	12

Código Medidas

139-436	14
139-440	16
139-444	18
139-448	20
139-452	22
139-456	24
139-460	27
139-464	30
139-468	36

REDONDA DE PRESIÓN MILIMÉTRICA GALVANIZADA

NORMA: DIN 127

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código Medidas

139-600	3
139-601	2
139-608	4
139-612	5
139-616	6
139-620	7
139-624	8
139-628	10
139-632	12
139-636	14

Código Medidas

139-640	16
139-644	18
139-648	20
139-652	22
139-656	24
139-660	27
139-664	30
139-668	33
139-672	36

REDONDA DE PRESIÓN DE LATÓN

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código Medidas

139-900	3/16
139-904	1/4
139-908	5/16
139-912	3/8
139-916	1/2

Código Medidas

139-920	5/8
139-924	3/4
139-928	7/8
139-932	1

REDONDA DE PRESIÓN MILIMÉTRICA T304 INOXIDABLE

NORMA: DIN 127

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T304



Código Medidas

140-600	2
140-604	3
140-608	4
140-612	5
140-616	6
140-620	8
140-624	10

Código Medidas

140-628	12
140-632	14
140-636	16
140-640	18
140-644	20
140-648	22
140-652	24

REDONDA ESTIRADA DIENTE INTERNO NC GALVANIZADA



Código Medidas

141-000	4-40
141-004	6-32
141-008	5/32
141-012	3/16
141-016	12-24
141-020	1/4
141-024	5/16
141-028	3/8

Código Medidas

141-032	7/16
141-036	1/2
141-040	9/16
141-044	5/8
141-048	3/4
141-052	7/8
141-056	1

REDONDA ESTIRADA DIENTE INTERNO NC GALVANIZAD



Código Medidas

141-400	4-40
141-404	6-32
141-408	5/32
141-412	3/16
141-416	12-24
141-420	1/4
141-424	5/16
141-428	3/8

Código Medidas

141-432	7/16
141-436	1/2
141-440	9/16
141-444	5/8
141-448	3/4
141-452	7/8
141-456	1

REDONDAS Y TORNILLERÍA ALLEN

REDONDA SEGURIDAD MILIMÉTRICA NORDLOCK



Código	Medidas
142-200	4
142-204	5
142-208	6
142-212	8
142-216	10
142-220	12
142-224	14

Código	Medidas
142-228	16
142-232	18
142-236	20
142-240	22
142-244	24
142-248	28
142-252	30

REDONDA SEGURIDAD MILIMÉTRICA SCHNORR



Código	Medidas
142-500	4
142-504	5
142-508	6
142-512	8
142-516	10

Código	Medidas
142-520	12
142-524	16
142-528	20
142-530	24

TORNILLO ALLEN CILÍNDRICO NC PAVONADO

ESPECIFICACIÓN

ASTM A-574

MATERIAL

ACERO ALEADO

RESISTENCIA

180 KSI Hasta 1/2, 170 KSI DE 5/8 En Adel

DUREZA ROCKWELL C

39 Min, 45 Max



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	
143-040	4-40x1/4	40H	143-444	3/8x1/2	16H
143-048	4-40x3/8	40H	143-448	3/8x5/8	16H
143-052	4-40x1/2	40H	143-452	3/8x3/4	16H
143-060	4-40x3/4	40H	143-456	3/8x7/8	16H
143-068	1/8x1/4	40H	143-460	3/8x1	16H
143-072	1/8x3/8	40H	143-464	3/8x1-1/4	16H
143-076	1/8x1/2	40H	143-468	3/8x1-1/2	16H
143-080	1/8x5/8	40H	143-472	3/8x1-3/4	16H
143-084	1/8x3/4	40H	143-476	3/8x2	16H
143-088	1/8x1	40H	143-480	3/8x2-1/4	16H
143-092	1/8x1-1/4	40H	143-484	3/8x2-1/2	16H
143-096	1/8x1-1/2	40H	143-488	3/8x2-3/4	16H
143-100	1/8x2	40H	143-492	3/8x3	16H
143-104	6-32x1/4	32H	143-496	3/8x3-1/4	16H
143-112	6-32x3/8	32H	143-500	3/8x3-1/2	16H
143-116	6-32x1/2	32H	143-504	3/8x4	16H
143-124	6-32x3/4	32H	143-508	3/8x4-1/2	16H
143-128	6-32x1	32H	143-512	3/8x5	16H
143-136	6-32x1-1/2	32H	143-516	3/8x5-1/2	16H
143-148	5/32x1/4	32H	143-520	3/8x6	16H
143-156	5/32x3/8	32H	143-524	3/8x6-1/2	16H
143-160	5/32x1/2	32H	143-528	3/8x7	16H
143-164	5/32x5/8	32H	143-532	3/8x8	16H
143-168	5/32x3/4	32H	143-544	7/16x1/2	14H
143-172	5/32x1	32H	143-548	7/16x3/4	14H
143-176	5/32x1-1/4	32H	143-552	7/16x1	14H
143-180	5/32x1-1/2	32H	143-556	7/16x1-1/4	14H
143-184	5/32x2	32H	143-560	7/16x1-1/2	14H
143-188	5/32x2-1/2	32H	143-564	7/16x1-3/4	14H
143-192	5/32x3	32H	143-568	7/16x2	14H
143-196	3/16x1/4	24H	143-572	7/16x2-1/2	14H
143-200	3/16x3/8	24H	143-576	7/16x3	14H
143-204	3/16x1/2	24H	143-580	7/16x3-1/2	14H
143-208	3/16x5/8	24H	143-584	7/16x4	14H
143-212	3/16x3/4	24H	143-588	7/16x4-1/2	14H
143-216	3/16x7/8	24H	143-592	7/16x5	14H
143-220	3/16x1	24H	143-596	7/16x6	14H
143-224	3/16x1-1/4	24H	143-612	1/2x1/2	13H
143-228	3/16x1-1/2	24H	143-620	1/2x3/4	13H
143-232	3/16x1-3/4	24H	143-624	1/2x1	13H
143-236	3/16x2	24H	143-628	1/2x1-1/4	13H
143-240	3/16x2-1/4	24H	143-632	1/2x1-1/2	13H
143-244	3/16x2-1/2	24H	143-636	1/2x1-3/4	13H
143-252	3/16x3	24H	143-640	1/2x2	13H
143-256	3/16x3-1/2	24H	143-644	1/2x2-1/4	13H
143-260	3/16x4	24H	143-648	1/2x2-1/2	13H
143-264	3/16x4-1/2	24H	143-652	1/2x2-3/4	13H
143-268	3/16x5	24H	143-656	1/2x3	13H
143-272	1/4x3/8	20H	143-660	1/2x3-1/4	13H
143-276	1/4x1/2	20H	143-664	1/2x3-1/2	13H
143-280	1/4x5/8	20H	143-668	1/2x3-3/4	13H
143-284	1/4x3/4	20H	143-672	1/2x4	13H
143-288	1/4x7/8	20H	143-676	1/2x4-1/2	13H
143-292	1/4x1	20H	143-680	1/2x5	13H
143-296	1/4x1-1/4	20H	143-684	1/2x5-1/2	13H
143-300	1/4x1-1/2	20H	143-688	1/2x6	13H
143-304	1/4x1-3/4	20H	143-692	1/2x6-1/2	13H
143-308	1/4x2	20H	143-696	1/2x7	13H
143-312	1/4x2-1/4	20H	143-704	1/2x8	13H
143-316	1/4x2-1/2	20H	143-708	1/2x9	13H
143-320	1/4x2-3/4	20H	143-712	1/2x10	13H
143-324	1/4x3	20H	143-736	9/16x1-1/2	12H
143-328	1/4x3-1/2	20H	143-744	9/16x2	12H
143-332	1/4x4	20H	143-748	9/16x2-1/2	12H
143-336	1/4x4-1/2	20H	143-752	9/16x3	12H
143-340	1/4x5	20H	143-756	9/16x3-1/2	12H
143-344	1/4x5-1/2	20H	143-760	9/16x4	12H
143-348	1/4x6	20H	143-764	9/16x5	12H
143-352	5/16x3/8	18H	143-768	9/16x6	12H
143-356	5/16x1/2	18H	143-776	5/8x1	11H
143-360	5/16x5/8	18H	143-780	5/8x1-1/4	11H
143-364	5/16x3/4	18H	143-784	5/8x1-1/2	11H
143-404	5/16x3	18H	143-788	5/8x1-3/4	11H
143-408	5/16x3-1/2	18H	143-792	5/8x2	11H
143-412	5/16x4	18H	143-796	5/8x2-1/4	11H
143-416	5/16x4-1/2	18H	143-800	5/8x2-1/2	11H
143-420	5/16x5	18H	143-804	5/8x2-3/4	11H
143-424	5/16x5-1/2	18H	143-808	5/8x3	11H
143-428	5/16x6	18H	143-816	5/8x3-1/2	11H
143-432	5/16x7	18H	143-824	5/8x4	11H
143-436	5/16x8	18H	143-828	5/8x4-1/2	11H

TORNILLERÍA ALLEN

Código	Medidas	Hilos
143-832	5/8x5	11H
143-836	5/8x5-1/2	11H
143-840	5/8x6	11H
143-844	5/8x6-1/2	11H
143-848	5/8x7	11H
143-856	5/8x8	11H
143-860	5/8x9	11H
143-864	5/8x10	11H
143-868	5/8x11	11H
143-872	5/8x12	11H
143-880	3/4x1	10H
143-884	3/4x1-1/4	10H
143-888	3/4x1-1/2	10H
143-892	3/4x1-3/4	10H
143-896	3/4x2	10H
143-904	3/4x2-1/2	10H
143-908	3/4x2-3/4	10H
143-912	3/4x3	10H
143-916	3/4x3-1/2	10H
143-924	3/4x4	10H
143-928	3/4x4-1/2	10H
143-932	3/4x5	10H
143-936	3/4x5-1/2	10H
143-940	3/4x6	10H
143-944	3/4x6-1/2	10H
143-948	3/4x7	10H
143-956	3/4x8	10H
143-960	3/4x9	10H
143-964	3/4x10	10H
143-984	7/8x2	9H
143-992	7/8x2-1/2	9H
144-000	7/8x3	9H
144-004	7/8x3-1/2	9H
144-008	7/8x4	9H
144-012	7/8x4-1/2	9H
144-016	7/8x5	9H
144-024	7/8x6	9H
144-028	7/8x6-1/2	9H
144-032	7/8x7	9H
144-036	7/8x8	9H
144-040	7/8x10	9H
144-056	1x1-3/4	8H

Código	Medidas	Hilos
144-060	1x2	8H
144-068	1x2-1/2	8H
144-076	1x3	8H
144-080	1x3-1/2	8H
144-084	1x4	8H
144-088	1x4-1/2	8H
144-092	1x5	8H
144-096	1x5-1/2	8H
144-100	1x6	8H
144-108	1x7	8H
144-116	1x8	8H
144-120	1x9	8H
144-124	1x10	8H
144-128	1x11	8H
144-132	1x12	8H
144-208	1-1/4x3	7H
144-212	1-1/4x3-1/2	7H
144-216	1-1/4x4	7H
144-220	1-1/4x4-1/2	7H
144-224	1-1/4x5	7H
144-228	1-1/4x5-1/2	7H
144-232	1-1/4x6	7H
144-240	1-1/4x7	7H
144-248	1-1/4x8	7H
144-252	1-1/4x9	7H
144-256	1-1/4x10	7H
144-260	1-1/4x11	7H
144-264	1-1/4x12	7H
144-272	1-1/2x3	6H
144-276	1-1/2x3-1/2	6H
144-280	1-1/2x4	6H
144-284	1-1/2x4-1/2	6H
144-288	1-1/2x5	6H
144-292	1-1/2x5-1/2	6H
144-296	1-1/2x6	6H
144-304	1-1/2x7	6H
144-312	1-1/2x8	6H
144-316	1-1/2x9	6H
144-320	1-1/2x10	6H
144-324	1-1/2x11	6H
144-328	1-1/2x12	6H

TORNILLO ALLEN CILÍNDRICO 12.9 PAVONADO

ESPECIFICACIÓN

ISO998 PARTE 1

MATERIAL

ACERO ALEADO

DIMENSIONES

DIN 912

DUREZA ROCKWELL C

34 Min, 44 Max



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	
144-904	2x6	P0.40	145-280	6x25	P1.00
144-908	2x8	P0.40	145-284	6x30	P1.00
144-912	2x10	P0.40	145-288	6x35	P1.00
144-916	2x12	P0.40	145-292	6x40	P1.00
144-924	2x16	P0.40	145-296	6x45	P1.00
144-940	2.5x5	P0.45	145-300	6x50	P1.00
144-944	2.5x6	P0.45	145-304	6x55	P1.00
144-948	2.5x8	P0.45	145-308	6x60	P1.00
144-952	2.5x10	P0.45	145-312	6x65	P1.00
144-972	3x6	P0.50	145-316	6x70	P1.00
144-976	3x8	P0.50	145-320	6x75	P1.00
144-980	3x10	P0.50	145-324	6x80	P1.00
144-984	3x12	P0.50	145-328	6x85	P1.00
144-988	3x16	P0.50	145-332	6x90	P1.00
144-992	3x18	P0.50	145-336	6x100	P1.00
145-012	3x40	P0.50	145-340	6x110	P1.00
145-016	3x45	P0.50	145-344	6x120	P1.00
145-020	3x50	P0.50	145-348	6x130	P1.00
145-024	3x60	P0.50	145-352	6x140	P1.00
145-028	4x6	P0.70	145-356	6x150	P1.00
145-032	4x8	P0.70	145-364	8x10	P1.25
145-036	4x10	P0.70	145-368	8x12	P1.25
145-040	4x12	P0.70	145-372	8x15	P1.25
145-044	4x14	P0.70	145-376	8x16	P1.25
145-048	4x15	P0.70	145-380	8x20	P1.25
145-052	4x16	P0.70	145-384	8x25	P1.25
145-056	4x20	P0.70	145-388	8x30	P1.25
145-060	4x25	P0.70	145-392	8x35	P1.25
145-064	4x30	P0.70	145-396	8x40	P1.25
145-068	4x35	P0.70	145-400	8x45	P1.25
145-072	4x40	P0.70	145-404	8x50	P1.25
145-076	4x45	P0.70	145-408	8x55	P1.25
145-080	4x50	P0.70	145-412	8x60	P1.25
145-084	4x55	P0.70	145-416	8x65	P1.25
145-088	4x60	P0.70	145-420	8x70	P1.25
145-092	4x65	P0.70	145-424	8x75	P1.25
145-096	4x70	P0.70	145-428	8x80	P1.25
145-100	4x75	P0.70	145-432	8x85	P1.25
145-104	4x80	P0.70	145-436	8x90	P1.25
145-112	4x100	P0.70	145-444	8x100	P1.25
145-120	5x6	P0.80	145-448	8x110	P1.25
145-124	5x8	P0.80	145-452	8x120	P1.25
145-128	5x10	P0.80	145-456	8x130	P1.25
145-132	5x12	P0.80	145-460	8x140	P1.25
145-136	5x14	P0.80	145-464	8x150	P1.25
145-140	5x15	P0.80	145-468	8x160	P1.25
145-144	5x16	P0.80	145-472	8x180	P1.25
145-148	5x18	P0.80	145-476	8x200	P1.25
145-152	5x20	P0.80	145-492	10x12	P1.50
145-156	5x25	P0.80	145-496	10x16	P1.50
145-160	5x30	P0.80	145-500	10x20	P1.50
145-164	5x35	P0.80	145-504	10x25	P1.50
145-168	5x40	P0.80	145-508	10x30	P1.50
145-172	5x45	P0.80	145-512	10x35	P1.50
145-176	5x50	P0.80	145-516	10x40	P1.50
145-180	5x55	P0.80	145-520	10x45	P1.50
145-184	5x60	P0.80	145-524	10x50	P1.50
145-188	5x65	P0.80	145-528	10x55	P1.50
145-192	5x70	P0.80	145-532	10x60	P1.50
145-196	5x75	P0.80	145-536	10x65	P1.50
145-200	5x80	P0.80	145-540	10x70	P1.50
145-208	5x90	P0.80	145-544	10x75	P1.50
145-212	5x100	P0.80	145-548	10x80	P1.50
145-216	5x110	P0.80	145-552	10x85	P1.50
145-220	5x120	P0.80	145-556	10x90	P1.50
145-224	5x130	P0.80	145-560	10x100	P1.50
145-228	5x140	P0.80	145-564	10x110	P1.50
145-232	5x150	P0.80	145-568	10x120	P1.50
145-236	6x8	P1.00	145-572	10x130	P1.50
145-252	6x10	P1.00	145-576	10x140	P1.50
145-256	6x12	P1.00	145-580	10x150	P1.50
145-260	6x14	P1.00	145-584	10x160	P1.50
145-264	6x15	P1.00	145-588	10x170	P1.50
145-268	6x16	P1.00	145-592	10x180	P1.50
145-272	6x18	P1.00	145-596	10x190	P1.50
145-276	6x20	P1.00	145-600	10x200	P1.50
145-280	6x22	P1.00	145-604	10x220	P1.50
145-284	6x24	P1.00	145-620	12x16	P1.75
145-288	6x26	P1.00	145-624	12x20	P1.75
145-292	6x28	P1.00	145-628	12x25	P1.75

Código	Medidas	Hilos
144-424	3/16x1/4	32H
144-432	3/16x3/8	32H
144-436	3/16x1/2	32H
144-440	3/16x5/8	32H
144-444	3/16x3/4	32H
144-448	3/16x1	32H
144-452	3/16x1-1/4	32H
144-456	3/16x1-1/2	32H
144-460	3/16x2	32H
144-468	3/16x2-1/2	32H
144-472	3/16x3/4	28H
144-476	1/4x1	28H
144-480	1/4x1-1/2	28H
144-484	1/4x5/8	28H
144-488	1/4x3/4	28H
144-492	1/4x1	28H
144-496	1/4x1-1/4	28H
144-500	1/4x1-1/2	28H
144-504	1/4x1-3/4	28H
144-508	1/4x2	28H
144-512	1/4x2-1/2	28H
144-516	1/4x3	28H
144-516	1/4x5	24H
144-520	1/2x1-1/4	20H
144-524	5/16x1/2	24H
144-528	5/16x3/4	24H
144-532	5/16x5/8	24H
144-536	5/16x1	24H
144-540	5/16x1-1/4	24H
144-544	5/16x1-1/2	24H
144-552	5/16x2	24H
144-556	5/16x3/4	24H
144-560	5/16x5/8	24H
144-564	5/16x1	24H
144-568	1/2x2-1/2	20H
144-692	1/2x4-1/2	20H
144-696	1/2x5	20H
144-716	5/8x1-1/2	18H
144-720	5/8x2	18H
144-724	5/8x2-1/2	18H
144-728	5/8x3	18H
144-732	5/8x3-1/2	18H
144-736	5/8x4	18H
144-740	5/8x4-1/2	18H
144-744	5/8x5	18H

Código

TORNILLERÍA ALLEN

Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
145-632	12x30	P1.75	146-036	18x130	P2.50	146-472	30x130	P3.50	146-600	36x120	P4.00
145-636	12x35	P1.75	146-040	18x140	P2.50	146-476	30x140	P3.50	146-604	36x130	P4.00
145-640	12x40	P1.75	146-044	18x150	P2.50	146-480	30x150	P3.50	146-608	36x140	P4.00
145-644	12x45	P1.75	146-048	18x160	P2.50	146-484	30x160	P3.50	146-612	36x150	P4.00
145-648	12x50	P1.75	146-052	18x180	P2.50	146-488	30x170	P3.50	146-616	36x160	P4.00
145-652	12x55	P1.75	146-056	18x200	P2.50	146-492	30x180	P3.50	146-620	36x180	P4.00
145-656	12x60	P1.75	146-060	18x220	P2.50	146-496	30x200	P3.50	146-624	36x200	P4.00
145-660	12x65	P1.75	146-064	20x35	P2.50	146-500	30x220	P3.50	146-628	36x220	P4.00
145-664	12x70	P1.75	146-068	20x40	P2.50	146-508	30x240	P3.50	146-632	36x230	P4.00
145-668	12x75	P1.75	146-072	20x45	P2.50	146-512	30x250	P3.50	146-636	36x240	P4.00
145-672	12x80	P1.75	146-076	20x50	P2.50	146-516	30x270	P3.50	146-640	36x250	P4.00
145-676	12x85	P1.75	146-080	20x55	P2.50	146-580	36x70	P4.00	146-644	36x260	P4.00
145-680	12x90	P1.75	146-084	20x60	P2.50	146-584	36x80	P4.00	146-648	36x270	P4.00
145-688	12x100	P1.75	146-088	20x65	P2.50	146-588	36x90	P4.00	146-652	36x280	P4.00
145-692	12x110	P1.75	146-092	20x70	P2.50	146-592	36x100	P4.00	146-656	36x470	P4.00
145-696	12x120	P1.75	146-096	20x75	P2.50	146-596	36x110	P4.00			
145-700	12x130	P1.75	146-100	20x80	P2.50						
145-704	12x140	P1.75	146-104	20x90	P2.50						
145-708	12x150	P1.75	146-108	20x100	P2.50						
145-712	12x160	P1.75	146-112	20x110	P2.50						
145-716	12x170	P1.75	146-116	20x120	P2.50						
145-720	12x180	P1.75	146-120	20x130	P2.50						
145-724	12x190	P1.75	146-124	20x140	P2.50						
145-728	12x200	P1.75	146-128	20x150	P2.50						
145-732	12x220	P1.75	146-132	20x160	P2.50						
145-748	14x20	P2.00	146-136	20x180	P2.50						
145-752	14x25	P2.00	146-140	20x190	P2.50						
145-756	14x30	P2.00	146-144	20x200	P2.50						
145-760	14x35	P2.00	146-148	20x210	P2.50						
145-764	14x40	P2.00	146-152	20x220	P2.50						
145-768	14x45	P2.00	146-156	20x230	P2.50						
145-772	14x50	P2.00	146-160	20x240	P2.50						
145-776	14x55	P2.00	146-164	20x250	P2.50						
145-780	14x60	P2.00	146-168	20x260	P2.50						
145-784	14x65	P2.00	146-172	20x270	P2.50						
145-788	14x70	P2.00	146-176	20x280	P2.50						
145-792	14x80	P2.00	146-180	20x290	P2.50						
145-796	14x90	P2.00	146-184	20x300	P2.50						
145-800	14x100	P2.00	146-188	22x40	P2.50						
145-804	14x110	P2.00	146-192	22x45	P2.50						
145-808	14x120	P2.00	146-196	22x50	P2.50						
145-812	14x130	P2.00	146-200	22x55	P2.50						
145-816	14x140	P2.00	146-204	22x60	P2.50						
145-820	14x150	P2.00	146-208	22x65	P2.50						
145-824	14x160	P2.00	146-212	22x70	P2.50						
145-828	14x180	P2.00	146-216	22x80	P2.50						
145-832	14x200	P2.00	146-220	22x90	P2.50						
145-844	16x20	P2.00	146-224	22x100	P2.50						
145-848	16x25	P2.00	146-228	22x110	P2.50						
145-852	16x30	P2.00	146-232	22x120	P2.50						
145-856	16x35	P2.00	146-236	22x130	P2.50						
145-860	16x40	P2.00	146-240	22x140	P2.50						
145-864	16x45	P2.00	146-244	22x150	P2.50						
145-868	16x50	P2.00	146-248	22x180	P2.50						
145-872	16x55	P2.00	146-252	22x200	P2.50						
145-876	16x60	P2.00	146-256	24x40	P3.00	147-008	3/16x1/2	40H	147-176	3/8x1-3/4	16H
145-880	16x65	P2.00	146-260	24x45	P3.00	147-012	3/16x1-1/4	24H	147-180	3/8x2	16H
145-884	16x70	P2.00	146-264	24x50	P3.00	147-016	3/16x1-1/2	24H	147-188	3/8x2-1/2	16H
145-888	16x75	P2.00	146-268	24x55	P3.00	147-020	3/16x1-3/4	24H	147-192	3/8x3	16H
145-892	16x80	P2.00	146-272	24x60	P3.00	147-024	3/16x2	24H	147-196	3/8x3-1/2	16H
145-896	16x85	P2.00	146-276	24x65	P3.00	147-028	3/16x2-1/2	24H	147-200	3/8x4	16H
145-900	16x90	P2.00	146-280	24x70	P3.00	147-032	3/16x3	24H	147-204	3/8x4-1/2	16H
145-904	16x100	P2.00	146-284	24x75	P3.00	147-036	1/4x3/8	20H	147-208	3/8x5	16H
145-908	16x110	P2.00	146-288	24x80	P3.00	147-040	1/4x1/2	20H	147-212	3/8x6	16H
145-912	16x120	P2.00	146-292	24x85	P3.00	147-044	1/4x5/8	24H	147-216	7/16x1	14H
145-916	16x130	P2.00	146-296	24x90	P3.00	147-048	1/4x3/4	24H	147-220	7/16x1-1/4	14H
145-920	16x140	P2.00	146-300	24x100	P3.00	147-052	3/16x3/4	24H	147-224	7/16x1-1/2	14H
145-924	16x150	P2.00	146-304	24x110	P3.00	147-056	1/4x1-1/4	20H	147-228	7/16x1-3/4	14H
145-928	16x160	P2.00	146-308	24x120	P3.00	147-060	1/4x1-1/2	20H	147-232	7/16x2	14H
145-932	16x170	P2.00	146-312	24x130	P3.00	147-068	1/4x1-3/4	20H	147-236	7/16X2-1/2	14H
145-936	16x180	P2.00	146-316	24x140	P3.00	147-072	1/4x2	20H	147-240	7/16X3	14H
145-940	16x190	P2.00	146-320	24x150	P3.00	147-076	1/4x2-1/4	20H	147-244	1/2X3/4	13H
145-944	16x200	P2.00	146-324	24x160	P3.00	147-080	1/4x2-1/2	20H	147-252	1/2X1	13H
145-948	16x220	P2.00	146-328	24x180	P3.00	147-088	1/4x3	20H	147-256	1/2X1-1/4	13H
145-952	16x240	P2.00	146-332	24x190	P3.00	147-092	1/4x3-1/2	20H	147-264	1/2X1-3/4	13H
145-956	16x250	P2.00	146-336	24x200	P3.00	147-096	5/16x1/2	18H	147-268	1/2X2	13H
145-960	16x260	P2.00	146-340	24x220	P3.00	147-100	5/16x5/8	18H	147-276	1/2X2-1/2	13H
145-964	18x30	P2.50	146-348	24x230	P3.00	147-104	5/16x3/4	18H	147-280	1/2X3	13H
145-980	18x35	P2.50	146-352	24x240	P3.00	147-112	5/16x1	18H	147-284	1/2X3-1/2	13H
145-984	18x40	P2.50	146-356	24x250	P3.00	147-116	5/16x1-1/4	18H	147-288	1/2X4-1/2	13H
145-988	18x45	P2.50	146-360	24x260	P3.00	147-120	5/16x1-1/2	18H	147-302	3/4X4-1/2	10H
145-992	18x50	P2.50	146-364	24x270	P3.00	147-124	5/16x1-3/4	18H	147-306	3/4X4-3/4	10H
145-996	18x55	P2.50	146-368	24x280	P3.00	147-128	5/16x2	18H	147-308	3/4X5	10H
146-000	18x60	P2.50	146-372	24x300	P3.00	147-132	5/16x2-1/2	18H	147-312	3/4X5-1/2	10H
146-004	18x65	P2.50	146-384	30x50	P3.50	147-136	5/16x3	18H	147-316	5/8X2-1/2	10H
146-008	18x70	P2.50	146-444	30x60	P3.50	147-140	5/16x3-1/2	18H	147-320	7/8X2-1/2	9H
146-012	18x75	P2.50	146-448	30x70	P3.50	147-144	5/16x4	18H	147-324	7/8X3-1/2	9H
146-016	18x80	P2.50	146-452	30x80	P3.50	147-148	3/8x1/2	16H	147-420	7/8X4	9H
146-020	18x90	P2.50	146-456	30x90	P3.50	147-152	3/8x5/8	16H	147-424	1X2-1/2	8H
146-024	18x100	P2.50	146-460	30x100	P3.50	147-156	3/8x3/4	16H	147-428	1X3	8H
146-028	18x110	P2.50	146-464	30x110	P3.50	147-164	3/8x1	16H	147-432	1X3-1/2	8H
146-032	18x120	P2.50	146-468	30x120	P3.50	147-172	3/8x1-1/2	16H	147-436	1X4	8H

TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA NC PAVONADO



ESPECIFICACIÓN

ASTM A-574

MATERIAL

ACERO ALEADO

CUERDA

Clase 3 A

DUREZA ROCKWELL B

<p

TORNILLERÍA ALLEN

TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA NF PAVONADO

ESPECIFICACIÓN

ISO 998 Parte 1

MATERIAL

ACERO ALEADO

CUERDA

Fina

DUREZA ROCKWELL B

39 Min, 45 Max



Código	Medidas	Hiros
147-504	3/16x3/8	32H
147-508	3/16x1/2	32H
147-512	3/16x5/8	32H
147-516	3/16x3/4	32H
147-524	3/16x1	32H
147-532	3/16x1-1/2	32H
147-544	1/4x1/2	28H
147-552	1/4x3/4	28H
147-556	1/4x1	28H
147-560	1/4x1-1/4	28H
147-564	1/4x1-1/2	28H
147-572	1/4x2	28H
147-580	5/16x1/2	24H

Código	Medidas	Hiros
147-584	5/16x3/4	24H
147-592	5/16x1	24H
147-596	5/16x1-1/4	24H
147-600	5/16x1-1/2	24H
147-612	3/8x3/4	24H
147-616	3/8x1	24H
147-620	3/8x1-1/4	24H
147-624	3/8x1-1/2	24H
147-636	1/2x1	20H
147-640	1/2x1-1/4	20H
147-644	1/2x1-1/2	20H
147-648	1/2x1-3/4	20H
147-652	1/2x2	20H

TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA MM PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ISO 998 Parte 1

MATERIAL: ACERO ALEADO

CUERDA: Métrica

DUREZA ROCKWELL B: 85 Min



Código	Medidas	Paso
147-816	3x6	P0.50
147-820	3x8	P0.50
147-824	3x10	P0.50
147-828	3x12	P0.50
147-832	3x16	P0.50
147-836	3x20	P0.50
147-840	3x25	P0.50
147-844	3x30	P0.50
147-848	3x35	P0.50
147-852	4x6	P0.70
147-856	4x8	P0.70
147-860	4x10	P0.70
147-864	4x12	P0.70
147-872	4x16	P0.70
147-876	4x20	P0.70
147-880	4x25	P0.70
147-884	4x30	P0.70
147-888	4x35	P0.70
147-892	4x40	P0.70
147-896	4x45	P0.70
147-900	4x50	P0.70
147-904	5x8	P0.80
147-908	5x10	P0.80
147-912	5x12	P0.80
147-924	5x16	P0.80
147-932	5x20	P0.80
147-936	5x25	P0.80
147-940	5x30	P0.80
147-944	5x35	P0.80
147-948	5x40	P0.80
147-952	5x45	P0.80
147-956	5x50	P0.80
147-964	6x8	P1.00
147-968	6x10	P1.00
147-972	6x12	P1.00
147-976	6x14	P1.00
147-980	6x16	P1.00
147-984	6x20	P1.00
147-988	6x25	P1.00
147-992	6x30	P1.00
147-996	6x35	P1.00
148-000	6x40	P1.00
148-004	6x45	P1.00
148-008	6x50	P1.00
148-012	6x55	P1.00
148-016	6x60	P1.00
148-204	12x70	P1.75
148-208	12x80	P1.75
148-216	12x100	P1.75
148-224	14x25	P2.00
148-228	14x30	P2.00
148-232	14x35	P2.00
148-236	14x40	P2.00
148-244	16x30	P2.00
148-268	16x35	P2.00
148-272	16x40	P2.00
148-276	16x45	P2.00
148-280	16x50	P2.00
148-284	16x60	P2.00
148-288	16x70	P2.00
148-292	16x80	P2.00
148-304	20x40	P2.50

Código	Medidas	Paso
148-060	8x30	P1.25
148-064	8x35	P1.25
148-068	8x40	P1.25
148-072	8x45	P1.25
148-076	8x50	P1.25
148-080	8x55	P1.25
148-084	8x60	P1.25
148-088	8x65	P1.25
148-092	8x70	P1.25
148-096	8x80	P1.25
148-104	10x12	P1.50
148-108	10x16	P1.50
148-112	10x20	P1.50
148-116	10x25	P1.50
148-120	10x30	P1.50
148-124	10x35	P1.50
148-128	10x40	P1.50
148-132	10x45	P1.50
148-136	10x50	P1.50
148-140	10x55	P1.50
148-144	10x60	P1.50
148-148	10x65	P1.50
148-152	10x70	P1.50
148-156	10x80	P1.50
148-160	10x90	P1.50
148-164	10x100	P1.50
148-168	12x20	P1.75
148-172	12x25	P1.75
148-176	12x30	P1.75
148-180	12x35	P1.75
148-184	12x40	P1.75
148-188	12x45	P1.75
148-192	12x50	P1.75
148-196	12x55	P1.75
148-200	12x60	P1.75
148-204	12x70	P1.75
148-208	12x80	P1.75
148-216	12x100	P1.75
148-224	14x25	P2.00
148-228	14x30	P2.00
148-232	14x35	P2.00
148-236	14x40	P2.00
148-244	16x30	P2.00
148-268	16x35	P2.00
148-272	16x40	P2.00
148-276	16x45	P2.00
148-280	16x50	P2.00
148-284	16x60	P2.00
148-288	16x70	P2.00
148-292	16x80	P2.00
148-304	20x40	P2.50

TORNILLO ALLEN BOTÓN NC PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-574

MATERIAL: ACERO ALEADO

CUERDA: UNC Ajuste 3A

DUREZA ROCKWELL B: 39 Min, 45 Max



Código	Medidas	Hiros
148-400	4-40x1/4	40H
148-408	4-40x3/8	40H
148-416	4-40x1/2	40H
148-424	1/8x1/4	40H
148-428	1/8x3/8	40H
148-432	1/8x1/2	40H
148-436	1/8x3/4	40H
148-440	1/8x1	40H
148-444	6-32x1/4	32H
148-452	6-32x3/8	32H
148-456	6-32x1/2	32H
148-460	6-32x3/4	32H
148-464	6-32x1	32H
148-468	5/32x1/4	32H
148-472	5/32x3/8	32H
148-476	5/32x1/2	32H
148-480	5/32x3/4	32H
148-488	5/32x1	32H
148-492	5/32x1	32H
148-496	5/32x1-1/4	32H
148-500	5/32x1-1/2	32H
148-504	3/16x1/4	24H
148-512	3/16x3/8	24H
148-516	3/16x1/2	24H
148-520	3/16x5/8	24H
148-524	3/16x3/4	24H
148-532	3/16x1	24H
148-536	3/16x1-1/4	24H
148-540	3/16x1-1/2	24H
148-548	3/16x2	24H
148-552	3/16x2-1/2	24H
148-556	3/16x3	24H
148-564	1/4x3/8	20H
148-568	1/4x1/2	20H
148-572	1/4x5/8	20H
148-576	1/4x3/4	20H

Código	Medidas	Hiros
148-584	1/4x1	20H
148-588	1/4x1-1/4	20H
148-592	1/4x1-1/2	20H
148-596	1/4x1-3/4	20H
148-600	1/4x2	20H
148-604	1/4x2-1/2	20H
148-608	1/4x3	20H
148-624	5/16x3/8	18H
148-628	5/16x1/2	18H
148-632	5/16x5/8	18H
148-636	5/16x3/4	18H
148-644	5/16x1	18H
148-648	5/16x1-1/4	18H
148-652	5/16x1-1/2	18H
148-660	5/16x2	18H
148-668	5/16x2-1/2	18H
148-672	5/16x3	18H
148-692	3/8x1/2	16H
148-700	3/8x3/4	16H
148-708	3/8x1	16H
148-712	3/8x1-1/4	16H
148-716	3/8x1-1/2	16H
148-724	3/8x2	16H
148-732	3/8x2-1/2	16H
148-736	3/8x3	16H
148-756	1/2x3/4	13H
148-760	1/2x1	13H
148-764	1/2x1-1/4	13H
148-768	1/2x1-1/2	13H
148-776	1/2x2	13H
148-784	1/2x2-1/2	13H
148-792	1/2x3	13H
148-796	1/2x3-1/2	13H
148-828	5/8x2	11H

TORNILLO ALLEN BOTÓN NF PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-574

MATERIAL: ACERO ALEADO

CUERDA: Fina

DUREZA ROCKWELL B: 39 Min, 45 Max



Código	Medidas	Hiros
149-000	3/16x3/8	32H
149-004	3/16x1/2	32H
149-008	3/16x3/4	32H
149-012	3/16x1	32H
149-016	3/16x1-1/4	32H
149-020	3/16x1-1/2	32H
149-024	3/16x2	32H
149-028	1/4x1/4	28H
149-032	1/4x3/8	28H
149-036	1/4x1/2	28H
149-040	1/4x3/4	28H
149-044	1/4x1	28H
149-048	1/4x1-1/4	28H
149-052	1/4x1-1/2	28H
149-056	1/4x2	28H
149-060	1/4x2-1/2	28H

Código	Medidas	Hiros

<tbl_r cells="3"

TORNILLERÍA ALLEN

TORNILLO ALLEN BOTÓN MM PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: DIN-7380
MATERIAL: ACERO ALEADO
CUERDA: MÉTRICA CLASE 6G-3A
DUREZA ROCKWELL B: 39 Min, 45 Max



Código	Medidas	Paso
149-200	3x4	P0.50
149-204	3x6	P0.50
149-208	3x8	P0.50
149-212	3x10	P0.50
149-216	3x12	P0.50
149-220	3x16	P0.50
149-224	3x20	P0.50
149-228	3x25	P0.50
149-232	4x6	P0.70
149-236	4x8	P0.70
149-240	4x10	P0.70
149-244	4x12	P0.70
149-248	4x16	P0.70
149-252	4x20	P0.70
149-256	4x25	P0.70
149-260	4x30	P0.70
149-264	4x35	P0.70
149-268	4x40	P0.70
149-276	5x8	P0.80
149-280	5x10	P0.80
149-284	5x12	P0.80
149-288	5x16	P0.80
149-292	5x20	P0.80
149-296	5x25	P0.80
149-300	5x30	P0.80
149-312	6x8	P1.00
149-316	6x10	P1.00
149-320	6x12	P1.00
149-328	6x16	P1.00
149-332	6x20	P1.00
149-336	6x25	P1.00
149-340	6x30	P1.00
149-344	6x35	P1.00
149-348	6x40	P1.00
149-352	6x45	P1.00
149-356	6x50	P1.00
149-360	6x55	P1.00

Código	Medidas	Paso
149-364	6x60	P1.00
149-368	8x10	P1.25
149-372	8x12	P1.25
149-376	8x16	P1.25
149-380	8x20	P1.25
149-384	8x25	P1.25
149-388	8x30	P1.25
149-392	8x35	P1.25
149-396	8x40	P1.25
149-400	8x45	P1.25
149-404	8x50	P1.25
149-406	8x55	P1.25
149-408	8x60	P1.25
149-412	10x16	P1.50
149-416	10x20	P1.50
149-420	10x25	P1.50
149-424	10x30	P1.50
149-428	10x35	P1.50
149-432	10x40	P1.50
149-436	10x45	P1.50
149-440	10x50	P1.50
149-444	10x60	P1.50
149-448	10x70	P1.50
149-452	10x80	P1.50
149-456	10x90	P1.50
149-464	12x20	P1.75
149-468	12x25	P1.75
149-472	12x30	P1.75
149-476	12x35	P1.75
149-480	12x40	P1.75
149-484	12x45	P1.75
149-488	12x50	P1.75
149-492	12x60	P1.75
149-496	12x70	P1.75
149-500	12x80	P1.75
149-504	12x90	P1.75
149-508	12x100	P1.75

TORNILLO ALLEN GUÍA NC ESTÁNDAR

MATERIAL: ACERO ALEADO
CUERDA: UNC Ajuste 3A
DUREZA ROCKWELL B: 45 Min, 53 Max



Código	Medidas	Hiros
149-604	1/4x1/4	20H
149-612	1/4x3/8	20H
149-616	1/4x1/2	20H
149-620	1/4x5/8	20H
149-624	1/4x3/4	20H
149-632	1/4x1	20H
149-636	1/4x1-1/4	20H
149-640	1/4x1-1/2	20H
149-644	1/4x1-3/4	20H
149-648	1/4x2	20H
149-652	1/4x2-1/4	20H
149-656	1/4x2-1/2	20H
149-660	1/4x2-3/4	20H
149-664	1/4x3	20H
149-668	1/4x4	20H
149-672	5/16x1/4	18H
149-676	5/16x5/16	18H
149-680	5/16x3/8	18H
149-684	5/16x1/2	18H
149-688	5/16x5/8	18H
149-692	5/16x3/4	18H
149-700	5/16x1	18H
149-704	5/16x1-1/4	18H
149-708	5/16x1-1/2	18H
149-712	5/16x1-3/4	18H
149-716	5/16x2	18H
149-720	5/16x2-1/4	18H
149-724	5/16x2-3/4	18H
149-728	5/16x2-1/2	18H
149-732	5/16x3	18H
149-736	5/16x3-1/2	18H
149-740	5/16x4	18H
149-744	5/16x5	18H

Código	Medidas	Hiros
149-748	3/8x3/8	16H
149-752	3/8x1/2	16H
149-756	3/8x5/8	16H
149-760	3/8x3/4	16H
149-764	3/8x7/8	16H
149-768	3/8x1	16H
149-772	3/8x1-1/4	16H
149-776	3/8x1-1/2	16H
149-780	3/8x1-3/4	16H
149-784	3/8x2	16H
149-788	3/8x2-1/4	16H
149-792	3/8x2-1/2	16H
149-796	3/8x2-3/4	16H
149-800	3/8x3	16H
149-804	3/8x3-1/4	16H
149-808	3/8x3-1/2	16H
149-812	3/8x3-3/4	16H
149-816	3/8x4	16H
149-820	3/8x4-1/2	16H
149-824	3/8x5	16H
149-828	7/16x4	14H
149-832	1/2x3/8	13H
149-836	1/2x1/2	13H
149-840	1/2x5/8	13H
149-844	1/2x3/4	13H
149-852	1/2x1	13H
149-856	1/2x1-1/4	13H
149-860	1/2x1-1/2	13H
149-864	1/2x1-3/4	13H
149-868	1/2x2	13H
149-872	1/2x2-1/4	13H
149-876	1/2x2-1/2	13H
149-880	1/2x2-3/4	13H

Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
149-884	1/2x3	13H	149-996	5/8x4-1/2	11H
149-888	1/2x3-1/4	13H	150-000	5/8x4-3/4	11H
149-892	1/2x3-1/2	13H	150-004	5/8x5	11H
149-896	1/2x3-3/4	13H	150-008	5/8x5-1/2	11H
149-900	1/2x4	13H	150-012	5/8x6	11H
149-904	1/2x4-1/4	13H	150-016	3/4x1	10H
149-908	1/2x4-1/2	13H	150-020	3/4x1-1/4	10H
149-912	1/2x4-3/4	13H	150-024	3/4x1-1/2	10H
149-916	1/2x5	13H	150-028	3/4x1-3/4	10H
149-920	1/2x6	13H	150-032	3/4x2	10H
149-924	5/8x1/2	11H	150-036	3/4x2-1/4	10H
149-928	5/8x5/8	11H	150-040	3/4x2-1/2	0H
149-932	5/8x3/4	11H	150-044	3/4x2-3/4	10H
149-940	5/8x1	11H	150-048	3/4x3	10H
149-944	5/8x1-1/4	11H	150-052	3/4x3-1/4	10H
149-948	5/8x1-1/2	11H	150-056	3/4x3-1/2	10H
149-952	5/8x1-3/4	11H	150-060	3/4x3-3/4	10H
149-956	5/8x2	11H	150-064	3/4x4	10H
149-960	5/8x2-1/4	11H	150-068	3/4x4-1/4	10H
149-964	5/8x2-1/2	11H	150-072	3/4x4-1/2	10H
149-968	5/8x2-3/4	11H	150-076	3/4x4-3/4	10H
149-972	5/8x3	11H	150-080	3/4x5	10H
149-976	5/8x3-1/4	11H	150-084	3/4x5-1/2	10H
149-980	5/8x3-1/2	11H	150-088	3/4x6	10H
149-984	5/8x3-3/4	11H	150-108	1x2-1/2	8H
149-988	5/8x4	11H	150-124	1x4	8H
149-992	5/8x4-1/4	11H			

TORNILLO ALLEN GUÍA MM

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-574
MATERIAL: ACERO ALEADO
CUERDA: Métrica Clase 2A
DUREZA ROCKWELL B: 39 Min, 44 Max



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
150-204	6x10	P0.80	150-376	10x90	P1.25
150-208	6x12	P0.80	150-380	10x100	P1.25
150-212	6x16	P0.80	150-382	12x16	P1.50
150-216	6x20	P0.80	150-384	12x20	P1.50
150-220	6x25	P0.80	150-388	12x25	P1.50
150-224	6x30	P0.80	150-392	12x30	P1.50
150-228	6x35	P0.80	150-396	12x35	P1.50
150-232	6x40	P0.80	150-400	12x40	P1.50
150-236	6x45	P0.80	150-404	12x45	P1.50
150-240	6x50	P0.80	150-408	12x50	P1.50
150-244	6x60	P0.80	150-412	12x55	P1.50
150-248	6x70	P0.80	150-416	12x60	P1.50
150-252	6x80	P0.80	150-420	12x65	P1.50
150-256	8x10	P1.00	150-424	12x70	P1.50
150-260	8x12	P1.00	150-428	12x80	P1.50
150-268	8x16	P1.00	150-432	12x90	P1.50
150-272	8x20	P1.00	150-436	12x100	P1.50
150-276	8x25	P1.00	150-440	16x20	P2.00
150-280	8x30	P1.00	150-444	16x25	P2.00
150-284	8x35	P1.00	150-448	16x30	P2.00
150-288	8x40	P1.00	150-452	16x35	P2.00
150-292	8x45	P1.00	150-456	16x40	P2.00
150-296	8x50	P1.00	150-460	16x45	P2.00
150-300	8x55	P1.00	150-464	16x50	P2.00
150-304	8x60	P1.00	150-468	16x55	P2.00
150-308	8x70	P1.00	150-472	16x60	P2.00
150-312	8x80	P1.00	150-476	16x70	P2.00
150-316	8x100	P1.00	150-480	16x80	P2.00
150-320	10x10	P1.25	150-484	16x90	P2.00
150-322	10x12	P1.25	150-488	16x100	P2.00
150-324	10x16	P1.25	150-496	20x30	P2.50
150-328	10x20	P1.25	150-500	20x35	P2.50
150-332	10x25	P1.25	150-504	20x40	P2.50
150-336	10x30	P1.25	150-508	20x50	P2.50
150-340	10x35	P1.25	150-512		

TORNILLERÍA ALLEN

TORNILLO ALLEN CILÍNDRICO CABEZA BAJA NC PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-574
MATERIAL: ACERO ALEADO
CUERDA: 180 KSI Hasta 1/2, 170 KSI DE 5/8 En Adel
DUREZA ROCKWELL C: 39 Min, 45 Max



Código	Medidas	Hilo
150-600	6-32x1/4	32H
150-604	6-32x3/8	32H
150-608	6-32x1/2	32H
150-612	6-32x3/4	32H
150-616	6-32x1	32H
150-620	5/32x3/8	32H
150-624	5/32x1/2	32H
150-628	5/32x3/4	32H
150-632	5/32x1	32H
150-636	3/16x3/8	24H
150-640	3/16x1/2	24H
150-644	3/16x3/4	24H
150-648	3/16x1	24H
150-652	3/16x1-1/4	24H
150-656	1/4x3/8	20H
150-660	1/4x1/2	20H
150-664	1/4x5/8	20H
150-668	1/4x3/4	20H
150-672	1/4x7/8	20H
150-676	1/4x1	20H
150-680	1/4x1-1/4	20H
150-684	1/4x1-1/2	20H
150-688	1/4x2	20H
150-692	5/16x3/8	18H

Código	Medidas	Hilo
150-696	5/16x1/2	18H
150-700	5/16x5/8	18H
150-704	5/16x3/4	18H
150-708	5/16x7/8	18H
150-712	5/16x1	18H
150-716	5/16x1-1/4	18H
150-720	5/16x1-1/2	18H
150-724	5/16x2	18H
150-728	3/8x1/2	16H
150-732	3/8x5/8	16H
150-736	3/8x3/4	16H
150-740	3/8x7/8	16H
150-744	3/8x1	16H
150-748	3/8x1-1/4	16H
150-752	3/8x1-1/2	16H
150-756	3/8x2	16H
150-760	1/2x3/4	13H
150-764	1/2x1	13H
150-768	1/2x1-1/4	13H
150-772	1/2x1-1/2	13H
150-776	1/2x1-3/4	13H
150-780	1/2x2	13H
150-784	1/2x2-1/2	13H

Código Medidas Hilo

151-280	6-32x1/4	32H
151-284	6-32x5/16	32H
151-288	6-32x3/8	32H
151-292	6-32x1/2	32H
151-300	6-32x3/4	32H
151-304	6-32x1	32H
151-308	5/32x1/8	32H
151-312	5/32x3/16	32H
151-316	5/32x1/4	32H
151-320	5/32x5/16	32H
151-324	5/32x3/8	32H
151-328	5/32x1/2	32H
151-336	5/32x3/4	32H
151-340	5/32x1	32H
151-344	3/16x3/16	24H
151-348	3/16x1/4	24H
151-352	3/16x5/16	24H
151-356	3/16x3/8	24H
151-360	3/16x7/16	24H
151-364	3/16x1/2	24H
151-368	3/16x5/8	24H
151-372	3/16x3/4	24H
151-376	3/16x7/8	24H
151-380	3/16x1	24H
151-384	3/16x1-1/4	24H
151-388	3/16x1-1/2	24H
151-392	3/16x2	24H
151-396	1/4x3/16	20H
151-400	1/4x1/4	20H
151-404	1/4x5/16	20H
151-408	1/4x3/8	20H
151-412	1/4x1/2	20H
151-416	1/4x5/8	20H
151-420	1/4x3/4	20H
151-424	1/4x7/8	20H
151-428	1/4x1	20H
151-432	1/4x1-1/4	20H
151-436	1/4x1-1/2	20H
151-440	1/4x1-3/4	20H
151-444	1/4x2	20H
151-448	5/16x1/4	18H
151-452	5/16x5/16	18H
151-456	5/16x3/8	18H
151-460	5/16x1/2	18H
151-464	5/16x5/8	18H
151-468	5/16x3/4	18H
151-472	5/16x7/8	18H
151-476	5/16x1	18H
151-480	5/16x1-1/4	18H
151-484	5/16x1-1/2	18H
151-492	5/16x2	18H
151-496	5/16x2-1/2	18H
151-500	5/16x3	18H
151-504	3/8x5/16	16H

Código Medidas Hilos

151-508	3/8x3/8	16H
151-512	3/8x7/16	16H
151-516	3/8x1/2	16H
151-520	3/8x5/8	16H
151-524	3/8x3/4	16H
151-528	3/8x7/8	16H
151-532	3/8x1	16H
151-536	3/8x1-1/4	16H
151-540	3/8x1-1/2	16H
151-548	3/8x2	16H
151-552	3/8x2-1/2	16H
151-556	3/8x3	16H
151-564	7/16x3/8	14H
151-568	7/16x7/16	14H
151-572	7/16x1/2	14H
151-576	7/16x5/8	14H
151-580	7/16x3/4	14H
151-584	7/16x1	14H
151-588	7/16x1-1/4	14H
151-592	7/16x1-1/2	14H
151-596	7/16x2	14H
151-600	1/2x3/8	13H
151-604	1/2x1/2	13H
151-608	1/2x5/8	13H
151-612	1/2x3/4	13H
151-616	1/2x1	13H
151-620	1/2x1-1/4	13H
151-624	1/2x1-1/2	13H
151-632	1/2x2	13H
151-636	1/2x2-1/2	13H
151-640	1/2x3	13H
151-648	5/8x5/8	11H
151-652	5/8x3/4	11H
151-656	5/8x1	11H
151-660	5/8x1-1/4	11H
151-664	5/8x1-1/2	11H
151-668	5/8x1-3/4	11H
151-672	5/8x2	11H
151-676	5/8x2-1/2	11H
151-680	5/8x3	11H
151-684	5/8x3-1/2	11H
151-688	5/8x4	11H
151-692	3/4x3/4	10H
151-696	3/4x1	10H
151-700	3/4x1-1/4	10H
151-704	3/4x1-1/2	10H
151-708	3/4x1-3/4	10H
151-712	3/4x2	10H
151-716	3/4x2-1/2	10H
151-720	3/4x3	10H
151-724	1x1-1/2	8H
151-728	1x2	8H
151-732	1x2-1/2	8H
151-736	1x3	8H

Código Medidas Hilos

151-804	3/16x3/16	32H
151-808	3/16x1/4	32H
151-812	3/16x5/16	32H
151-816	3/16x3/8	32H
151-820	3/16x1/2	32H
151-824	3/16x5/8	32H
151-828	3/16x3/4	32H
151-832	3/16x1	32H
151-840	1/4x3/16	28H
151-844	1/4x1/4	28H
151-848	1/4x5/16	28H
151-852	1/4x3/8	28H
151-856	1/4x1/2	28H
151-860	1/4x3/4	28H
151-864	1/4x1	28H
151-868	1/4x1-1/4	28H
151-872	1/4x1-1/2	28H
151-876	1/4x2	28H
151-880	5/16x1/4	24H
151-884	5/16x5/16	24H
151-888	5/16x3/8	24H
151-892	5/16x1/2	24H
151-896	5/16x5/8	24H
151-900	5/16x3/4	24H
151-904	5/16x1	24H
151-908	5/16x1-1/4	24H
151-912	5/16x1-1/2	24H
151-916	3/8x3/8	24H
151-920	3/8x1/2	24H
151-924	3/8x3/4	24H
151-928	3/8x1	24H
151-932	3/8x1-1/4	24H
151-936	3/8x1-1/2	24H
151-944	1/2x1/2	20H
151-948	1/2x3/4	20H
151-952	1/2x1	20H
151-956	1/2x1-1/4	20H
151-960	1/2x1-1/2	20H
151-964	1/2x2	20H

Código Medidas Hilos

151-200	4-40x1/8	40H
151-204	4-40x3/16	40H
151-208	4-40x1/4	40H
151-212	4-40x5/16	40H
151-216	4-40x3/8	40H
151-220	4-40x1/2	40H
151-224	4-40x5/8	40H
151-228	4-40x3/4	40H
151-232	1/8x1/8	40H
151-236	1/8x3/16	40H
151-240	1/8x1/4	40H
151-244	1/8x5/16	40H
151-248	1/8x3/8	40H
151-252	1/8x1/2	40H
151-256	1/8x5/8	40H
151-260	1/8x3/4	40H
151-264	1/8x7/8	40H
151-268	1/8x1	40H
151-272	6-32x1/8	32H
151-276	6-32x3/16	32H

Código Medidas Hilos

151-280	6-32x5/16	32H
151-284	6-32x3/8	32H
151-288	6-32x1/2	32H
151-292	6-32x1/4	32H
151-296	6-32x5/8	32H
151-300	6-32x3/4	32H
151-304	6-32x1	32H
151-308	5/32x1/8	32H
151-312	5/32x3/16	32H
151-316	5/32x1/4	32H
151-320	5/32x5/16	32H
151-324	5/32x3/8	32H
151-328	5/32x1/2	32H
151-336	5/32x3/4	32H
151-340	5/32x1	32H
151-344	3/16x3/16	24H
151-348	3/16x1/4	24H
151-352	3/16x5/16	24H
151-356	3/16x3/8	24H
151-360	3/16x7/16	24H
151-364	3/16x1/2	24H
151-368	3/16x5/8	24H
151-372	3/16x3/4	24H
151-376	3/16x1/2	24H
151-380	3/16x1	24H
151-384	3/16x1-1/4	24H
151-388	3/16x1-1/2	24H
151-392	3/16x2	24H
151-396	3/16x1-1/2	24H
151-400	3/16x1	24H
151-404	3/16x1-1/4	24H
151-408	3/16x1-1/2	24H
151-412	3/16x2	24H
151-416	3/16x1	24

TORNILLERÍA ALLEN

OPRESOR PUNTA COPA MM PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM F-912/A-574
MATERIAL: ACERO ALEADO
CUERDA: Métrica
DUREZA: 39 Min, 45 Max



Código	Medidas	Paso
152-108	3x3	P0.50
152-112	3x6	P0.50
152-116	3x8	P0.50
152-120	3x10	P0.50
152-124	3x12	P0.50
152-128	3x16	P0.50
152-132	3x20	P0.50
152-136	3x25	P0.50
152-140	3x30	P0.50
152-144	4x4	P0.70
152-148	4x6	P0.70
152-152	4x8	P0.70
152-156	4x10	P0.70
152-160	4x12	P0.70
152-164	4x16	P0.70
152-168	4x20	P0.70
152-172	4x25	P0.70
152-176	4x30	P0.70
152-180	4x35	P0.70
152-184	4x40	P0.70
152-188	5x6	P0.80
152-192	5x8	P0.80
152-196	5x10	P0.80
152-200	5x12	P0.80
152-204	5x16	P0.80
152-208	5x20	P0.80
152-212	5x25	P0.80
152-216	5x30	P0.80
152-220	5x35	P0.80
152-224	5x40	P0.80
152-228	5x50	P0.80
152-232	5x60	P0.80
152-236	6x6	P1.00
152-240	6x8	P1.00
152-244	6x10	P1.00
152-248	6x12	P1.00
152-252	6x16	P1.00
152-256	6x20	P1.00
152-260	6x25	P1.00
152-264	6x30	P1.00
152-268	6x35	P1.00
152-272	6x40	P1.00
152-276	6x45	P1.00
152-280	6x50	P1.00
152-284	6x60	P1.00
152-286	6x70	P1.00
152-288	8x8	P1.25
152-292	8x10	P1.25
152-296	8x12	P1.25
152-300	8x16	P1.25
152-304	8x20	P1.25
152-308	8x25	P1.25
152-312	8x30	P1.25
152-316	8x35	P1.25
152-320	8x40	P1.25
152-324	8x45	P1.25

TORNILLO ALLEN CILÍNDRICO NC INOX

ESPECIFICACIÓN: ISO998 Parte 1
MATERIAL: Acero Inoxidable 18-8 (T-304)
CUERDA: UNC Ajuste 3A
DUREZA ROCKWELL B: 85 Min



Código	Medidas	Hilos
152-900	4-40x1/4	40H
152-904	4-40x3/8	40H
152-908	4-40x1/2	40H
152-916	4-40x3/4	40H
152-924	1/8x1/4	40H
152-928	1/8x3/8	40H

Código	Medidas	Hilos
152-932	1/8x1/2	40H
152-936	1/8x3/4	40H
152-940	1/8x1	40H
152-948	1/8x1-1/4	40H
152-952	1/8x1-1/2	40H
152-956	6-32x1/2	32H

Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
152-960	6-32x3/4	32H	153-152	3/8x1-1/2	16H
152-964	6-32x1	32H	153-156	3/8x1-3/4	16H
152-968	6-32x1-1/2	32H	153-160	3/8x2	16H
152-972	5/32x5/16	32H	153-164	3/8x2-1/2	16H
152-976	5/32x3/8	32H	153-172	3/8x3	16H
152-980	5/32x1/2	32H	153-176	3/8x3-1/2	16H
152-984	5/32x5/8	32H	153-180	3/8x4	16H
152-988	5/32x3/4	32H	153-184	3/8x5	16H
152-992	5/32x1	32H	153-188	3/8x6	16H
152-996	5/32x1-1/2	32H	153-192	7/16x1	14H
153-000	3/16x3/8	24H	153-196	7/16x1-1/4	14H
153-004	3/16x1/2	24H	153-200	7/16x1-1/2	14H
153-008	3/16x5/8	24H	153-204	7/16x2	14H
153-012	3/16x3/4	24H	153-208	7/16x2-1/2	14H
153-016	3/16x1	24H	153-212	7/16x3	14H
153-020	3/16x1-1/4	24H	153-216	1/2x3/4	13H
153-024	3/16x1-1/2	24H	153-220	1/2x1	13H
153-028	3/16x1-3/4	24H	153-224	1/2x1-1/4	13H
153-032	3/16x2	24H	153-228	1/2x1-1/2	13H
153-036	1/4x1/2	20H	153-232	1/2x1-3/4	13H
153-040	1/4x5/8	20H	153-236	1/2x2	13H
153-044	1/4x3/4	20H	153-240	1/2x2-1/2	13H
153-048	1/4x1	20H	153-244	1/2x3	13H
153-052	1/4x1-1/4	20H	153-248	1/2x3-1/2	13H
153-056	1/4x1-1/2	20H	153-252	1/2x4	13H
153-060	1/4x1-3/4	20H	153-260	1/2x5	13H
153-064	1/4x2	20H	153-264	1/2x6	13H
153-068	1/4x2-1/2	20H	153-268	5/8x1	11H
153-072	1/4x3	20H	153-272	5/8x1-1/4	11H
153-076	1/4x3-1/2	20H	153-276	5/8x1-1/2	11H
153-080	1/4x4	20H	153-280	5/8x1-3/4	11H
153-084	5/16x1/2	18H	153-284	5/8x2	11H
153-088	5/16x5/8	18H	153-288	5/8x2-1/2	11H
153-092	5/16x3/4	18H	153-292	5/8x3	11H
153-096	5/16x1	18H	153-296	5/8x3-1/2	11H
153-100	5/16x1-1/4	18H	153-300	5/8x4	11H
153-104	5/16x1-1/2	18H	153-304	5/8x5	11H
153-108	5/16x1-3/4	18H	153-308	5/8x6	11H
153-112	5/16x2	18H	153-312	3/4x1-1/2	10H
153-116	5/16x2-1/2	18H	153-316	3/4x1-3/4	10H
153-120	5/16x3	18H	153-320	3/4x2	10H
153-124	5/16x3-1/2	18H	153-324	3/4x2-1/2	10H
153-128	5/16x4	18H	153-328	3/4x3	10H
153-132	3/8x1/2	16H	153-332	3/4x3-1/2	10H
153-136	3/8x5/8	16H	153-336	3/4x4	10H
153-140	3/8x3/4	16H	153-340	3/4x4-1/2	10H
153-144	3/8x1	16H	153-344	3/4x5	10H
153-148	3/8x1-1/4	16H	153-348	3/4x6	10H

OPRESOR ALLEN CILÍNDRICO MM INOX

ESPECIFICACIÓN: ISO 998 PARTE 1
MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
CUERDA: Métrica
DUREZA ROCKWELL B: 85 Min



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
153-760	3x6	P0.50	153-876	5x6	P0.80
153-764	3x8	P0.50	153-880	5x8	P0.80
153-768	3x10	P0.50	153-884	5x10	P0.80
153-772	3x12	P0.50	153-888	5x12	P0.80
153-776	3x16	P0.50	153-892	5x16	P0.80
153-780	3x20	P0.50	153-896	5x20	P0.80
153-784	3x25	P0.50	153-900	5x25	P0.80
153-788	3x30	P0.50	153-904	5x30	P0.80
153-792	3x35	P0.50	153-908	5x35	P0.80
153-796	3x40	P0.50	153-912	5x40	P0.80
153-800	3x45	P0.50	153-916	5x45	P0.80
153-804	3x50	P0.50	153-920	5x50	P0.80
153-812	4x6	P0.70	153-924	5x55	P0.80
153-816	4x8	P0.70	153-928	5x60	P0.80
153-820	4x10	P0.70	153-932	5x65	P0.80
153-824	4x12	P0.70	153-936	5x70	P0.80
153-828	4x16	P0.70	153-940	5x80	P0.80
153-832	4x20	P0.70	153-944	5x90	P0.80
153-836	4x25	P0.70	153-948	5x100	P0.80
153-840	4x30	P0.70	153-952	6x8	P1.00
153-844	4x35	P0.70	153-956	6x10	P1.00
153-848	4x40	P0.70	153-960	6x12	P1.00
153-852	4x45	P0.70	153-968	6x16	P1.00
153-856	4x50	P0.70	153-972	6x20	P1.00
153-860	4x55	P0.70	153-976	6x25	P1.00
153-864	4x60	P0.70	153-980	6x30	P1.00
153-868	4x65	P0.70	153-984	6x35	P1.00
153-872	4x70	P0.70	153-988	6x40	P1.00

TORNILLERÍA ALLEN

Código	Medidas	Paso
153-992	6x45	P1.00
153-996	6x50	P1.00
154-000	6x55	P1.00
154-004	6x60	P1.00
154-012	6x70	P1.00
154-016	6x80	P1.00
154-020	6x90	P1.00
154-024	6x100	P1.00
154-028	8x10	P1.25
154-032	8x12	P1.25
154-036	8x16	P1.25
154-040	8x20	P1.25
154-044	8x25	P1.25
154-048	8x30	P1.25
154-052	8x35	P1.25
154-056	8x40	P1.25
154-060	8x45	P1.25
154-064	8x50	P1.25
154-068	8x55	P1.25
154-072	8x60	P1.25
154-076	8x65	P1.25
154-080	8x70	P1.25
154-084	8x80	P1.25
154-088	8x90	P1.25
154-092	8x100	P1.25
154-096	8x110	P1.25
154-100	8x120	P1.25
154-112	10x16	P1.50
154-116	10x20	P1.50
154-120	10x25	P1.50
154-124	10x30	P1.50
154-128	10x35	P1.50
154-132	10x40	P1.50
154-136	10x45	P1.50
154-140	10x50	P1.50
154-144	10x55	P1.50
154-148	10x60	P1.50
154-152	10x65	P1.50
154-156	10x70	P1.50
154-160	10x80	P1.50
154-164	10x90	P1.50
154-168	10x100	P1.50
154-172	10x110	P1.50
154-176	10x120	P1.50
154-192	12x20	P1.75
154-196	12x25	P1.75
154-200	12x30	P1.75
154-204	12x35	P1.75
154-208	12x40	P1.75
154-212	12x45	P1.75
154-216	12x50	P1.75

Código	Medidas	Paso
154-220	12x55	P1.75
154-224	12x60	P1.75
154-228	12x65	P1.75
154-232	12x70	P1.75
154-236	12x80	P1.75
154-240	12x90	P1.75
154-244	12x100	P1.75
154-248	12x110	P1.75
154-252	12x120	P1.75
154-264	14x20	P2.00
154-268	14x25	P2.00
154-272	14x30	P2.00
154-276	14x35	P2.00
154-280	14x40	P2.00
154-284	14x45	P2.00
154-288	14x50	P2.00
154-292	14x55	P2.00
154-296	14x60	P2.00
154-300	14x65	P2.00
154-304	14x70	P2.00
154-308	14x80	P2.00
154-312	14x90	P2.00
154-316	14x100	P2.00
154-320	14x110	P2.00
154-324	14x120	P2.00
154-328	16x20	P2.00
154-332	16x30	P2.00
154-336	16x35	P2.00
154-340	16x40	P2.00
154-344	16x45	P2.00
154-348	16x50	P2.00
154-352	16x60	P2.00
154-360	16x65	P2.00
154-364	16x70	P2.00
154-368	16x80	P2.00
154-372	16x90	P2.00
154-376	16x100	P2.00
154-380	16x110	P2.00
154-384	16x120	P2.00
154-388	16x130	P2.00
154-392	16x140	P2.00
154-396	16x150	P2.00
154-400	16x160	P2.00
154-404	16x170	P2.00
154-408	16x180	P2.00
154-412	16x190	P2.00
154-416	16x200	P2.00
154-420	16x210	P2.00
154-424	16x220	P2.00
154-428	16x230	P2.00
154-432	16x240	P2.00

Código	Medidas	Hilos
154-840	1/2x3	13H
154-848	5/8x1-1/2	11H
154-852	5/8x1-3/4	11H
154-856	5/8x2	11H
154-860	5/8x2-1/2	11H
154-864	5/8x3	11H

Código	Medidas	Hilos
154-876	3/4x1-1/2	10H
154-880	3/4x2	10H
154-884	3/4x2-1/2	10H
154-888	3/4x3	10H
154-892	3/4x3-1/2	10H
154-896	3/4x4	10H

TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA INOX MM

MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
CUERDA: Métrica
DUREZA ROCKWELL B: 85 Min



TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA NC INOX

ESPECIFICACIÓN: ASTM F593
MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
CUERDA: UNC, Ajuste 2A
DUREZA: 95 HRB A 32 HRC



Código	Medidas	Hilos
154-604	1/8x3/8	40H
154-608	1/8x1/2	40H
154-612	1/8x3/4	40H
154-616	1/8x1	40H
154-620	6-32x1/2	40H
154-624	6-32x3/4	40H
154-628	6-32x1	40H
154-632	5/32x3/8	32H
154-636	5/32x1/2	32H
154-640	5/32x5/8	32H
154-644	5/32x3/4	32H
154-648	5/32x1	32H
154-652	3/16x5/16	24H
154-656	3/16x3/8	24H
154-660	3/16x1/2	24H
154-668	3/16x3/4	24H
154-672	3/16x1	24H
154-676	3/16x1-1/4	24H
154-680	3/16x1-1/2	24H
154-684	3/16x2	24H
154-688	1/4x1/2	20H
154-692	1/4x3/4	20H
154-696	1/4x1	20H
154-700	1/4x1-1/4	20H
154-704	1/4x1-1/2	20H
154-708	1/4x2	20H
154-712	1/4x2-1/2	20H
154-716	1/4x3	20H
154-720	5/16x1/2	18H

Código	Medidas	Hilos
154-724	5/16x3/4	18H
154-728	5/16x1	18H
154-732	5/16x1-1/4	18H
154-736	5/16x1-1/2	18H
154-740	5/16x2	18H
154-744	5/16x2-1/2	18H
154-748	5/16x3	18H
154-752	3/8x1/2	16H
154-756	3/8x3/4	16H
154-760	3/8x1	16H
154-764	3/8x1-1/4	16H
154-768	3/8x1-1/2	16H
154-772	3/8x2	16H
154-776	3/8x2-1/2	16H
154-780	3/8x3	16H
154-784	3/8x4	16H
154-788	3/8x4-1/2	16H
154-792	7/16x1	14H
154-796	7/16x1-1/4	14H
154-800	7/16x1-1/2	14H
154-804	7/16x2	14H
154-808	7/16x2-1/2	14H
154-812	7/16x3	14H
154-816	1/2x3/4	13H
154-820	1/2x1	13H
154-824	1/2x1-1/4	13H
154-828	1/2x1-1/2	13H
154-832	1/2x2	13H
154-836	1/2x2-1/2	13H

Código	Medidas	Hilos
154-280	6x35	P1.00
154-284	6x40	P1.00
154-288	6x45	P1.00
154-292	6x50	P1.00
154-296	6x60	P1.00
154-300	6x70	P1.00
154-304	6x80	P1.00
154-308	6x90	P1.00
154-312	6x100	P1.00
154-316	8x10	P1.25
154-320	8x12	P1.25

Código	Medidas	Hilos
155-324	8x16	P1.25
155-328	8x20	P1.25
155-332	8x25	P1.25
155-336	8x30	P1.25
155-340	8x35	P1.25
155-344	8x40	P1.25
155-348	8x45	P1.25
155-352	8x50	P1.25
155-356	8x60	P1.25
155-360	8x70	P1.25
155-364	8x80	P1.25
155-368	8x90	P1.25
155-372	8x100	P1.25
155-376	10x16	P1.50
155-380	10x20	P1.50
155-384	10x25	P1.50
155-388	10x30	P1.50
155-392	10x35	P1.50
155-396	10x40	P1.50
155-400	10x45	P1.50
155-404	10x50	P1.50
155-408	10x60	P1.50
155-412	10x70	P1.50
155-416	10x80	P1.50
155-420	10x90	P1.50
155-424	10x100	P1.50
155-428	12x20	P1.75
155-432	12x25	P1.75
155-436	12x30	P1.75
155-440	12x35	P1.75
155-444	12x40	P1.75
155-448	12x45	P1.75
155-452	12x50	P1.75
155-456	12x60	P1.75
155-460	12x70	P1.75
155-464	12x80	P1.75
155-468	12x90	P1.75
155-472	12x100	P1.75
155-476	16x25	P2.00
155-480	16x30	P2.00
155-484	16x35	P2.00
155-488	16x40	P2.00
155-492	16x45	P2.00
155-496	16x50	P2.00
155-500	16x60	P2.00
155-504	16x70	P2.00
155-508	16x80	P2.00
155-512	16x90	P2.00
155-516	16x100	P2.00
155-520	20x40	P2.50
155-524	20x50	P2.50
155-528	20x60	P2.50
155-532	20x70	P2.50
155-536	20x80	P2.50
155-540	20x90	P2.50
155-544	20x100	P2.50

Código	Medidas	Hilos
157-400	1/16	
157-404	1/8</td	

TORNILLERÍA ALLEN

TORNILLO ALLEN BOTÓN NC INOX

MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
CUERDA: UNC Ajuste 3A
DUREZA ROCKWELL C: 38 Min 44 Max



Código	Medidas	Paso
155-620	1/8x1/2	40H
155-624	1/8x3/4	40H
155-632	6-32x1/2	32H
155-636	6-32x3/4	32H
155-644	5/32x1/4	32H
155-652	5/32x3/8	32H
155-656	5/32x1/2	32H
155-664	5/32x3/4	32H
155-668	5/32x1	32H
155-672	5/32x1-1/4	32H
155-680	3/16x1/4	24H
155-684	3/16x3/8	24H
155-688	3/16x1/2	24H
155-692	3/16x3/4	24H
155-696	3/16x1	24H
155-700	3/16x1-1/4	24H
155-704	3/16x1-1/2	24H
155-708	3/16x2	24H
155-716	1/4x1/2	20H
155-720	1/4x3/8	20H
155-724	1/4x5/8	20H
155-728	1/4x3/4	20H
155-732	1/4x1	20H
155-736	1/4x1-1/4	20H

Código	Medidas	Paso
155-740	1/4x1-1/2	20H
155-744	1/4x2	20H
155-748	1/4x2-1/2	20H
155-752	1/4x3	20H
155-760	5/16x1/2	18H
155-764	5/16x5/8	18H
155-768	5/16x3/4	18H
155-772	5/16x1	18H
155-776	5/16x1-1/4	18H
155-780	5/16x1-1/2	18H
155-784	5/16x2	18H
155-788	5/16x2-1/2	18H
155-792	5/16x3	18H
155-796	3/8x1/2	16H
155-800	3/8x3/4	16H
155-804	3/8x1	16H
155-808	3/8x1-1/4	16H
155-812	3/8x1-1/2	16H
155-816	3/8x2	16H
155-820	3/8x2-1/2	16H
155-828	3/8x3	16H
155-848	1/2x1-1/2	13H
155-856	1/2x2	13H
155-864	1/2x3	13H

TORNILLO ALLEN BOTÓN MM INOX

MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
CUERDA: Métrica
DUREZA ROCKWELL C: 38 Min, 44 Max



Código	Medidas	Hilos
156-000	3x6	P0.50
156-004	3x8	P0.50
156-008	3x10	P0.50
156-012	3x12	P0.50
156-016	3x16	P0.50
156-020	3x20	P0.50
156-024	3x25	P0.50
156-028	3x30	P0.50
156-032	3x35	P0.50
156-036	3x40	P0.50
156-040	4x6	P0.70
156-044	4x8	P0.70
156-048	4x10	P0.70
156-052	4x12	P0.70
156-056	4x16	P0.70
156-060	4x20	P0.70
156-064	4x25	P0.70
156-068	4x30	P0.70
156-072	4x35	P0.70
156-076	4x40	P0.70
156-080	4x45	P0.70
156-084	4x50	P0.70
156-088	5x8	P0.80
156-188	8x16	P1.25
156-092	5x10	P0.80
156-096	5x12	P0.80
156-100	5x16	P0.80
156-104	5x20	P0.80
156-108	5x25	P0.80
156-112	5x30	P0.80
156-116	5x35	P0.80
156-120	5x40	P0.80
156-124	5x45	P0.80
156-128	5x50	P0.80
156-136	6x8	P1.00

Código	Medidas	Hilos
156-140	6x10	P1.00
156-144	6x12	P1.00
156-148	6x16	P1.00
156-152	6x20	P1.00
156-156	6x25	P1.00
156-160	6x30	P1.00
156-164	6x35	P1.00
156-168	6x40	P1.00
156-172	6x45	P1.00
156-176	6x50	P1.00
156-180	8x10	P1.25
156-184	8x12	P1.25
156-236	10x30	P1.50
156-192	8x20	P1.25
156-196	8x25	P1.25
156-200	8x30	P1.25
156-204	8x35	P1.25
156-208	8x40	P1.25
156-212	8x45	P1.25
156-216	8x50	P1.25
156-220	10x12	P1.50
156-224	10x16	P1.50
156-228	10x20	P1.50
156-232	10x25	P1.50
156-240	10x35	P1.50
156-244	10x40	P1.50
156-248	10x45	P1.50
156-252	10x50	P1.50
156-256	12x20	P1.75
156-260	12x25	P1.75
156-264	12x30	P1.75
156-268	12x35	P1.75
156-272	12x40	P1.75
156-276	12x45	P1.75
156-280	12x50	P1.75

OPRESOR PUNTA COPA NC INOXIDABLE

MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
CUERDA: UNC Ajuste 3A
DUREZA ROCKWELL C: 45 Min 53 Max



Código	Medidas	Paso
156-400	4-40x1/8	40H
156-404	4-40x3/16	40H
156-408	4-40x1/4	40H
156-412	4-40x3/8	40H
156-416	4-40x1/2	40H
156-420	4-40x3/4	40H
156-424	1/8x1/8	40H
156-428	1/8x3/16	40H
156-432	1/8x1/4	40H
156-436	1/8x5/16	40H
156-440	1/8x3/8	40H
156-444	1/8x1/2	40H
156-448	1/8x3/4	40H
156-452	1/8x1	40H
156-456	5/32x1/8	32H
156-460	5/32x3/16	32H
156-464	5/32x1/4	32H
156-468	5/32x3/8	32H
156-472	5/32x1/2	32H
156-476	5/32x3/4	32H
156-480	5/32x1	32H
156-484	3/16x3/16	24H
156-488	3/16x1/4	24H
156-492	3/16x5/16	24H
156-496	3/16x3/8	24H
156-500	3/16x1/2	24H
156-504	3/16x5/8	24H
156-508	3/16x3/4	24H
156-512	3/16x1	24H
156-516	3/16x1-1/2	24H
156-520	3/16x2	24H
156-524	1/4x3/16	20H
156-528	1/4x1/4	20H
156-532	1/4x5/16	20H
156-536	1/4x3/8	20H
156-540	1/4x1/2	20H

Código	Medidas	Hilos
157-004	3x3	P0.50
157-008	3x4	P0.50
157-012	3x5	P0.50
157-016	3x6	P0.50
157-020	3x8	P0.50
157-024	3x10	P0.50
157-028	3x12	P0.50
157-032	3x16	P0.50
157-036	3x20	P0.50
157-040	4x4	P0.70
157-044	4x5	P0.70
157-048	4x6	P0.70
157-052	4x8	P0.70
157-056	4x10	P0.70
157-060	4x12	P0.70
157-064	4x16	P0.70
157-068	4x20	P0.70
157-072	4x25	P0.70
157-076	4x30	P0.70
157-080	4x35	P0.70
157-084	4x40	P0.70
157-088	5x5	P0.80
157-092	5x6	P0.80
157-096	5x8	P0.80
157-100	5x10	P0.80
157-104	5x12	P0.80
157-108	5x16	P0.80
157-112	5x20	P0.80
157-116	5x25	P0.80
157-120	5x30	P0.80
157-124	5x35	P0.80
157-128	5x40	P0.80
157-132	6x5	P1.00
157-136	6x6	P1.00
157-140	6x8	P1.00



Código	Medidas	Hilos
157-144	6x10	P1.00
157-148	6x12	P1.00
157-152	6x16	P1.00
157-156	6x20	P1.00
157-160	6x25	P1.00
157-164	6x30	P1.00
157-168	6x35	P1.00
157-172	6x40	P1.00
157-176	6x50	P1.00
157-180	8x8	P1.25
157-184	8x10	P1.25
157-188	8x12	P1.25
157-192	8x16	P1.25
157-196	8x20	P1.25
157-200	8x25	P1.25
157-204	8x30	P1.25
157-208	8x35	P1.25
157-212	8x40	P1.25
157-220	8x50	P1.25
157-224	10x10	P1.50
157-228	10x12	P1.50
157-232	10x16	P1.50
157-236	10x20	P1.50
157-240	10x25	P1.50
157-244	10x30	P1.50
157-248	10x35	P1.50
157-252	10x40	P1.50
157-256	10x50	P1.50
157-260	12x12	P1.75
157-264	12x20	P1.75
157-268	12x25	P1.75
157-272	12x30	P1.75
157-276	12x35	P1.75
157-280	12x40	P1.75
157-284	12x50	P1.75

TORNILLO COCHE Y ESTUFA

TORNILLO COCHE NC NATURAL

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 1999, Grado 1

MATERIAL: Acero bajo carbón

CUERDA: UNC Ajuste 2A

DUREZA ROCKWELL B: 70 Minina 100 Máxima



Código	Medidas
158-400	3/16x1/2
158-408	3/16x3/4
158-412	3/16x1
158-416	3/16x1-1/4
158-420	3/16x1-1/2
158-424	3/16x2
158-428	1/4x1/2
158-432	1/4x3/4
158-436	1/4x1
158-440	1/4x1-1/4
158-444	1/4x1-1/2
158-448	1/4x1-3/4
158-452	1/4x2
158-456	1/4x2-1/2
158-460	1/4x3
158-464	1/4x3-1/2
158-468	1/4x4
158-472	1/4x4-1/2
158-476	1/4x5
158-480	1/4x5-1/2
158-484	1/4x6
158-492	1/4x7
158-496	1/4x8
158-508	5/16x1/2
158-512	5/16x3/4
158-516	5/16x1
158-520	5/16x1-1/4
158-524	5/16x1-1/2
158-528	5/16x1-3/4
158-532	5/16x2
158-536	5/16x2-1/2
158-540	5/16x3
158-544	5/16x3-1/2
158-548	5/16x4
158-552	5/16x4-1/2
158-556	5/16x5
158-560	5/16x5-1/2
158-564	5/16x6
158-584	3/8x3/4
158-588	3/8x1
158-592	3/8x1-1/4
158-596	3/8x1-1/2
158-600	3/8x1-3/4
158-604	3/8x2
158-608	3/8x2-1/2
158-612	3/8x3
158-616	3/8x3-1/2
158-620	3/8x4
158-624	3/8x4-1/2
158-628	3/8x5
158-632	3/8x5-1/2
158-636	3/8x6
158-644	3/8x7

Código	Medidas
158-648	3/8x8
158-664	7/16x1
158-668	7/16x1-1/4
158-672	7/16x1-1/2
158-680	7/16x2
158-684	7/16x2-1/2
158-688	7/16x3
158-692	7/16x3-1/2
158-696	7/16x4
158-700	7/16x4-1/2
158-704	7/16x5
158-708	7/16x5-1/2
158-712	7/16x6
158-728	1/2x3/4
158-732	1/2x1
158-736	1/2x1-1/4
158-740	1/2x1-1/2
158-744	1/2x1-3/4
158-748	1/2x2
158-752	1/2x2-1/2
158-756	1/2x3
158-760	1/2x3-1/2
158-764	1/2x4
158-768	1/2x4-1/2
158-772	1/2x5
158-776	1/2x5-1/2
158-780	1/2x6
158-784	1/2x7
158-788	1/2x8
158-792	1/2x9
158-804	5/8x1-1/2
158-808	5/8x2
158-812	5/8x2-1/2
158-816	5/8x3
158-820	5/8x3-1/2
158-824	5/8x4
158-828	5/8x4-1/2
158-832	5/8x5
158-836	5/8x5-1/2
158-840	5/8x6
158-844	5/8x7
158-848	5/8x8
158-864	3/4x2
158-868	3/4x2-1/2
158-872	3/4x3
158-876	3/4x3-1/2
158-880	3/4x4
158-884	3/4x4-1/2
158-888	3/4x5
158-892	3/4x5-1/2
158-896	3/4x6
158-900	3/4x7
158-904	3/4x8

TORNILLO COCHE G2 NC GALVANIZADO

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 1999, Grado 1

MATERIAL: Acero bajo carbón

CUERDA: UNC Ajuste 2A

DUREZA ROCKWELL B: 70 Minina 100 Máxima



Código	Medidas
159-000	3/16x1/2
159-004	3/16x3/4
159-008	3/16x1
159-012	3/16x1-1/4
159-016	3/16x1-1/2
159-020	3/16x2
159-024	1/4x1/2
159-028	1/4x3/4
159-032	1/4x1
159-036	1/4x1-1/4
159-040	1/4x1-1/2
159-044	1/4x1-3/4
159-048	1/4x2
159-052	1/4x2-1/2
159-056	1/4x3
159-060	1/4x3-1/2
159-064	1/4x4
159-068	1/4x4-1/2
159-072	1/4x5
159-076	1/4x5-1/2
159-080	1/4x6
159-096	5/16x1/2
159-100	5/16x3/4
159-104	5/16x1
159-108	5/16x1-1/4
159-112	5/16x1-1/2
159-116	5/16x1-3/4
159-120	5/16x2
159-124	5/16x2-1/2
159-128	5/16x3
159-132	5/16x3-1/2
159-136	5/16x4
159-140	5/16x4-1/2
159-144	5/16x5

Código	Medidas
159-068	1/4x4-1/2
159-072	1/4x5
159-076	1/4x5-1/2
159-080	1/4x6
159-096	5/16x1/2
159-104	5/16x1
159-108	5/16x1-1/4
159-112	5/16x1-1/2
159-116	5/16x1-3/4
159-120	5/16x2
159-124	5/16x2-1/2
159-128	5/16x3
159-132	5/16x3-1/2
159-136	5/16x4
159-140	5/16x4-1/2
159-144	5/16x5

TORNILLO COCHE Y ESTUFA

Código	Medidas	Código	Medidas
159-148	5/16x5-1/2	159-348	1/2x4
159-152	5/16x6	159-352	1/2x4-1/2
159-164	3/8x3/4	159-356	1/2x5
159-168	3/8x1	159-360	1/2x5-1/2
159-172	3/8x1-1/4	159-364	1/2x6
159-176	3/8x1-1/2	159-368	1/2x7
159-180	3/8x1-3/4	159-372	1/2x8
159-184	3/8x2	159-380	5/8x1-1/2
159-188	3/8x2-1/2	159-384	5/8x2
159-192	3/8x3	159-388	5/8x2-1/2
159-196	3/8x3-1/2	159-392	5/8x3
159-200	3/8x4	159-396	5/8x3-1/2
159-204	3/8x4-1/2	159-400	5/8x4
159-208	3/8x5	159-404	5/8x4-1/2
159-212	3/8x5-1/2	159-408	5/8x5
159-216	3/8x6	159-412	5/8x5-1/2
159-220	3/8x7	159-416	5/8x6
159-224	3/8x8	161-816	1/4x3-1/2
159-236	7/16x3/4	161-820	1/4x4
159-240	7/16x1	161-824	5/16x1/2
159-244	7/16x1-1/4	161-828	5/16x5/8
159-248	7/16x1-1/2	161-832	5/16x3/4
159-256	7/16x2	161-836	5/16x1
159-260	7/16x2-1/2	161-840	5/16x1-1/4
159-264	7/16x3	161-844	5/16x1-1/2
159-268	7/16x3-1/2	161-848	5/16x2
159-272	7/16x4	161-852	5/16x2-1/2
159-276	7/16x4-1/2	161-856	5/16x3
159-280	7/16x5	161-860	5/16x3-1/2
159-284	7/16x5-1/2	161-864	5/16x4
159-288	7/16x6	161-872	3/8x3/4
159-312	1/2x1	161-876	3/8x1
159-316	1/2x1-1/4	161-880	3/8x1-1/4
159-320	1/2x1-1/2	161-884	3/8x1-1/2
159-324	1/2x1-3/4	161-888	3/8x2
159-328	1/2x2	161-892	3/8x2-1/2
159-336	1/2x2-1/2	161-896	3/8x3
159-340	1/2x3	161-900	3/8x3-1/2
159-344	1/2x3-1/2	161-904	3/8x4



Código	Medidas	Código	Medidas
159-900	1/4x1/2	159-956	3/8x1
159-904	1/4x3/4	159-960	3/8x1-1/4
159-908	1/4x1	159-964	3/8x1-1/2
159-912	1/4x1-1/2	159-968	3/8x2
159-916	1/4x1-1/2	159-972	7/16x3/4
159-920	1/4x2	159-976	7/16x1
159-924	5/16x1/2	159-980	7/16x1-1/4
159-928	5/16x3/4	159-984	7/16x1-1/2
159-932	5/16x1	159-988	7/16x2
159-936	5/16x1-1/4	159-992	1/2x3/4
159-940	5/16x1-1/2	159-996	1/2x1
159-944	5/16x2	160-000	1/2x1-1/4
159-948	3/8x1/2	160-004	1/2x1-1/2
159-952	3/8x3/4	160-008	1/2x2

TORNILLO COCHE Y ESTUFA

TORNILLO COCHE G5 NC PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 1999, Grado 1

MATERIAL: Acero bajo carbón

CUERDA: UNC Ajuste 2A

DUREZA ROCKWELL C: 39 Mínima 45 Máxima



TORNILLO ESTUFA CABEZA GOTAS RANURADA NC NATURAL

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429-1999

MATERIAL: Acero bajo carbón

CUERDA: UNC Ajuste 2A

DUREZA ROCKWELL B: 70 Mínima 100 Máxima



Código	Medidas
160-396	3/8x3/4
160-400	3/8x1
160-404	3/8x1-1/4
160-408	3/8x1-1/2
160-412	3/8x1-3/4
160-416	3/8x2
160-424	3/8x2-1/2
160-428	3/8x3
160-432	3/8x3-1/2
160-436	3/8x4
160-456	7/16x1-1/4
160-460	7/16x1-1/2
160-464	7/16x2
160-468	7/16x2-1/2
160-472	7/16x3
160-476	7/16x3-1/2
160-480	7/16x4
160-484	1/2x1
160-488	1/2x1-1/4
160-492	1/2x1-1/2
160-496	1/2x2
160-504	1/2x2-1/2
160-508	1/2x3
160-512	1/2x3-1/2

Código	Medidas
160-516	1/2x4
160-520	1/2x4-1/2
160-524	1/2x5
160-528	1/2x5-1/2
160-532	1/2x6
160-544	5/8x2
160-552	5/8x2-1/2
160-556	5/8x3
160-560	5/8x3-1/2
160-564	5/8x4
160-568	5/8x4-1/2
160-572	5/8x5
160-576	5/8x5-1/2
160-580	5/8x6
160-588	3/4x2
160-592	3/4x2-1/2
160-596	3/4x3
160-600	3/4x3-1/2
160-604	3/4x4
160-608	3/4x4-1/2
160-612	3/4x5
160-616	3/4x5-1/2
160-620	3/4x6

Código	Medidas
161-612	1/8x1/4
161-616	1/8x3/8
161-620	1/8x1/2
161-624	1/8x5/8
161-628	1/8x3/4
161-632	1/8x1
161-636	1/8x1-1/4
161-640	1/8x1-1/2
161-644	1/8x1-3/4
161-648	1/8x2
161-652	5/32x1/4
161-656	5/32x3/8
161-660	5/32x1/2
161-664	5/32x5/8
161-668	5/32x3/4
161-672	5/32x1
161-676	5/32x1-1/4
161-680	5/32x1-1/2
161-684	5/32x1-3/4
161-688	5/32x2
161-692	5/32x2-1/2
161-696	5/32x3
161-700	5/32x3-1/2
161-704	5/32x4

Código	Medidas
161-708	3/16x1/4
161-712	3/16x3/8
161-716	3/16x1/2
161-720	3/16x5/8
161-724	3/16x3/4
161-732	3/16x1
161-736	3/16x1-1/4
161-740	3/16x1-1/2
161-748	3/16x2
161-752	3/16x2-1/2
161-756	3/16x3
161-760	3/16x3-1/2
161-764	3/16x4
161-768	1/4x3/8
161-772	1/4x1/2
161-776	1/4x5/8
161-780	1/4x3/4
161-788	1/4x1
161-792	1/4x1-1/4
161-796	1/4x1-1/2
161-800	1/4x1-3/4
161-804	1/4x2
161-808	1/4x2-1/2
161-812	1/4x3

TORNILLO COCHE NC INOXIDABLE

ESPECIFICACIÓN: ASTM F593

MATERIAL: Acero Inoxidable T-304

CUERDA: UNC, Ajuste 2A

DUREZA: 95 HRB a 32 HRB



TORNILLO ESTUFA CABEZA GOTAS RANURADA NC GALVANIZADO

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429-1999

MATERIAL: Acero bajo carbón

CUERDA: UNC Ajuste 2A

DUREZA ROCKWELL B: 70 Mínima 100 Máxima



Código	Medidas
160-900	3/16x1/2
160-904	3/16x3/4
160-908	3/16x1
160-912	3/16x1-1/4
160-916	3/16x1-1/2
160-920	3/16x2
160-924	1/4x1/2
160-928	1/4x5/8
160-932	1/4x3/4
160-936	1/4x1
160-940	1/4x1-1/4
160-944	1/4x1-1/2
160-948	1/4x2
160-952	1/4x2-1/2
160-956	1/4x3
160-960	1/4x3-1/2
160-964	1/4x4
160-968	1/4x5
160-980	5/16x3/4
160-984	5/16x1
160-988	5/16x1-1/4
160-992	5/16x1-1/2
160-996	5/16x2
161-000	5/16x2-1/2

Código	Medidas
161-004	5/16x3
161-008	5/16x3-1/2
161-012	5/16x4
161-016	5/16x4-1/2
161-020	3/8x3/4
161-024	3/8x1
161-028	3/8x1-1/4
161-032	3/8x1-1/2
161-036	3/8x2
161-040	3/8x2-1/2
161-044	3/8x3
161-048	3/8x3-1/2
161-052	3/8x4
161-056	3/8x4-1/2
161-060	3/8x5
161-062	7/16x3
161-064	1/2x1
161-068	1/2x1-1/4
161-072	1/2x1-1/2
161-076	1/2x2
161-080	1/2x2-1/2
161-084	1/2x3
161-088	1/2x3-1/2
161-092	1/2x4

Código	Medidas
162-000	1/8x1/4
162-004	1/8x3/8
162-008	1/8x1/2
162-012	1/8x5/8
162-016	1/8x3/4
162-020	1/8x1
162-024	1/8x1-1/4
162-028	1/8x1-1/2
162-032	1/8x1-3/4
162-036	1/8x2
162-040	5/32x1/4
162-044	5/32x3/8
162-048	5/32x1/2
162-052	5/32x5/8
162-056	5/32x3/4
162-060	5/32x1
162-064	5/32x1-1/4
162-068	5/32x1-1/2
162-072	5/32x1-3/4
162-076	5/32x2
162-080	5/32x2-1/2
162-084	5/32x3
162-088	5/32x3-1/2
162-092	5/32x4
162-096	3/16x1/4
162-100	3/16x3/8
162-104	3/16x1/2
162-108	3/16x5/8
162-112	3/16x3/4
162-116	3/16x7/8
162-120	3/16x1
162-124	3/16x1-1/4
162-128	3/16x1-1/2
162-132	3/16x1-3/4
162-136	3/16x2
162-140	3/16x2-1/2
162-144	3/16x3

Código	Medidas
162-148	3/16x3-1/2
162-152	3/16x4
162-156	1/4x3/8
162-160	1/4x1/2
162-164	1/4x5/8
162-168	1/4x3/4
162-172	1/4x1
162-176	1/4x1-1/4
162-180	1/4x1-1/2
162-184	1/4x1-3/4
162-188	1/4x2
162-192	1/4x2-1/2
162-196	1/4x3
162-200	1/4x3-1/2
162-204	1/4x4
162-208	1/4x5
162-212	5/16x1/2
162-216	5/16x5/8
162-220	5/16x3/4
162-224	5/16x1
162-228	5/16x1-1/4
162-232	5/16x1-1/2
162-236	5/16x1-3/4
162-240	5/16x2
162-244	5/16x2-1/2
162-248	5/16x3
162-252	5/16x3-1/2
162-256	5/16x4
162-260	3/8x3/4
162-264	3/8x1
162-268	3/8x1-1/4
162-272	3/8x1-1/2
162-276	3/8x2
162-280	3/8x2-1/2
162-284	3/8x3
162-288	3/8x3-1/2
162-292	3/8x4

TORNILLO COCHE Y ESTUFA

TORNILLO ESTUFA CABEZA GOTA RANURADA NC INOXODABLE

ESPECIFICACION: ASTM F835
MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
CUERDA: UNC Ajuste 3A
DUREZA: 38 Mínima 44 Máxima



TORNILLO ESTUFA CABEZA PLANA RANURADA NC NATURAL

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429-1999
MATERIAL: Acero bajo carbón
CUERDA: UNC Ajuste 2A
DUREZA ROCKWELL B: 70 Mínima 100 Máxima



Código	Medidas
164-400	1/8x3/8
164-404	1/8x1/2
164-408	1/8x3/4
164-412	1/8x1
164-416	1/8x1-1/4
164-420	1/8x1-1/2
164-424	1/8x2
164-428	6-32x3/16
164-432	6-32x1/4
164-436	6-32x3/8
164-440	6-32x1/2
164-444	6-32x3/4
164-448	6-32x1
164-452	6-32x1-1/4
164-456	6-32x1-1/2
164-460	6-32x2
164-464	5/32x3/16
164-468	5/32x1/4
164-472	5/32x5/16
164-476	5/32x3/8
164-480	5/32x1/2
164-484	5/32x5/8
164-488	5/32x3/4
164-492	5/32x1
164-496	5/32x1-1/4
164-500	5/32x1-1/2
164-504	5/32x2
164-508	5/32x2-1/2
164-512	5/32x3
164-516	3/16x1/4
164-520	3/16x3/8
164-524	3/16x1/2
164-528	3/16x5/8
164-532	3/16x3/4
164-536	3/16x1
164-540	3/16x1-1/4
164-544	3/16x1-1/2
164-548	3/16x1-3/4
164-552	3/16x2

Código	Medidas
164-560	3/16x2-1/2
164-564	3/16x3
164-568	3/16x3-1/2
164-572	3/16x4
164-576	1/4x3/8
164-580	1/4x1/2
164-584	1/4x5/8
164-588	1/4x3/4
164-592	1/4x1
164-596	1/4x1-1/4
164-600	1/4x1-1/2
164-604	1/4x1-3/4
164-608	1/4x2
164-612	1/4x2-1/2
164-616	1/4x3
164-620	1/4x3-1/2
164-624	1/4x4
164-628	5/16x1/2
164-632	5/16x3/4
164-636	5/16x1
164-640	5/16x1-1/4
164-644	5/16x1-1/2
164-648	5/16x1-3/4
164-652	5/16x2
164-656	5/16x2-1/2
164-660	5/16x3
164-664	5/16x3-1/2
164-668	5/16x4
164-672	3/8x1/2
164-676	3/8x5/8
164-680	3/8x3/4
164-684	3/8x1
164-688	3/8x1-1/4
164-692	3/8x1-1/2
164-696	3/8x2
164-700	3/8x2-1/2
164-704	3/8x3
164-708	3/8x3-1/2
164-712	3/8x4

TORNILLO ESTUFA CABEZA GOTA COMBINADA NC GALVANIZADO

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429-1999
MATERIAL: Acero bajo carbón
CUERDA: UNC Ajuste 2A
DUREZA ROCKWELL B: 70 Mínima 100 Máxima



Código	Medidas
161-368	1/8x3/8
161-372	1/8x1/2
161-376	1/8x5/8
161-380	1/8x3/4
161-384	1/8x1
161-388	1/8x1-1/4
161-392	1/8x1-1/2
161-400	1/8x2
161-404	1/8x2-1/2
161-304	5/32x3/8
161-308	5/32x1/2
161-312	5/32x5/8
161-316	5/32x3/4
161-324	5/32x1
161-332	5/32x1-1/4
161-336	5/32x1-1/2
161-340	5/32x1-3/4
161-344	5/32x2
161-348	5/32x2-1/2
161-352	5/32x3
161-356	5/32x3-1/2
161-360	5/32x4
161-412	3/16x1/4
161-416	3/16x3/8
161-420	3/16x1/2

Código	Medidas
161-424	3/16x5/8
161-428	3/16x3/4
161-432	3/16x1
161-436	3/16x1-1/4
161-440	3/16x1-1/2
161-444	3/16x1-3/4
161-448	3/16x2
161-452	3/16x2-1/2
161-456	3/16x3
161-460	3/16x3-1/2
161-464	3/16x4
161-468	1/4x3/8
161-472	1/4x1/2
161-476	1/4x5/8
161-480	1/4x3/4
161-488	1/4x1
161-492	1/4x1-1/4
161-496	1/4x1-1/2
161-500	1/4x1-3/4
161-504	1/4x2
161-508	1/4x2-1/2
161-512	1/4x3
161-516	1/4x3-1/2
161-520	1/4x4

TORNILLO ESTUFA CABEZA PLANA RANURADA NC GALVANIZADO

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429-1999
MATERIAL: Acero bajo carbón
CUERDA: UNC Ajuste 2A
DUREZA ROCKWELL B: 70 Mínima 100 Máxima



Código	Medidas
163-200	1/8x1/4
163-204	1/8x3/8
163-208	1/8x1/2
163-212	1/8x5/8
163-216	1/8x3/4
163-220	1/8x1
163-224	1/8x1-1/4
163-228	1/8x1-1/2
163-236	1/8x2
163-240	5/32x1/4
163-244	5/32x3/8
163-248	5/32x1/2
163-252	5/32x5/8
163-256	5/32x3/4
163-260	5/32x1
163-264	5/32x1-1/4
163-268	5/32x1-1/2
163-276	5/32x2
163-280	5/32x2-1/2
163-284	5/32x3
163-288	5/32x3-1/2
163-292	5/32x4
163-296	3/16x1/4
163-300	3/16x3/8
163-304	3/16x1/2
163-308	3/16x5/8
163-312	3/16x3/4
163-316	3/16x1
163-320	3/16x1-1/4
163-324	3/16x1-1/2
163-332	3/16x2
163-336	3/16x2-1/2
163-340	3/16x3

Código	Medidas
163-344	3/16x3-1/2
163-348	3/16x4
163-352	1/4x3/8
163-356	1/4x1/2
163-360	1/4x5/8
163-364	1/4x3/4
163-368	1/4x1
163-372	1/4x1-1/4
163-376	1/4x1-1/2
163-380	1/4x1-3/4
163-384	1/4x2
163-392	1/4x2-1/2
163-396	1/4x3
163-400	1/4x3-1/2
163-404	1/4x4
163-416	5/16x3/4
163-420	5/16x1
163-424	5/16x1-1/4
163-428	5/16x1-1/2
163-436	5/16x2
163-440	5/16x2-1/2
163-444	5/16x3
163-448	5/16x3-1/2
163-452	5/16x4
163-456	3/8x3/4
163-460	3/8x1
163-464	3/8x1-1/4
163-468	3/8x1-1/2
163-472	3/8x2
163-476	3/8x2-1/2
163-480	3/8x3
163-484	3/8x3-1/2
163-488	3/8x4

TORNILLO ESTUFA Y TORNILLO ESTRUCTURAL

TORNILLO ESTUFA CABEZA PLANA NC INOXIDABLE

ESPECIFICACIÓN: DIN-933
MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
CUERDA: UNC Ajuste 3A
DUREZA: 38 Mínima, 44 Máxima



TORNILLO ESTRUCTURAL NC HEXAGONAL A 325

ESPECIFICACIÓN: ASTM A325/2002
MATERIAL: Acero medio carbono
CUERDA: 120 KSI Min Tensión 92 KSI Min Cedencia



Código	Medidas
165-700	1/8x3/8
165-704	1/8x1/2
165-708	1/8x3/4
165-712	1/8x1
165-716	1/8x1-1/2
165-720	1/8x2
165-724	6-32x5/16
165-728	6-32x3/8
165-732	6-32x1/2
165-736	6-32x3/4
165-740	6-32x1
165-744	6-32x1-1/4
165-748	5/32x3/8
165-752	5/32x1/2
165-756	5/32x5/8
165-760	5/32x3/4
165-764	5/32x1
165-768	5/32x1-1/4
165-772	5/32x1-1/2
165-776	5/32x2
165-780	5/32x2-1/2
165-784	5/32x3
165-788	3/16x3/8
165-792	3/16x1/2
165-796	3/16x5/8
165-800	3/16x3/4
165-804	3/16x1
165-808	3/16x1-1/4
165-812	3/16x1-1/2
165-816	3/16x1-3/4
165-820	3/16x2
165-824	3/16x2-1/2

Código	Medidas
165-828	3/16x3
165-832	1/4x3/8
165-836	1/4x1/2
165-840	1/4x5/8
165-844	1/4x3/4
165-848	1/4x1
165-852	1/4x1-1/4
165-856	1/4x1-1/2
165-860	1/4x2
165-864	1/4x2-1/2
165-868	1/4x3
165-872	1/4x4
165-876	5/16x1/2
165-880	5/16x3/4
165-884	5/16x1
165-888	5/16x1-1/4
165-892	5/16x1-1/2
165-896	5/16x2
165-900	5/16x2-1/2
165-904	5/16x3
165-908	3/8x1/2
165-912	3/8x5/8
165-916	3/8x3/4
165-920	3/8x1
165-924	3/8x1-1/4
165-928	3/8x1-1/2
165-932	3/8x2
165-936	3/8x2-1/2
165-940	3/8x3
165-944	3/8x3-1/2
165-948	3/8x4

TORNILLO ESTUFA CABEZA PLANA PHILLIPS NC GALVANIZADO

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429-1999
MATERIAL: Acero bajo carbono
CUERDA: UNC Ajuste 2A
DUREZA: 70 Mínima, 100 Máxima



Código	Medidas
164-000	1/8x1/4
164-004	1/8x3/8
164-008	1/8x1/2
164-012	1/8x5/8
164-016	1/8x3/4
164-020	1/8x1
164-024	1/8x1-1/4
164-028	1/8x1-1/2
164-032	1/8x1-3/4
164-036	1/8x2
164-040	5/32x1/4
164-044	5/32x3/8
164-048	5/32x1/2
164-052	5/32x5/8
164-056	5/32x3/4
164-060	5/32x1
164-064	5/32x1-1/4
164-068	5/32x1-1/2
164-072	5/32x1-3/4
164-076	5/32x2
164-080	5/32x2-1/2
164-084	5/32x3
164-088	5/32x3-1/2
164-092	5/32x4
164-096	3/16x1/4
164-100	3/16x3/8
164-104	3/16x1/2
164-108	3/16x5/8
164-112	3/16x3/4
164-116	3/16x1
164-120	3/16x1-1/4
164-124	3/16x1-1/2
164-128	3/16x1-3/4
164-132	3/16x2
164-136	3/16x2-1/2
164-140	3/16x3

Código	Medidas
164-144	3/16x3-1/2
164-148	3/16x4
164-152	7/32x3/8
164-156	1/4x3/8
164-160	1/4x1/2
164-164	1/4x5/8
164-168	1/4x3/4
164-172	1/4x1
164-176	1/4x1-1/4
164-180	1/4x1-1/2
164-184	1/4x1-3/4
164-188	1/4x2
164-192	1/4x2-1/2
164-196	1/4x3
164-200	1/4x3-1/2
164-204	1/4x4
164-208	5/16x1/2
164-212	5/16x5/8
164-216	5/16x3/4
164-220	5/16x1
164-224	5/16x1-1/4
164-228	5/16x1-1/2
164-232	5/16x1-3/4
164-236	5/16x2
164-240	5/16x2-1/2
164-244	5/16x3
164-248	5/16x3-1/2
164-252	5/16x4
164-256	3/8x1
164-260	3/8x1-1/4
164-264	3/8x1-1/2
164-268	3/8x2
164-272	3/8x2-1/2
164-276	3/8x3
164-280	3/8x3-1/2
164-284	3/8x4

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
166-800	1/2x1	CC	13H
166-801	1/2x1-1/4	CC	13H
166-802	1/2x1-1/2	CC	13H
167-000	1/2x1-1/2	CV	13H
166-803	1/2x1-3/4	CC	13H
167-004	1/2x1-3/4	CV	13H
166-804	1/2x2	CC	13H
167-008	1/2x2	CV	13H
167-012	1/2x2-1/4	CV	13H
167-016	1/2x2-1/2	CV	13H
167-020	1/2x2-3/4	CV	13H
166-833	1/2x3	CC	13H
167-024	1/2x3	CV	13H
167-028	1/2x3-1/4	CV	13H
167-032	1/2x3-1/2	CV	13H
167-036	1/2x3-3/4	CV	13H
167-040	1/2x4	CV	13H
167-044	1/2x4-1/4	CV	13H
167-048	1/2x4-1/2	CV	13H
167-052	1/2x4-3/4	CV	13H
167-056	1/2x5	CV	13H
167-060	1/2x5-1/4	CV	13H
167-064	1/2x5-1/2	CV	13H
167-068	1/2x5-3/4	CV	13H
167-072	1/2x6	CV	13H
167-076	1/2x6-1/2	CV	13H
166-808	5/8x1	CC	11H
166-812	5/8x1-1/4	CC	11H
166-816	5/8x1-1/2	CC	11H
167-079	5/8x1-1/2	CV	11H
167-084	5/8x1-3/4	CV	11H
167-088	5/8x2	CV	11H
166-818	5/8x2-1/4	CC	11H
167-088	5/8x2-1/4	CV	11H
167-092	5/8x2-1/2	CV	11H
167-096	5/8x2-3/4	CV	11H
166-821	5/8x3	CC	11H
167-100	5/8x3	CV	11H
167-104	5/8x3-1/4	CV	11H
167-108	5/8x3-1/2	CV	11H
167-112	5/8x3-3/4	CV	11H
167-116	5/8x4	CV	11H
167-120	5/8x4-1/4	CV	11H
167-124	5/8x4-1/2	CV	11H
167-128	5/8x4-3/4	CV	11H
167-132	5/8x5	CV	11H
167-136	5/8x5-1/4	CV	11H
167-140	5/8x5-1/2	CV	11H
167-144	5/8x5-3/4	CV	11H
167-148	5/8x6	CV	11H
167-152	5/8x6-1/2	CV	11H
167-156	5/8x7	CV	11H
166-824	3/4x1-1/4	CC	10H
166-828	3/4x1-1/2	CC	10H
166-832	3/4x1-3/4	CC	10H
167-160	3/4x1-3/4	CV	10H
166-835	3/4x2	CC	10H
167-164	3/4x2	CV	10H
167-168	3/4x2-1/4	CV	10H
166-837	3/4x2-1/2	CC	10H
166-832	3/4x3-1/4	CC	10H
167-172	3/4x2-1/2	CV	10H
167-173	3/4x2-3/4	CC	10H
167-174	3/4x2-3/4	CV	10H
167-175	3/4x3	CC	10H
167-176	3/4x3	CV	10H
167-177	3/4x3-1/4	CV	10H
167-178	3/4x3-1/2	CV	10H
167-179	3/4x3-3/4	CV	10H
167-180	3/4x4	CV	10H
167-181	3/4x4-1/4	CV	10H
167-182	3/4x4-1/2	CV	10H
167-183	3/4x4-3/4	CV	10H
167-184	3/4x5	CV	10H
167-185	3/4x5-1/4	CV	10H
167-186	3/4x5-1/2	CV	10H
167-187	3/4x5-3/4	CV	10H
167-188	3/4x6	CV	10H
167-189	3/4x6-1/2	CV	10H
167-190	3/4x7	CV	10H
167-191	7/8x1-1/4	CC	9H
167-192	7/8x1-1/2	CC	9H
167-193	7/8x1-3/4	CC	9H
167-194	7/8x2	CC	9H
167-195	7/8x2	CV	9H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
167-196	7/8x2-1/4	CV	9H
167-197	7/8x2-1/2	CC	9H
167-198	7/8x2-1/2	CV	9H
167-199	7/8x2-3/4	CV	9H
167-200	7/8x3	CV	9H
167-201	7/8x3-1/4	CV	9H
167-202	7/8x3-1/2	CV	9H
167-203	7/8x3-3/4	CV	9H
167-204	7/8x4	CV	9H
167-205	7/8x4-1/4	CV	9H
167-206	7/8x4-1/2	CV	9H
167-207	7/8x4-3/4	CV	9H
167-213	7/8x6-1/2	CV	9H
167-214	7/8x7	CV	9H
167-215	1x1-1/2	CC	8H
167-216	1x1-3/4	CC	8H
167-217	1x1-3/4	CV	8H
167-218	1x2	CC	8H
167-219	1x2	CV	8H
167-220	1x2-1/4	CC	8H
167-221	1x2-1/4	CV	8H
167-222	1x2-1/2	CC	8H
167-223	1x2-1/2	CV	8H
167-224	1x2-3/4	CV	8H
167-229	1x3-3/4	CV	8H
167-230	1x4	CV	8H
167-231	1x4-1/4	CV	8H
167-232	1x4-1/2	CV	8H
167-233	1x4-3/4	CV	8H
167-241	1x7-1/2	CV	8H
167-242	1x8	CV	8H
167-243	1x10	CV	8H
167-244	1-1/8x2	CC	8H
167-245	1-1/8x2-1/4	CC	8H
167-246	1-1/8x2-1/4	CC	7H
167-247	1-1/8x2-1/2	CC	8H
167-248	1-1/8x2-1/2	CC	7H
167-249	1-1/8x2-1/2	CV	8H
167-250	1-1/8x		

TORNILLOS ESTRUCTURALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
167-280	1-1/4x2-3/4	CC	8H
167-281	1-1/4x2-3/4	CV	8H
167-282	1-1/4x3	CV	8H
167-283	1-1/4x3	CV	7H
167-284	1-1/4x3-1/4	CV	8H
167-285	1-1/4x3-1/4	CV	7H
167-286	1-1/4x3-1/2	CV	8H
167-287	1-1/4x3-1/2	CV	7H
167-288	1-1/4x3-3/4	CV	8H
167-289	1-1/4x3-3/4	CV	7H
167-290	1-1/4x4	CV	8H
167-291	1-1/4x4	CV	7H
167-292	1-1/4x4-1/4	CV	8H
167-293	1-1/4x4-1/4	CV	7H
167-294	1-1/4x4-1/2	CV	8H
167-295	1-1/4x4-1/2	CV	7H
167-296	1-1/4x4-3/4	CV	8H
167-297	1-1/4x4-3/4	CV	7H
167-298	1-1/4x5	CV	8H
167-299	1-1/4x5	CV	7H
167-300	1-1/4x5-1/4	CV	8H
167-301	1-1/4x5-1/4	CV	7H
167-302	1-1/4x5-1/2	CV	8H
167-303	1-1/4x5-1/2	CV	7H
167-304	1-1/4x5-3/4	CV	8H
167-305	1-1/4x6	CV	8H
167-306	1-1/4x6	CV	7H
167-307	1-1/4x6-1/4	CV	8H
167-308	1-1/4x6-1/2	CV	8H
167-309	1-1/4x6-3/4	CV	8H
167-310	1-1/4x7	CV	8H
167-311	1-1/4x7-1/2	CV	8H
167-312	1-1/4x8	CV	8H
167-313	1-1/4x8-1/4	CV	8H
167-314	1-3/8x3-1/2	CV	8H
167-315	1-3/8x3-3/4	CV	8H
167-316	1-3/8x4	CV	8H
167-317	1-3/8x4-1/4	CV	8H
167-318	1-3/8x4-1/2	CV	8H
167-319	1-3/8x4-3/4	CV	8H
167-320	1-3/8x5	CV	8H
167-321	1-3/8x5-1/4	CV	8H
167-322	1-3/8x5-1/2	CV	8H
167-323	1-3/8x6	CV	8H
167-324	1-3/8x7	CV	6H
167-325	1-3/8x8	CV	6H
167-326	1-1/2x2-3/4	CV	8H
167-327	1-1/2x3	CV	8H
167-328	1-1/2x3	CV	6H
167-329	1-1/2x3-1/4	CV	8H
167-330	1-1/2x3-1/4	CV	6H
167-331	1-1/2x3-1/2	CV	8H
167-332	1-1/2x3-1/2	CV	6H
167-333	1-1/2x3-3/4	CV	8H
167-334	1-1/2x3-3/4	CV	6H
167-335	1-1/2x4	CV	8H
167-336	1-1/2x4	CV	6H
167-337	1-1/2x4-1/4	CV	8H
167-338	1-1/2x4-1/4	CV	6H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
167-339	1-1/2x4-1/2	CV	8H
167-340	1-1/2x4-1/2	CV	6H
167-341	1-1/2x4-3/4	CV	8H
167-342	1-1/2x5	CV	8H
167-343	1-1/2x5	CV	6H
167-344	1-1/2x5-1/4	CV	8H
167-345	1-1/2x5-1/2	CV	8H
167-346	1-1/2x5-1/2	CV	6H
167-347	1-1/2x5-3/4	CV	8H
167-348	1-1/2x6	CV	8H
167-349	1-1/2x6	CV	6H
167-350	1-1/2x6-1/4	CV	8H
167-351	1-1/2x6-1/2	CV	8H
167-352	1-1/2x6-1/2	CV	6H
167-353	1-1/2x6-3/4	CV	8H
167-354	1-1/2x7	CV	8H
167-355	1-1/2x7	CV	6H
167-356	1-1/2x7-1/2	CV	8H
167-357	1-1/2x7-1/2	CV	6H
167-358	1-1/2x8	CV	8H
167-359	1-1/2x8	CV	6H
167-360	1-1/2x8-1/2	CV	8H
167-361	1-3/4x2-1/4	CV	8H
167-362	1-3/4x3	CV	8H
167-363	1-3/4x3-1/2	CV	8H
167-364	1-3/4x4	CV	8H
167-365	1-3/4x4-1/2	CV	8H
167-366	1-3/4x5	CV	8H
167-367	1-3/4x5-1/4	CV	8H
167-368	1-3/4x5-1/2	CV	8H
167-369	1-3/4x5-3/4	CV	8H
167-370	1-3/4x6	CV	8H
167-371	1-3/4x6-1/2	CV	8H
167-372	1-3/4x7	CV	8H
167-373	1-1/2x7-1/4	CV	8H
167-374	1-3/4x7-1/2	CV	8H
167-375	1-1/2x7-3/4	CV	8H
167-376	1-3/4x8	CV	8H
167-377	1-3/4x8-1/2	CV	8H
167-378	1-3/4x9	CV	8H
167-379	1-3/4x9-1/2	CV	8H
167-380	1-3/4x10	CV	8H
167-381	1-3/4x10-1/2	CV	8H
167-382	1-3/4x11	CV	8H
167-383	1-3/4x11-1/2	CV	8H
167-384	1-3/4x12	CV	8H
167-385	1-3/4x12-1/2	CV	8H
167-386	2x3	CV	8H
167-387	2x3-1/2	CV	8H
167-388	2x4	CV	8H
167-389	2x4-1/2	CV	8H
167-390	2x5	CV	8H
167-391	2x5-1/2	CV	8H
167-392	2x6	CV	8H
167-393	2x6-1/2	CV	8H
167-394	2x7	CV	8H
167-395	2x7-1/2	CV	8H
167-396	2x8	CV	8H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
168-276	1-1/2x5	CV	6H
168-184	1-1/2x6	CV	8H
168-284	1-1/2x6	CV	6H
168-216	1-1/2x7	CV	8H
168-140	1-1/2x3-1/2	CV	8H
168-156	1-1/2x4-1/2	CV	8H
168-272	1-1/2x4-1/2	CV	6H
168-176	1-1/2x5-1/2	CV	8H
168-280	1-1/2x5-1/2	CV	6H
168-192	1-1/2x6-1/2	CV	8H
168-220	1-1/2x8-1/2	CV	8H
168-136	1-1/2x3-1/4	CV	8H
168-152	1-1/2x4-1/4	CV	8H
168-172	1-1/2x5-1/4	CV	8H
168-188	1-1/2x6-1/4	CV	8H
168-144	1-1/2x3-3/4	CV	8H
168-224	1-1/2x3-3/4	CV	6H
168-160	1-1/2x4-3/4	CV	8H
168-180	1-1/2x5-3/4	CV	8H
168-196	1-1/2x6-3/4	CV	8H
168-132	1-1/4x3	CV	8H
168-220	1-1/4x3-1/2	CV	7H
168-148	1-1/4x4	CV	8H
168-276	1-1/4x4	CV	7H
168-184	1-1/4x5	CV	8H
168-104	1-1/4x5	CV	7H
168-184	1-1/4x6	CV	8H
168-216	1-1/4x7	CV	8H
168-128	1-1/4x2-1/2	CV	8H
168-140	1-1/4x3-1/2	CV	8H
168-228	1-1/4x3-1/2	CV	7H
168-108	1-1/4x5-1/2	CV	8H
168-228	1-1/4x6-1/4	CV	8H
168-229	1-1/4x3-3/4	CV	8H
168-225	1-1/4x4-1/4	CV	8H
168-226	1-1/4x4-1/4	CV	7H
168-227	1-1/4x5-1/4	CV	8H
168-228	1-1/4x6-1/4	CV	8H
168-229	1-1/4x3-3/4	CV	8H
168-225	1-1/4x4-1/4	CV	7H
168-226	1-1/4x4-1/4	CV	7H
168-227	1-1/4x5-1/4	CV	8H
168-228	1-1/4x6-1/4	CV	8H
168-229	1-1/4x3-3/4	CV	8H
168-230	1-1/4x4-1/4	CV	7H
168-231	1-1/4x4-3/4	CV	8H
168-232	1-1/4x4-3/4	CV	7H
168-233	1-1/4x5-3/4	CV	8H
168-234	1-1/4x6-3/4	CV	8H
168-235	1-3/4x5	CV	8H
168-236	1-3/4x6	CV	8H
168-237	1-3/4x5-1/2	CV	8H
168-238	1-3/4x5-1/4	CV	8H
168-239	1-3/4x5-3/4	CV	8H
168-240	1-1/8x3	CV	8H
168-241	1-1/8x3	CV	7H
168-242	1-1/8x4	CV	8H
168-243	1-1/8x4	CV	7H
168-244	1-1/8x5	CV	8H
168-245	1-1/8x5	CV	7H
168-246	1-1/8x6	CV	8H
168-247	1-1/8x2-1/2	CV	8H
168-248	1-1/8x3-1/2	CV	8H
168-249	1-1/8x3-1/2	CV	7H
168-250	1-1/8x4-1/2	CV	8H
168-251	1-1/8x4-1/2	CV	7H
168-252	1-1/8x5-1/2	CV	8H
168-253	1-1/8x2-1/4	CV	8H
168-254	1-1/8x3-1/4	CV	8H
168-255	1-1/8x3-1/4	CV	7H
168-256	1-1/8x4-1/4	CV	8H
168-257	1-1/8x4-1/4	CV	7H
168-258	1-1/8x5-1/4	CV	8H
168-259	1-1/8x6-1/4	CV	8H
168-260	1-1/8x2-3/4	CV	8H
168-261	1-1/8x3-3/4	CV	8H
168-262	1-1/8x4-3/4	CV	8H
168-263	1-1/8x5-3/4	CV	8H
168-264	1-3/8x4	CV	8H
168-265	1-3/8x4-1/2	CV	8H
168-266	1-3/8x5-1/4	CV	8H
168-267	1-3/8x3-3/4	CV	8H
168-268	1-3/8x4-3/4	CV	8H
168-269	1/2x1	CC	13H
168-270	1/2x2	CC	13H
168-271	1/2x2	CV	13H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
168-272	1/2x3	CC	13H
168-273	1/2x3	CV	13H
168-274	1/2x4	CV	13H
168-275	1/2x5	CV	13H
168-276	1/2x6	CV	13H
168-277	1/2x1-1/2	CC	13H
168-278	1/2x1-1/2	CV	13H
168-279	1/2x2-1/2	CC	13H
168-280	1/2x2-1/2	CV	13H
168-281	1/2x3-1/2	CV	13H
168-282	1/2x4-1/2	CV	13H
168-283	1/2x5-1/2	CV	13H
168-284	1/2x6-1/2	CV	13H
168-285	1/2x1-1/4	CC	13H
168-286	1/2x2-1/4	CC	13H
168-287	1/2x2-1/4	CV	13H
168-288	1/2x3-1/4	CV	13H
168-289	1/2x1-3/4	CC	13H
168-290	1/2x1-3/4	CV	13H
168-291	1/2x2-3/4	CC	13H
168-292	1/2x2-3/4	CV	13H
168-293	1/2x3-3/4	CV	13H
168-294	3/4x2	CC	10H
168-295	3/4x2	CV	10H
168-296	3/4x3	CC	10H
168-297	3/4x3	CV	10H
168-298	3/4x4	CV	10H
168-299	3/4x5	CV	10H
168-300	3/4x6	CV	10H
168-301	3/4x1-1/2	CC	10H
168-302	3/4x2-1/2	CC	10H
168-303	3/4x2-1/2	CV	10H
168-304			

TORNILLOS ESTRUCTURALES Y VARILLAS ROSCADAS

TORNILLO TENSIÓN CONTROLADA A-325 NC PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM A325/2002

MATERIAL: Acero medio carbono

CUERDA: 120 KSI Min Tension 92 KSI Min Cedencia



Código	Medidas	Hilos
170-200	5/8x1-1/2	11H
170-204	5/8x1-3/4	11H
170-208	5/8x2	11H
170-212	5/8x2-1/4	11H
170-216	5/8x2-1/2	11H
170-220	5/8x2-3/4	11H
170-224	5/8x3	11H
170-228	5/8x3-1/2	11H
170-232	5/8x4	11H
170-236	5/8x4-1/2	11H
170-240	5/8x5	11H
170-244	3/4x1-1/2	10H
170-248	3/4x1-3/4	10H
170-252	3/4x2	10H
170-256	3/4x2-1/4	10H
170-260	3/4x2-1/2	10H
170-264	3/4x2-3/4	10H
170-268	3/4x3	10H
170-272	3/4x3-1/4	10H
170-276	3/4x3-1/2	10H
170-280	3/4x3-3/4	10H
170-284	3/4x4	10H
170-288	3/4x4-1/4	10H
170-292	3/4x4-1/2	10H
170-296	3/4x4-3/4	10H
170-300	3/4x5	10H
170-304	7/8x2	9H
170-308	7/8x2-1/4	9H
170-312	7/8x2-1/2	9H
170-316	7/8x2-3/4	9H
170-320	7/8x3	9H
170-324	7/8x3-1/4	9H
170-328	7/8x3-1/2	9H
170-332	7/8x3-3/4	9H
170-336	7/8x4	9H

Código	Medidas	Hilos
170-340	7/8x4-1/4	9H
170-344	7/8x4-1/2	9H
170-348	7/8x4-3/4	9H
170-352	7/8x5	9H
170-356	1x2	8H
170-360	1x2-1/4	8H
170-364	1x2-1/2	8H
170-368	1x2-3/4	8H
170-372	1x3	8H
170-376	1x3-1/4	8H
170-380	1x3-1/2	8H
170-384	1x3-3/4	8H
170-388	1x4	8H
170-392	1x4-1/4	8H
170-396	1x4-1/2	8H
170-400	1x4-3/4	8H
170-404	1x5	8H
170-408	1x5-1/4	8H
170-412	1x5-1/2	8H
170-416	1x5-3/4	8H
170-420	1x6	8H
170-424	1-1/8x2-3/4	8H
170-428	1-1/8x3	8H
170-432	1-1/8x3-1/4	8H
170-436	1-1/8x3-1/2	8H
170-440	1-1/8x3-3/4	8H
170-444	1-1/8x4	8H
170-448	1-1/8x4-1/4	8H
170-452	1-1/8x4-1/2	8H
170-456	1-1/8x4-3/4	8H
170-460	1-1/8x5	8H
170-464	1-1/8x5-1/4	8H
170-468	1-1/8x5-1/2	8H
170-472	1-1/8x5-3/4	8H
170-476	1-1/8x6	8H

PERNO SOLDABLE

ESPECIFICACIÓN: ASTM A1044

MATERIAL: 51 KSI Mínimo

RESISTENCIA: 65 KSI Mínimo



Código	Medidas
171-500	1/2x2-1/8
171-504	1/2x2-5/8
171-508	1/2x3-1/8
171-512	1/2x3-5/8
171-516	1/2x5-5/16
171-520	1/2x6-1/8
171-524	3/4x3-3/16
171-528	3/4x3-7/8
171-532	3/4x4-3/16
171-536	3/4x4-3/8
171-540	3/4x4-7/8

Código	Medidas
171-544	3/4x5-3/16
171-548	3/4x6-3/16
171-552	3/4x7-3/16
171-556	3/4x8-3/16
171-584	7/8x10-3/16
171-560	7/8x3-3/16
171-564	7/8x4-3/16
171-568	7/8x5-3/16
171-572	7/8x6-3/16
171-576	7/8x7-3/16
171-580	7/8x8-3/16

FERRUL PARA PERNO SOLDABLE



Código	Medidas
171-700	3/4

171-700 3/4

**NOTA: PREGUNTE POR LOS PRODUCTOS DE
TORNILLERÍA ESTRUCTURAL DISPONIBLES EN A490**

VARILLA ROSCADA G2 NC GALVANIZADA 1.00 M

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429

MATERIAL: Acero bajo carbono

ROSCADO: UNC con ajuste 6g

DUREZA ROCKWELL B: 71 Min 95 Max



Código	Medidas
172-600	3/16
172-604	1/4
172-608	5/16
172-612	3/8
172-616	7/16
172-620	1/2
172-624	5/8
172-628	3/4

Código	Medidas
172-632	7/8
172-636	1
172-640	1-1/8
172-644	1-1/4
172-648	1-1/2
172-652	1-3/4
172-656	2

VARILLA ROSCADA G2 NC GALVANIZADA 3.00 M

NORMA: SAE J-429

MATERIAL: Acero medio carbono

ROSCADO: UNC con ajuste 6g

DUREZA ROCKWELL B: 71 Min 95 Max



Código	Medidas
172-800	1/4
172-804	5/16
172-808	3/8
172-812	7/16
172-816	1/2
172-820	5/8

Código	Medidas
172-824	3/4
172-828	7/8
172-832	1
172-836	1-1/8
172-840	1-1/4
172-844	1-1/2

VARILLA ROSCADA B7 NC PAVONADA 1.00 M

NORMA: ASTM A-193 Grado B7

MATERIAL: Acero aleado 4140

RESISTENCIA: 125,000 PSI Min 105,000 Min

DUREZA HRC: 35 Max



Código	Medidas	Hilos
173-500	1/2	13H
173-504	5/8	11H
173-508	3/4	10H
173-512	7/8	9H
173-516	1	8H
173-520	1-1/8-8H	8H
173-524	1-1/8-7H	7H
173-528	1-1/4-8H	8H
173-532	1-1/4-7H	7H
173-536	1-3/8-8H	8H

Código	Medidas	Hilos
173-540	1-3/8-6H	6H
173-544	1-1/2-8H	8H
173-548	1-1/2-6H	6H
173-552	1-5/8-8H	8H
173-556	1-3/4-8H	8H
173-560	1-7/8-8H	8H
173-564	2-8H	8H
173-568	2-1/4-8H	8H
173-572	2-1/2-8H	8H

VARILLAS ROSCADAS

VARILLA ROSCADA G5 NF PAVONADA 1.00 M

NORMA: ASTM A-193
MATERIAL: Acero aleado 4140
RESISTENCIA: 125,000 PSI Min 105,000 Min
DUREZA HRC: 35 Max



Código	Medidas
173-304	1/4
173-308	5/16
173-312	3/8
173-316	7/16
173-320	1/2
173-324	5/8

Código	Medidas
173-328	3/4
173-332	7/8
173-336	1
173-340	1-1/8
173-344	1-1/4
173-348	1-1/2

VARILLA ROSCADA B7 NC PAVONADA 3.66 M

NORMA: ASTM A-193 Grado B7
MATERIAL: Acero aleado 4140
RESISTENCIA: 125,000 PSI Min 105,000 Min
DUREZA HRC: 35 Max



Código	Medidas	Hiros
173-700	3/8	16H
173-704	1/2	13H
173-708	5/8	11H
173-712	3/4	10H
173-716	7/8	9H
173-720	1	8H
173-724	1-1/8-8H	8H
173-728	1-1/4-8H	8H

Código	Medidas	Hiros
173-732	1-3/8-8H	8H
173-736	1-1/2-8H	8H
173-740	1-5/8-8H	8H
173-744	1-3/4-8H	8H
173-748	1-7/8-8H	8H
173-752	2-8H	8H
173-756	2-1/4-8H	8H
173-760	2-1/2-8H	8H

VARILLA ROSCADA MM PAVONADA 1.00 M

NORMA: ASTM A-193
MATERIAL: Acero aleado 4140
RESISTENCIA: 125,000 PSI Min 105,000 Min
DUREZA HRC: 35 Max



Código	Medidas
174-104	5
174-108	6
174-116	8
174-120	10
174-124	12
174-128	14
174-132	16

Código	Medidas
174-136	18
174-140	20
174-144	22
174-148	24
174-152	27
174-156	30
174-164	36

VARILLA ROSCADA G2 NAT ACME 1.00 M

NORMA: ASME B1.5
MATERIAL: Acero molybdeno vanadio
ROSCADO: ACME
DUREZA ROCKWELL B: 71 Min 95 Max



Código	Medidas
174-400	1/2
174-404	5/8
174-408	3/4
174-412	7/8
174-416	1
174-420	1-1/8

Código	Medidas
174-424	1-1/4
174-432	1-1/2
174-440	1-3/4
174-448	2
174-452	2-1/4
174-456	2-1/2

VARILLA ROSCADA T304 NC INOXIDABLE 0.90 M

NORMA: ASTM F593
MATERIAL: Acero inoxidable T-304
RESISTENCIA: 85 A 140 KG
DUREZA: 95 HRB A 32 HRC



Código	Medidas
174-700	3/16
174-704	1/4
174-708	5/16
174-712	3/8
174-716	7/16
174-720	1/2
174-724	5/8

Código	Medidas
174-728	3/4
174-732	7/8
174-736	1
174-740	1-1/8
174-744	1-1/4
174-748	1-1/2

VARILLA ROSCADA T304 MM INOXIDABLE 1.00 M

NORMA: ASTM F593
MATERIAL: Acero inoxidable T-304
RESISTENCIA: 85 A 140 KG
DUREZA: 95 HRB A 32 HRC



Código	Medidas
174-900	3
174-904	4
174-908	5
174-912	6
174-916	8
174-920	10
174-924	12
174-928	14

Código	Medidas
174-932	16
174-936	18
174-940	20
174-944	22
174-948	24
174-952	27
174-956	30

VARILLA ROSCADA NC NATURAL IZQ 1.00 M

NORMA: ASTM A-193
MATERIAL: ACERO ALEADO
RESISTENCIA: 125,000 PSI Min 105,000 Min
DUREZA: 35 Max



Código	Medidas
175-700	1/4
175-704	3/8
175-708	1/2
175-712	5/8
175-716	3/4
175-720	7/8
175-724	1

Código	Medidas
175-728	1-1/8
175-732	1-1/4
175-736	1-1/2
175-740	2
175-744	2-1/4
175-748	2-1/2

VARILLA ROSCADA NC INOXIDABLE 3.66 M

NORMA: ASTM A-193
MATERIAL: ACERO ALEADO
RESISTENCIA: 125,000 PSI Min 105,000 Min
DUREZA: 35 Max



Código	Medidas
186-000	1/4
186-004	5/16
186-008	3/8
186-012	7/16
186-016	1/2
186-020	5/8

Código	Medidas
186-024	3/4
186-028	7/8
186-032	1
186-036	1-1/8
186-040	1-1/4
186-044	1-1/2

PIJAS Y CHIRLATOS

PIJA MULTIUSOS PHILLIPS CABEZA PLANA NEGRA

ESPECIFICACIÓN: ACERO 1018, 1022

DUREZA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 40 Min 45 Max

DUREZA DEL NÚCLEO: ROCKWELL C 28 Min 39 Max

ACABADO: Negro fosfatado



PIJA MULTIUSOS COMBINADA PARA MADERA NEGRA CON NIBS

ESPECIFICACIÓN: ACERO 1018, 1022

DUREZA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 40 Min 45 Max

DUREZA DEL NÚCLEO: ROCKWELL C 28 Min 39 Max

ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas	
186-220	6x1/2	★
186-224	6x5/8	
186-228	6x3/4	★
186-232	6x1	★
186-236	6x1-1/8	
186-240	6x1-1/4	★
186-244	6x1-1/2	★
186-248	6x1-5/8	★
186-252	6x1-3/4	★
186-256	6x2	★
186-260	6x2-1/4	
186-280	7x2-1/2	
186-284	8x1/2	
186-288	8x5/8	
186-292	8x3/4	
186-296	8x1	★
186-300	8x1-1/4	★
186-304	8x1-1/2	★
186-308	8x1-5/8	
186-312	8x1-3/4	★
186-316	8x2	★
186-320	8x2-1/2	★
186-324	8x3	★
186-328	10x3/4	
186-332	10x1	★

Código	Medidas	
186-336	10x1-1/4	★
186-340	10x1-1/2	★
186-344	10x1-3/4	
186-348	10x2	★
186-356	10x2-1/2	★
186-360	10x3	★
186-364	10x3-1/2	★
186-368	10x4	★
186-372	10x4-1/2	
186-376	10x5	
186-380	10x6	
186-384	12x1	★
186-388	12x1-1/4	★
186-396	12x2	★
186-400	12x2-1/2	★
186-404	12x3	★
186-408	12x3-1/2	★
186-412	12x4	★
186-420	14x2	★
186-428	14x2-1/2	★
186-432	14x3	★
186-436	14x3-1/2	★
186-440	14x4	★
186-444	14x5	

PIJA MULTIUSOS PARA MADERA PHILLIPS CON NIBS NEGRA

ESPECIFICACIÓN: ACERO 1018, 1022

DUREZA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 40 Min 45 Max

DUREZA DEL NÚCLEO: ROCKWELL C 28 Min 39 Max

ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas
186-500	6x1/2
186-504	6x5/8
186-508	6x3/4
186-512	6x1
186-516	6x1-1/4
186-520	6x1-1/2
186-524	6x2
186-528	8x3/4
186-532	8x1
186-536	8x1-1/4
186-540	8x1-1/2
186-548	8x1-3/4
186-552	8x2
186-556	8x2-1/2
186-560	8x3
186-576	10x1
186-580	10x1-1/4

Código	Medidas
186-584	10x1-1/2
186-588	10x1-3/4
186-592	10x2
186-596	10x2-1/2
186-600	10x3
186-608	10x4
186-616	12x1-1/2
186-620	12x2
186-624	12x2-1/2
186-628	12x3
186-636	12x4
186-640	14x1-1/2
186-648	14x2-1/2
186-652	14x3
186-656	14x3-1/2
186-660	14x4

PIJA PARA TABLAROCA PHILLIPS PUNTA DE BROCA NF GALVANIZADA

DIMENSIONES: ASME B18.6.4

ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B

MATERIAL: Acero bajo carbono cementado

ACABADO: Galvanizado electrolítico ASTM-633



Código	Medidas
187-800	6x1
187-804	6x1-1/8
187-808	6x1-1/4
187-812	6x1-5/8
187-820	6x2

Código	Medidas
187-828	8x1-5/8
187-832	8x2
187-836	8x2-3/8
187-840	8x2-5/8
187-844	8x3

PIJAS Y CHIRLATOS

PIJA MULTIUSOS COMBINADA PARA MADERA NEGRA CON NIBS

ESPECIFICACIÓN: ACERO 1018, 1022

DUREZA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 40 Min 45 Max

DUREZA DEL NÚCLEO: ROCKWELL C 28 Min 39 Max

ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas
186-808	6x1/2
186-812	6x5/8
186-816	6x3/4
186-820	6x1
186-824	6x1-1/4
186-828	6x1-1/2
186-832	6x2
186-836	8x1/2
186-840	8x5/8
186-844	8x3/4
186-852	8x1
186-860	8x1-1/4
186-864	8x1-1/2
186-868	8x1-3/4
186-872	8x2
186-880	8x2-1/2
186-884	8x3
186-892	10x1
186-896	10x1-1/4

Código	Medidas
186-900	10x1-1/2
186-908	10x2
186-912	10x2-1/2
186-916	10x3
186-920	10x3-1/2
186-924	10x4
186-932	12x1-1/2
186-936	12x2
186-940	12x2-1/2
186-944	12x3
186-948	12x3-1/2
186-952	12x4
186-956	1/4x1-1/2
186-960	1/4x2
186-964	1/4x2-1/2
186-968	1/4x3
186-972	1/4x3-1/2
186-976	1/4x4
186-980	1/4x5

PIJA MULTIUSOS PARA MADERA PHILLIPS NIQUELADA

ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A SAE J-933 B

MATERIAL: Acero bajo carbono cementado

DIMENSIONES: ansi b18.6.4

ACABADO: Niquelado



PIJA PARA TABLAROCA PHILIPS NF NEGRA

ESPECIFICACIÓN: ACERO 1018, 1022

DUREZA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 40 Min 45 Max

DUREZA DEL NÚCLEO: ROCKWELL C 28 Min 39 Max

ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas
187-500	6x1/2
187-504	6x5/8
187-508	6x3/4
187-512	6x1
187-516	6x1-1/8
187-520	6x1-1/4
187-524	6x1-1/2
187-528	6x1-5/8

Código	Medidas
187-532	6x2
187-556	8x3/4
187-560	8x1
187-564	8x1-1/4
187-568	8x1-1/2
187-572	8x2
187-576	8x2-1/2
187-580	8x3

PIJA CABEZA FIJADORA COMBINADA PUNTA DE BROCA GALVANIZADA

DIMENSIONES: ASME B18.6.4

ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B

MATERIAL: Acero bajo carbono cementado

ACABADO: Galvanizado electrolítico ASTM-633



Código	Medidas
188-804	6x1/2
188-808	6x3/4
188-820	8x1/2
188-824	8x3/4
188-828	8x1
188-832	8x1-1/4
188-836	8x1-1/2

Código	Medidas
188-844	10x1/2
188-848	10x3/4
188-852	10x1
188-856	10x1-1/4
188-860	10x1-1/2
188-864	10x2

PIJAS Y CHIRLATOS

PIJA CABEZA FIJADORA COMBINADA PUNTA AB GALVANIZADA

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
ACABADO: Galvanizado electrolítico ASTM-633



Código	Medidas
188-000	4x1/4
188-004	4x3/8
188-008	4x1/2
188-012	4x5/8
188-016	4x3/4
188-020	4x1
188-024	6x1/4
188-028	6x3/8
188-032	6x1/2
188-036	6x5/8
188-040	6x3/4
188-044	6x1
188-048	6x1-1/4
188-052	6x1-1/2
188-056	6x2
188-072	8x3/8
188-076	8x1/2
188-080	8x5/8
188-084	8x3/4
188-088	8x1
188-092	8x1-1/4
188-096	8x1-1/2
188-100	8x2
188-104	8x2-1/2
188-108	8x3
188-120	10x3/8
188-124	10x1/2

Código	Medidas
188-128	10x5/8
188-132	10x3/4
188-136	10x1
188-140	10x1-1/4
188-144	10x1-1/2
188-148	10x2
188-152	10x2-1/2
188-156	10x3
188-160	12x1/2
188-164	12x5/8
188-168	12x3/4
188-172	12x1
188-176	12x1-1/4
188-180	12x1-1/2
188-188	12x2
188-192	12x2-1/2
188-196	12x3
188-200	1/4x1/2
188-204	1/4x5/8
188-208	1/4x3/4
188-212	1/4x1
188-216	1/4x1-1/4
188-220	1/4x1-1/2
188-224	1/4x2
188-228	1/4x2-1/2
188-232	1/4x3
188-240	1/4x4

PIJA CABEZA FIJADORA COMBINADA PUNTA AB LATONADA

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
ACABADO: Tipo AB



Código	Medidas
188-404	8x3/4

Código	Medidas
188-408	8x1

PIJA CABEZA HEXAGONAL PUNTA AB GALVANIZADA

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-78, SAE 1022
DUREZA SUPERFICIE: ROCKWELL C 52 Min 58 Max
DUREZA NÚCLEO: ROCKWELL C 32 Min 40 MAX



Código	Medidas
189-220	6x1/2
189-228	6x3/4
189-232	6x1
189-244	8x3/8
189-248	8x1/2
189-252	8x5/8
189-256	8x3/4
189-260	8x1
189-264	8x1-1/4
189-268	8x1-1/2
189-272	8x2
189-276	8x2-1/2
189-284	10x3/8
189-288	10x1/2
189-292	10x5/8
189-296	10x3/4
189-300	10x1
189-304	10x1-1/4
189-308	10x1-1/2
189-312	10x2
189-324	12x1/2
189-332	12x3/4
189-336	12x1
189-340	12x1-1/4
189-344	12x1-1/2

Código	Medidas
189-348	12x2
189-352	12x2-1/2
189-356	12x3
189-360	1/4x1/2
189-364	1/4x5/8
189-368	1/4x3/4
189-372	1/4x1
189-376	1/4x1-1/4
189-380	1/4x1-1/2
189-384	1/4x2
189-388	1/4x2-1/2
189-392	1/4x3
189-396	1/4x3-1/2
189-400	1/4x4
189-404	1/4x5
189-408	1/4x6
189-412	5/16x3/4
189-416	5/16x1
189-420	5/16x1-1/4
189-424	5/16x1-1/2
189-428	5/16x2
189-432	5/16x2-1/2
189-440	5/16x3
189-444	5/16x3-1/2
189-448	5/16x4

PIJA CABEZA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA GALVANIZADA

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-78, SAE 1022
DUREZA SUPERFICIE: ROCKWELL C 52 Min 58 Max
DUREZA NÚCLEO: ROCKWELL C 32 Min 40 MAX



Código	Medidas
189-600	6x1/2
189-612	8x1/2
189-616	8x3/4
189-620	8x1
189-624	8x1-1/4
189-628	8x1-1/2
189-632	8x2
189-636	10x1/2
189-640	10x3/4
189-644	10x1
189-648	10x1-1/4
189-652	10x1-1/2
189-656	10x2
189-660	10x2-1/2
189-664	10x3
189-668	12x3/4
189-672	12x1

Código	Medidas
189-676	12x1-1/4
189-680	12x1-1/2
189-684	12x2
189-688	12x2-1/2
189-692	12x3
189-700	1/4x3/4
189-704	1/4x1
189-708	1/4x1-1/4
189-712	1/4x1-1/2
189-716	1/4x2
189-720	1/4x2-1/2
189-724	1/4x3
189-728	1/4x3-1/2
189-732	1/4x4
189-740	1/4x5
189-744	1/4x6
189-752	1/4x8

PIJA CABEZA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA C/ EMPAQUE GALVANIZADA

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-78, SAE 1022
DUREZA SUPERFICIE: ROCKWELL C 52 Min 58 Max
DUREZA NÚCLEO: ROCKWELL C 32 Min 40 MAX



Código	Medidas
189-932	1/4x3/4
189-936	1/4x1
189-940	1/4x1-1/4
189-944	1/4x1-1/2
189-948	1/4x2

Código	Medidas
189-952	1/4x2-1/2
189-956	1/4x3
189-960	1/4x3-1/2
189-964	1/4x4
189-968	1/4x5

PIJA K LATH PHILLIPS PUNTA DE BROCA GALVANIZADA

ESPECIFICACIÓN: SAE J-78
MATERIAL: Acero bajo carbono
RESISTENCIA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 52 Min, 58 Max
RESISTENCIA NÚCLEO: ROCKWELL C 32 Min, 40 Max



Código	Medidas
190-316	8x1/2
190-324	8x3/4
190-328	8x1
190-332	8x1-1/4
190-336	8x1-1/2
190-340	8x1-5/8
190-348	8x2

Código	Medidas
190-352	8x2-1/2
190-356	8x3
190-360	10x1/2
190-364	10x3/4
190-368	10x1
190-376	10x1-1/2

PIJA K LATH PHILLIPS PUNTA AB GALVANIZADA

ESPECIFICACIÓN: SAE J-78
MATERIAL: Acero bajo carbono
RESISTENCIA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 52 Min, 58 Max
RESISTENCIA NÚCLEO: ROCKWELL C 32 Min, 40 Max



Código	Medidas
190-500	8x1/2
190-508	8x3/4
190-512	8x1
190-516	8x1-1/4

Código	Medidas
190-520	8x1-1/2
190-524	8x1-5/8
190-532	8x2
190-536	8x2-1/2

PIJAS Y CHIRLATOS

PIJA C/PLANA PHILLIPS PUNTA AB GALVANIZADA

DIMENSIONES: ASME B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
ACABADO: Galvanizado electrolítico ASTM-633



Código	Medidas
190-604	4x3/8
190-608	4x1/2
190-612	4x5/8
190-616	4x3/4
190-620	4x1
190-628	6x3/8
190-632	6x1/2
190-636	6x5/8
190-640	6x3/4
190-644	6x1
190-648	6x1-1/4
190-652	6x1-1/2
190-660	8x3/8
190-664	8x1/2
190-668	8x5/8
190-672	8x3/4
190-676	8x1
190-680	8x1-1/4
190-684	8x1-1/2
190-688	8x2
190-692	8x2-1/2
190-696	8x3
190-704	10x1/2
190-708	10x5/8

Código	Medidas
190-712	10x3/4
190-716	10x1
190-720	10x1-1/4
190-724	10x1-1/2
190-728	10x2
190-732	10x2-1/2
190-736	10x3
190-740	12x1/2
190-748	12x3/4
190-752	12x1
190-756	12x1-1/4
190-760	12x1-1/2
190-764	12x2
190-768	12x2-1/2
190-772	12x3
190-776	1/4x1/2
190-784	1/4x3/4
190-788	1/4x1
190-792	1/4x1-1/4
190-796	1/4x1-1/2
190-800	1/4x2
190-804	1/4x2-1/2
190-808	1/4x3

EMPAQUE DE NEOPRENO VULCANIZADO GALVANIZADO

DESCRIPCIÓN: RONDANA DE NEOPRENO PARA PIJA PUNTA DE BROCA



Código	Medidas
191-600	3/16x1/2
191-612	1/4x16

Código	Medidas
191-624	1/4x1
191-628	1/4x1-1/2

PIJA CABEZA FIJADORA PUNTA AB INOXIDABLE

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE 30304
DUREZA ROCKWELL B: 85 Minima



Código	Medidas
191-700	4x3/8
191-704	4x1/2
191-712	4x3/4
191-716	4x1
191-720	6x1/4
191-724	6x3/8
191-728	6x1/2
191-732	6x5/8
191-736	6x3/4
191-740	6x1
191-744	6x1-1/4
191-748	6x1-1/2
191-752	6x2
191-756	8x3/8
191-760	8x1/2
191-768	8x3/4
191-772	8x1
191-776	8x1-1/4
191-780	8x1-1/2
191-784	8x2
191-788	8x2-1/2
191-796	8x3
191-804	10x1/2
191-808	10x5/8

Código	Medidas
191-812	10x3/4
191-816	10x1
191-820	10x1-1/4
191-824	10x1-1/2
191-828	10x2
191-832	10x2-1/2
191-836	10x3
191-840	12x1/2
191-848	12x3/4
191-852	12x1
191-856	12x1-1/4
191-860	12x1-1/2
191-864	12x2
191-868	12x2-1/2
191-872	12x3
191-880	1/4x1/2
191-884	1/4x3/4
191-888	1/4x1
191-892	1/4x1-1/4
191-896	1/4x1-1/2
191-900	1/4x2
191-904	1/4x2-1/2
191-908	1/4x3

PIJAS Y CHIRLATOS

PIJA CABEZA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA INOXIDABLE

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: ASTM F593
DUREZA ROCKWELL B: 65 Min 95 Max



Código	Medidas
192-204	8x3/4
192-208	8x1
192-220	10x1/2
192-224	10x3/4
192-228	10x1
192-236	10x1-1/2
192-240	12x3/4
192-244	1/4x3/4

Código	Medidas
192-248	1/4x1
192-252	1/4x1-1/4
192-256	1/4x1-1/2
192-260	1/4x2
192-264	1/4x2-1/2
192-268	1/4x3
192-276	1/4x4

PIJA CABEZA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA CON EMPAQUE INOXIDABLE

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: ASTM F593
DUREZA ROCKWELL B: 65 Min 95 Max



Código	Medidas
192-400	1/4x3/4
192-404	1/4x1

Código	Medidas
192-408	1/4x1-1/2

EMPAQUE DE NEOPRENO VULCANIZADO INOXIDABLE

DESCRIPCIÓN: ARONDANA DE NEOPRENO PARA PIJA PUNTA DE BROCA INOXIDABLE



Código	Medidas
192-504	3/16

Código	Medidas
192-508	1/4

PIJA K-LATH PHILLIPS PUNTA DE BROCA INOXIDABLE

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE 30304
DUREZA ROCKWELL B: 85 Minima



Código	Medidas
192-600	8x1/2
192-608	8x3/4
192-612	8x1

Código	Medidas
192-616	8x1-1/4
192-620	8x1-1/2

PIJA HEXAGONAL PUNTA AB INOXIDABLE

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE 30304
DUREZA ROCKWELL B: 85 Minima



Código	Medidas
193-116	8x1/2
193-120	8x5/8
193-124	8x3/4
193-128	8x1
193-132	8x1-1/4
193-136	8x1-1/2
193-140	8x2
193-144	10x1/2
193-148	10x5/8
193-152	10x3/4
193-156	10x1
193-160	10x1-1/4
193-164	10x1-1/2
193-168	10x2
193-172	10x2-1/2

Código	Medidas
193-176	10x3
193-180	12x1/2
193-184	12x3/4
193-188	12x1
193-192	12x1-1/4
193-196	12x1-1/2
193-200	12x2
193-208	1/4x1/2
193-212	1/4x3/4
193-216	1/4x1
193-220	1/4x1-1/4
193-224	1/4x1-1/2
193-228	1/4x2
193-232	1/4x2-1/2
193-236	1/4x3

PIJAS Y CHIRLATOS

PIJA CABEZA PLANA PHILLIPS INOXIDABLE

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACION: SAE 30304
DUREZA ROCKWELL B: 85 Minima



Código	Medidas
192-700	4x3/8
192-704	4x1/2
192-708	4x3/4
192-716	6x1/4
192-720	6x3/8
192-724	6x1/2
192-732	6x3/4
192-736	6x1
192-740	6x1-1/4
192-744	6x1-1/2
192-748	6x2
192-752	8x1/2
192-756	8x5/8
192-760	8x3/4
192-764	8x1
192-768	8x1-1/4
192-772	8x1-1/2
192-776	8x2
192-780	8x2-1/2
192-784	8x3
192-792	10x1/2
192-800	10x3/4
192-804	10x1
192-808	10x1-1/4

Código	Medidas
192-812	10x1-1/2
192-816	10x2
192-820	10x2-1/2
192-824	10x3
192-828	10x4
192-832	12x1/2
192-840	12x3/4
192-844	12x1
192-848	12x1-1/4
192-852	12x1-1/2
192-860	12x2
192-864	12x2-1/2
192-868	12x3
192-872	12x4
192-876	14x1/2
192-880	14x3/4
192-884	14x1
192-888	14x1-1/4
192-892	14x1-1/2
192-896	14x2
192-900	14x2-1/2
192-904	14x3
192-908	14x3-1/2
192-912	14x4

PIJA CABEZA HEXAGONAL PARA CONCRETO PUNTA AB AZUL

TIPO: FIJACIÓN PARA CONCRETO
MATERIAL: Acero aleado ZINC
ACABADO: Azul



Código	Medidas
194-100	3/16x1-1/4
194-104	3/16x1-3/4
194-108	3/16x2-1/4
194-116	1/4x1-1/4
194-120	1/4x1-3/4

Código	Medidas
194-124	1/4x2-1/4
194-128	1/4x2-3/4
194-132	1/4x3-1/4
194-136	1/4x3-3/4

PIJA CABEZA HEXAGONAL PARA CONCRETO PUNTA AB AZUL

TIPO: FIJACIÓN PARA CONCRETO
MATERIAL: Acero aleado ZINC
ACABADO: Azul



Código	Medidas
194-200	3/16x1-1/4
194-204	3/16x1-3/4
194-208	3/16x2-1/4
194-212	1/4x1-1/4
194-216	1/4x1-3/4

Código	Medidas
194-220	1/4X2-1/4
194-224	1/4X2-3/4
194-228	1/4X3-1/4
194-232	1/4X3-3/4

PIJA FRAMER PHILLIPS PUNTA AB NEGRA

MATERIAL: ACERO 1018, 1022
DUREZA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 40 Min 45 Max
DUREZA DE NÚCLEO: ROCKWELL C 28 Min 39 Max
ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas
194-400	7x7/16

Código	Medidas
194-400	7x7/16

PIJA FRAMER PHILLIPS PUNTA DE BROCA NEGRA

MATERIAL: ACERO 1018, 1022
DUREZA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 40 Min 45 Max
DUREZA DE NÚCLEO: ROCKWELL C 28 Min 39 Max
ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas
194-600	7x7/16

Código	Medidas
194-600	7x7/16

PIJA MULTIUSOS PARA MADERA PHILLIPS LATONADA

MATERIAL: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
ACABADO: Acero bajo carbono cementado
CUERDA: Tipo AB



Código	Medidas
195-200	8x3/4

Código	Medidas
195-204	8x1

PIJA MULTIUSOS CON NIBS PARA MADERA PHILLIPS LATONADA

MATERIAL: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
ACABADO: Acero bajo carbono cementado
CUERDA: Tipo AB



Código	Medidas
195-300	6x1/2

Código	Medidas
195-304	6x5/8

PIJAS Y CHIRLATOS

PIJA CABEZA HEXAGONAL PUNTA DE BROCA CON EMPAQUE TROPICALIZADA

MATERIAL: ASME B18.3.2.1 - 1999
 ESPECIFICACIÓN: SAE S-429-1999
 ACABADO: Acero bajo carbono cementado
 DUREZA ROCKWELL B: 80 Min 100 Max



Código	Medidas
196-496	1/4x3/4
196-500	1/4x1

Código	Medidas
196-504	1/4x1-1/2

CHIRLATO RANURADO MM NATURAL

DIMENSIONES: SAE J-429
 MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
 DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
 CUERDA: Tipo AB



Código	Medidas
197-020	3x13
197-032	4x10
197-036	4x13
197-040	4x17
197-044	4x19
197-048	4x20
197-052	4x25
197-056	5x10
197-060	5x13
197-064	5x17
197-068	5x20
197-072	5x25
197-076	5x32
197-080	6x13
197-084	6x17
197-088	6x20
197-092	6x25
197-096	6x32
197-100	6x38
197-104	6x40
197-108	6x45
197-112	6x50
197-116	7x13
197-120	7x17
197-124	7x19
197-128	7x20
197-132	7x25
197-136	7x32
197-140	7x38
197-144	7x40
197-148	7x45
197-152	7x50
197-156	8x13
197-160	8x16
197-164	8x17
197-168	8x20
197-172	8x25
197-176	8x32
197-180	8x38
197-184	8x40
197-188	8x45
197-192	8x50
197-196	8x65
197-200	8x75
197-204	9x20
197-208	9x25

Código	Medidas
197-212	9x32
197-216	9x38
197-220	9x40
197-224	9x45
197-228	9x50
197-232	9x65
197-236	9x75
197-240	10x17
197-244	10x20
197-248	10x25
197-252	10x32
197-256	10x38
197-260	10x40
197-264	10x45
197-268	10x50
197-272	10x55
197-276	10x75
197-280	11x20
197-284	11x25
197-288	11x32
197-292	11x38
197-296	11x40
197-300	11x45
197-304	11x50
197-308	11x65
197-312	11x75
197-316	12x25
197-320	12x32
197-324	12x38
197-328	12x40
197-332	12x45
197-336	12x50
197-340	12x65
197-344	12x75
197-348	12x90
197-352	12x100
197-356	14x32
197-360	14x38
197-364	14x40
197-368	14x45
197-372	14x50
197-376	14x65
197-380	14x75
197-384	14x90
197-388	14x100

PIJA C/ PLANA PHILLIPS PUNTA DE BROCA GALVANIZADA

DIMENSIONES: ASME B18.6.4
 ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
 MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
 ACABADO: Galvanizado electrolítico ASTM-633



Código	Medidas
190-908	6x3/4
190-912	6x1
190-920	8x3/4
190-924	8x1
190-928	8x1-1/4
190-932	8x1-1/2

Código	Medidas
190-940	10x3/4
190-944	10x1
190-948	10x1-1/4
190-952	10x1-1/2
190-956	10x2

CHIRLATO RANURADO MM GALVANIZADO

NORMA: SAE J-429
 ESPECIFICACIÓN: SAE J-429
 MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
 DIMENSIONES: ANSI B18.6.4



Código Medidas

197-532	4x10
197-536	4x13
197-540	4x16
197-544	4x17
197-548	4x20
197-552	4x25
197-556	5x10
197-560	5x13
197-564	5x17
197-568	5x20
197-572	5x25
197-576	5x32
197-580	6x13
197-584	6x17
197-588	6x20
197-592	6x25
197-596	6x32
197-600	6x38
197-604	6x40
197-608	6x45
197-612	6x50
197-616	7x13
197-620	7x17
197-624	7x20
197-628	7x25
197-632	7x30
197-636	7x32
197-640	7x38
197-644	7x40
197-648	7x45
197-652	7x50
197-656	8x17
197-660	8x20
197-664	8x25
197-668	8x32
197-672	8x38
197-676	8x40
197-680	8x45
197-684	8x50
197-688	8x65
197-692	8x75
197-696	9x20
197-700	9x25
197-704	9x32
197-708	9x38

Código Medidas

197-712	9x40
197-716	9x45
197-720	9x50
197-724	9x65
197-728	9x75
197-732	10x17
197-736	10x20
197-740	10x25
197-744	10x32
197-748	10x38
197-752	10x40
197-756	10x45
197-760	10x50
197-764	10x65
197-768	10x75
197-772	10x90
197-776	10x100
197-780	11x20
197-784	11x25
197-788	11x32
197-792	11x38
197-796	11x45
197-800	11x50
197-804	11x65
197-808	11x75
197-812	12x25
197-816	12x32
197-820	12x38
197-824	12x40
197-828	12x45
197-832	12x50
197-836	12x65
197-840	12x75
197-844	12x90
197-848	12x100
197-852	14x32
197-856	14x38
197-860	14x40
197-864	14x45
197-868	14x50
197-872	14x65
197-876	14x75
197-880	14x90
197-884	14x100

CHIRLATO PHILLIPS MM GALVANIZADO

NORMA: SAE J-429
 ESPECIFICACIÓN: SAE J-429
 MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
 DIMENSIONES: ANSI B18.6.4



Código Medidas

198-004	8x25
198-008	8x40
198-012	8x50
198-016	8x65
198-020	8x75
198-024	10x25
198-028	10x38
198-032	10x40
198-036	10x50
198-040	10x65
198-044	10x75
198-048	10x90
198-052	10x100

Código Medidas

198-056	12x40
198-060	12x50
198-064	12x65
198-068	12x75
198-072	12x90
198-076	12x100
198-080	14x50
198-084	14x60
198-088	14x65
198-092	14x75
198-096	14x90
198-100	14x100

TAQUETES Y SUJECIÓN

TAQUETE DE PLÁSTICO GRIS



Código	Medidas
201-016	1/2
201-000	3/16
201-004	1/4
	★

Código	Medidas
201-008	5/16
201-012	3/8

TAQUETE ARPÓN GALVANIZADO

ESPECIFICACIÓN: SAE J-78 SAE 1022
 MATERIAL: Acero al carbón
 RESISTENCIA: ROCKWELL C 52 Min 58 Max
 DUREZA: ROCKWELL C 32 Min 40 Max



Código	Medidas
201-800	1/4x1-3/4
201-804	1/4x2-1/4
201-812	1/4x3
201-816	1/4x3-1/4
201-820	1/4x3-1/2
201-824	1/4x3-3/4
201-828	5/16x2
201-836	5/16x2-3/4
201-840	5/16x3-1/2
201-844	5/16x5
201-852	3/8x2-1/4
201-860	3/8x2-3/4
201-864	3/8x3
201-868	3/8x3-1/2
201-872	3/8x3-3/4
201-880	3/8x5
201-892	1/2x2-3/4
201-896	1/2x3
201-900	1/2x3-3/4
201-904	1/2x4-1/4
201-908	1/2x4-1/2
201-912	1/2x5-1/2
201-916	1/2x7

Código	Medidas
201-920	1/2x8-1/2
201-924	1/2x10
201-928	5/8x3-1/2
201-932	5/8x3-3/4
201-940	5/8x4-1/4
201-944	5/8x4-1/2
201-948	5/8x4-3/4
201-952	5/8x5
201-956	5/8x6
201-960	5/8x7
201-968	5/8x8-1/2
201-972	5/8x10
201-976	3/4x4-1/4
201-980	3/4x4-3/4
201-984	3/4x5-1/2
201-988	3/4x6-1/4
201-992	3/4x7
201-996	3/4x8-1/2
202-000	3/4x10
202-004	3/4x12
202-020	1x6
202-024	1x9

TAQUETE DE PLÁSTICO GRIS LARGO



Código	Medidas
201-100	1/4
	★

Código	Medidas
201-208	3/8
	★

TAQUETE DE PLÁSTICO ELPRO BLANCO



Código	Medidas
201-200	1/4
201-204	5/16
	★

Código	Medidas
201-208	3/8
	★

TAQUETE ARPÓN T-305 INOXIDABLE

ESPECIFICACIÓN: ASTM F835
 MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
 CUERDA: UNC Ajuste 3A
 DUREZA: 38 Min, 44 Max



Código	Medidas
202-400	1/4x1-3/4
202-404	1/4x2-1/4
202-408	1/4x3
202-412	1/4x3-1/4
202-416	1/4x3-3/4
202-420	5/16x3-3/4
202-424	5/16x4
202-428	5/16x4-1/4
202-432	3/8x2-1/4
202-436	3/8x2-3/4
202-440	3/8x3
202-444	3/8x3-1/2
202-448	3/8x3-3/4
202-452	3/8x5
202-456	3/8x6-1/2
202-460	1/2x2-3/4
202-464	1/2x3-3/4
202-468	1/2x4-1/4
202-472	1/2x4-1/2
202-476	1/2x5-1/2

Código	Medidas
202-480	1/2x7
202-484	1/2x8-1/2
202-488	1/2x10
202-492	5/8x3-1/2
202-496	5/8x4-1/4
202-500	5/8x4-1/2
202-504	5/8x5
202-508	5/8x6
202-512	5/8x7
202-516	5/8x8-1/2
202-520	5/8x10
202-524	3/4x3-3/4
202-528	3/4x4-1/4
202-532	3/4x4-3/4
202-536	3/4x5-1/2
202-540	3/4x6-1/4
202-544	3/4x7
202-548	3/4x8-1/2
202-552	3/4x10

TAQUETE EXPANSIVO TX TROPICALIZADO



Código	Medidas
201-304	3/16x2
201-312	1/4x1-1/2

Código	Medidas
201-364	1/2x3
201-368	1/2x3-1/2
201-376	1/2x4-1/4
201-384	5/8x4
201-388	5/8x4-3/4
201-392	5/8x4-1/2
	★

TAQUETE ARPÓN TABLAROCA NYLON



DIMENSIONES: ASME B18.3.2.1 - 1999
 ESPECIFICACIÓN: SAE S-429-1999
 MATERIAL: Acero bajo carbono
 DUREZA ROCKWELL B: 80 Min 100 Max

Código	Medidas
201-600	3/16
201-604	1/4
201-608	5/16
201-612	3/8

Código	Medidas
201-616	1/2
201-620	5/8
201-624	3/4
	★

Código	Medidas
202-900	1/2
	★

TAQUETES Y SUJECIÓN

TAQUETE MARIPOSA CON TORNILLO GALVANIZADO

DIMENSIONES: ASME B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
ACABADO: Galvanizado electrolítico ASTM-633



Código Medidas

202-700	1/8x2	★
202-708	1/8x3	
202-712	3/16x2	

Código Medidas

202-720	3/16x3	★
202-728	1/4x2	
202-736	1/4x3	★

TAQUETE MARIPOSA SIN TORNILLO GALVANIZADO

DIMENSIONES: ASME B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
ACABADO: Galvanizado electrolítico ASTM-633



Código Medidas

202-800	1/8	
202-804	3/16	

Código Medidas

202-808	1/4	
---------	-----	--

TAQUETE PARA TABLAROCA ZINC



Código Medidas

203-000	1/2	
---------	-----	--

Código Medidas

203-112	1/2	
---------	-----	--

TAQUETE DE GOLPE DROP IN GALVANIZADO

DIMENSIONES: ASME B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
ACABADO: Galvanizado electrolítico ASTM-633



Código Medidas

203-100	1/4	
203-108	3/8	

Código Medidas

203-112	1/2	
---------	-----	--

TAQUETE EXPANSIVO CON ARGOLLA MM TROPICALIZADO



Código Medidas

203-900	6x45	
203-904	8x60	

Código Medidas

203-908	10x70	
203-912	12x80	

TAQUETE EXPANSIVO CON GANCHO MM TROPICALIZADO



Código Medidas

204-000	6x45	
204-004	8x60	

Código Medidas

204-008	10x70	
204-012	12x80	

TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN



Código Medidas

204-700	1/4	
204-704	5/16	

Código Medidas

204-708	3/8	
---------	-----	--

UNICANAL SOLIDO CALIBRE 16

MATERIAL: Acero aleado

USO: Principalmente para transportar carga colgante.



Código Medidas

207-100	4x2	
---------	-----	--

Código Medidas

207-104	4x4	
---------	-----	--

UNICANAL PERFORADO CALIBRE 16

MATERIAL: Acero aleado

USO: Principalmente para transportar carga colgante.



Código Medidas

207-500	4x2	
---------	-----	--

Código Medidas

207-504	4x4	
---------	-----	--

ABRAZADERA SIN FIN MINI

BANDA: ACERO INOXIDABLE 410

MECANISMO: EN ACERO BAJO CARBONO INOX

ANCHO DE BANDA: 13 mm (1/2")

TORNILLO: INOX 6A STEEL



Código Medidas

211-300	4	★
211-304	6	★

Código Medidas

211-308	8	
211-312	10	

ABRAZADERA SIN FIN MM

BANDA: ACERO INOXIDABLE 410

MECANISMO: EN ACERO BAJO CARBONO INOX

ANCHO DE BANDA: 13 mm (1/2")

TORNILLO: INOX 6A STEEL



Código Medidas

211-100	6	★
211-104	8	★
211-108	10	★
211-112	12	★
211-116	16	★
211-120	20	★
211-124	24	★
211-128	28	★
211-132	32	★
211-136	36	★
211-140	40	★
211-144	44	★
211-148	48	★
211-152	52	★

Código Medidas

211-156	56	★
211-160	60	★
211-164	64	★
211-168	72	★
211-172	80	★
211-176	88	★
211-180	96	★
211-184	104	★
211-188	108	
211-192	110	
211-196	112	
211-200	113	
211-204	114	

TAQUETES Y SUJECIÓN

ABRAZADERA TIPO UÑA GALVANIZADA

BANDA: ACERO INOXIDABLE 410
MECANISMO: EN ACERO BAJO CARBONO INOX
ANCHO DE BANDA: 13 mm (1/2")
TORNILLO: INOX 6A STEEL



Código Medidas

212-000	1/4
212-004	5/16
212-008	3/8
212-012	1/2
212-016	3/4
212-020	1

Código Medidas

212-024	1-1/4
212-028	1-1/2
212-032	2
212-036	2-1/2
212-040	3
212-044	4

ABRAZADERA UNICANAL CON TORNILLO GALV

ESPECIFICACIÓN: ASTM B-633
MATERIAL: Hierro maleable
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código Medidas

213-332	3
213-336	4
213-344	6
213-348	8
213-356	10
213-360	12

Código Medidas

213-304	1/2
213-308	3/4
213-312	1
213-316	1-1/4
213-320	1-1/2
213-324	2
213-328	2-1/2

ABRAZADERA TIPO OMEGA GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN
ANCHO: 3/4 (19 mm)
ESPESOR: 0.030" (0762 mm)
ACABADO: GALVANIZADO ELECTROLÍTICO (ASTM B-633)



Código Medidas

212-100	3/8
212-104	1/2
212-108	3/4
212-112	1
212-116	1-1/4
212-120	1-1/2

Código Medidas

212-128	2
212-132	2-1/2
212-136	3
212-140	4
212-144	6
212-148	8

ABRAZADERA TIPO U CON TUERCA GALV

DIMENSIÓN: ROSCA ANSI/ASME B1.1
MATERIAL: ACERO BAJO CARBONO
TRACCIÓN: 55-62 kg/mm, según SAE J429
ROCKWELL B: 95 Máxima



Código Medidas

212-400	1/2x1/4
212-404	3/4x1/4
212-408	1x1/4
212-412	1-1/4x1/4
212-416	1-1/4x5/16
212-420	1-1/2x1/4
212-424	1-1/2x5/16
212-428	2x1/4
212-436	2-1/2x3/8

Código Medidas

212-440	3x3/8
212-448	3-1/2x3/8
212-452	4x3/8
212-456	4x1/2
212-460	5x3/8
212-464	6x3/8
212-468	6x1/2
212-472	8x1/2
212-476	10x1/2

TENSPL OJO A GANCHO GALVANIZADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM B-633
MATERIAL: Hierro maleable
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código Medidas

217-412	5/16	★
217-416	3/8	★

NUDO RANURADO TIPO EUROPEO GALVANIZADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM B-633
MATERIAL: Hierro maleable
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código Medidas

218-000	1/16
218-004	1/8
218-012	3/16
218-016	1/4
218-020	5/16

Código Medidas

218-024	3/8	★
218-032	1/2	★
218-036	5/8	
218-040	3/4	
218-048	1	

NUDO RANURADO TIPO AMERICANO GALVANIZADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM B-633
MATERIAL: Hierro maleable
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código Medidas

218-200	1/8
218-204	3/16
218-208	1/4
218-212	5/16
218-216	3/8

Código Medidas

218-220	1/2
218-224	5/8
218-228	3/4
218-236	1

MORDAZA TROQUELADA CON TORNILLO GALVANIZADA

ESPECIFICACIÓN: ASTM B-633
MATERIAL: Hierro maleable
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código Medidas

213-200	1/4X3/4
213-204	3/8X3/4

Código Medidas

213-208	3/8X1-1/4
213-212	1/2X1-1/4

TAQUETES Y SUJECIÓN

CASQUILLO DE ALUMINIO PARA CABLE

DESCRIPCIÓN: Casquillo fabricado en aluminio para unir cable de acero, la medida corresponde al diámetro del cable a utilizar.



Código Medidas

218-500 1/16
218-504 3/32

Código Medidas

218-508 1/8
218-512 3/16

CASQUILLO DOBLE DE ALUMINIO PARA CABLE

DESCRIPCIÓN: Casquillo fabricado en aluminio para unir cable de acero, la medida corresponde al diámetro del cable a utilizar.



Código Medidas

218-600 1/16
218-604 3/32
218-608 1/8

Código Medidas

218-612 3/16
218-616 1/4
218-621 3/8

CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7X7

DESCRIPCIÓN: Cable de acero galvanizado para remolques. Sirve para elevaciones y cargas ligeras.



Código Medidas

218-800 1/16-75
218-804 3/32-75
218-808 1/8-75
218-812 3/16-75
218-816 1/4-75
218-820 5/16-75
218-824 3/8-75
218-828 1/2-75
218-832 1/16-100
218-836 3/32-100
218-840 1/8-100
218-844 3/16-100
218-848 1/4-100
218-852 1/16-150

Código Medidas

218-856 3/32-150
218-860 1/8-150
218-864 3/16-150
218-868 1/4-150
218-872 1/16-300
218-876 3/32-300
218-880 1/8-300
218-884 3/16-300
218-888 1/4-300
218-892 1/16-1500
218-896 1/8-1500
218-900 3/16-1500
218-904 1/4-1500

ARMELLA CERRADA GALVANIZADA



Código Medidas

220-900 15x30
220-904 17x40
220-908 17x45
220-912 18x50
220-916 19x60
220-920 20x70
220-924 21x80

Código Medidas

220-932 22x90
220-936 22x100
220-940 23x110
220-944 24x120
220-948 25x130
220-952 25x150

ARMELLA ROSCADA CERRADA NC GALVANIZADA



Código Medidas

221-200 3/16
221-204 1/4
221-208 5/16

Código Medidas

221-212 3/8
221-216 1/2
221-300 3/16

ARMELLA ABIERTA GALVANIZADA



Código Medidas

221-100 15x30
221-104 17x40
221-108 18x50
221-112 19x60
221-116 20x70
221-120 21x80

Código Medidas

221-124 22x90
221-128 22x100
221-132 23x110
221-136 24x120
221-140 25x130
221-144 25x150

ARMELLA ROSCADA ABIERTA NC GALVANIZADA

MATERIAL: Acero pulido comercial
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código Medidas

221-304 1/4
221-308 5/16

Código Medidas

221-312 3/8
221-316 1/2

ALCAYATA GALVANIZADA

MATERIAL: Acero pulido comercial
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código Medidas

221-800 14x30
221-804 16x20
221-808 18x50
221-812 19x60
221-816 20x70

Código Medidas

221-820 21x80
221-824 22x90
221-828 22x100
221-832 23x110

BRILLO PARA TECHO CON ACCESORIOS GALV

MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 Min 10 Max
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 60,000 PSI Min



Código Medidas

222-800 3/16x3
222-804 3/16x4
222-808 3/16x5
222-812 3/16x6
222-816 3/16x7
222-820 3/16x8
222-824 3/16x9
222-828 3/16x10
222-832 3/16x12
222-836 3/16x14
222-840 3/16x16
222-856 1/4x4
222-860 1/4x5
222-864 1/4x6

Código Medidas

222-868 1/4x7
222-872 1/4x8
222-876 1/4x9
222-880 1/4x10
222-884 1/4x12
222-888 1/4x14
222-892 1/4x16
222-896 1/4x18
222-900 1/4x20
222-904 1/4x22
222-908 1/4x24
222-928 5/16x8
222-936 5/16x10

EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRILLO DE TECHO

DESCRIPCIÓN: EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BIRLO DE TECHO.



Código Medidas

224-100 3/16
224-104 1/4

Código Medidas

224-108 5/16

CLAVOS Y REMACHES

CLAVO PARA MADERA CON CABEZA PULIDO

ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL C: 70 min 100 Max
ACABADO: Pulido



Código	Medidas
224-200	5/8
224-204	3/4
224-208	1
224-212	1-1/4
224-216	1-1/2
224-224	2
224-228	2-1/2

Código	Medidas
224-232	3
224-236	3-1/2
224-240	4
224-244	5
224-248	6
224-252	7

CLAVO PARA MADERA SIN CABEZA PULIDO

ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL C: 70 min 100 Max
ACABADO: Pulido



Código	Medidas
224-400	5/8
224-404	3/4
224-408	1
224-412	1-1/4

Código	Medidas
224-416	1-1/2
224-424	2
224-428	2-1/2
224-432	3

CLAVO ROLADO PARA BOYA NEGRO

ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667
MATERIAL: Acero alta resistencia
ACABADO: Negro



Código	Medidas
224-700	2-1/2
224-704	3

Código	Medidas
224-708	4

CLAVO ROLADO PARA BOYA GALVANIZADA

ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667
MATERIAL: Acero alta resistencia
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código	Medidas
224-800	2-1/2

Código	Medidas
224-804	3

CLAVO ROLADO EN ROLLO PARA PISTOLA

ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667
MATERIAL: Acero alta resistencia
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código	Medidas
225-100	1-3/4
225-104	2

Código	Medidas
225-116	2-1/2
225-120	3

REMACHES DE CLAVO POP ALUMINIO NATURAL



ESPECIFICACIÓN: ASTM B-565
MATERIAL: Aluminio 6063 T5
DIMENSIONES: SAE J-492
ACABADO: Aluminio natural

Código	Medidas	ID
--------	---------	----

Código	Medidas	ID
226-400	3/32x1/8(1/4)	32
226-404	3/32x1/4 (3/8)	34
226-408	1/8x1/16 (3/16)	41
226-412	1/8x1/8 (1/4)	42
226-416	1/8x3/16 (5/16)	43
226-420	1/8x1/4 (3/8)	44
226-424	1/8x5/16 (7/16)	45
226-428	1/8x3/8 (1/2)	46
226-432	1/8x1/2 (5/8)	48
226-436	1/8x5/8 (3/4)	410
226-440	5/32x1/8 (1/4)	52
226-444	5/32x1/4 (3/8)	54
226-448	5/32x3/8 (1/2)	56
226-452	5/32x1/2 (5/8)	58
226-456	5/32x5/8 (3/4)	510
226-464	3/16x1/8 (1/4)	62
226-468	3/16x1/4 (3/8)	64

REMACHES DE CLAVO POP ALUMINIO BLANCO



ESPECIFICACIÓN: ASTM B-565
MATERIAL: Aluminio 6063 T5
DIMENSIONES: SAE J-492
ACABADO: Aluminio blanco

Código	Medidas	ID
226-600	1/8x3/16 (5/16)	43
226-604	1/8x1/4 (3/8)	44
226-608	1/8x5/16 (7/16)	45
226-612	1/8x3/8 (1/2)	46

Código	Medidas	ID
226-616	1/8x1/2 (5/8)	48
226-620	5/32x1/4 (3/8)	54
226-624	5/32x3/8 (1/2)	56
226-628	5/32x5/8 (5/8)	58

REMACHES DE CLAVO POP ALUMINIO NEGRO



ESPECIFICACIÓN: ASTM B-565
MATERIAL: Aluminio 6063 T5
DIMENSIONES: SAE J-492
ACABADO: Aluminio negro

Código	Medidas	ID
226-700	1/8x3/16 (5/16)	43
226-704	1/8x1/4 (3/8)	44
226-708	1/8x5/16 (7/16)	45
226-712	1/8x3/8 (1/2)	46

Código	Medidas	ID
226-716	1/8x1/2 (5/8)	48
226-720	5/32x1/4 (3/8)	54
226-724	5/32x3/8 (1/2)	56

REMACHES DE CLAVO SELLADO POP DE ALUMINIO



ESPECIFICACIÓN: ASTM B-565
MATERIAL: Aluminio 6063 T5
DIMENSIONES: SAE J-492
ACABADO: Aluminio natural

Código	Medidas	ID
--------	---------	----

Código	Medidas	ID
227-400	3/16x1/4 (1/2)	64
227-404	3/16x3/8 (5/8)	66

Código	Medidas	ID
227-408	3/16x1/2 (3/4)	68

CLAVOS Y REMACHES Y BROCAS, MACHUELOS, PINTURAS, DADOS, SEGUETAS

REMACHE DE EXPANSIÓN

ESPECIFICACIÓN: ASTM B-565
MATERIAL: Aluminio 6063 T5
DIMENSIONES: SAE J-492
ACABADO: Aluminio natural



Código	Medidas
228-108	3/16x3/8
228-116	3/16x1/2

Código	Medidas
228-136	1/4x3/8

SEGUETA AZUL



Código	Medidas
300-004	18

Código	Medidas
300-000	24

REMACHE DE GOLPES POP DE ALUMINIO SUAVE

ESPECIFICACIÓN: ASTM B-565
MATERIAL: Aluminio 6063 T5
DIMENSIONES: SAE J-492
ACABADO: Aluminio natural



Código	Medidas
227-804	1/8x3/8
227-808	1/8x1/2
227-816	1/8x3/4
227-820	1/8x1
227-832	5/32x1/2
227-840	5/32x3/4
227-844	5/32x1
227-848	3/16x1/4
227-856	3/16x3/8

Código	Medidas
227-860	3/16x1/2
227-864	3/16x5/8
227-868	3/16x3/4
227-876	3/16x1
227-880	1/4x3/8
227-884	1/4x1/2
227-888	1/4x5/8
227-892	1/4x3/4
227-900	1/4x1

SEGUETA BIMETÁLICA BLANCA



Código	Medidas
300-004	18

Código	Medidas
300-000	24

REMACHE DE GOLPES POP DE ALUMINIO DURO

ESPECIFICACIÓN: ASTM B-565
MATERIAL: Aluminio 6063 T5
DIMENSIONES: SAE J-492
ACABADO: Aluminio natural



Código	Medidas
228-000	3/16x3/8
228-004	3/16x1/2
228-008	3/16x5/8
228-012	3/16x3/4

Código	Medidas
228-016	1/4x1/2
228-020	1/4x5/8
228-024	1/4x3/4
228-032	1/4x1

LLAVE ALLEN CORTA NC

ESPECIFICACIÓN: ANSI/ASME B18.3
MATERIAL: Acero 8650 premium
ACABADO: Pavonado que previene la corrosión



Código	Medidas
300-212	1/16
300-216	5/64
300-220	3/32
300-224	7/64
300-228	1/8
300-232	9/64
300-236	5/32
300-240	3/16
300-244	7/32
300-248	1/4

Código	Medidas
300-256	5/16
300-260	3/8
300-264	7/16
300-268	1/2
300-272	9/16
300-276	5/8
300-280	3/4
300-284	7/8
300-288	1

LLAVE ALLEN CORTA MM

ESPECIFICACIÓN: ANSI/ASME B18.3
MATERIAL: Acero 8650 premium
ACABADO: Pavonado que previene la corrosión



Código	Medidas
300-412	1.50
300-416	2
300-420	2.50
300-424	3
300-432	4
300-440	5
300-448	6
300-452	7

Código	Medidas
300-456	8
300-460	9
300-464	10
300-472	12
300-480	14
300-488	17
300-492	19
300-496	22

LLAVE TORX

ESPECIFICACIÓN: ANSI/ASME B18.3
MATERIAL: Acero 8650 premium
ACABADO: Pavonado que previene la corrosión



Código	Medidas
301-200	6
301-204	7
301-208	8
301-212	9
301-216	10
301-220	15
301-224	20

Código	Medidas
301-228	25
301-232	27
301-236	30
301-240	40
301-244	45
301-248	50

BROCAS, MUCHUELOS, PINTURAS, DADOS, SEGUETAS

PUNTA PHILIPS

NORMA: ASME B107.600
MATERIAL: Acero S2 Mas resistente al desgaste que las de cromo vanadio.



Código	Medidas
301-400	1x1
301-404	2x1
301-408	3x1
301-412	1x1-9/16
301-416	2x1-9/16
301-420	3x1-9/16
301-424	1x2
301-428	2x2

Código	Medidas
301-432	3x2
301-436	1x2-3/4
301-440	2x2-3/4
301-442	3x2-3/4
301-444	3x3-3/4
301-448	2x3
301-452	2x3-1/2
301-460	2x4

PUNTA PLANA

NORMA: ASME B107.600
MATERIAL: Acero S2



Código	Medidas
301-612	8x1

Código	Medidas
301-640	8x2

PUNTA DE PODER CUADRADA

NORMA: ASME B107.600
MATERIAL: Acero S2 bajo tratamiento térmico



Código	Medidas
302-100	1x1
302-104	2x1
302-108	1x2
302-112	2x2

Código	Medidas
302-116	3x2
302-120	2x3
304-124	2x4

DADO MAGNÉTICO

NORMA: ASME B107.600



Código	Medidas
302-700	1/4x1-3/4
302-703	5/16x1-5/8
302-704	5/16x1-3/4
302-708	3/8x1-3/4

Código	Medidas
302-712	7/16x1-3/4
302-716	1/4x2-9/16
302-720	5/16x2-9/16
302-724	3/8x2-9/16

BROCA ZANCO 1/2 NC PARA METAL

MATERIAL: Acero alta velocidad M-2
 Ángulo 135-118
DUREZA ROCKWELL C: 48 min 52 max
ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas
303-300	33/64
303-304	17/32
303-308	35/64
303-312	9/16
303-316	37/64
303-320	19/32
303-324	39/64
303-328	5/8
303-336	21/32
303-344	11/16
303-348	45/64

Código	Medidas
303-352	23/32
303-360	3/4
303-364	49/64
303-368	25/32
303-376	13/16
303-392	7/8
303-404	15/16
303-420	1
303-436	1-1/16
303-452	1-1/8
303-484	1-1/4

BROCA ZANCO RECTO NC PARA METAL

MATERIAL: Acero alta velocidad M-2
 Ángulo 135-118
DUREZA ROCKWELL C: 48 min 52 max
ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas
302-800	1/64

Código	Medidas
302-804	1/32
302-808	3/64
302-812	1/16
302-816	5/64
302-820	3/32
302-824	7/64
302-828	1/8
302-832	9/64
302-836	5/32
302-840	11/64
302-844	3/16
302-848	13/64
302-852	7/32
302-856	15/64
302-860	1/4
302-864	17/64
302-868	9/32
302-872	19/64

Código	Medidas
302-876	5/16
302-880	21/64
302-884	11/32
302-888	23/64
302-892	3/8
302-896	25/64
302-900	13/32
302-904	27/64
302-908	7/16
302-912	29/64
302-916	15/32
302-920	31/64
302-924	1/2
302-932	17/32
302-940	9/16
302-948	19/32
302-956	5/8
302-972	11/16

BROCA MM PARA METAL

MATERIAL: Acero alta velocidad M-2
 Ángulo 135-118
DUREZA ROCKWELL C: 48 min 52 max
ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas
303-704	1
303-708	1.5
303-712	2
303-716	2.5
303-720	3
303-724	3.5
303-728	4
303-732	4.5
303-736	5
303-740	5.5
303-744	6

Código	Medidas
303-748	6.5
303-752	7
303-760	8
303-764	8.5
303-768	9
303-776	10
303-780	10.5
303-784	11
303-792	12
303-796	12.5
303-800	13

BROCA ZANCO RECTO NC PARA CONCRETO

ESPECIFICACIÓN: SAE-5140
MATERIAL: Acero bajo carbono con inserto de carburo de tungsteno
DUREZA ROCKWELL C: 48 min 52 max



Código	Medidas
303-900	1/8x3
303-904	5/32x3
303-916	3/16x3
303-920	3/16x4
303-924	3/16x6
303-928	1/4x4
303-932	1/4x6
303-936	1/4x12
303-948	5/16x4
303-952	5/16x5
303-956	5/16x6

Código	Medidas
303-960	5/16x12
303-972	3/8x4
303-976	3/8x5
303-980	3/8x6
303-984	3/8x12
304-000	7/16x6
304-008	1/2x6
304-012	1/2x12
304-024	5/8x6
304-040	3/4x6

BROCAS, MUCHUELOS, PINTURAS, DADOS, SEGUETAS

BROCA ZANCO 1/2 NC PARA CONCRETO

ESPECIFICACIÓN: SAE-5140
MATERIAL: Acero bajo carbono con inserto de carburo de tungsteno
DUREZA ROCKWELL C: 48 min 52 max



Código	Medidas
304-200	5/8x6
304-204	5/8x12
304-216	3/4x6
304-220	3/4x12

Código	Medidas
304-228	7/8x6
304-236	1x6
304-240	1/12

BROCA ZANCO SDS PARA CONCRETO

ESPECIFICACIÓN: SAE-5140
MATERIAL: Acero bajo carbono con inserto de carburo de tungsteno
DUREZA ROCKWELL C: 48 min 52 max



Código	Medidas
304-304	1/4x4
304-308	1/4x6
304-320	1/4x12
304-332	5/16x6
304-340	5/16x12
304-344	3/8x6
304-352	3/8x12

Código	Medidas
304-368	1/2x6
304-376	1/2x12
304-388	5/8x6
304-396	5/8x12
304-408	3/4x6
304-416	3/4x12
304-452	1x18

MACHUELO SEMICONICO NC DE ACERO AL CARBÓN

SEMICONICO: Para trabajo intermedio
MATERIAL: Acero al carbón
CUERDA: Estándar UNC



Código	Medidas	Hilos	★
306-204	1/8	40H	★
306-212	5/32	32H	★
306-216	3/16	24H	★
306-224	1/4	20H	★
306-228	5/16	18H	★
306-232	3/8	16H	★
306-236	7/16	14H	★
306-240	1/2	13H	★

Código	Medidas	Hilos
306-244	9/16	12H
306-248	5/8	11H
306-256	3/4	10H
306-260	7/8	9H
306-264	1	8H
306-272	1-1/4	7H
306-276	1-1/2	6H

MACHUELO SEMICONICO NF DE ACERO AL CARBÓN

SEMICONICO: Para trabajo intermedio
MATERIAL: Acero al carbón
CUERDA: Fina



Código	Medidas	Hilos
306-400	1/8	44H
306-404	5/32	36H
306-408	3/16	32H
306-416	1/4	28H
306-420	5/16	24H
306-424	3/8	24H
306-428	7/16	20H

Código	Medidas	Hilos
306-432	1/2	20H
306-436	9/16	18H
306-440	5/8	18H
306-448	3/4	16H
306-452	7/8	14H
306-456	1	14H
306-464	1-1/4	12H

MACHUELO SEMICONICO DE ACERO AL CARBÓN NPT

SEMICONICO: Para trabajo intermedio
MATERIAL: Acero al carbón



Código	Medidas	Hilos
306-600	1/8	27H
306-604	1/4	18H
306-608	3/8	18H
306-612	1/2	14H

Código	Medidas	Hilos
306-616	3/4	14H
306-620	1	11H
306-628	1-1/2	11H

MACHUELO SEMICONICO MILIMÉTRICO DE ACERO AL CARÓN

SEMICONICO: Para trabajo intermedio
MATERIAL: Acero al carbón
CUERDA: Métrica



Código	Medidas	Hilos
306-800	3	0.50
306-808	4	0.70
306-816	5	0.80
306-828	6	1.00
306-832	7	1.00
306-840	8	1.00
306-844	8	1.25
306-852	9	1.25
306-856	10	1.00
306-860	10	1.25
306-864	10	1.50
306-868	11	1.50
306-872	12	1.25
306-876	12	1.50
306-880	12	1.75

Código	Medidas	Hilos
306-888	14-1.25	1.25
306-892	14-1.50	1.50
306-900	14-2.00	2.00
306-904	16-1.00	1.00
306-908	16-1.50	1.50
306-912	16-2.00	2.00
306-920	18-1.50	1.50
306-924	18-2.00	2.00
306-928	18-2.50	2.50
306-932	20-1.50	1.50
306-940	20-2.50	2.50
306-944	22-1.50	1.50
306-948	22-2.50	2.50
306-952	24-1.50	1.50
306-960	24-3.00	3.00

TORNILLOS, ARADO, C/PLANA, QUESO, ELEVADOR, TORXS Y MOTOR

TORNILLO ARADO G2 NC NATURAL

NORMA: B18.9
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas
311-100	3/8x1
311-104	3/8x1-1/4
311-108	3/8x1-1/2
311-116	3/8x2
311-120	3/8x2-1/2
311-124	3/8x3
311-132	7/16x1-1/4
311-136	7/16x1-1/2
311-140	7/16x1-3/4
311-144	7/16x2

Código	Medidas
311-148	7/16x2-1/2
311-152	7/16x3
311-156	7/16x3-1/2
311-160	7/16x4
311-164	1/2x1-1/4
311-168	1/2x1-1/2
311-172	1/2x1-3/4
311-176	1/2x2
311-180	1/2x2-1/2
311-184	1/2x3

TORNILLO ARADO G5 NC PAVONADO

NORMA: B18.9
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas
311-316	3/8x1
311-320	3/8x1-1/4
311-324	3/8x1-1/2
311-332	3/8x2
311-340	3/8x2-1/2
311-344	3/8x3
311-364	7/16x1-1/4
311-368	7/16x1-1/2
311-372	7/16x1-3/4
311-376	7/16x2
311-380	7/16x2-1/2
311-388	7/16x3
311-392	7/16x3-1/2
311-404	1/2x1-1/2
311-408	1/2x1-3/4
311-412	1/2x2
311-420	1/2x2-1/2

Código	Medidas
311-424	1/2x3
311-428	1/2x3-1/2
311-430	1/2x4
311-444	5/8x2
311-452	5/8x2-1/2
311-460	5/8x3
311-468	5/8x3-1/2
311-472	5/8x4
311-473	5/8x4-1/2
311-474	5/8x5
311-476	3/4x2
311-484	3/4x2-1/2
311-492	3/4x3
311-496	3/4x3-1/2
311-504	3/4x4
311-508	3/4x4-1/2
311-512	3/4x5

TORNILLO ARADO G8 NC PAVONADO

NORMA: B18.9
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas
311-888	5/8x1-1/2
311-892	5/8x2
311-894	5/8x2-1/4
311-896	5/8x2-1/2
311-898	5/8x2-3/4
311-900	5/8x3
311-902	5/8x3-1/2
311-904	3/4x1-3/4
311-906	3/4x2
311-908	3/4x2-1/4

Código	Medidas
311-910	3/4x2-1/2
311-912	3/4x2-3/4
311-914	3/4x3
311-916	3/4x3-1/2
311-918	7/8x2-3/4
311-920	7/8x3
311-922	7/8x3-1/2
311-924	1x3
311-926	1x3-1/2
311-928	1x3-3/4

TORNILLO CABEZA PLANA PHILLIPS MM GALV

DIMENSIONES: ASME B 18.6.3 - 2002
ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 - 1999 Grado 1
DUREZA ROCKWELL B: 70 min 100 Max
ACABADO: Galvanizado electrolítico (AST B-633)



Código	Medidas
312-400	2x4
312-404	2x5
312-408	2x6
312-412	2x8
312-416	2x10
312-420	2x12
312-432	2.5x6
312-436	2.5x8
312-440	2.5x10
312-456	3x4
312-460	3x5
312-464	3x6
312-468	3x8
312-472	3x10
312-476	3x12
312-480	3x16
312-484	3x20
312-488	3x25
312-492	3x30
312-552	4x5
312-556	4x6
312-560	4x8
312-564	4x10
312-568	4x12
312-572	4x16
312-576	4x20
312-580	4x25
312-584	4x30
312-588	4x35
312-592	4x40
312-596	4x45
312-600	4x50
312-616	5x6
312-620	5x8
312-624	5x10

Código	Medidas
312-628	5x12
312-632	5x16
312-636	5x20
312-640	5x25
312-644	5x30
312-648	5x35
312-652	5x40
312-656	5x45
312-660	5x50
312-664	5x60
312-688	6x8
312-692	6x10
312-696	6x12
312-700	6x16
312-704	6x20
312-708	6x25
312-712	6x30
312-716	6x35
312-720	6x40
312-724	6x45
312-728	6x50
312-732	6x60
312-736	6x70
312-740	6x80
312-744	8x10
312-748	8x12
312-752	8x16
312-756	8x20
312-760	8x25
312-764	8x30
312-768	8x35
312-772	8x40
312-776	8x45
312-780	8x50

TORNILLO CABEZA PLANA PHILLIPS MM INOX

DIMENSIONES: ANSI B18.6.4
ESPECIFICACIÓN: SAE 30304
MATERIAL: Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 Mínima



Código	Medidas
303-704	1
303-708	1.5
303-712	2
303-716	2.5
303-720	3
303-724	3.5
303-728	4
303-732	4.5
303-736	5
303-740	5.5
303-744	6

Código	Medidas
303-748	6.5
303-752	7
303-760	8
303-764	8.5
303-768	9
303-776	10
303-780	10.5
303-784	11
303-792	12
303-796	12.5
303-800	13

TORNILLO ELEVADOR NC GALVANIZADO

NORMA: ASME B18.9
ESPECIFICACIÓN: ASME B18.2.1-1996
SAE J-429-1999
MATERIAL: Acero bajo carbono
RESISTENCIA: 74 KSI Min



Código	Medidas
317-800	1/4x3/4
317-804	1/4x1
317-808	1/4x1-1/4
317-812	1/4x1-1/2
317-820	1/4x2
317-832	5/16x1
317-836	5/16x1-1/4
317-840	5/16x1-1/2

Código	Medidas
317-844	5/16x1-3/4
317-848	5/16x2
317-860	3/8x1
317-864	3/8x1-1/4
317-868	3/8x1-1/2
317-876	3/8x2
317-880	3/8x2-1/2
317-884	3/8x3

TORNILLOS, ARADO, C/PLANA, QUESO, ELEVADOR, TORXS Y MOTOR

TORNILLO ELEVADOR NC NATURAL

ESPECIFICACIÓN: ASME B18.2.1-1996
SAE J-429-1999
MATERIAL: Acero bajo carbono
RESISTENCIA: 74 KSI Min
DUREZA: 80 Min 100 Max



Código	Medidas
317-600	1/4x3/4
317-604	1/4x1
317-608	1/4x1-1/4
317-612	1/4x1-1/2
317-616	1/4x1-3/4
317-620	1/4x2
317-636	5/16x1
317-640	5/16x1-1/4
317-644	5/16x1-1/2

Código	Medidas
317-648	5/16x1-3/4
317-652	5/16x2
317-656	5/16x2-
317-668	1/23/8x1
317-672	3/8x1-1/4
317-676	3/8x1-1/2
317-684	3/8x2
317-688	3/8x2-1/2
317-692	3/8x3

TORNILLO CABEZA QUESO PHILLIPS MM GALV

DIMENSIONES: ASME B 18.6.3 - 2002
ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 - 1999 Grado 1
DUREZA ROCKWELL B: 70 min 100 Max
ACABADO: Galvanizado electrolítico (AST B-633)



Código	Medidas
313-700	2x4
313-704	2x5
313-708	2x6
313-712	2x8
313-716	2x10
313-720	2x12
313-724	2x16
313-728	2x20
313-740	2.5x4
313-748	2.5x6
313-752	2.5x8
313-756	2.5x10
313-760	2.5x12
313-764	2.5x16
313-768	2.5x20
313-772	2.5x25
313-776	2.5x30
313-780	3x4
313-784	3x5
313-788	3x6
313-792	3x8
313-796	3x10
313-800	3x12
313-804	3x16
313-808	3x20
313-812	3x25
313-816	3x30
313-820	3x35
313-824	3x40
313-836	3.5x6
313-840	3.5x8
313-844	3.5x10
313-848	3.5x12
313-852	3.5x16
313-856	3.5x20
313-860	3.5x25
313-864	3.5x30
313-868	3.5x35
313-876	4x5
313-880	4x6
313-884	4x8
313-888	4x10
313-892	4x12
313-896	4x16
313-900	4x20
313-904	4x25
313-908	4x30
313-912	5x8

Código	Medidas
313-916	5x10
313-920	5x12
313-924	5x16
313-928	5x20
313-944	5x25
313-948	5x30
313-952	5x35
313-956	5x40
313-960	5x45
313-964	5x50
313-968	5x60
313-972	5x70
313-976	5x80
313-980	5x90
313-984	5x100
313-988	6x8
313-992	6x10
313-996	6x12
314-000	6x16
314-004	6x20
314-008	6x25
314-016	6x30
314-020	6x35
314-024	6x40
314-028	6x45
314-032	6x50
314-036	6x60
314-040	6x70
314-044	6x80
314-048	6x90
314-052	6x100
314-056	8x10
314-060	8x12
314-064	8x16
314-068	8x20
314-072	8x25
314-076	8x30
314-084	8x35
314-088	8x40
314-092	8x45
314-100	8x50
314-104	4x35
314-108	4x40
314-112	4x45
314-116	4x50
314-120	4x60
314-124	5x6

TORNILLO CABEZA PLANA PHILLIPS MM GALV

DIMENSIONES: ASME B 18.6.3 - 2002
ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 - 1999 Grado 1
DUREZA ROCKWELL B: 70 min 100 Max
ACABADO: Galvanizado electrolítico (AST B-633)



Código	Medidas
315-184	3x5
315-188	3x6
315-192	3x8
315-196	3x10
315-200	3x12
315-204	3x16
315-208	3x20
315-212	3x25
315-216	3x30
315-220	3x35
315-224	3x40
315-228	3x50
315-276	4x5
315-280	4x6
315-284	4x8
315-288	4x10
315-292	4x12
315-296	4x16
315-300	4x20
315-304	4x25
315-308	4x30
315-312	4x35
315-316	4x40
315-320	4x45
315-324	4x50
315-328	4x60
315-332	4x70
315-336	4x80
315-344	5x6
315-348	5x8
315-352	5x10
315-356	5x12
315-360	5x16
315-361	5x18
315-364	5x20
315-368	5x25
315-372	5x30

Código	Medidas
315-376	5x35
315-380	5x40
315-384	5x45
315-388	5x50
315-392	5x60
315-396	5x70
315-400	5x80
315-404	5x100
315-408	6x8
315-412	6x10
315-416	6x12
315-420	6x16
315-424	6x20
315-428	6x25
315-432	6x30
315-436	6x35
315-440	6x40
315-444	6x45
315-448	6x50
315-452	6x60
315-456	6x70
315-460	6x80
315-464	6x10
315-468	8x10
315-472	8x12
315-476	8x16
315-480	8x20
315-484	8x25
315-488	8x30
315-492	8x35
315-496	8x40
315-500	8x45
315-504	8x50
315-508	8x60
315-512	8x70
315-516	8x80
315-520	8x100

OPRESOR SET CABEZA CUADRADA NC PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM F-912/A-574
MATERIAL: Acero aleado
DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.6.2-1995
DUREZA ROCKWELL C: 39 Min, 45 Max



Código	Medidas
316-904	1/4x1/2
316-908	1/4x3/4
316-912	1/4x1
316-916	1/4x1-1/4
316-920	1/4x1-1/2
316-928	1/4x2
316-940	5/16x1/2
316-944	5/16x3/4
316-948	5/16x1
316-952	5/16x1-1/4
316-956	5/16x1-1/2
316-960	5/16x2
316-964	5/16x2-1/2
316-968	5/16x3
316-972	3/8x1/2
316-976	3/8x3/4
316-980	3/8x1
316-984	3/8x1-1/4
316-988	3/8x1-1/2
316-992	3/8x2
316-996	3/8x2-1/2
317-000	3/8x3
317-004	3/8x3-1/2
317-008	3/8x4
317-012	7/16x3/4
317-016	7/16x1
317-020	7/16x1-1/4
317-024	7/16x1-1/2

Código	Medidas
317-028	7/16x2
317-032	7/16x2-1/2
317-036	7/16x3
317-040	7/16x3-1/2
317-048	1/2x3/4
317-052	1/2x1
317-056	1/2x1-1/4
317-060	1/2x1-1/2
317-064	1/2x2
317-068	1/2x2-1/2
317-072	1/2x3
317-076	1/2x3-1/2
317-080	1/2x4
317-084	1/2x4-1/2
317-088	1/2x5
317-092	1/2x6
317-096	5/8x1
317-100	5/8x1-1/4
317-104	5/8x1-1/2
317-108	5/8x2
317-112	5/8x2-1/2
317-116	5/8x3
317-120	5/8x3-1/2
317-124	5/8x4
317-128	5/8x4-1/2
317-132	5/8x5
317-136	5/8x6
317-140	3/4x1

TORNILLOS, ARADO, C/PLANA, QUESO, ELEVADOR, TORXS Y MOTOR

TORNILLOS, ARADO, C/PLANA, QUESO, ELEVADOR, TORXS Y MOTOR

Código	Medidas
317-144	3/4x1-1/2
317-148	3/4x1-3/4
317-152	3/4x2
317-156	3/4x2-1/4
317-160	3/4x2-1/2
317-164	3/4x3
317-168	3/4x3-1/2
317-172	3/4x4
317-176	3/4x4-1/2
317-180	3/4x5
317-184	3/4x6
317-188	7/8x2
317-192	7/8x2-1/2
317-196	7/8x3

TORNILLOS, ARADO, C/PLANA, QUESO, ELEVADOR, TORXS Y MOTOR

Código	Medidas
317-200	7/8x3-1/2
317-204	7/8x4
317-208	7/8x4-1/2
317-212	7/8x5
317-216	7/8x6
317-220	1x2
317-224	1x2-1/2
317-228	1x3
317-232	1x3-1/2
317-236	1x4
317-240	1x4-1/2
317-244	1x5
317-248	1x5-1/2
317-252	1x6

TORNILLO TORXS C/ PLANA T-23 NC PAVONADO



Código	Medidas
318-200	1/4x1-1/2
318-204	1/4x2
318-208	1/4x2-1/2

Código	Medidas
318-212	1/4x3
318-216	5/16x2
318-220	5/16x2-1/2

TORNILLO TORXS C/ PLANA T-F NC PAVONADO



Código	Medidas
318-300	1/4x1
318-308	1/4x1-1/2
318-304	1/4x1-1/4
318-312	1/4x2
318-320	1/4x2-1/2

Código	Medidas
318-324	1/4x3
318-336	5/16x1-1/2
318-340	5/16x2
318-348	5/16x2-1/2
318-352	5/16x3

TORNILLO PARA MOTOR NATURAL



DIMENSIONES: SAE J-429 1999, Grado 1

ESPECIFICACIÓN: Acero bajo carbono

DUREZA ROCKWELL B: UNC Ajuste 2A

ACABADO: 70 Mínima 100 Máxima

Código	Medidas
319-404	8-32x4
319-408	8-32x5
319-412	8-32x5-1/2
319-416	8-32x6
319-420	8-32x6-1/2
319-424	8-32x7
319-428	8-32x7-1/2
319-432	8-32x8
319-436	8-32x8-1/2
319-440	8-32x9
319-444	8-32x9-1/2
319-448	8-32x10
319-452	8-32x10-1/2
319-456	8-32x11
319-460	8-32x11-1/2
319-464	8-32x12
319-468	10-32x3-1/2
319-472	10-32x4
319-476	10-32x4-1/4

Código	Medidas
319-480	10-32x4-1/2
319-484	10-32x5
319-488	10-32x5-1/2
319-492	10-32x6
319-496	10-32x6-1/4
319-500	10-32x6-1/2
319-504	10-32x7
319-508	10-32x7-1/4
319-512	10-32x7-1/2
319-516	10-32x8
319-520	10-32x8-1/2
319-524	10-32x9
319-528	10-32x9-1/2
319-532	10-32x10
319-536	10-32x10-1/4
319-540	10-32x10-1/2
319-544	10-32x11
319-552	10-32x12

SEGURO TIPO OMEGA NC EXTERIOR

ESPECIFICACIÓN: DIN 471 SAE 1060-1090

MATERIAL: Acero bajo carbono

DUREZA ROCKWELL: 84-87.5



SEGURO TIPO OMEGA NC EXTERIOR

Código	Medidas
328-900	1/8
328-904	5/32
328-908	3/16
328-912	7/32
328-916	15/64
328-920	1/4
328-924	9/32
328-928	5/16
328-932	11/32
328-936	23/64
328-940	3/8
328-944	25/64
328-948	13/32
328-952	7/16
328-956	15/32
328-960	1/2
328-964	9/16
328-968	19/32
328-972	5/8
328-976	43/64
328-980	11/16
328-984	3/4
328-988	25/32
328-992	13/16
328-996	27/32
329-000	7/8
329-004	15/16
329-008	63/64
329-012	1
329-016	1-1/32
329-020	1-1/16
329-024	1-1/8
329-028	1-3/16
329-032	1-1/4
329-034	1-9/32
329-036	1-5/16
329-040	1-3/8
329-044	1-7/16
329-048	1-1/2
329-052	1-9/16
329-056	1-5/8
329-060	1-11/16
329-064	1-3/4

SEGURO TIPO E MM PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: DIN 471 SAE 1060-1090

MATERIAL: Acero bajo carbono

DUREZA ROCKWELL: 84-87.5



SEGURO TIPO E MM PAVONADO

Código	Medidas
332-404	4
332-408	5
332-420	8
332-428	10
332-432	12
332-436	15