



CATALOGO DE PRODUCTOS

TORNILLERA DE OCCIDENTE

Tornillera

De Occidente

TORNILLOS

FIJACION

ARANDELAS

*EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA
COMERCIALIZACION DE TORNILLOS Y
SOLUCIONES DE FIJACION PARA LA
INDUSTRIA*



AUTOMOTRIZ



CONSTRUCCIÓN



MANUFACTURA EN GENERAL



ELECTRÓNICA



CARPINTERIA



SOMOS MAS QUE UN TORNILLO

TORNILLERA DE OCCIDENTE

LOS MAS VENDIDO



Tomillera
Distribuidor

HEXAGONAL

G2 y G5

G8

Milimétrico

Inoxidable

Estructural A325



TUERCAS Y RONDANAS

G2, G5 y G8

Milimétrica

Seguridad Nylon

Rondana Plana
Est. y MM

Rondana Presión
Est. y MM



PIJAS Y REMACHES

Pija Multiusos

Pija Fijadora

Pija Hexagonal

Pija K-Lath

Remaches



ALLEN, ESTUFA Y COCHE

Allen cilíndrico

Allen c/ plana

Allen Guía

Estufa

Coche



TAQUETES Y VARILLAS

Varilla G2

Varilla G5 y B7

Taquete exp. TX

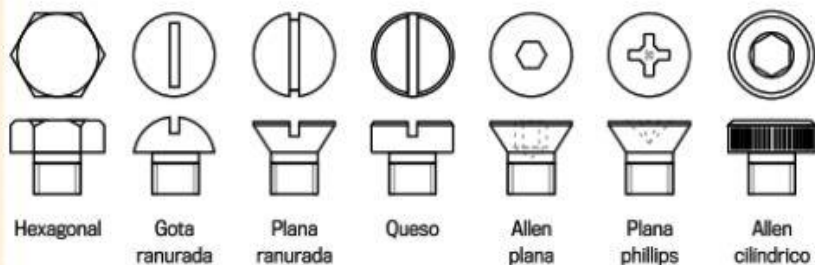
Taquete exp. Z

Taquete Arpón

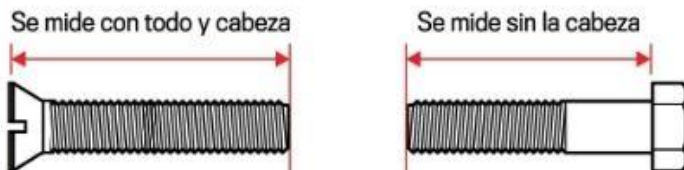


EL ABC DEL TORNILLO

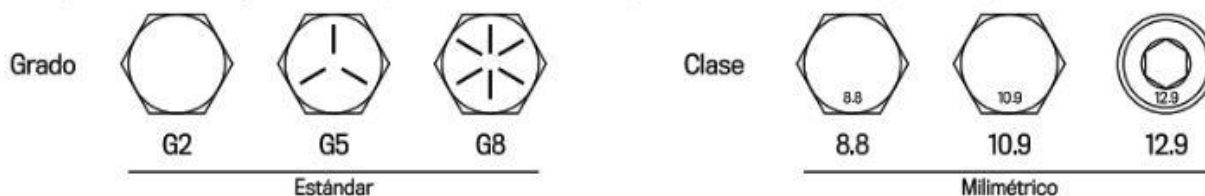
1. CABEZA: Proporciona una superficie de soporte y permite su manipulación. Las cabezas más comunes son



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.



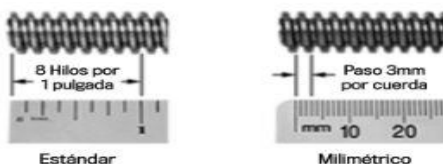
3. RESISTENCIA (GRADO O CLASE): Se refiere a la dureza del tornillo, o bien la resistencia a la tensión del acero, la cual se logra incrementar a través de tratamientos térmicos y combinación de materiales. La resistencia se mide como tensión máxima que puede soportar la pieza antes de su fractura o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



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.

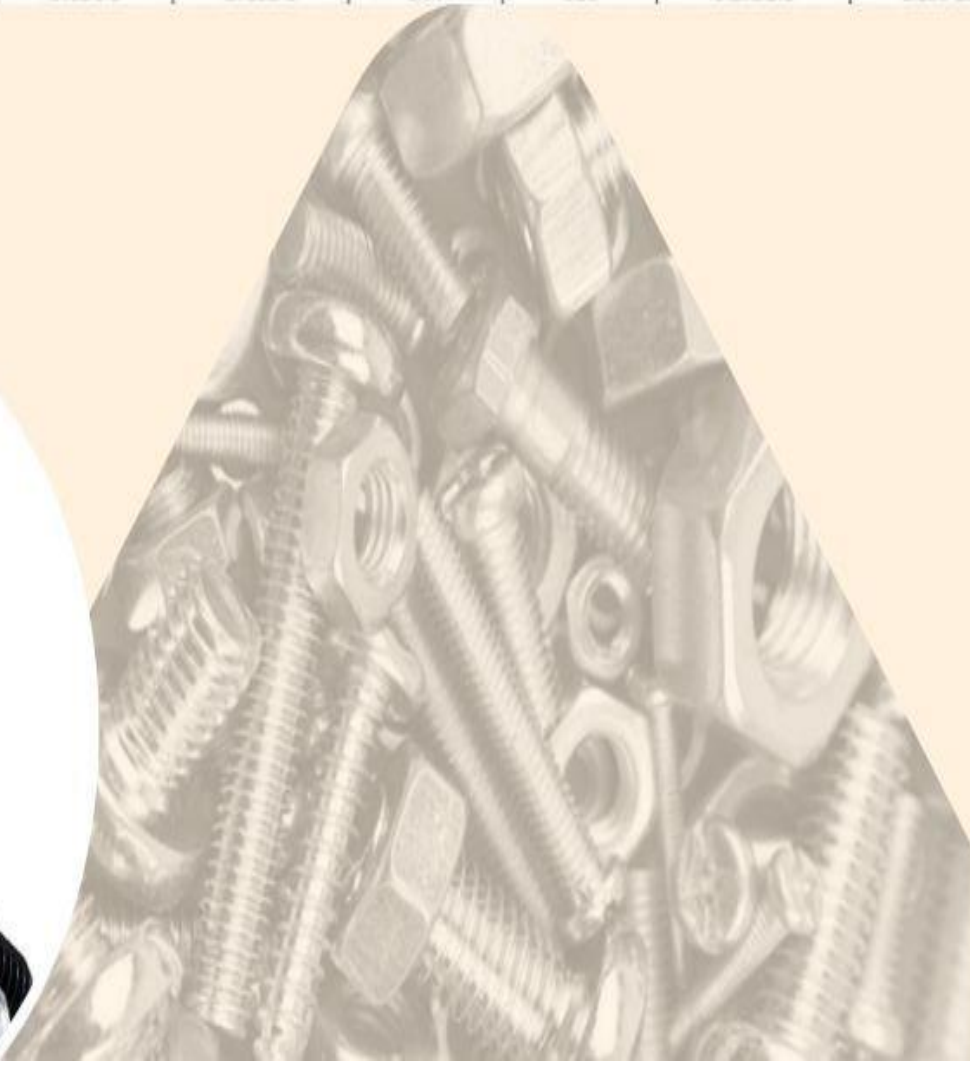


6. TIPO DE CUERPO: Generalmente los tornillos entre más largos pierden dureza, por lo cual solo parte del cuerpo del tornillo tiene rosca y el resto de la superficie es plana (tornillo con vástago). A partir de ciertas medidas más largas algunos tornillos vienen con vástago para cumplir ciertos estándares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



Resistencia a la Tensión de los Tornillos

	Estandar			Inoxidable		Milimetrico		
Marca y especificación	 Grado 2	 Grado 5	 Grado 8	 Acero Inoxidable	 Acero Inoxidable	 Clase 8.8	 Clase 10.9	 Clase 12.9 Allen
Categoría	Baja aleación	Media aleación	Alta aleación	Media aleación		Media aleación	Alta 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	Aleación de acero tratado al calor
Resistencia mínima a la tensión (PSI)	74000 (60000)	120000 (105000)	150000	85000	85000	120000	150000	176000
Tuerca compatible	Grado 2	Grado 5	Grado 8	304	316	Clase 8.8	Clase 10.9	Clase 10.9



Tomillera

Remaches

Código	D		L		C	DIÁMETRO DE CABEZA		A RANGO DE AGARRE				RESISTENCIA			
	DIÁMETRO DEL CUERPO		LARGO NOM. DE VASTAGO					MIN		MAX		CORTE		TENSIÓN	
	mm	pulg	mm	pulg		mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb	kg	lb
19-001-32	2.4	3/32	5.5	0.215	4.8	0.187	0.5	0.020	3.2	0.125	41	90	54	120	
19-001-34			8.6	0.34			3.2	0.126	6.4	0.250					
19-001-41	3.2	1/8	4.7	0.187	6.4	0.250	0.5	0.020	1.6	0.062	77	170	100	220	
19-001-42			6.4	0.250			1.6	0.063	3.2	0.125					
19-001-43			8.0	0.312			3.2	0.126	4.8	0.187					
19-001-44			9.5	0.375			4.8	0.188	6.4	0.250					
19-001-45			11.0	0.437			6.4	0.251	8.0	0.312					
19-001-46			12.7	0.500			8.0	0.313	9.5	0.375					
19-001-48			15.9	0.625			9.5	0.376	12.7	0.500					
19-001-52	4.0	5/32	6.7	0.265	8.0	0.312	0.5	0.020	3.2	0.125	118	260	159	350	
19-001-54			9.9	0.390			4.8	0.188	6.4	0.250					
19-001-56			13.0	0.515			6.4	0.251	9.5	0.375					
19-001-58			16.2	0.640			9.5	0.376	12.7	0.500					
19-001-510			19.4	0.765			12.7	0.501	15.9	0.250					
19-001-62	4.8	3/16	7.4	0.290	9.5	0.375	0.5	0.020	3.2	0.125	173	380	227	500	
19-001-64			10.5	0.415			3.2	0.126	6.4	0.250					
19-001-66			14.0	0.540	14.2	0.560	6.4	0.251	9.5	0.375					
19-001-66-CA							9.5	0.375	9.5	0.376					12.7
19-001-68			17.00	0.665	14.2	0.560	9.5	0.376	12.7	0.500					
19-001-68-CA							12.7	0.501	15.9	0.625					173
19-001-610			20.0	0.790	14.2	0.560	12.7	0.501	15.9	0.625					
19-001-610-CA			23.2	0.915	14.2	0.560	15.9	0.626	19.1	0.750					
19-001-612							19.1	0.750	19.1	0.751					22.2
19-001-614			26.4	1.040	14.2	0.560	19.1	0.751	22.2	0.875					
19-001-614-CA							22.2	0.875	25.4	1.000					
19-001-616			29.5	1.165	9.5	0.375	22.2	0.876	25.4	1.000					
19-001-616-CA			14.2	0.560	22.2	0.876	25.4	1.000							
19-001-84			6.4	1/4	11.4	0.450	12.7	0.500	3.2	0.126					6.4
19-001-86	14.6	0.575			6.4	0.251			9.5	0.375					
19-001-88	17.8	0.700			9.5	0.376			12.7	0.500					



Los remaches se miden por su Diámetro (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.

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	3/16x1/2	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	1/4x1/2	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	5/16x1/2	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	CC	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	3/8x1/2	CC	16H	
100-172	3/8x3/4	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**

100-200	3/8x3	CC	16H	●
100-844	3/8x3	CV	16H	
100-204	3/8x3-1/2	CC	16H	●
100-848	3/8x3-1/2	CV	16H	
100-208	3/8x4	CC	16H	●
100-852	3/8x4	CV	16H	
100-212	3/8x4-1/2	CC	16H	●
100-856	3/8x4-1/2	CV	16H	
100-216	3/8x5	CC	16H	●
100-860	3/8x5	CV	16H	
100-220	3/8x5-1/2	CC	16H	●
100-864	3/8x5-1/2	CV	16H	
100-224	3/8x6	CC	16H	●
100-868	3/8x6	CV	16H	
100-872	3/8x6-1/2	CV	16H	
100-226	3/8x7	CC	16H	●
100-876	3/8x7	CV	16H	
100-227	3/8x8	CC	16H	●
100-880	3/8x8	CV	16H	
100-884	3/8x9	CV	16H	
100-888	3/8x10	CV	16H	
100-892	3/8x11	CV	16H	
100-896	3/8x12	CV	16H	
100-228	7/16x3/4	CC	14H	
100-232	7/16x1	CC	14H	
100-236	7/16x1-1/4	CC	14H	
100-240	7/16x1-1/2	CC	14H	●
100-900	7/16x1-1/2	CV	14H	
100-244	7/16x1-3/4	CC	14H	●
100-904	7/16x1-3/4	CV	14H	
100-248	7/16x2	CC	14H	●
100-908	7/16x2	CV	14H	
100-252	7/16x2-1/2	CC	14H	●
100-912	7/16x2-1/2	CV	14H	
100-256	7/16x3	CC	14H	●
100-916	7/16x3	CV	14H	
100-260	7/16x3-1/2	CC	14H	●
100-920	7/16x3-1/2	CV	14H	
100-264	7/16x4	CC	14H	●
100-924	7/16x4	CV	14H	
100-928	7/16x4-1/2	CV	14H	
100-932	7/16x5	CV	14H	
100-936	7/16x5-1/2	CV	14H	
100-940	7/16x6	CV	14H	
100-944	7/16x6-1/2	CV	14H	
100-948	7/16x7	CV	14H	
100-952	7/16x8	CV	14H	
100-956	7/16x9	CV	14H	
100-960	7/16x10	CV	14H	
100-964	7/16x11	CV	14H	
100-968	7/16x12	CV	14H	
100-268	1/2x3/4	CC	13H	
100-272	1/2x1	CC	13H	●
100-276	1/2x1-1/4	CC	13H	●
100-280	1/2x1-1/2	CC	13H	●
100-284	1/2x1-3/4	CC	13H	●
100-972	1/2x1-3/4	CV	13H	
100-288	1/2x2	CC	13H	●
100-976	1/2x2	CV	13H	
100-292	1/2x2-1/2	CC	13H	●
100-980	1/2x2-1/2	CV	13H	
100-296	1/2x3	CC	13H	●
100-984	1/2x3	CV	13H	
100-300	1/2x3-1/2	CC	13H	●
100-988	1/2x3-1/2	CV	13H	
100-304	1/2x4	CC	13H	●
100-992	1/2x4	CV	13H	
100-308	1/2x4-1/2	CC	13H	●
100-996	1/2x4-1/2	CV	13H	
100-312	1/2x5	CC	13H	●
101-000	1/2x5	CV	13H	
100-316	1/2x5-1/2	CC	13H	●
101-004	1/2x5-1/2	CV	13H	
100-320	1/2x6	CC	13H	●
101-008	1/2x6	CV	13H	
101-012	1/2x6-1/2	CC	13H	●
101-016	1/2x7	CC	13H	●
101-020	1/2x7-1/2	CV	13H	
101-024	1/2x8	CV	13H	
101-028	1/2x8-1/2	CV	13H	

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

101-032	1/2x9	CV	13H	
101-036	1/2x9-1/2	CV	13H	
101-040	1/2x10	CV	13H	
101-044	1/2x11	CV	13H	
101-048	1/2x12	CV	13H	
100-328	5/8x1	CC	11H	
100-332	5/8x1-1/4	CC	11H	
100-336	5/8x1-1/2	CC	11H	●
100-340	5/8x1-3/4	CC	11H	
100-344	5/8x2	CC	11H	●
101-052	5/8x2	CV	11H	
100-348	5/8x2-1/2	CC	11H	●
101-056	5/8x2-1/2	CV	11H	
100-352	5/8x3	CC	11H	●
101-060	5/8x3	CV	11H	
100-356	5/8x3-1/2	CC	11H	●
101-064	5/8x3-1/2	CV	11H	
100-360	5/8x4	CC	11H	●
101-068	5/8x4	CV	11H	
100-364	5/8x4-1/2	CC	11H	●
101-072	5/8x4-1/2	CV	11H	
100-368	5/8x5	CC	11H	●
101-076	5/8x5	CV	11H	
100-372	5/8x5-1/2	CC	11H	
101-080	5/8x5-1/2	CV	11H	●
100-376	5/8x6	CC	11H	●
101-084	5/8x6	CV	11H	
100-380	5/8x6-1/2	CC	11H	
101-088	5/8x6-1/2	CV	11H	●
100-384	5/8x7	CC	11H	●
101-092	5/8x7	CV	11H	
101-096	5/8x7-1/2	CV	11H	
101-100	5/8x8	CV	11H	
101-104	5/8x9	CV	11H	
101-108	5/8x9-1/2	CV	11H	
101-112	5/8x10	CV	11H	
101-116	5/8x10-1/2	CV	11H	
101-120	5/8x11	CV	11H	
101-124	5/8x12	CV	11H	
100-387	3/4x1	CC	10H	
100-388	3/4x1-1/4	CC	10H	
100-392	3/4x1-1/2	CC	10H	
100-396	3/4x1-3/4	CC	10H	
100-400	3/4x2	CC	10H	●
101-128	3/4x2	CV	10H	
100-404	3/4x2-1/2	CC	10H	●
101-132	3/4x2-1/2	CV	10H	
100-408	3/4x3	CC	10H	●
101-136	3/4x3	CV	10H	
100-412	3/4x3-1/2	CC	10H	●
101-140	3/4x3-1/2	CV	10H	
100-416	3/4x4	CC	10H	●
101-144	3/4x4	CV	10H	
100-420	3/4x4-1/2	CC	10H	●
101-148	3/4x4-1/2	CV	10H	
100-424	3/4x5	CC	10H	●
101-152	3/4x5	CV	10H	
100-428	3/4x5-1/2	CC	10H	
101-156	3/4x5-1/2	CV	10H	●
100-432	3/4x6	CC	10H	●
101-160	3/4x6	CV	10H	
101-164	3/4x6-1/2	CV	10H	
101-168	3/4x7	CV	10H	
101-172	3/4x7-1/2	CV	10H	
100-434	3/4x8	CC	10H	●
101-176	3/4x8	CV	10H	
101-180	3/4x8-1/2	CV	10H	
100-435	3/4x9	CC	10H	
101-184	3/4x9	CV	10H	●
101-188	3/4x10	CV	10H	
101-192	3/4x11	CV	10H	
101-196	3/4x12	CV	10H	
101-200	3/4x13	CV	10H	
101-204	3/4x14	CV	10H	
100-436	7/8x2	CC	9H	●
101-208	7/8x2	CV	9H	
100-440	7/8x2-1/2	CC	9H	●
101-212	7/8x2-1/2	CV	9H	
100-444	7/8x3	CC	9H	●
101-216	7/8x3	CV	9H	
100-448	7/8x3-1/2	CC	9H	●
101-220	7/8x3-1/2	CV	9H	

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	CC	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	CV	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
102-272	1x5	CC	8H
102-276	1x5-1/2	CC	8H
102-280	1x6	CC	8H
102-284	1x7	CC	8H
102-288	1x8	CC	8H
102-292	1x9	CC	8H
102-296	1x10	CC	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



Cuerva Corrida (CC) Con Vástago (CV)

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
101-824	5/16x1-1/8	CC	18H
101-828	5/16x1-1/4	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
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
101-908	3/8x3	CC	16H
102-520	3/8x3	CV	16H
101-910	3/8x3-1/4	CC	16H
101-912	3/8x3-1/2	CC	16H
102-524	3/8x3-1/2	CV	16H
101-916	3/8x4	CC	16H
102-528	3/8x4	CV	16H
101-920	3/8x4-1/2	CC	16H
101-924	3/8x5	CC	16H
102-536	3/8x5	CV	16H
101-928	3/8x5-1/2	CC	16H
101-932	3/8x6	CC	16H
102-548	3/8x6-1/2	CV	16H
101-936	3/8x7	CC	16H
102-556	3/8x8	CV	16H
101-940	7/16x3/4	CC	14H
101-944	7/16x1	CC	14H
101-948	7/16x1-1/4	CC	14H
101-952	7/16x1-1/2	CC	14H
101-956	7/16x1-3/4	CC	14H
101-960	7/16x2	CC	14H
102-576	7/16x2	CV	14H
101-964	7/16x2-1/2	CC	14H
101-968	7/16x3	CC	14H
101-972	7/16x3-1/2	CC	14H
101-976	7/16x4	CC	14H
101-980	7/16x4-1/2	CC	14H
101-984	7/16x5	CC	14H
101-988	7/16x5-1/2	CC	14H
101-992	7/16x6	CC	14H
101-996	1/2x1/2	CC	13H
102-000	1/2x3/4	CC	13H
102-004	1/2x1	CC	13H
102-008	1/2x1-1/4	CC	13H
102-012	1/2x1-1/2	CC	13H
102-016	1/2x1-3/4	CC	13H
102-020	1/2x2	CC	13H
102-620	1/2x2	CV	13H
102-024	1/2x2-1/2	CC	13H
102-624	1/2x2-1/2	CV	13H
102-028	1/2x3	CC	13H
102-032	1/2x3-1/2	CC	13H
102-632	1/2x3-1/2	CV	13H
102-036	1/2x4	CC	13H
102-636	1/2x4	CV	13H
102-040	1/2x4-1/2	CC	13H
102-640	1/2x4-1/2	CV	13H
102-044	1/2x5	CC	13H
102-048	1/2x5-1/2	CC	13H
102-648	1/2x5-1/2	CV	13H
102-052	1/2x6	CC	13H
102-652	1/2x6	CV	13H
102-056	1/2x7	CC	13H
102-060	1/2x8	CC	13H
102-668	1/2x8	CV	13H
102-064	1/2x9	CC	13H
102-068	1/2x10	CC	13H
102-072	5/8x1	CC	11H
102-076	5/8x1-1/4	CC	11H
102-080	5/8x1-1/2	CC	11H
102-084	5/8x1-3/4	CC	11H
102-088	5/8x2	CC	11H
102-092	5/8x2-1/2	CC	11H
102-096	5/8x3	CC	11H
102-696	5/8x3	CV	11H
102-100	5/8x3-1/2	CC	11H
102-700	5/8x3-1/2	CV	11H
102-104	5/8x4	CC	11H
102-704	5/8x4	CV	11H
102-108	5/8x4-1/2	CC	11H
102-112	5/8x5	CC	11H
102-116	5/8x5-1/2	CC	11H
102-120	5/8x6	CC	11H

TORNILLO HEXAGONAL G5 NC PAVONADO

NORMA
ASME B 18.2.1- 1996 SAE J-429-1999
MATERIAL
ACERO MEDIO CARBONO
RESISTENCIA
105-120K PSI
DUREZA
19 a 30, 25 a 34



Cuerva Corrida (CC) Con Vástago (CV)

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
104-600	1/4x1/2	CC	20H
104-608	1/4x3/4	CC	20H
104-616	1/4x1	CC	20H
104-620	1/4x1-1/4	CC	20H
104-624	1/4x1-1/2	CC	20H
105-104	1/4x1-1/2	CV	20H
104-628	1/4x1-3/4	CC	20H
105-108	1/4x1-3/4	CV	20H
104-632	1/4x2	CC	20H
105-114	1/4x2	CV	20H
105-116	1/4x2-1/4	CV	20H
104-636	1/4x2-1/2	CC	20H
105-120	1/4x2-1/2	CV	20H
105-121	1/4x2-3/4	CV	20H
104-640	1/4x3	CC	20H
105-124	1/4x3	CV	20H
105-128	1/4x3-1/2	CV	20H
105-132	1/4x4	CC	20H
105-136	1/4x4-1/2	CV	20H
105-140	1/4x5	CC	20H
105-144	1/4x5-1/2	CV	20H
105-148	1/4x6	CV	20H
105-152	1/4x7	CV	20H
104-648	5/16x1/2	CC	18H
104-656	5/16x3/4	CC	18H
104-664	5/16x1	CC	18H
104-668	5/16x1-1/4	CC	18H
104-672	5/16x1-1/2	CC	18H
105-168	5/16x1-1/2	CV	18H
104-676	5/16x1-3/4	CC	18H
105-172	5/16x1-3/4	CV	18H
104-680	5/16x2	CC	18H
105-176	5/16x2	CV	18H
105-180	5/16x2-1/4	CV	18H
105-184	5/16x2-1/2	CV	18H
105-192	5/16x3	CV	18H
105-196	5/16x3-1/2	CV	18H
105-200	5/16x4	CV	18H
105-204	5/16x4-1/2	CV	18H
105-208	5/16x5	CV	18H
105-212	5/16x5-1/2	CV	18H
105-216	5/16x6	CV	18H
105-220	5/16x7	CV	18H
105-224	5/16x8	CV	18H
104-692	3/8x1/2	CC	16H
104-696	3/8x3/4	CC	16H
104-700	3/8x1	CC	16H
104-704			

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos
104-760	1/2x1/2	CC	13H	105-648	3/4x6	CV	10H
104-764	1/2x3/4	CC	13H	105-652	3/4x6-1/2	CV	10H
104-768	1/2x1	CC	13H *	105-656	3/4x7	CV	10H
104-772	1/2x1-1/4	CC	13H *	105-660	3/4x7-1/2	CV	10H
104-776	1/2x1-1/2	CC	13H *	105-664	3/4x8	CV	10H
104-780	1/2x1-3/4	CC	13H •	105-668	3/4x8-1/2	CV	10H
105-391	1/2x1-3/4	CV	13H	105-672	3/4x9	CV	10H
104-784	1/2x2	CC	13H *	105-676	3/4x10	CV	10H
105-396	1/2x2-1/4	CV	13H	105-680	3/4x11	CV	10H
104-792	1/2x2-1/2	CC	13H	105-684	3/4x12	CV	10H
105-400	1/2x2-1/2	CV	13H *	105-688	3/4x13	CV	10H
105-404	1/2x2-3/4	CV	13H	104-900	7/8x1-1/2	CC	9H
104-796	1/2x3	CC	13H	104-908	7/8x2	CC	9H
105-408	1/2x3	CV	13H *	105-691	7/8x2-1/4	CV	9H
105-412	1/2x3-1/4	CV	13H	104-916	7/8x2-1/2	CC	9H
105-416	1/2x3-1/2	CV	13H *	105-696	7/8x3	CV	9H
105-420	1/2x3-3/4	CV	13H	105-704	7/8x3-1/2	CV	9H
105-424	1/2x4	CV	13H *	105-712	7/8x4	CV	9H
105-428	1/2x4-1/2	CV	13H	105-716	7/8x4-1/2	CV	9H
105-432	1/2x5	CV	13H	105-720	7/8x5	CV	9H
105-436	1/2x5-1/2	CV	13H	105-724	7/8x5-1/2	CV	9H
105-440	1/2x6	CV	13H	105-728	7/8x6	CV	9H
105-444	1/2x6-1/2	CV	13H	105-732	7/8x6-1/2	CV	9H
105-448	1/2x7	CV	13H	105-736	7/8x7	CV	9H
105-452	1/2x7-1/2	CV	13H	105-740	7/8x7-1/2	CV	9H
105-456	1/2x8	CV	13H	105-744	7/8x8	CV	9H
105-460	1/2x9	CV	13H	105-748	7/8x8-1/2	CV	9H
105-464	1/2x10	CV	13H	105-752	7/8x9	CV	9H
105-468	1/2x11	CV	13H	105-756	7/8x10	CV	9H
105-472	1/2x12	CV	13H	105-760	7/8x11	CV	9H
104-800	9/16x1	CC	12H	105-764	7/8x12	CV	9H
104-804	9/16x1-1/4	CC	12H	104-928	1x2	CC	8H
104-808	9/16x1-1/2	CC	12H	104-936	1x2-1/2	CC	8H •
104-812	9/16x1-3/4	CC	12H •	105-768	1x2-1/2	CV	8H
105-476	9/16x1-3/4	CV	12H	105-776	1x3	CV	8H
104-816	9/16x2	CC	12H	105-784	1x3-1/2	CV	8H
105-480	9/16x2-1/2	CV	12H	105-792	1x4	CV	8H
105-484	9/16x3	CV	12H	105-800	1x4-1/2	CV	8H
105-488	9/16x3-1/2	CV	12H	105-804	1x5	CV	8H
105-492	9/16x4	CV	12H	105-808	1x5-1/2	CV	8H
105-496	9/16x4-1/2	CV	12H	105-812	1x6	CV	8H
105-500	9/16x5	CV	12H	105-816	1x6-1/2	CV	8H
105-504	9/16x5-1/2	CV	12H	105-820	1x7	CV	8H
105-508	9/16x6	CV	12H	105-824	1x7-1/2	CV	8H
105-512	9/16x7	CV	12H	105-828	1x8	CV	8H
105-516	9/16x8	CV	12H	105-832	1x8-1/2	CV	8H
105-520	9/16x9	CV	12H	105-836	1x9	CV	8H
105-524	9/16x10	CV	12H	105-840	1x10	CV	8H
104-828	5/8x1	CC	11H	105-844	1x11	CV	8H
104-832	5/8x1-1/4	CC	11H	105-848	1x12	CV	8H
104-836	5/8x1-1/2	CC	11H	104-940	1-1/8x3	CC	7H
104-840	5/8x1-3/4	CC	11H	104-944	1-1/8x3-1/2	CC	7H •
104-844	5/8x2	CC	11H •	105-864	1-1/8x3-1/2	CV	7H
105-527	5/8x2	CV	11H	105-868	1-1/8x4	CV	7H
105-528	5/8x2-1/4	CV	11H	105-868	1-1/8x4-1/2	CV	7H
104-848	5/8x2-1/2	CC	11H	105-872	1-1/8x5	CV	7H
105-532	5/8x2-1/2	CV	11H •	105-876	1-1/8x5-1/2	CV	7H
105-536	5/8x2-3/4	CV	11H	105-880	1-1/8x6	CV	7H
104-856	5/8x3	CC	11H	105-888	1-1/8x7	CV	7H
105-540	5/8x3	CV	11H •	105-896	1-1/8x8	CV	7H
105-544	5/8x3-1/4	CV	11H	105-900	1-1/8x9	CV	7H
105-548	5/8x3-1/2	CV	11H	105-908	1-1/8x10	CV	7H
105-552	5/8x3-3/4	CV	11H	105-912	1-1/8x11	CV	7H
105-556	5/8x4	CV	11H	105-916	1-1/8x12	CV	7H
105-560	5/8x4-1/2	CV	11H	104-948	1-1/4x3	CC	7H
105-564	5/8x5	CV	11H	104-952	1-1/4x3-1/2	CC	7H
105-568	5/8x5-1/2	CV	11H	105-924	1-1/4x4	CV	7H
105-572	5/8x6	CV	11H	105-928	1-1/4x4-1/2	CV	7H
105-576	5/8x6-1/2	CV	11H	105-932	1-1/4x5	CV	7H
105-580	5/8x7	CV	11H	105-936	1-1/4x5-1/2	CV	7H
105-584	5/8x7-1/2	CV	11H	105-940	1-1/4x6	CV	7H
105-588	5/8x8	CV	11H	105-948	1-1/4x7	CV	7H
105-592	5/8x8-1/2	CV	11H	105-956	1-1/4x8	CV	7H
105-596	5/8x9	CV	11H	105-960	1-1/4x9	CV	7H
105-600	5/8x10	CV	11H	105-968	1-1/4x10	CV	7H
105-604	5/8x11	CV	11H	105-972	1-1/4x11	CV	7H
105-608	5/8x12	CV	11H	105-976	1-1/4x12	CV	7H
104-860	3/4x1-1/4	CC	10H	104-956	1-1/2x3	CC	6H
104-864	3/4x1-1/2	CC	10H	104-960	1-1/2x3-1/2	CC	6H
104-868	3/4x1-3/4	CC	10H	105-988	1-1/2x4	CV	6H
104-872	3/4x2	CC	10H	104-968	1-1/2x4-1/2	CC	6H •
104-880	3/4x2-1/2	CC	10H	105-996	1-1/2x4-1/2	CV	6H
105-612	3/4x2-3/4	CV	10H	106-000	1-1/2x5	CV	6H
105-616	3/4x3	CV	10H	106-004	1-1/2x5-1/2	CV	6H
105-620	3/4x3-1/4	CV	10H	106-008	1-1/2x6	CV	6H
105-624	3/4x3-1/2	CV	10H	106-016	1-1/2x7	CV	6H
105-628	3/4x3-3/4	CV	10H	106-024	1-1/2x8	CV	6H
105-632	3/4x4	CV	10H	106-032	1-1/2x9	CV	6H
105-636	3/4x4-1/2	CV	10H	106-036	1-1/2x10	CV	6H
105-640	3/4x5	CV	10H	106-040	1-1/2x11	CV	6H
105-644	3/4x5-1/2	CV	10H	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



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
106-480	5/16x2-3/4	CV	18H	106-736	5/8x5-1/2	CV	11H
106-484	5/16x3	CV	18H	106-740	5/8x6	CV	11H
106-488	5/16x3-1/2	CV	18H	106-744	5/8x6-1/2	CV	11H
106-492	5/16x3-3/4	CV	18H	106-748	5/8x7	CV	11H
106-496	5/16x4	CV	18H	106-752	5/8x7-1/2	CV	11H
106-500	5/16x4-1/2	CV	18H	106-756	5/8x8	CV	11H
106-504	5/16x4-3/4	CV	18H	106-760	5/8x9	CV	11H
106-508	5/16x5	CV	18H	106-764	5/8x10	CV	11H
106-512	5/16x5-1/2	CV	18H	106-260	3/4x1-1/2	CC	10H
106-516	5/16x6	CV	18H	106-264	3/4x1-3/4	CC	10H
106-158	3/8x1/2	CC	16H	106-268	3/4x2	CC	10H
106-160	3/8x3/4	CC	16H	106-768	3/4x2-1/4	CV	10H
106-164	3/8x1	CC	16H	106-272	3/4x2-1/2	CC	10H •
106-168	3/8x1-1/4	CC	16H	106-772	3/4x2-1/2	CV	10H
106-172	3/8x1-1/2	CC	16H	106-776	3/4x2-3/4	CV	10H
106-176	3/8x1-3/4	CC	16H	106-780	3/4x3	CV	10H
106-180	3/8x2	CC	16H	106-784	3/4x3-1/4	CV	10H
106-528	3/8x2-1/4	CV	16H	106-788	3/4x3-1/2	CV	10H
106-532	3/8x2-1/2	CV	16H	106-792	3/4x3-3/4	CV	10H
106-181	3/8x2-3/4	CC	16H •	106-796	3/4x4	CV	10H
106-536	3/8x2-3/4	CV	16H	106-800	3/4x4-1/2	CV	10H
106-540	3/8x3	CV	16H	106-804	3/4x5	CV	10H
106-544	3/8x3-1/4	CV	16H	106-808	3/4x5-1/2	CV	10H
106-548	3/8x3-1/2	CV	16H	106-812	3/4x6	CV	10H
106-552	3/8x3-3/4	CV	16H	106-816	3/4x6-1/2		

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
106-920	1x4-1/4	CV	8H
106-924	1x4-1/2	CV	8H
106-928	1x5	CV	8H
106-932	1x5-1/2	CV	8H
106-936	1x6	CV	8H
106-940	1x7	CV	8H
106-944	1x8	CV	8H
106-948	1x9	CV	8H
106-952	1x10	CV	8H
106-956	1x11	CV	8H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
106-958	1x12	CV	8H
106-980	1-1/4x4	CV	7H
106-984	1-1/4x4-1/2	CV	7H
106-988	1-1/4x5	CV	7H
106-992	1-1/4x6	CV	7H
106-996	1-1/4x7	CV	7H
107-000	1-1/4x8	CV	7H
106-298	1-1/2x4-1/2	CC	6H
107-001	1-1/2x4-1/2	CV	6H
107-004	1-1/2x8	CV	6H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
107-772	3/4x7	CV	10H
107-776	3/4x8	CV	10H
107-780	3/4x9	CV	10H
107-784	3/4x10	CV	10H
107-788	3/4x11	CV	10H
107-792	3/4x12	CV	10H
107-260	7/8x1-1/2	CC	9H
107-264	7/8x1-3/4	CC	9H
107-268	7/8x2	CC	9H
107-796	7/8x2-1/4	CV	9H
107-270	7/8x2-1/2	CC	9H
107-800	7/8x2-1/2	CV	9H
107-804	7/8x2-3/4	CV	9H
107-808	7/8x3	CV	9H
107-812	7/8x3-1/4	CV	9H
107-816	7/8x3-1/2	CV	9H
107-820	7/8x3-3/4	CV	9H
107-824	7/8x4	CV	9H
107-828	7/8x4-1/2	CV	9H
107-832	7/8x5	CV	9H
107-836	7/8x5-1/2	CV	9H
107-840	7/8x6	CV	9H
107-844	7/8x7	CV	9H
107-848	7/8x8	CV	9H
107-852	7/8x9	CV	9H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
107-856	7/8x10	CV	9H
107-860	7/8x11	CV	9H
107-864	7/8x12	CV	9H
107-272	1x1-1/2	CC	8H
107-276	1x1-3/4	CC	8H
107-280	1x2	CC	8H
107-868	1x2-1/4	CV	8H
107-872	1x2-1/2	CV	8H
107-876	1x2-3/4	CV	8H
107-290	1x3	CC	8H
107-880	1x3	CV	8H
107-884	1x3-1/4	CV	8H
107-888	1x3-1/2	CV	8H
107-892	1x3-3/4	CV	8H
107-896	1x4	CV	8H
107-900	1x4-1/2	CV	8H
107-904	1x5	CV	8H
107-908	1x5-1/2	CV	8H
107-912	1x6	CV	8H
107-916	1x7	CV	8H
107-920	1x8	CV	8H
107-924	1x9	CV	8H
107-928	1x10	CV	8H
107-932	1x11	CV	8H
107-936	1x12	CV	8H

TORNILLO HEXAGONAL G5 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



Cuerda Corrida (CC)

Con Vástago (CV)

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	3/8x1-3/4	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
107-588	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
107-652	5/8x2-1/4	CV	11H
107-656	5/8x2-1/2	CV	11H
107-660	5/8x2-3/4	CV	11H
107-664	5/8x3	CV	11H
107-668	5/8x3-1/4	CV	11H
107-672	5/8x3-1/2	CV	11H
107-676	5/8x3-3/4	CV	11H
107-680	5/8x4	CV	11H
107-684	5/8x4-1/2	CV	11H
107-688	5/8x5	CV	11H
107-692	5/8x5-1/2	CV	11H
107-696	5/8x6	CV	11H
107-700	5/8x7	CV	11H
107-704	5/8x8	CV	11H
107-708	5/8x9	CV	11H
107-712	5/8x10	CV	11H
107-716	5/8x11	CV	11H
107-720	5/8x12	CV	11H
107-244	3/4x1-1/4	CC	10H
107-248	3/4x1-1/2	CC	10H
107-252	3/4x1-3/4	CC	10H
107-256	3/4x2	CC	10H
107-724	3/4x2-1/4	CV	10H
107-728	3/4x2-1/2	CC	10H
107-258	3/4x2-1/2	CV	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

TORNILLO HEXAGONAL G5 NF PAVONADO

NORMA

ASME B 18.2.1 SAE J-429 AISI-1010-1050

MATERIAL

ACERO MEDIO CARBONO

RESISTENCIA

120 KSI

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
--------	---------	--------	-------

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
108-928	5/16x1/2	CC	24H
108-932	5/16x3/4	CC	24H
108-936	5/16x1	CC	24H
108-940	5/16x1-1/4	CC	24H
108-944	5/16x1-1/2	CC	24H
108-948	5/16x1-3/4	CC	24H
109-256	5/16x1-3/4	CV	24H
108-952	5/16x2	CC	24H
109-260	5/16x2	CV	24H
109-264	5/16x2-1/2	CV	24H
109-268	5/16x3	CV	24H
109-272	5/16x3-1/2	CV	24H
109-276	5/16x4	CV	24H
109-280	5/16x4-1/2	CV	24H
109-284	5/16x5	CV	24H
109-288	5/16x5-1/2	CV	24H
109-292	5/16x6	CV	24H
108-956	3/8x1/2	CC	24H
108-960	3/8x3/4	CC	24H
108-964	3/8x1	CC	24H
108-968	3/8x1-1/4	CC	24H

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	110-324	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	CC	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	CC	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
								110-844	9/16x3-1/2	CV	12H	111-204	1x12	CV	8H
								110-848	9/16x4	CV	12H	110-324	1-1/8x3	CC	7H
								110-852	9/16x4-1/2	CV	12H	110-328	1-1/8x3-1/2	CC	7H
								110-856	9/16x5	CV	12H	111-212	1-1/8x3-1/2	CV	7H
								110-860	9/16x5-1/2	CV	12H	111-216	1-1/8x4	CV	7H
								110-864	9/16x6	CV	12H	111-220	1-1/8x4-1/2	CV	7H
								110-244	5/8x1	CC	11H	111-224	1-1/8x5	CV	7H
								110-248	5/8x1-1/4	CC	11H	111-228	1-1/8x5-1/2	CV	7H
								110-252	5/8x1-1/2	CC	11H	111-232	1-1/8x6	CV	7H
								110-256	5/8x1-3/4	CC	11H	111-240	1-1/8x7	CV	7H
								110-260	5/8x2	CC	11H	111-244	1-1/8x8	CV	7H
								110-872	5/8x2-1/4	CV	11H	111-248	1-1/8x9	CV	7H
								110-876	5/8x2-1/2	CV	11H	111-256	1-1/8x10	CV	7H
								110-884	5/8x3	CV	11H	111-260	1-1/8x11	CV	7H
								110-892	5/8x3-1/2	CV	11H	111-264	1-1/8x12	CV	7H
								110-900	5/8x4	CV	11H	110-332	1-1/4x3	CC	7H
								110-904	5/8x4-1/2	CV	11H	111-266	1-1/4x3	CV	7H
								110-908	5/8x5	CV	11H	110-336	1-1/4x3-1/2	CC	7H
								110-912	5/8x5-1/2	CV	11H	111-268	1-1/4x3-1/2	CV	7H
								110-916	5/8x6	CV	11H	111-272	1-1/4x4	CV	7H
								110-920	5/8x6-1/2	CV	11H	111-276	1-1/4x4-1/2	CV	7H
								110-924	5/8x7	CV	11H	111-280	1-1/4x5	CV	7H
								110-928	5/8x7-1/2	CV	11H	111-284	1-1/4x5-1/2	CV	7H
								110-932	5/8x8	CV	11H	111-288	1-1/4x6	CV	7H
								110-936	5/8x9	CV	11H	111-296	1-1/4x7	CV	7H
								110-940	5/8x10	CV	11H	111-300	1-1/4x8	CV	7H
								110-944	5/8x11	CV	11H	111-304	1-1/4x9	CV	7H
								110-948	5/8x12	CV	11H	111-308	1-1/4x10	CV	7H
								110-264	3/4x1-1/4	CC	10H	111-312	1-1/4x11	CV	7H
								110-268	3/4x1-1/2	CC	10H	111-316	1-1/4x12	CV	7H
								110-272	3/4x1-3/4	CC	10H	111-328	1-3/8x4	CV	6H
								110-276	3/4x2	CC	10H	111-332	1-3/8x4-1/2	CV	6H
								110-280	3/4x2-1/4	CV	10H	111-336	1-3/8x5	CV	6H
								110-952	3/4x2-1/4	CV	10H	111-340	1-3/8x5-1/2	CV	6H
								110-281	3/4x2-1/2	CC	10H	111-344	1-3/8x6	CV	6H
								110-956	3/4x2-1/2	CV	10H	111-348	1-3/8x6-1/2	CV	6H
								110-960	3/4x2-3/4	CV	10H	111-352	1-3/8x7	CV	6H
								110-964	3/4x3	CV	10H	111-356	1-3/8x8	CV	6H
								110-972	3/4x3-1/2	CV	10H	111-360	1-3/8x9	CV	6H
								110-980	3/4x4	CV	10H	111-364	1-3/8x10	CV	6H
								110-984	3/4x4-1/2	CV	10H	111-368	1-3/8x11	CV	6H
								110-988	3/4x5	CV	10H	111-372	1-3		

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 FINO PAVONADO

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



Cuerda Corrida (CC) Con Vástago (CV)

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

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
112-104	1/2x2-1/2	CV	20H
112-108	1/2x3	CV	20H
112-112	1/2x3-1/2	CV	20H
112-116	1/2x4	CV	20H
112-120	1/2x4-1/2	CV	20H
112-124	1/2x5	CV	20H
112-128	1/2x5-1/2	CV	20H
112-132	1/2x6	CV	20H
112-136	1/2x7	CV	20H
112-140	1/2x8	CV	20H
111-696	9/16x1	CC	18H
111-700	9/16x1-1/4	CC	18H
111-704	9/16x1-1/2	CC	18H
111-708	9/16x1-3/4	CC	18H
111-712	9/16x2	CC	18H
112-144	9/16x2-1/2	CV	18H
112-148	9/16x3	CV	18H
112-152	9/16x3-1/2	CV	18H
112-156	9/16x4	CV	18H
112-160	9/16x4-1/2	CV	18H
112-164	9/16x5	CV	18H
112-168	9/16x5-1/2	CV	18H
112-172	9/16x6	CV	18H
111-716	5/8x1-1/4	CC	18H
111-720	5/8x1-1/2	CC	18H
111-724	5/8x1-3/4	CC	18H
111-728	5/8x2	CC	18H
112-175	5/8x2	CV	18H
112-180	5/8x2-1/2	CV	18H
112-184	5/8x3	CV	18H
112-188	5/8x3-1/2	CV	18H
112-192	5/8x4	CV	18H
112-196	5/8x4-1/2	CV	18H
112-200	5/8x5	CV	18H
112-204	5/8x5-1/2	CV	18H
112-208	5/8x6	CV	18H
112-212	5/8x7	CV	18H
112-216	5/8x8	CV	18H
112-220	5/8x9	CV	18H
112-224	5/8x10	CV	18H
112-228	5/8x11	CV	18H
112-232	5/8x12	CV	18H
111-732	3/4x1-1/4	CC	16H
111-736	3/4x1-1/2	CC	16H
111-740	3/4x1-3/4	CC	16H
111-744	3/4x2	CC	16H
111-752	3/4x2-1/2	CC	16H
112-236	3/4x2-1/2	CV	16H
112-240	3/4x3	CV	16H
112-244	3/4x3-1/2	CV	16H
112-248	3/4x4	CV	16H
112-252	3/4x4-1/2	CV	16H
112-256	3/4x5	CV	16H
112-260	3/4x5-1/2	CV	16H
112-264	3/4x6	CV	16H
112-268	3/4x7	CV	16H
112-272	3/4x8	CV	16H
112-276	3/4x9	CV	16H
112-280	3/4x10	CV	16H
111-756	7/8x1-1/2	CC	14H
111-760	7/8x2	CC	14H
112-288	7/8x2-1/2	CV	14H
112-292	7/8x3	CV	14H
112-296	7/8x3-1/2	CV	14H
112-300	7/8x4	CV	14H
112-304	7/8x4-1/2	CV	14H
112-308	7/8x5	CV	14H
112-312	7/8x5-1/2	CV	14H
112-316	7/8x6	CV	14H
112-320	7/8x7	CV	14H
112-328	7/8x8	CV	14H
112-332	7/8x9	CV	14H

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



Cuerda Corrida (CC) Con Vástago (CV)

Código	Medidas	Cuerda	Paso
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
114-228	5x50	CV	P0.80
112-728	5x55	CC	P0.80
114-232	5x55	CV	P0.80
112-732	5x60	CC	P0.80
114-236	5x60	CV	P0.80
112-736	5x70	CC	P0.80
114-240	5x70	CV	P0.80
112-740	5x80	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
114-244	6x30	CV	P1.00
112-772	6x35	CC	P1.00
114-248	6x35	CV	P1.00
112-776	6x40	CC	P1.00
114-252	6x40	CV	P1.00
112-780	6x45	CC	P1.00
114-256	6x45	CV	P1.00
112-784	6x50	CC	P1.00
114-260	6x50	CV	P1.00
112-788	6x55	CC	P1.00
114-264	6x55	CV	P1.00
112-792	6x60	CC	P1.00
114-268	6x60	CV	P1.00
112-796	6x65	CC	P1.00
114-272	6x65	CV	P1.00
112-800	6x70	CC	P1.00
114-276	6x70	CV	P1.00
112-804	6x75	CC	P1.00
114-280	6x75	CV	P1.00
112-808	6x80	CC	P1.00

Código	Medidas	Cuerda	Paso
114-284	6x80	CV	P1.00
114-288	6x85	CV	P1.00
112-816	6x90	CC	P1.00
114-292	6x90	CV	P1.00
112-820	6x100	CC	P1.00
114-296	6x100	CV	P1.00
112-824	6x110	CC	P1.00
114-300	6x110	CV	P1.00
112-828	6x120	CC	P1.00
114-304	6x120	CV	P1.00
114-308	6x130	CV	P1.00
114-312	6x140	CV	P1.00
112-840	6x150	CC	P1.00
114-316	6x150	CV	P1.00
112-844	7x12	CC	P1.00
112-848	7x16	CC	P1.00
112-852	7x20	CC	P1.00
112-856	7x25	CC	P1.00
112-860	7x30	CC	P1.00
112-864	7x35	CC	P1.00
112-868	7x40	CC	

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Paso	Código	Medidas	Cuerda	Paso	Código	Medidas	Cuerda	Paso	Código	Medidas	Cuerda	Paso
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	CV	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	CC	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	P3.00	115-100	36x180	CV	P4.00
113-164	12x130	CC	P1.75	113-396	18x75	CC	P2.50	113-624	24x90	CC	P3.00	113-956	36x200	CC	P4.00
114-532	12x130	CV	P1.75	113-400	18x80	CC	P2.50	113-628	24x95	CC	P3.00	115-102	36x200	CV	P4.00
113-168	12x140	CC	P1.75	114-692	18x80	CV	P2.50	113-632	24x100	CC	P3.00	113-960	36x220	CC	P4.00
114-536	12x140	CV	P1.75	113-404	18x85	CC	P2.50	114-888	24x100	CV	P3.00	115-104	36x220	CV	P4.00
113-172	12x150	CC	P1.75	113-408	18x90	CC	P2.50	113-636	24x110	CC	P3.00	113-964	36x230	CC	P4.00
114-540	12x150	CV	P1.75	114-696	18x90	CV	P2.50	114-892	24x110	CV	P3.00	113-968	36x250	CC	P4.00
113-176	12x160	CC	P1.75	113-412	18x100	CC	P2.50	113-640	24x120	CC	P3.00	113-972	36x270	CC	P4.00
114-544	12x160	CV	P1.75	114-700	18x100										

TORNILLO HEXAGONAL 8.8 MM NF PAVONADO

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



Cuera Corrida (CC) Con Vastago (CV)

Código	Medidas	Cuera	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	Cuera	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
115-468	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	18x50	CC	P1.50
115-496	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	CV	P1.50
115-924	18x100	CV	P1.50
115-928	18x110	CV	P1.50
115-932	18x120	CV	P1.50
115-936	18x130	CV	P1.50

Código	Medidas	Cuera	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
115-546	20x65	CC	P1.50
115-948	20x65	CV	P1.50
115-548	20x70	CC	P1.50
115-552	20x80	CC	P1.50
115-556	20x90	CC	P1.50
115-952	20x100	CV	P1.50
115-956	20x110	CV	P1.50
115-960	20x120	CV	P1.50
115-964	20x130	CV	P1.50
115-968	20x140	CV	P1.50
115-972	20x150	CV	P1.50
115-560	22x50	CC	P1.50
115-564	22x60	CC	P1.50

Código	Medidas	Cuera	Hilos
115-568	22x70	CC	P1.50
115-572	22x80	CC	P1.50
115-576	22x90	CC	P1.50
115-580	22x100	CC	P1.50
115-584	22x110	CC	P1.50
115-588	22x120	CC	P1.50
115-592	22x130	CC	P1.50
115-596	22x140	CC	P1.50
115-600	22x150	CC	P1.50
115-604	24x50	CC	P2.00
115-608	24x60	CC	P2.00
115-612	24x70	CC	P2.00
115-616	24x80	CC	P2.00
115-620	24x90	CC	P2.00
115-624	24x100	CC	P2.00
115-628	24x110	CC	P2.00
115-976	24x120	CV	P2.00
115-980	24x130	CV	P2.00
115-984	24x140	CV	P2.00
115-988	24x150	CV	P2.00

TORNILLO HEXAGONAL 8.8 MM EF PAVONADO

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



Cuera Corrida (CC) Con Vastago (CV)

Código	Medidas	Cuera	Paso
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
116-400	10x65	CV	P1.00
116-144	10x70	CC	P1.00
116-403	10x70	CV	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
116-408	10x100	CV	P1.00
116-164	10x110	CC	P1.00
116-168	10x120	CC	P1.00
116-406	10x120	CV Pavón	P1.00
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	Cuera	Paso
116-192	12x35	CC	P1.25
116-196	12x40	CC	P1.25
116-200	12x45	CC	P1.25
116-204	12x50	CC	P1.25
116-414	12x50	CV	P1.25
116-208	12x55	CC	P1.25
116-405	12x55	CV	P1.25
116-212	12x60	CC	P1.25
116-415	12x60	CV	P1.25
116-216	12x65	CC	P1.25
116-416	12x65	CV	P1.25
116-220	12x70	CC	P1.25
116-418	12x70	CV	P1.25
116-420	12x75	CV	P1.25
116-224	12x80	CC	P1.25
116-424	12x80	CV	P1.25
116-428	12x85	CV	P1.25
116-228	12x90	CC	P1.25
116-432	12x90	CV	P1.25
116-232	12x100	CC	P1.25
116-436	12x100	CV	P1.25
116-236	12x110	CC	P1.25
116-438	12x110	CV	P1.25
116-240	12x120	CC	P1.25
116-440	12x120	CV	P1.25
116-244	12x130	CC	P1.25
116-444	12x130	CV	P1.25
116-248	12x140	CC	P1.25
116-448	12x140	CV	P1.25
116-252	12x150	CC	P1.25
116-452	12x150	CV	P1.25
116-456	12x160	CV	P1.2

TORNILLOS HEXAGONALES

TORNILLO HEXAGONAL 10.9 MM NC PAVONADO

NORMA

DIN 933

MATERIAL

ACERO ALEADO

RESISTENCIA

150,000 PSI Min

DUREZA

32 HB Min, 39 HB Max



Código	Medidas	Cuerda	Paso
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	Paso
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

TORNILLO HEXAGONAL T304 INOXIDABLE NC

NORMA

ANSI/ASME B18.2.1 ASTM F593

MATERIAL

ACERO INOXIDABLE T-304

RESISTENCIA

85 A 140 KG

DUREZA

95 HRB a 32 HRC



Cuerda Corrida (CC)

Con Vástago (CV)

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
117-108	3/16x3/8	CC	24H
117-112	3/16x1/2	CC	24H
117-116	3/16x5/8	CC	24H
117-120	3/16x3/4	CC	24H
117-124	3/16x1	CC	24H
117-128	3/16x1-1/4	CC	24H
117-132	3/16x1-1/2	CC	24H
117-136	3/16x1-3/4	CC	24H
117-140	3/16x2	CC	24H
117-148	1/4x1/2	CC	20H
117-156	1/4x3/4	CC	20H
117-164	1/4x1	CC	20H
117-168	1/4x1-1/4	CC	20H
117-170	1/4x1-1/2	CV	20H
117-172	1/4x1-1/2	CC	20H
117-176	1/4x1-1/2	CV	20H
117-176	1/4x1-3/4	CC	20H
117-180	1/4x1-3/4	CV	20H
117-180	1/4x2	CC	20H
117-180	1/4x2	CV	20H
117-188	1/4x2-1/2	CC	20H
117-188	1/4x2-1/2	CV	20H
117-192	1/4x3	CC	20H
117-192	1/4x3	CV	20H
117-196	1/4x3-1/2	CC	20H

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	CC	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
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
118-068	3/8x7	CV	16H
118-072	3/8x7-1/2	CV	16H
118-076	3/8x8	CV	16H
118-080	3/8x9	CV	16H
118-084	3/8x10	CV	16H
117-356	7/16x3/4	CC	14H
117-360	7/16x1	CC	14H
117-364	7/16x1-1/4	CC	14H
117-368	7/16x1-1/2	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
117-388	7/16x4	CC	14H
118-104	7/16x4	CV	14H
118-108	7/16x4-1/2	CV	14H
118-112	7/16x5	CV	14H
118-116	7/16x5-1/2	CV	14H
118-120	7/16x6	CV	14H
117-392	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
118-168	1/2x6-1/2	CV	13H
117-456	1/2x7	CC	13H
118-172	1/2x7	CV	13H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
118-176	1/2x7-1/2	CV	13H
118-180	1/2x8	CV	13H
118-184	1/2x9	CV	13H
118-188	1/2x10	CV	13H
118-192	1/2x11	CV	13H
118-196	1/2x12	CV	13H
118-200	9/16x2-1/2	CV	12H
117-460	5/8x1	CC	11H
117-464	5/8x1-1/4	CC	11H
117-468	5/8x1-1/2	CC	11H
117-472	5/8x1-3/4	CC	11H
117-476	5/8x2	CC	11H
118-204	5/8x2	CV	11H
117-480	5/8x2-1/4	CC	11H
117-484	5/8x2-1/2	CC	11H
118-208	5/8x2-1/2	CV	11H
117-488	5/8x2-3/4	CC	11H
117-492	5/8x3	CC	11H
118-216	5/8x3	CV	11H
117-500	5/8x3-1/2	CC	11H
118-220	5/8x3-1/2	CV	11H
117-504	5/8x3-3/4	CC	11H
117-508	5/8x4	CC	11H
118-224	5/8x4	CV	11H
117-512	5/8x4-1/2	CC	11H
118-228	5/8x4-1/2	CV	11H
117-516	5/8x5	CC	11H
118-232	5/8x5	CV	11H
117-520	5/8x5-1/2	CC	11H

TORNILLOS HEXAGONALES

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
117-636	1x5	CC	8H
118-372	1x5	CV	8H
117-640	1x5-1/2	CC	8H
118-376	1x5-1/2	CV	8H
117-644	1x6	CC	8H
118-380	1x6	CV	8H
118-384	1x6-1/2	CV	8H

Código	Medidas	Cuerda	Hilos
118-388	1x7	CV	8H
117-648	1x8	CC	8H
118-392	1x8	CV	8H
118-396	1x9	CV	8H
118-400	1x10	CV	8H
118-404	1-1/4x8-1/2	CV	7H

Código	Medidas	Cuerda	Paso
119-352	20x50	CC	P2.50
119-353	20x55	CC	P2.50
119-354	20x60	CC	P2.50
119-355	20x70	CC	P2.50
119-356	20x80	CC	P2.50
119-357	20x90	CC	P2.50
119-358	20x100	CC	P2.50
119-359	20x110	CC	P2.50

Código	Medidas	Cuerda	Paso
119-360	22x70	CC	P2.50
119-361	22x80	CC	P2.50
119-362	24x50	CC	P3.00
119-363	22x90	CC	P2.50
119-364	22x100	CC	P2.50
119-365	22x120	CC	P2.50
119-366	24x70	CC	P3.00
119-367	24x80	CC	P3.00

TORNILLO HEXAGONAL T304 INOXIDABLE NC MILIMÉTRICO

NORMA
DIN 933

MATERIAL

ACERO INOXIDABLE T-304

RESISTENCIA

85 A 140 KG

DUREZA

85 Min



TORNILLO FLANGE HEXAGONAL G8 NC PAVONADO

MATERIAL

ACERO ALEADO

RESISTENCIA

150,000 PSI Min

DUREZA

33 HB Min, 39 HB Max



Curva Corrida (CC)

Con Vastago (CV)

Código	Medidas	Cuerda	Paso
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	Paso
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
119-224	12x65	CC	P1.75
119-228	12x70	CC	P1.75
119-232	12x75	CC	P1.75
119-236	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
119-337	16x60	CC	P2.00
119-338	16x65	CC	P2.00
119-339	16x70	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

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	18H
120-820	3/8x1-3/4	CV	16H
120-824	3/8x2	CV	16H
120-828	3/8x2-1/2	CV	16H
120-832	3/8x3	CV	16H
120-836	3/8x3-1/2	CV	16H
120-840	3/8x4	CV	16H
120-844	7/16x2	CV	14H
120-848	7/16x2-1/2	CV	14H
120-852	7/16x3	CV	14H
120-856	1/2x2-1/2	CV	13H
120-860	1/2x3	CV	13H
120-864	1/2x3-1/2	CV	13H
120-868	1/2x4	CV	13H
120-872	1/2x4-1/2	CV	13H
120-876	1/2x5	CV	13H
120-880	5/8x2-1/2	CV	11H
120-884	5/8x3	CV	11H
120-888	5/8x3-1/2	CV	11H
120-892	5/8x4	CV	11H
120-896	5/8x4-1/2	CV	11H
120-900	5/8x5	CV	11H
120-904	5/8x5-1/2	CV	11H
120-908	5/8x6	CV	11H
120-912	3/4x2-1/2	CV	10H
120-916	3/4x3	CV	10H
120-920	3/4x3-1/2	CV	10H
120-924	3/4x4	CV	10H
120-928	3/4x4-1/2	CV	10H
120-932	3/4x5	CV	10H
120-936	3/4x5-1/2	CV	10H
120-940	3/4x6	CV	10H



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	Paso	Código	Medidas	Cuerda	Paso
121-000	6x10	CC	P1.00	121-280	10x40	CV	P1.50
121-004	6x12	CC	P1.00	121-284	10x45	CV	P1.50
121-008	6x16	CC	P1.00	121-288	10x50	CV	P1.50
121-012	6x20	CC	P1.00	121-292	10x55	CV	P1.50
121-016	6x25	CC	P1.00	121-296	10x60	CV	P1.50
121-020	6x30	CC	P1.00	121-297	10x65	CV	P1.50
121-200	6x30	CV	P1.00	121-300	10x70	CV	P1.50
121-204	6x35	CV	P1.00	121-302	10x75	CV	P1.50
121-208	6x40	CV	P1.00	121-304	10x80	CV	P1.50
121-212	6x45	CV	P1.00	121-308	10x90	CV	P1.50
121-216	6x50	CV	P1.00	121-312	10x100	CV	P1.50
121-220	6x55	CV	P1.00	121-092	12x20	CC	P1.75
121-224	6x60	CV	P1.00	121-096	12x25	CC	P1.75
121-024	7x12	CC	P1.00	121-100	12x30	CC	P1.75
121-028	7x16	CC	P1.00	121-104	12x35	CC	P1.75
121-032	7x20	CC	P1.00	121-108	12x40	CC	P1.75
121-036	7x25	CC	P1.00	121-316	12x40	CV	P1.75
121-040	7x30	CC	P1.00	121-320	12x45	CV	P1.75
121-228	7x35	CV	P1.00	121-324	12x50	CV	P1.75
121-232	7x40	CV	P1.00	121-328	12x55	CV	P1.75
121-236	7x50	CV	P1.00	121-332	12x60	CV	P1.75
121-044	8x12	CC	P1.25	121-336	12x70	CV	P1.75
121-048	8x16	CC	P1.25	121-340	12x80	CV	P1.75
121-052	8x20	CC	P1.25	121-344	12x90	CV	P1.75
121-056	8x25	CC	P1.25	121-348	12x100	CV	P1.75
121-060	8x30	CC	P1.25	121-352	12x110	CV	P1.75
121-064	8x35	CC	P1.25	121-356	12x120	CV	P1.75
121-240	8x35	CV	P1.25	121-112	16x30	CC	P2.00
121-244	8x40	CV	P1.25	121-116	16x35	CC	P2.00
121-248	8x45	CV	P1.25	121-120	16x40	CC	P2.00
121-252	8x50	CV	P1.25	121-124	16x45	CC	P2.00
121-256	8x55	CV	P1.25	121-128	16x50	CC	P2.00
121-260	8x60	CV	P1.25	121-360	16x55	CV	P2.00
121-264	8x70	CV	P1.25	121-364	16x60	CV	P2.00
121-268	8x80	CV	P1.25	121-368	16x70	CV	P2.00
121-272	8x90	CV	P1.25	121-372	16x80	CV	P2.00
121-276	8x100	CV	P1.25	121-376	16x90	CV	P2.00
121-068	10x16	CC	P1.50	121-380	16x100	CV	P2.00
121-072	10x20	CC	P1.50	121-384	16x110	CV	P2.00
121-076	10x25	CC	P1.50	121-388	16x120	CV	P2.00
121-080	10x30	CC	P1.50	121-392	16x130	CV	P2.00
121-084	10x35	CC	P1.50	121-396	16x140	CV	P2.00
121-088	10x40	CC	P1.50	121-400	16x150	CV	P2.00

TORNILLO HEXAGONAL BRONCE NC

NORMA
ASME B.18.2.1
MATERIAL
Bronce



Código	Medidas	Cuerda	Hilos	Código	Medidas	Cuerda	Hilos
122-000	1/4x1/2	CC	20H	122-080	3/8x1	CC	16H
122-004	1/4x3/4	CC	20H	122-084	3/8x1-1/4	CC	16H
122-008	1/4x1	CC	20H	122-088	3/8x1-1/2	CC	16H
122-012	1/4x1-1/4	CC	20H	122-092	3/8x2	CC	16H
122-016	1/4x1-1/2	CC	20H	122-096	3/8x2-1/2	CC	16H
122-020	1/4x2	CC	20H	122-100	3/8x3	CC	16H
122-024	1/4x2-1/2	CC	20H	122-104	3/8x3-1/2	CC	16H
122-028	1/4x3	CC	20H	122-108	3/8x4	CC	16H
122-032	1/4x4	CC	20H	122-112	7/16x1	CC	14H
122-036	5/16x1/2	CC	18H	122-116	7/16x1-1/2	CC	14H
122-040	5/16x3/4	CC	18H	122-120	7/16x2	CC	14H
122-044	5/16x1	CC	18H	122-124	1/2x3/4	CC	13H
122-048	5/16x1-1/4	CC	18H	122-128	1/2x1	CC	13H
122-052	5/16x1-1/2	CC	18H	122-132	1/2x1-1/4	CC	13H
122-056	5/16x2	CC	18H	122-136	1/2x1-1/2	CC	13H
122-060	5/16x2-1/2	CC	18H	122-144	1/2x2	CC	13H
122-064	5/16x3	CC	18H	122-148	1/2x2-1/2	CC	13H
122-068	5/16x3-1/2	CC	18H	122-152	1/2x3	CC	13H
122-072	3/8x1/2	CC	16H	122-156	1/2x3-1/2	CC	13H
122-076	3/8x3/4	CC	16H	122-160	1/2x4	CC	13H

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	Código	Medidas	Hilos
122-508	4-40	40H	122-568	1	8H
122-512	1/8	40H	122-572	1-1/8	7H
122-516	6-32	32H	122-576	1-1/4	7H
122-520	5/32	32H	122-580	1-3/8	6H
122-524	3/16	24H	122-584	1-1/2	6H
122-532	1/4	20H	122-588	1-5/8	5.5H
122-536	5/16	18H	122-592	1-3/4	5H
122-540	3/8	16H	122-596	1-7/8	4.5H
122-544	7/16	14H	122-600	2	4.5H
122-548	1/2	13H	122-604	2-1/4	4.5H
122-552	9/16	12H	122-608	2-1/2	4H
122-556	5/8	11H	122-612	2-3/4	4H
122-560	3/4	10H	122-616	3	4H
122-564	7/8	9H			

TUERCA HEXAGONAL LIVIANA G2 NC 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	Código	Medidas	Hilos
122-708	4-40	40H	122-756	5/8	11H
122-712	1/8	40H	122-760	3/4	10H
122-716	6-32	32H	122-764	7/8	9H
122-720	5/32	32H	122-768	1	8H
122-724	3/16	24H	122-772	1-1/8	7H
122-732	1/4	20H	122-776	1-1/4	7H
122-736	5/16	18H	122-780	1-3/8	6H
122-740	3/8	16H	122-784	1-1/2	6H
122-744	7/16	14H	122-788	1-3/4	5H
122-748	1/2	13H	122-792	2	4.5H
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	Código	Medidas	Hilos
123-100	3/16	32H	123-136	7/8	14H
123-104	1/4	28H	123-140	1	14H
123-108	5/16	24H	123-144	1-1/8	12H
123-112	3/8	24H	123-148	1-1/4	12H
123-116	7/16	20H	123-152	1-3/8	12H
123-120	1/2	20H	123-156	1-1/2	12H
123-124	9/16	18H	123-160	1-3/4	12H
123-128	5/8	18H	123-164	2	12H
123-132	3/4	16H			

TUERCA HEXAGONAL G5 NC PAVONADA

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



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
123-800	1/4	20H	123-832	7/8	9H
123-804	5/16	18H	123-836	1	8H
123-808	3/8	16H	123-840	1-1/8	7H
123-812	7/16	14H	123-844	1-1/4	7H
123-816	1/2	13H	123-848	1-3/8	6H
123-820	9/16	12H	123-852	1-1/2	6H
123-824	5/8	11H	123-856	1-3/4	5H
123-828	3/4	10H	123-860	2	4.5H



TUERCA HEXAGONAL G5 NC GALVANIZADA

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



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
124-000	1/4	20H	124-024	5/8	11H
124-004	5/16	18H	124-028	3/4	10H
124-008	3/8	16H	124-032	7/8	9H
124-012	7/16	14H	124-036	1	8H
124-016	1/2	13H	124-040	1-1/4	7H
124-020	9/16	12H	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	Código	Medidas	Hilos
124-100	1/4	20H	124-116	5/8	11H
124-104	5/16	18H	124-120	3/4	10H
124-108	3/8	16H	124-124	7/8	9H
124-110	7/16	14H	124-102	1	8H
124-112	1/2	13H	124-101	1-1/8	7H
124-114	9/16	12H	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	Código	Medidas	Hilos
124-300	1/4	28H	124-328	3/4	16H
124-304	5/16	24H	124-332	7/8	14H
124-308	3/8	24H	124-336	1	14H
124-312	7/16	20H	124-340	1-1/8	12H
124-316	1/2	20H	124-344	1-1/2	12H
124-320	9/16	18H	124-348	1-3/4	12H
124-324	5/8	18H	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	Código	Medidas	Hilos
124-700	1/4	20H	124-732	7/8	9H
124-704	5/16	18H	124-736	1	8H
124-708	3/8	16H	124-740	1-1/8	7H
124-712	7/16	14H	124-744	1-1/4	7H
124-716	1/2	13H	124-748	1-3/8	6H
124-720	9/16	12H	124-752	1-1/2	6H
124-724	5/8	11H	124-756	1-3/4	5H
124-728	3/4	10H	124-760	2	4.5H

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	Código	Medidas	Hilos
125-108	3/8	16H	125-160	1-1/2	6H
125-116	1/2	13H	125-164	1-1/2	8H
125-120	5/8	11H	125-168	1-5/8	8H
125-124	3/4	10H	125-176	1-3/4	5H
125-128	7/8	9H	125-180	1-3/4	8H
125-132	1	8H	125-192	2	8H
125-136	1-1/8	7H	125-196	2	4.5H
125-140	1-1/8	8H	125-200	2-1/4	8H
125-144	1-1/4	7H	125-212	2-1/2	8H
125-148	1-1/4	8H	125-216	2-3/4	8H
125-152	1-3/8	6H	125-224	3-8H	8H
125-156	1-3/8	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	Código	Medidas	Hilos
125-298	3/8	16H	125-328	1-1/4	7H
125-300	1/2	13H	125-332	1-1/4	8H
125-304	5/8	11H	125-344	1-1/2	6H
125-308	3/4	10H	125-348	1-1/2	8H
125-312	7/8	9H	125-356	1-3/4	5H
125-316	1	8H	125-360	1-3/4	8H
125-320	1-1/8	7H	125-368	2	8H
125-324	1-1/8	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	Código	Medidas	Paso
125-800	2	P0.40	125-852	18	P2.50
125-804	2.5	P0.45	125-856	20	P2.50
125-808	3	P0.50	125-860	22	P2.50
125-812	3.5	P0.70	125-864	24	P3.00
125-816	4	P0.70	125-868	27	P3.00
125-820	5	P0.80	125-872	30	P3.50
125-824	6	P1.00	125-876	33	P3.50
125-828	7	P1.00	125-880	36	P4.00
125-832	8	P1.25	125-884	39	P4.00
125-836	10	P1.50	125-888	42	P4.50
125-840	12	P1.75	125-892	45	P4.50
125-844	14	P2.00	125-896	48	P5.00
125-848	16	P2.00			

TUERCA HEXAGONAL 8.8 MM GALVANIZADA

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



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
126-299	3	P0.50	126-320	12	P1.75
126-300	4	P0.70	126-322	14	P2.00
126-304	5	P0.50	126-324	16	P2.00
126-308	6	P0.80	126-328	18	P2.50
126-312	8	P1.00	126-332	20	P2.50
126-316	10	P1.50			



TUERCA HEXAGONAL 8.8 MM NF NATURAL

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



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
126-000	8	P1.00	126-024	20	P1.50
126-004	10	P1.25	126-028	22	P1.50
126-008	12	P1.50	126-032	24	P2.00
126-012	14	P1.50	126-036	27	P2.00
126-016	16	P1.50	126-040	30	P2.00
126-020	18	P1.50			

TUERCA HEXAGONAL 8.8 MM EF NATURAL

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



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
126-200	10	P1.00	126-212	24	P1.50
126-204	12	P1.25			

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON NC GALVANIZADA

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



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
126-504	1/8	40H	126-540	9/16	12H
126-512	5/32	32H	126-544	5/8	11H
126-516	3/16	24H	126-548	3/4	10H
126-520	1/4	20H	126-552	7/8	9H
126-524	5/16	18H	126-556	1	8H
126-528	3/8	16H	126-560	1-1/8	7H
126-532	7/16	14H	126-564	1-1/4	7H
126-536	1/2	13H	126-572	1-1/2	6H

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON NF GALVANIZADA

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



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
126-700	5/32	36H	126-732	5/8	18H
126-704	3/16	32H	126-736	3/4	16H
126-708	1/4	28H	126-740	7/8	14H
126-712	5/16	24H	126-744	1	14H
126-716	3/8	24H	126-748	1-1/8	12H
126-720	7/16	20H	126-752	1-1/4	12H
126-724	1/2	20H	126-756	1-1/2	12H
126-728	9/16	18H			

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON MM GALVANIZADA

NORMA: DIN 985
MATERIAL: ACERO ALEADO
DUREZA:



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
127-004	3	P0.50	127-036	14	P2.00
127-008	4	P0.70	127-040	16	P2.00
127-012	5	P0.80	127-044	18	P2.50
127-016	6	P1.00	127-048	20	P2.50
127-020	7	P1.00	127-052	22	P2.50
127-024	8	P1.25	127-056	24	P3.00
127-028	10	P1.50	127-064	30	P3.50
127-032	12	P1.75			

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON MM NF GALVANIZADA

NORMA: DIN 985
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
127-200	8	P1.00	127-220	18	P1.50
127-204	10	P1.25	127-224	20	P1.50
127-208	12	P1.50	127-228	22	P1.50
127-212	14	P1.50	127-232	24	P2.00
127-216	16	P1.50			

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON MM EF GALVANIZADA

NORMA: DIN 985
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
127-300	10	P1.00	127-304	12	P1.25

TUERCA SEGURIDAD GRIPCO TIPO C NC GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
127-400	1/4	20H	127-428	3/4	10H
127-404	5/16	18H	127-432	7/8	9H
127-408	3/8	16H	127-436	1	8H
127-412	7/16	14H	127-440	1-1/8	7H
127-416	1/2	13H	127-444	1-1/4	7H
127-420	9/16	12H	127-452	1-1/2	6H
127-424	5/8	11H			

TUERCA SEGURIDAD GRIPCO TIPO C NF GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
127-600	1/4	28H	127-624	5/8	18H
127-604	5/16	24H	127-628	3/4	16H
127-608	3/8	24H	127-632	7/8	14H
127-612	7/16	20H	127-636	1	14H
127-616	1/2	20H	127-640	1-1/8	12H
127-620	9/16	18H			



TUERCA SEGURIDAD GRIPCO MM GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
127-798	5	P1.00	127-816	14	P2.00
127-804	8	P1.25	127-820	16	P2.00
127-808	10	P1.50	127-824	18	P2.50
127-812	12	P1.75	127-828	20	P2.50

TUERCA HEXAGONAL FLANGE NC GALVANIZADA

NORMA: ASME B18.6.4

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
128-000	3/16	24H	128-016	7/16	14H
128-004	1/4	20H	128-020	1/2	13H
128-008	5/16	18H	128-024	5/8	11H
128-012	3/8	16H	128-028	3/4	10H

TUERCA HEXAGONAL FLANGE NF GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO



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

TUERCA HEXAGONAL FLANGE MM GALVANIZADA

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
128-200	4	P0.70	128-216	10	P1.50
128-204	5	P0.80	128-220	12	P1.75
128-208	6	P1.00	128-224	14	P2.00
128-212	8	P1.25	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	Hilos	Código	Medidas	Hilos
128-404	1/8	40H	128-444	5/8	11H
128-412	5/32	32H	128-448	3/4	10H
128-416	3/16	24H	128-452	7/8	9H
128-420	1/4	20H	128-456	1	8H
128-424	5/16	18H	128-460	1-1/8	7H
128-428	3/8	16H	128-464	1-1/4	7H
128-432	7/16	14H	128-468	1-3/8	6H
128-436	1/2	13H	128-472	1-1/2	6H
128-440	9/16	12H			

TUERCA HEXAGONAL T304 INOXIDABLE MM

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T 304



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
128-700	2	P0.40	128-736	12	P1.75
128-708	3	P0.50	128-740	14	P2.00
128-712	4	P0.70	128-744	16	P2.00
128-716	5	P0.80	128-748	18	P2.50
128-720	6	P1.00	128-752	20	P2.50
128-728	8	P1.25	128-756	22	P2.50
128-732	10	P1.50	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	Hilos	Código	Medidas	Hilos
129-000	1/8	40H	129-036	5/8	11H
129-008	5/32	32H	129-040	3/4	10H
129-012	3/16	24H	129-044	7/8	9H
129-016	1/4	20H	129-048	1	8H
129-020	5/16	18H	129-052	1-1/8	7H
129-024	3/8	16H	129-056	1-1/4	7H
129-028	7/16	14H	129-060	1-1/2	6H
129-032	1/2	13H			

TUERCA SEGURIDAD INSERTO NYLON T304 INOXIDABLE MM

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T 304



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
129-304	3	P0.50	129-332	14	P2.00
129-308	4	P0.70	129-336	16	P2.00
129-312	5	P0.80	129-340	18	P2.50
129-316	6	P1.00	129-344	20	P2.50
129-320	8	P1.25	129-348	22	P2.50
129-324	10	P1.50	129-352	24	P3.00
129-328	12	P1.75			

TUERCA MARIPOSA NC GALVANIZADA

NORMA: ASME B18.6.9

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
129-800	1/8	40H	129-816	5/16	18H
129-804	5/32	32H	129-820	3/8	16H
129-808	3/16	24H	129-824	7/16	14H
129-812	1/4	20H	129-828	1/2	13H

TUERCA MARIPOSA MM GALVANIZADA

NORMA: DIN 315

MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
129-900	4	P0.70	129-916	8	P1.25
129-904	5	P0.80	129-920	10	P1.50
129-908	6	P1.00			



TUERCA MARIPOSA NC T304 INOXIDABLE

NORMA: ASME B18.6.9
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T 304



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
130-000	5/32	32H	130-012	5/16	18H
130-004	3/16	24H	130-016	3/8	16H
130-008	1/4	20H	130-020	1/2	13H

TUERCA BELLOTA NC GALVANIZADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO ALEADO
DUREZA:



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
130-200	5/32	32H	130-216	3/8	16H
130-204	3/16	24H	130-220	7/16	14H
130-208	1/4	20H	130-224	1/2	13H
130-212	5/16	18H			

TUERCA BELLOTA NC NIQUELADA

NORMA: ASME B18.2.2
MATERIAL: ACERO AL CARBÓN
CON ACABADO NIQUELADO



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Paso
130-300	5/32	32H	130-312	5/16	18H
130-304	3/16	24H	130-316	3/8	16H
130-308	1/4	20H	130-320	1/2	13H

TUERCA BELLOTA MILIMÉTRICA GALVANIZADA

NORMA: DIN 1587
MATERIAL: ACERO AL CARBÓN



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
130-400	4	P0.70	130-412	8	P1.25
130-404	5	P0.80	130-416	10	P1.50
130-408	6	P1.00	130-420	12	P1.75

TUERCA BELLOTA NC INOXIDABLE T304

NORMA: ASME B18.2.2
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 304



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
130-500	3/16	P0.70	130-512	3/8	16H
130-504	1/4	P0.80	130-516	1/2	13H
130-508	5/16	P1.00			

TUERCA BELLOTA INOXIDABLE T304 MILIMÉTRICA

NORMA: DIN 1587
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 304



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
130-604	4	P0.70	130-620	10	P1.50
130-608	5	P0.80	130-624	12	P1.75
130-612	6	P1.00	130-628	16	P2.00
130-616	8	P1.25			

TUERCA HEXAGONAL LATÓN NC

NORMA: ASME B18.2.2
MATERIAL: LATÓN



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
130-700	1/8	40H	130-724	3/8	16H
130-708	5/32	32H	130-728	1/2	13H
130-712	3/16	24H	130-732	5/8	11H
130-716	1/4	20H	130-736	3/4	10H
130-720	5/16	18H	130-740	1	8H

TUERCA HEXAGONAL BRONCE NC

NORMA: ASME B18.2.2
MATERIAL: BRONCE



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
130-904	5/32	32H	130-924	7/16	14H
130-908	3/16	24H	130-928	1/2	13H
130-912	1/4	20H	130-932	5/8	11H
130-916	5/16	18H	130-936	3/4	10H
130-920	3/8	16H			

TUERCA RESORTE NC GALVANIZADA



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
131-100	1/4	20H	131-104	3/8	16H
131-102	5/16	18H	131-108	1/2	13H

TUERCA COPLÉ GALVANIZADA

NORMA: ASME B18.2.2
MATERIAL: ACERO AL CARBÓN



Código	Medidas	Código	Medidas
131-200	3/16x3/4	131-232	7/16x1-3/4
131-204	1/4x7/8	131-236	1/2x1-1/4
131-208	1/4x1-3/4	131-240	1/2x1-3/4
131-212	5/16x7/8	131-244	5/8x1-1/2
131-216	5/16x1-1/8	131-248	5/8x2-1/8
131-220	5/16x1-3/4	131-252	3/4x2-1/4
131-224	3/8x1-1/8	131-256	7/8x2-1/2
131-228	3/8x1-3/4	131-260	1x2-1/2

TUERCA ACME NATURAL

NORMA: ASME B1.5

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
131-400	1/2	10H	131-420	1-1/8	4H
131-404	5/8	6H	131-424	1-1/4	4H
131-408	3/4	6H	131-432	1-1/2	4H
131-412	7/8	6H	131-436	2	4H
131-416	1	4H			

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



Código	Medidas	Tipo	Código	Medidas	Tipo
134-100	1/4x13	D	134-200	1/4x13	E
134-104	1/4x20	D	134-204	1/4x20	E
134-108	5/16x13	D	134-208	5/16x13	E
134-112	5/16x20	D			

TUERCA CUADRADA NC NATURAL

NORMA: ASME B18.2.2

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
131-500	1/8	40H	131-524	7/16	14H
131-504	5/32	32H	131-528	1/2	13H
131-508	3/16	24H	131-536	5/8	11H
131-512	1/4	20H	131-540	3/4	10H
131-516	5/16	18H	131-544	7/8	9H
131-520	3/8	16H	131-548	1	8H

TUERCA CUADRADA NC GALVANIZADA

NORMA: ASME B18.2.2

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
131-700	1/8	40H	131-720	3/8	16H
131-704	5/32	32H	131-724	7/16	14H
131-708	3/16	24H	131-728	1/2	13H
131-712	1/4	20H	131-732	5/8	11H
131-716	5/16	18H	131-736	3/4	10H

CONTRATUERCA HEXAGONAL G2 NC GALVANIZADA



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
132-200	1/4	20H	132-220	9/16	12H
132-204	5/16	18H	132-224	5/8	11H
132-208	3/8	16H	132-228	3/4	10H
132-212	7/16	14H	132-232	7/8	9H
132-216	1/2	13H	132-236	1	8H

CONTRATUERCA HEXAGONAL G2 NF GALVANIZADA



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
132-300	1/4	28H	132-320	5/8	18H
132-304	5/16	24H	132-324	3/4	16H
132-308	3/8	24H	132-328	7/8	14H
132-312	7/16	20H	132-332	1	14H
132-316	1/2	20H			

CONTRATUERCA HEXAGONAL MM GALVANIZADA



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
132-400	6	P1.00	132-408	12	P1.75
132-404	8	P1.25	132-412	20	P2.50
132-405	10	P1.50	132-416	24	P3.00

TUERCA HEXAGONAL IZQUIERDA NC NATURAL



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
132-900	1/4	20H	132-920	9/16	12H
132-904	5/16	18H	132-924	5/8	11H
132-908	3/8	16H	132-928	3/4	10H
132-912	7/16	14H	132-932	7/8	9H
132-916	1/2	13H	132-936	1	8H

TUERCA HEXAGONAL IZQUIERDA NATURAL FINA



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
133-100	1/4	28H	133-124	5/8	18H
133-104	5/16	24H	133-128	3/4	16H
133-108	3/8	24H	133-132	7/8	14H
133-112	7/16	20H	133-136	1	14H
133-116	1/2	20H			

TUERCA HEXAGONAL IZQUIERDA NATURAL MILIMÉTRICA

NORMA: DIN 934

MATERIAL: ACERO AL CARBÓN



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
133-200	5	P0.80	133-216	12	P1.75
133-204	6	P1.00	133-222	16	P2.00
133-208	8	P1.25	133-224	20	P2.50
133-212	10	P1.50	133-228	24	P3.00



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 TROPICALIZADA



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 TROPIC MILIMÉTRICA



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

RONDANA PLANA G2 NATURAL

NORMA: ANSI B 18.22.1
MATERIAL: ACERO BAJO CARBONO



Código	Medidas	Código	Medidas
136-700	1/8	136-744	7/8 *
136-704	5/32	136-748	1 *
136-708	3/16 *	136-752	1-1/8
136-712	1/4 *	136-756	1-1/4
136-716	5/16 *	136-760	1-3/8
136-720	3/8 *	136-764	1-1/2
136-724	7/16 *	136-768	1-5/8
136-728	1/2 *	136-772	1-3/4
136-732	9/16	136-776	2
136-736	5/8 *	136-780	2-1/2
136-740	3/4 *	136-784	3

RONDANA PLANA G2 GALVANIZADA

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



Código	Medidas	Código	Medidas
136-900	1/8	136-940	3/4 *
136-904	5/32	136-944	7/8 *
136-908	3/16 *	136-948	1 *
136-912	1/4 *	136-952	1-1/8
136-916	5/16 *	136-956	1-1/4
136-920	3/8 *	136-960	1-3/8
136-924	7/16 *	136-964	1-1/2
136-928	1/2 *	136-968	1-3/4
136-932	9/16	136-972	2
136-936	5/8 *		

RONDANA PLANA DE BRONCE

NORMA: ANSI B 18.22.1
MATERIAL: BRONCE



Código	Medidas	Código	Medidas
138-300	5/32	138-316	3/8
138-301	03-009-3/4	138-320	7/16
138-304	3/16	138-324	1/2
138-308	1/4	138-328	5/8
138-312	5/16	138-301	03-009-3/4

RONDANA PLANA DE LATÓN

NORMA: ANSI B 18.22.1
MATERIAL: LATÓN



Código	Medidas	Código	Medidas
138-400	1/8	138-424	1/2
138-404	5/32	138-428	5/8
138-408	3/16	138-432	3/4
138-412	1/4	138-436	7/8
138-416	5/16	138-440	1
138-420	3/8		

RONDANA PLANA T304 INOXIDABLE

NORMA: ANSI B 18.22.1
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T304



Código	Medidas	Código	Medidas
140-000	1/8	140-036	9/16
140-008	5/32	140-040	5/8
140-012	3/16	140-044	3/4
140-016	1/4	140-048	7/8
140-020	5/16	140-052	1
140-024	3/8	140-056	1-1/8
140-028	7/16	140-060	1-1/4
140-032	1/2	140-068	1-1/2

RONDANA PLANA G2 MILIMÉTRICA NATURAL

NORMA: DIN 125A
MATERIAL: ACERO Q235



Código	Medidas	Código	Medidas
137-900	2	137-940	14
137-908	3	137-944	16
137-912	4	137-948	18
137-916	5	137-952	20
137-920	6	137-956	22
137-924	7	137-960	24
137-928	8	137-964	27
137-932	10	137-968	30
137-936	12	137-972	36

RONDANA PLANA G2 MILIMÉTRICA GALVANIZADA

NORMA: DIN 125A
MATERIAL: ACERO Q235



Código	Medidas	Código	Medidas
138-100	2	138-140	14
138-101	2.5	138-144	16
138-104	3	138-148	18
138-112	4	138-152	20
138-116	5	138-156	22
138-120	6	138-160	24
138-124	7	138-164	27
138-128	8	138-168	30
138-132	10	138-176	36
138-136	12		

RONDANA PLANA MILIMÉTRICA T304 INOXIDABLE

NORMA: DIN 125A
MATERIAL: ACERO T304



Código	Medidas	Código	Medidas
140-200	3	140-232	14
140-204	4	140-236	16
140-208	5	140-240	18
140-212	6	140-244	20
140-220	8	140-248	22
140-224	10	140-252	24
140-228	12		

RONDANA PLANA ESTRUCTURAL F436 NC PAVONADA

NORMA: ASTM F436
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
137-500	1/4	137-544	1-1/4
137-504	5/16	137-548	1-3/8
137-508	3/8	137-552	1-1/2
137-512	7/16	137-556	1-5/8
137-516	1/2	137-560	1-3/4
137-520	9/16	137-564	1-7/8
137-524	5/8	137-568	2
137-528	3/4	137-572	2-1/4
137-532	7/8	137-576	2-1/2
137-536	1	137-580	2-3/4
137-540	1-1/8	137-584	3

RONDANA PLANA ESTRUCTURAL F436 NC GIC

NORMA: ASTM F436
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
137-700	3/8	137-728	1-1/4
137-704	1/2	137-732	1-3/8
137-708	5/8	137-736	1-1/2
137-712	3/4	137-740	1-3/4
137-716	7/8	137-744	2
137-720	1	137-748	2-1/4
137-724	1-1/8	137-752	2-1/2

RONDANA DE PRESIÓN NC PAVONADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
138-600	1/8	138-644	7/8
138-604	5/32	138-648	1
138-608	3/16	138-652	1-1/8
138-612	1/4	138-656	1-1/4
138-616	5/16	138-660	1-3/8
138-620	3/8	138-664	1-1/2
138-624	7/16	138-668	1-3/4
138-628	1/2	138-676	2
138-632	9/16	138-680	2-1/2
138-636	5/8	138-684	3
138-640	3/4		

RONDANA DE PRESIÓN NC GALVANIZADA

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
138-800	1/8	138-840	5/8
138-804	5/32	138-844	3/4
138-808	3/16	138-848	7/8
138-816	1/4	138-852	1
138-820	5/16	138-856	1-1/8
138-824	3/8	138-860	1-1/4
138-828	7/16	138-864	1-3/8
138-832	1/2	138-868	1-1/2
138-836	9/16	138-872	1-3/4



RONDANA DE PRESIÓN BRONCE

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
139-800	5/32	139-820	7/16
139-804	3/16	139-824	1/2
139-808	1/4	139-828	5/8
139-812	5/16	139-832	3/4
139-816	3/8		

RONDANA DE PRESIÓN DE LATÓN

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
139-900	3/16	139-920	5/8
139-904	1/4	139-924	3/4
139-908	5/16	139-928	7/8
139-912	3/8	139-932	1
139-916	1/2		

RONDANA DE PRESIÓN NC T304 INOXIDABLE

NORMA: ANSI B 18.2.2 SAE J-995
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
140-400	1/8	140-436	9/16
140-408	5/32	140-440	5/8
140-412	3/16	140-444	3/4
140-416	1/4	140-448	7/8
140-420	5/16	140-452	1
140-424	3/8	140-456	1-1/8
140-428	7/16	140-460	1-1/4
140-432	1/2	140-468	1-1/2

RONDANA DE PRESIÓN MILIMÉTRICA PAVONADA

NORMA: DIN 127
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
139-400	2	139-436	14
139-404	3	139-440	16
139-408	4	139-444	18
139-412	5	139-448	20
139-416	6	139-452	22
139-420	7	139-456	24
139-424	8	139-460	27
139-428	10	139-464	30
139-432	12	139-468	36

RONDANA DE PRESIÓN MILIMÉTRICA GALVANIZADA

NORMA: DIN 127
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
139-600	3	139-640	16
139-601	2	139-644	18
139-608	4	139-648	20
139-612	5	139-652	22
139-616	6	139-656	24
139-620	7	139-660	27
139-624	8	139-664	30
139-628	10	139-668	33
139-632	12	139-672	36
139-636	14		

RONDANA DE PRESIÓN MILIMÉTRICA T304 INOXIDABLE

NORMA: DIN 127
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE T304



Código	Medidas	Código	Medidas
140-600	2	140-628	12
140-604	3	140-632	14
140-608	4	140-636	16
140-612	5	140-640	18
140-616	6	140-644	20
140-620	8	140-648	22
140-624	10	140-652	24

RONDANA ESTRIADA DIENTE INTERNO NC GALVANIZADA



Código	Medidas	Código	Medidas
141-000	4-40	141-032	7/16
141-004	6-32	141-036	1/2
141-008	5/32	141-040	9/16
141-012	3/16	141-044	5/8
141-016	12-24	141-048	3/4
141-020	1/4	141-052	7/8
141-024	5/16	141-056	1
141-028	3/8		

RONDANA ESTRIADA DIENTE EXTERNO NC GALVANIZADA



Código	Medidas	Código	Medidas
141-400	4-40	141-432	7/16
141-404	6-32	141-436	1/2
141-408	5/32	141-440	9/16
141-412	3/16	141-444	5/8
141-416	12-24	141-448	3/4
141-420	1/4	141-452	7/8
141-424	5/16	141-456	1
141-428	3/8		



RONDANA SEGURIDAD MILIMÉTRICA NORDLOCK



Código	Medidas	Código	Medidas
142-200	4	142-228	16
142-204	5	142-232	18
142-208	6	142-236	20
142-212	8	142-240	22
142-216	10	142-244	24
142-220	12	142-248	28
142-224	14	142-252	30

RONDANA SEGURIDAD MILIMÉTRICA SCHNORR



Código	Medidas	Código	Medidas
142-500	4	142-520	12
142-504	5	142-524	16
142-508	6	142-528	20
142-512	8	142-530	24
142-516	10		

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	Hilos
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
143-436	5/16x7	18H	143-824	5/8x4	11H
143-440	5/16x8	18H	143-828	5/8x4-1/2	11H



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
143-832	5/8x5	11H	144-060	1x2	8H
143-836	5/8x5-1/2	11H	144-068	1x2-1/2	8H
143-840	5/8x6	11H	144-076	1x3	8H
143-844	5/8x6-1/2	11H	144-080	1x3-1/2	8H
143-848	5/8x7	11H	144-084	1x4	8H
143-856	5/8x8	11H	144-088	1x4-1/2	8H
143-860	5/8x9	11H	144-092	1x5	8H
143-864	5/8x10	11H	144-096	1x5-1/2	8H
143-868	5/8x11	11H	144-100	1x6	8H
143-872	5/8x12	11H	144-108	1x7	8H
143-880	3/4x1	10H	144-116	1x8	8H
143-884	3/4x1-1/4	10H	144-120	1x9	8H
143-888	3/4x1-1/2	10H	144-124	1x10	8H
143-892	3/4x1-3/4	10H	144-128	1x11	8H
143-896	3/4x2	10H	144-132	1x12	8H
143-904	3/4x2-1/2	10H	144-208	1-1/4x3	7H
143-908	3/4x2-3/4	10H	144-212	1-1/4x3-1/2	7H
143-912	3/4x3	10H	144-216	1-1/4x4	7H
143-916	3/4x3-1/2	10H	144-220	1-1/4x4-1/2	7H
143-924	3/4x4	10H	144-224	1-1/4x5	7H
143-928	3/4x4-1/2	10H	144-228	1-1/4x5-1/2	7H
143-932	3/4x5	10H	144-232	1-1/4x6	7H
143-936	3/4x5-1/2	10H	144-240	1-1/4x7	7H
143-940	3/4x6	10H	144-248	1-1/4x8	7H
143-944	3/4x6-1/2	10H	144-252	1-1/4x9	7H
143-948	3/4x7	10H	144-256	1-1/4x10	7H
143-956	3/4x8	10H	144-260	1-1/4x11	7H
143-960	3/4x9	10H	144-264	1-1/4x12	7H
143-964	3/4x10	10H	144-272	1-1/2x3	6H
143-984	7/8x2	9H	144-276	1-1/2x3-1/2	6H
143-992	7/8x2-1/2	9H	144-280	1-1/2x4	6H
144-000	7/8x3	9H	144-284	1-1/2x4-1/2	6H
144-004	7/8x3-1/2	9H	144-288	1-1/2x5	6H
144-008	7/8x4	9H	144-292	1-1/2x5-1/2	6H
144-012	7/8x4-1/2	9H	144-296	1-1/2x6	6H
144-016	7/8x5	9H	144-304	1-1/2x7	6H
144-024	7/8x6	9H	144-312	1-1/2x8	6H
144-028	7/8x6-1/2	9H	144-316	1-1/2x9	6H
144-032	7/8x7	9H	144-320	1-1/2x10	6H
144-036	7/8x8	9H	144-324	1-1/2x11	6H
144-040	7/8x10	9H	144-328	1-1/2x12	6H
144-056	1x1-3/4	8H			

TORNILLO ALLEN CILÍNDRICO MM 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	Paso
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
144-996	3x20	P0.50	145-340	6x110	P1.00
145-000	3x25	P0.50	145-344	6x120	P1.00
145-004	3x30	P0.50	145-348	6x130	P1.00
145-008	3x35	P0.50	145-352	6x140	P1.00
145-012	3x40	P0.50	145-356	6x150	P1.00
145-016	3x45	P0.50	145-364	8x10	P1.25
145-020	3x50	P0.50	145-368	8x12	P1.25
145-024	3x60	P0.50	145-372	8x15	P1.25
145-028	4x6	P0.70	145-376	8x16	P1.25
145-032	4x8	P0.70	145-380	8x20	P1.25
145-036	4x10	P0.70	145-384	8x25	P1.25
145-040	4x12	P0.70	145-388	8x30	P1.25
145-044	4x14	P0.70	145-392	8x35	P1.25
145-048	4x15	P0.70	145-396	8x40	P1.25
145-052	4x16	P0.70	145-400	8x45	P1.25
145-056	4x20	P0.70	145-404	8x50	P1.25
145-060	4x25	P0.70	145-408	8x55	P1.25
145-064	4x30	P0.70	145-412	8x60	P1.25
145-068	4x35	P0.70	145-416	8x65	P1.25
145-072	4x40	P0.70	145-420	8x70	P1.25
145-076	4x45	P0.70	145-424	8x75	P1.25
145-080	4x50	P0.70	145-428	8x80	P1.25
145-084	4x55	P0.70	145-432	8x85	P1.25
145-088	4x60	P0.70	145-436	8x90	P1.25
145-092	4x65	P0.70	145-444	8x100	P1.25
145-096	4x70	P0.70	145-448	8x110	P1.25
145-100	4x75	P0.70	145-452	8x120	P1.25
145-104	4x80	P0.70	145-456	8x130	P1.25
145-112	4x100	P0.70	145-460	8x140	P1.25
145-120	5x6	P0.80	145-464	8x150	P1.25
145-124	5x8	P0.80	145-468	8x160	P1.25
145-128	5x10	P0.80	145-472	8x180	P1.25
145-132	5x12	P0.80	145-476	8x200	P1.25
145-136	5x14	P0.80	145-492	10x12	P1.50
145-140	5x15	P0.80	145-496	10x16	P1.50
145-144	5x16	P0.80	145-500	10x20	P1.50
145-148	5x18	P0.80	145-504	10x25	P1.50
145-152	5x20	P0.80	145-508	10x30	P1.50
145-156	5x25	P0.80	145-512	10x35	P1.50
145-160	5x30	P0.80	145-516	10x40	P1.50
145-164	5x35	P0.80	145-520	10x45	P1.50
145-168	5x40	P0.80	145-524	10x50	P1.50
145-172	5x45	P0.80	145-528	10x55	P1.50
145-176	5x50	P0.80	145-532	10x60	P1.50
145-180	5x55	P0.80	145-536	10x65	P1.50
145-184	5x60	P0.80	145-540	10x70	P1.50
145-188	5x65	P0.80	145-544	10x75	P1.50
145-192	5x70	P0.80	145-548	10x80	P1.50
145-196	5x75	P0.80	145-552	10x85	P1.50
145-200	5x80	P0.80	145-556	10x90	P1.50
145-208	5x90	P0.80	145-560	10x100	P1.50
145-212	5x100	P0.80	145-564	10x110	P1.50
145-216	5x110	P0.80	145-568	10x120	P1.50
145-220	5x120	P0.80	145-572	10x130	P1.50
145-224	5x130	P0.80	145-576	10x140	P1.50
145-228	5x140	P0.80	145-580	10x150	P1.50
145-232	5x150	P0.80	145-584	10x160	P1.50
145-248	6x8	P1.00	145-588	10x170	P1.50
145-252	6x10	P1.00	145-592	10x180	P1.50
145-256	6x12	P1.00	145-596	10x190	P1.50
145-260	6x14	P1.00	145-600	10x200	P1.50
145-264	6x15	P1.00	145-604	10x220	P1.50
145-268	6x16	P1.00	145-620	12x16	P1.75
145-272	6x18	P1.00	145-624	12x20	P1.75
145-276	6x20	P1.00	145-628	12x25	P1.75

TORNILLO ALLEN CILÍNDRICO NF 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	Hilos
144-424	3/16x1/4	32H	144-588	3/8x1	24H
144-432	3/16x3/8	32H	144-592	3/8x1-1/4	24H
144-436	3/16x1/2	32H	144-596	3/8x1-1/2	24H
144-440	3/16x5/8	32H	144-604	3/8x2	24H
144-444	3/16x3/4	32H	144-608	3/8x2-1/2	24H
144-448	3/16x1	32H	144-612	3/8x3	24H
144-452	3/16x1-1/4	32H	144-616	3/8x3-1/2	24H
144-456	3/16x1-1/2	32H	144-620	3/8x4	24H
144-460	3/16x2	32H	144-628	7/16x1	20H
144-464	3/16x2-1/2	32H	144-632	7/16x1-1/4	20H
144-476	3/16x3	32H	144-636	7/16x1-1/2	20H
144-480	1/4x1/2	28H	144-640	7/16x2	20H
144-484	1/4x5/8	28H	144-644	7/16x2-1/2	20H
144-488	1/4x3/4	28H	144-648	7/16x3	20H
144-492	1/4x1	28H	144-656	1/2x1	20H
144-496	1/4x1-1/4	28H	144-660	1/2x1-1/4	20H
144-500	1/4x1-1/2	28H	144-664	1/2x1-1/2	20H
144-504	1/4x1-3/4	28H	144-668	1/2x1-3/4	20H
144-508	1/4x2	28H	144-672	1/2x2	20H
144-512	1/4x2-1/2	28H	144-676	1/2x2-1/2	20H
144-516	1/4x3	28H	144-680	1/2x3	20H
144-524	5/16x1/2	24H	144-684	1/2x3-1/2	20H
144-528	5/16x3/4	24H	144-688	1/2x4	20H
144-532	5/16x5/8	24H	144-692	1/2x4-1/2	20H
144-536	5/16x1	24H	144-696	1/2x5	20H
144-540	5/16x1-1/4	24H	144-716	5/8x1-1/2	18H
144-544	5/16x1-1/2	24H	144-720	5/8x2	18H
144-552	5/16x2	24H	144-724	5/8x2-1/2	18H
144-560	5/16x2-1/2	24H	144-728	5/8x3	18H
144-564	5/16x3	24H	144-732	5/8x3-1/2	18H
144-568	5/16x3-1/2	24H	144-736	5/8x4	18H
144-572	5/16x4	24H	144-740	5/8x4-1/2	18H
144-584	3/8x3/4	24H	144-744	5/8x5	18H



TORNILLERÍA ALLEN

Código	Medidas	Paso
145-632	12x30	P1.75
145-636	12x35	P1.75
145-640	12x40	P1.75
145-644	12x45	P1.75
145-648	12x50	P1.75
145-652	12x55	P1.75
145-656	12x60	P1.75
145-660	12x65	P1.75
145-664	12x70	P1.75
145-668	12x75	P1.75
145-672	12x80	P1.75
145-676	12x85	P1.75
145-680	12x90	P1.75
145-688	12x100	P1.75
145-692	12x110	P1.75
145-696	12x120	P1.75
145-700	12x130	P1.75
145-704	12x140	P1.75
145-708	12x150	P1.75
145-712	12x160	P1.75
145-716	12x170	P1.75
145-720	12x180	P1.75
145-724	12x190	P1.75
145-728	12x200	P1.75
145-732	12x220	P1.75
145-748	14x20	P2.00
145-752	14x25	P2.00
145-756	14x30	P2.00
145-760	14x35	P2.00
145-764	14x40	P2.00
145-768	14x45	P2.00
145-772	14x50	P2.00
145-776	14x55	P2.00
145-780	14x60	P2.00
145-784	14x65	P2.00
145-788	14x70	P2.00
145-792	14x80	P2.00
145-796	14x90	P2.00
145-800	14x100	P2.00
145-804	14x110	P2.00
145-808	14x120	P2.00
145-812	14x130	P2.00
145-816	14x140	P2.00
145-820	14x150	P2.00
145-824	14x160	P2.00
145-828	14x180	P2.00
145-832	14x200	P2.00
145-844	16x20	P2.00
145-848	16x25	P2.00
145-852	16x30	P2.00
145-856	16x35	P2.00
145-860	16x40	P2.00
145-864	16x45	P2.00
145-868	16x50	P2.00
145-872	16x55	P2.00
145-876	16x60	P2.00
145-880	16x65	P2.00
145-884	16x70	P2.00
145-888	16x75	P2.00
145-892	16x80	P2.00
145-896	16x85	P2.00
145-896	16x90	P2.00
145-900	16x100	P2.00
145-904	16x110	P2.00
145-908	16x120	P2.00
145-912	16x130	P2.00
145-916	16x140	P2.00
145-920	16x150	P2.00
145-924	16x160	P2.00
145-928	16x170	P2.00
145-932	16x180	P2.00
145-936	16x190	P2.00
145-940	16x200	P2.00
145-944	16x220	P2.00
145-948	16x240	P2.00
145-952	16x250	P2.00
145-956	16x260	P2.00
145-976	18x30	P2.50
145-980	18x35	P2.50
145-984	18x40	P2.50
145-988	18x45	P2.50
145-992	18x50	P2.50
145-996	18x55	P2.50
146-000	18x60	P2.50
146-004	18x65	P2.50
146-008	18x70	P2.50
146-012	18x75	P2.50
146-016	18x80	P2.50
146-020	18x90	P2.50
146-024	18x100	P2.50
146-028	18x110	P2.50
146-032	18x120	P2.50

Código	Medidas	Paso
146-036	18x130	P2.50
146-040	18x140	P2.50
146-044	18x150	P2.50
146-048	18x160	P2.50
146-052	18x180	P2.50
146-056	18x200	P2.50
146-060	18x220	P2.50
146-064	20x35	P2.50
146-068	20x40	P2.50
146-072	20x45	P2.50
146-076	20x50	P2.50
146-080	20x55	P2.50
146-084	20x60	P2.50
146-088	20x65	P2.50
146-092	20x70	P2.50
146-096	20x75	P2.50
146-100	20x80	P2.50
146-104	20x90	P2.50
146-108	20x100	P2.50
146-112	20x110	P2.50
146-116	20x120	P2.50
146-120	20x130	P2.50
146-124	20x140	P2.50
146-128	20x150	P2.50
146-132	20x160	P2.50
146-136	20x180	P2.50
146-140	20x190	P2.50
146-144	20x200	P2.50
146-148	20x210	P2.50
146-152	20x220	P2.50
146-156	20x230	P2.50
146-160	20x240	P2.50
146-164	20x250	P2.50
146-168	20x260	P2.50
146-172	20x270	P2.50
146-176	20x280	P2.50
146-180	20x290	P2.50
146-184	20x300	P2.50
146-188	22x40	P2.50
146-192	22x45	P2.50
146-196	22x50	P2.50
146-200	22x55	P2.50
146-204	22x60	P2.50
146-208	22x65	P2.50
146-212	22x70	P2.50
146-216	22x80	P2.50
146-220	22x90	P2.50
146-224	22x100	P2.50
146-228	22x110	P2.50
146-232	22x120	P2.50
146-236	22x130	P2.50
146-240	22x140	P2.50
146-244	22x150	P2.50
146-248	22x180	P2.50
146-252	22x200	P2.50
146-256	24x40	P3.00
146-260	24x45	P3.00
146-264	24x50	P3.00
146-268	24x55	P3.00
146-272	24x60	P3.00
146-276	24x65	P3.00
146-280	24x70	P3.00
146-284	24x75	P3.00
146-288	24x80	P3.00
146-292	24x85	P3.00
146-296	24x90	P3.00
146-300	24x100	P3.00
146-304	24x110	P3.00
146-308	24x120	P3.00
146-312	24x130	P3.00
146-316	24x140	P3.00
146-320	24x150	P3.00
146-324	24x160	P3.00
146-328	24x180	P3.00
146-332	24x190	P3.00
146-336	24x200	P3.00
146-340	24x220	P3.00
146-348	24x230	P3.00
146-352	24x240	P3.00
146-356	24x250	P3.00
146-360	24x260	P3.00
146-364	24x270	P3.00
146-368	24x280	P3.00
146-372	24x300	P3.00
146-443	30x50	P3.50
146-444	30x60	P3.50
146-448	30x70	P3.50
146-452	30x80	P3.50
146-456	30x90	P3.50
146-460	30x100	P3.50
146-464	30x110	P3.50
146-468	30x120	P3.50

Código	Medidas	Hilos
146-472	30x130	P3.50
146-476	30x140	P3.50
146-480	30x150	P3.50
146-484	30x160	P3.50
146-488	30x170	P3.50
146-492	30x180	P3.50
146-496	30x200	P3.50
146-500	30x220	P3.50
146-508	30x240	P3.50
146-512	30x250	P3.50
146-516	30x270	P3.50
146-580	36x70	P4.00
146-584	36x80	P4.00
146-588	36x90	P4.00
146-592	36x100	P4.00
146-596	36x110	P4.00

Código	Medidas	Hilos
146-600	36x120	P4.00
146-604	36x130	P4.00
146-608	36x140	P4.00
146-612	36x150	P4.00
146-616	36x160	P4.00
146-620	36x180	P4.00
146-624	36x200	P4.00
146-628	36x220	P4.00
146-632	36x230	P4.00
146-636	36x240	P4.00
146-640	36x250	P4.00
146-644	36x260	P4.00
146-648	36x270	P4.00
146-652	36x280	P4.00
146-656	36x470	P4.00

TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA NC PAVONADO

ESPECIFICACIÓN

ASTM A-574

MATERIAL

ACERO ALEADO

CUERDA

Clase 3 A

DUREZA ROCKWELL B

39 Min, 45 Max



Código	Medidas	Hilos
146-900	4-40x1/4	40H
146-904	4-40x3/8	40H
146-908	4-40x1/2	40H
146-912	4-40x3/4	40H
146-920	1/8x1/4	40H
146-924	1/8x3/8	40H
146-928	1/8x1/2	40H
146-936	1/8x3/4	40H
146-940	1/8x1	40H
146-944	6-32x1/4	32H
146-948	6-32x3/8	32H
146-952	6-32x1/2	32H
146-960	6-32x3/4	32H
146-968	5/32x3/8	32H
146-972	5/32x1/2	32H
146-976	5/32x5/8	32H
146-980	5/32x3/4	32H
146-984	5/32x1	32H
146-988	3/16x1/4	24H
146-992	3/16x3/8	24H
146-996	3/16x1/2	24H
147-000	3/16x5/8	24H
147-004	3/16x3/4	24H
147-008	3/16x1	24H
147-012	3/16x1-1/4	24H
147-016	3/16x1-1/2	24H
147-020	3/16x1-3/4	24H
147-024	3/16x2	24H
147-028	3/16x2-1/2	24H
147-032	3/16x3	24H
147-036	1/4x3/8	20H
147-040	1/4x1/2	20H
147-044	1/4x5/8	20H
147-048	1/4x3/4	20H
147-056	1/4x1	20H
147-060	1/4x1-1/4	20H
147-064	1/4x1-1/2	20H
147-068	1/4x1-3/4	20H
147-072	1/4x2	20H
147-076	1/4x2-1/4	20H
147-080	1/4x2-1/2	20H
147-088	1/4x3	20H
147-092	1/4x3-1/2	20H
147-096	5/16x1/2	18H
147-100	5/16x5/8	18H
147-104	5/16x3/4	18H
147-112	5/16x1	18H
147-116	5/16x1-1/4	18H
147-120	5/16x1-1/2	18H
147-124	5/16x1-3/4	18H
147-128	5/16x2	18H
147-132	5/16x2-1/2	18H
147-136	5/16x3	18H
147-140	5/16x3-1/2	18H
147-144	5/16x4	18H
147-148	3/8x1/2	16H
147-152	3/8x5/8	16H
147-156	3/8x3/4	16H
147-164	3/8x1	16H
147-168	3/8x1-1/4	16H
147-172	3/8x1-1/2	16H

Código	Medidas	Hilos
147-176	3/8x1-3/4	16H
147-180	3/8x2	16H
147-188	3/8x2-1/2	16H
147-192	3/8x3	16H
147-196	3/8x3-1/2	16H
147-200	3/8x4	16H
147-204	3/8x4-1/2	16H
147-208	3/8x5	16H
147-212	3/8x6	16H
147-216	7/16x1	14H
147-220	7/16x1-1/4	14H
147-224	7/16x1-1/2	14H
147-228	7/16x1-3/4	14H
147-232	7/16x2	14H
147-236	7/16x2-1/2	14H
147-240	7/16x3	14H
147-244	1/2x3/4	13H
147-252	1/2x1	13H
147-256	1/2x1-1/4	13H
147-260	1/2x1-1/2	13H
147-264	1/2x1-3/4	13H
147-268	1/2x2	13H
147-276	1/2x2-1/2	13H
147-280	1/2x3	13H
147-284	1/2x3-1/2	13H
147-288	1/2x4	13H
147-292	1/2x4-1/2	13H
147-296	1/2x5	13H
147-300	5/8x1	11H
147-304	5/8x1-1/4	11H
147-308	5/8x1-1/2	11H
147-312	5/8x1-3/4	11H
147-		

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	Hilos	Código	Medidas	Hilos
147-504	3/16x3/8	32H	147-584	5/16x3/4	24H
147-508	3/16x1/2	32H	147-592	5/16x1	24H
147-512	3/16x5/8	32H	147-596	5/16x1-1/4	24H
147-516	3/16x3/4	32H	147-600	5/16x1-1/2	24H
147-524	3/16x1	32H	147-612	3/8x3/4	24H
147-532	3/16x1-1/2	32H	147-616	3/8x1	24H
147-544	1/4x1/2	28H	147-620	3/8x1-1/4	24H
147-552	1/4x3/4	28H	147-624	3/8x1-1/2	24H
147-556	1/4x1	28H	147-636	1/2x1	20H
147-560	1/4x1-1/4	28H	147-640	1/2x1-1/4	20H
147-564	1/4x1-1/2	28H	147-644	1/2x1-1/2	20H
147-572	1/4x2	28H	147-648	1/2x1-3/4	20H
147-580	5/16x1/2	24H	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	Código	Medidas	Paso
147-816	3x6	P0.50	148-060	8x30	P1.25
147-820	3x8	P0.50	148-064	8x35	P1.25
147-824	3x10	P0.50	148-068	8x40	P1.25
147-828	3x12	P0.50	148-072	8x45	P1.25
147-832	3x16	P0.50	148-076	8x50	P1.25
147-836	3x20	P0.50	148-080	8x55	P1.25
147-840	3x25	P0.50	148-084	8x60	P1.25
147-844	3x30	P0.50	148-088	8x65	P1.25
147-848	3x35	P0.50	148-092	8x70	P1.25
147-852	4x6	P0.70	148-096	8x80	P1.25
147-856	4x8	P0.70	148-104	10x12	P1.50
147-860	4x10	P0.70	148-108	10x16	P1.50
147-864	4x12	P0.70	148-112	10x20	P1.50
147-872	4x16	P0.70	148-116	10x25	P1.50
147-876	4x20	P0.70	148-120	10x30	P1.50
147-880	4x25	P0.70	148-124	10x35	P1.50
147-884	4x30	P0.70	148-128	10x40	P1.50
147-888	4x35	P0.70	148-132	10x45	P1.50
147-892	4x40	P0.70	148-136	10x50	P1.50
147-896	4x45	P0.70	148-140	10x55	P1.50
147-900	4x50	P0.70	148-144	10x60	P1.50
147-904	5x8	P0.80	148-148	10x65	P1.50
147-908	5x10	P0.80	148-152	10x70	P1.50
147-912	5x12	P0.80	148-156	10x80	P1.50
147-924	5x16	P0.80	148-160	10x90	P1.50
147-932	5x20	P0.80	148-164	10x100	P1.50
147-936	5x25	P0.80	148-168	12x20	P1.75
147-940	5x30	P0.80	148-172	12x25	P1.75
147-944	5x35	P0.80	148-176	12x30	P1.75
147-948	5x40	P0.80	148-180	12x35	P1.75
147-952	5x45	P0.80	148-184	12x40	P1.75
147-956	5x50	P0.80	148-188	12x45	P1.75
147-964	6x8	P1.00	148-192	12x50	P1.75
147-968	6x10	P1.00	148-196	12x55	P1.75
147-972	6x12	P1.00	148-200	12x60	P1.75
147-976	6x14	P1.00	148-204	12x70	P1.75
147-980	6x16	P1.00	148-208	12x80	P1.75
147-984	6x20	P1.00	148-216	12x100	P1.75
147-988	6x25	P1.00	148-224	14x25	P2.00
147-992	6x30	P1.00	148-228	14x30	P2.00
147-996	6x35	P1.00	148-232	14x35	P2.00
148-000	6x40	P1.00	148-236	14x40	P2.00
148-004	6x45	P1.00	148-264	16x30	P2.00
148-008	6x50	P1.00	148-268	16x35	P2.00
148-012	6x55	P1.00	148-272	16x40	P2.00
148-016	6x60	P1.00	148-276	16x45	P2.00
148-020	6x70	P1.00	148-280	16x50	P2.00
148-036	8x10	P1.25	148-284	16x60	P2.00
148-040	8x12	P1.25	148-288	16x70	P2.00
148-048	8x16	P1.25	148-292	16x80	P2.00
148-052	8x20	P1.25	148-304	20x40	P2.50
148-056	8x25	P1.25			

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	Hilos	Código	Medidas	Hilos
148-400	4-40x1/4	40H	148-584	1/4x1	20H
148-408	4-40x3/8	40H	148-588	1/4x1-1/4	20H
148-416	4-40x1/2	40H	148-592	1/4x1-1/2	20H
148-424	1/8x1/4	40H	148-596	1/4x1-3/4	20H
148-428	1/8x3/8	40H	148-600	1/4x2	20H
148-432	1/8x1/2	40H	148-604	1/4x2-1/2	20H
148-436	1/8x3/4	40H	148-608	1/4x3	20H
148-440	1/8x1	40H	148-624	5/16x3/8	18H
148-444	6-32x1/4	32H	148-628	5/16x1/2	18H
148-452	6-32x3/8	32H	148-632	5/16x5/8	18H
148-456	6-32x1/2	32H	148-636	5/16x3/4	18H
148-460	6-32x3/4	32H	148-644	5/16x1	18H
148-464	6-32x1	32H	148-648	5/16x1-1/4	18H
148-468	5/32x1/4	32H	148-652	5/16x1-1/2	18H
148-476	5/32x3/8	32H	148-660	5/16x2	18H
148-480	5/32x1/2	32H	148-668	5/16x2-1/2	18H
148-488	5/32x3/4	32H	148-672	5/16x3	18H
148-492	5/32x1	32H	148-692	3/8x1/2	16H
148-496	5/32x1-1/4	32H	148-700	3/8x3/4	16H
148-500	5/32x1-1/2	32H	148-708	3/8x1	16H
148-504	3/16x1/4	24H	148-712	3/8x1-1/4	16H
148-512	3/16x3/8	24H	148-716	3/8x1-1/2	16H
148-516	3/16x1/2	24H	148-724	3/8x2	16H
148-520	3/16x5/8	24H	148-732	3/8x2-1/2	16H
148-524	3/16x3/4	24H	148-736	3/8x3	16H
148-532	3/16x1	24H	148-756	1/2x3/4	13H
148-536	3/16x1-1/4	24H	148-760	1/2x1	13H
148-540	3/16x1-1/2	24H	148-764	1/2x1-1/4	13H
148-548	3/16x2	24H	148-768	1/2x1-1/2	13H
148-552	3/16x2-1/2	24H	148-776	1/2x2	13H
148-556	3/16x3	24H	148-784	1/2x2-1/2	13H
148-564	1/4x3/8	20H	148-792	1/2x3	13H
148-568	1/4x1/2	20H	148-796	1/2x3-1/2	13H
148-572	1/4x5/8	20H	148-828	5/8x2	11H
148-576	1/4x3/4	20H			

TORNILLO ALLEN BOTÓN NF PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-574
MATERIAL: ACERO ALEADO
CUERDA: Fina
DUREZA ROCKWELL B: 39 Min, 45 Max



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
149-000	3/16x3/8	32H	149-064	5/16x1/2	24H
149-004	3/16x1/2	32H	149-068	5/16x3/4	24H
149-008	3/16x3/4	32H	149-072	5/16x1	24H
149-012	3/16x1	32H	149-076	5/16x1-1/4	24H
149-016	3/16x1-1/4	32H	149-080	5/16x1-1/2	24H
149-020	3/16x1-1/2	32H	149-084	5/16x2	24H
149-024	3/16x2	32H	149-088	3/8x1/2	24H
149-028	1/4x1/4	28H	149-092	3/8x3/4	24H
149-032	1/4x3/8	28H	149-096	3/8x1	24H
149-036	1/4x1/2	28H	149-100	3/8x1-1/4	24H
149-040	1/4x3/4	28H	149-104	3/8x1-1/2	24H
149-044	1/4x1	28H	149-108	3/8x2	24H
149-048	1/4x1-1/4	28H	149-112	3/8x2-1/2	24H
149-052	1/4x1-1/2	28H	149-116	3/8x3	24H
149-056	1/4x2	28H	149-120	1/2x1	20H
149-060	1/4x2-1/2	28H			



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

Código	Medidas	Paso
149-884	1/2x3	13H
149-888	1/2x3-1/4	13H
149-892	1/2x3-1/2	13H
149-896	1/2x3-3/4	13H
149-900	1/2x4	13H
149-904	1/2x4-1/4	13H
149-908	1/2x4-1/2	13H
149-912	1/2x4-3/4	13H
149-916	1/2x5	13H
149-920	1/2x6	13H
149-924	5/8x1/2	11H
149-928	5/8x5/8	11H
149-932	5/8x3/4	11H
149-940	5/8x1	11H
149-944	5/8x1-1/4	11H
149-948	5/8x1-1/2	11H
149-952	5/8x1-3/4	11H
149-956	5/8x2	11H
149-960	5/8x2-1/4	11H
149-964	5/8x2-1/2	11H
149-968	5/8x2-3/4	11H
149-972	5/8x3	11H
149-976	5/8x3-1/4	11H
149-980	5/8x3-1/2	11H
149-984	5/8x3-3/4	11H
149-988	5/8x4	11H
149-992	5/8x4-1/4	11H

Código	Medidas	Paso
149-996	5/8x4-1/2	11H
150-000	5/8x4-3/4	11H
150-004	5/8x5	11H
150-008	5/8x5-1/2	11H
150-012	5/8x6	11H
150-016	3/4x1	10H
150-020	3/4x1-1/4	10H
150-024	3/4x1-1/2	10H
150-028	3/4x1-3/4	10H
150-032	3/4x2	10H
150-036	3/4x2-1/4	10H1
150-040	3/4x2-1/2	0H
150-044	3/4x2-3/4	10H
150-048	3/4x3	10H
150-052	3/4x3-1/4	10H
150-056	3/4x3-1/2	10H
150-060	3/4x3-3/4	10H
150-064	3/4x4	10H
150-068	3/4x4-1/4	10H
150-072	3/4x4-1/2	10H
150-076	3/4x4-3/4	10H
150-080	3/4x5	10H
150-084	3/4x5-1/2	10H
150-088	3/4x6	10H
150-108	1x2-1/2	8H
150-124	1x4	8H

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
150-204	6x10	P0.80
150-208	6x12	P0.80
150-212	6x16	P0.80
150-216	6x20	P0.80
150-220	6x25	P0.80
150-224	6x30	P0.80
150-228	6x35	P0.80
150-232	6x40	P0.80
150-236	6x45	P0.80
150-240	6x50	P0.80
150-244	6x60	P0.80
150-248	6x70	P0.80
150-252	6x80	P0.80
150-256	8x10	P1.00
150-260	8x12	P1.00
150-268	8x16	P1.00
150-272	8x20	P1.00
150-276	8x25	P1.00
150-280	8x30	P1.00
150-284	8x35	P1.00
150-288	8x40	P1.00
150-292	8x45	P1.00
150-296	8x50	P1.00
150-300	8x55	P1.00
150-304	8x60	P1.00
150-308	8x70	P1.00
150-312	8x80	P1.00
150-316	8x100	P1.00
150-320	10x10	P1.25
150-322	10x12	P1.25
150-324	10x16	P1.25
150-328	10x20	P1.25
150-332	10x25	P1.25
150-336	10x30	P1.25
150-340	10x35	P1.25
150-344	10x40	P1.25
150-348	10x45	P1.25
150-352	10x50	P1.25
150-356	10x55	P1.25
150-360	10x60	P1.25
150-364	10x65	P1.25
150-368	10x70	P1.25
150-372	10x80	P1.25

Código	Medidas	Paso
150-376	10x90	P1.25
150-380	10x100	P1.25
150-382	12x16	P1.50
150-384	12x20	P1.50
150-388	12x25	P1.50
150-392	12x30	P1.50
150-396	12x35	P1.50
150-400	12x40	P1.50
150-404	12x45	P1.50
150-408	12x50	P1.50
150-412	12x55	P1.50
150-416	12x60	P1.50
150-420	12x65	P1.50
150-424	12x70	P1.50
150-428	12x80	P1.50
150-432	12x90	P1.50
150-436	12x100	P1.50
150-440	16x20	P2.00
150-444	16x25	P2.00
150-448	16x30	P2.00
150-452	16x35	P2.00
150-456	16x40	P2.00
150-460	16x45	P2.00
150-464	16x50	P2.00
150-468	16x55	P2.00
150-472	16x60	P2.00
150-476	16x70	P2.00
150-480	16x80	P2.00
150-484	16x90	P2.00
150-488	16x100	P2.00
150-496	20x30	P2.50
150-500	20x35	P2.50
150-504	20x40	P2.50
150-508	20x50	P2.50
150-512	20x60	P2.50
150-516	20x70	P2.50
150-520	20x80	P2.50
150-524	20x90	P2.50
150-528	20x100	P2.50
150-532	20x110	P2.50
150-536	20x120	P2.50
150-540	20x130	P2.50

TORNILLO ALLEN GUÍA NC ESTÁNDAR

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



Código	Medidas	Hilos
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	Hilos
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



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	Hilos	Código	Medidas	Hilos
150-600	6-32x1/4	32H	150-696	5/16x1/2	18H
150-604	6-32x3/8	32H	150-700	5/16x5/8	18H
150-608	6-32x1/2	32H	150-704	5/16x3/4	18H
150-612	6-32x3/4	32H	150-708	5/16x7/8	18H
150-616	6-32x1	32H	150-712	5/16x1	18H
150-620	5/32x3/8	32H	150-716	5/16x1-1/4	18H
150-624	5/32x1/2	32H	150-720	5/16x1-1/2	18H
150-628	5/32x3/4	32H	150-724	5/16x2	18H
150-632	5/32x1	32H	150-728	3/8x1/2	16H
150-636	3/16x3/8	24H	150-732	3/8x5/8	16H
150-640	3/16x1/2	24H	150-736	3/8x3/4	16H
150-644	3/16x3/4	24H	150-740	3/8x7/8	16H
150-648	3/16x1	24H	150-744	3/8x1	16H
150-652	3/16x1-1/4	24H	150-748	3/8x1-1/4	16H
150-656	1/4x3/8	20H	150-752	3/8x1-1/2	16H
150-660	1/4x1/2	20H	150-756	3/8x2	16H
150-664	1/4x5/8	20H	150-760	1/2x3/4	13H
150-668	1/4x3/4	20H	150-764	1/2x1	13H
150-672	1/4x7/8	20H	150-768	1/2x1-1/4	13H
150-676	1/4x1	20H	150-772	1/2x1-1/2	13H
150-680	1/4x1-1/4	20H	150-776	1/2x1-3/4	13H
150-684	1/4x1-1/2	20H	150-780	1/2x2	13H
150-688	1/4x2	20H	150-784	1/2x2-1/2	13H
150-692	5/16x3/8	18H			

TORNILLO ALLEN CILÍNDRICO C/BAJA MM 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	Paso	Código	Medidas	Paso
150-936	5x10	P0.80	151-024	8x35	P1.25
150-940	5x12	P0.80	151-028	8x40	P1.25
150-944	5x16	P0.80	151-032	8x45	P1.25
150-948	5x20	P0.80	151-036	8x50	P1.25
150-952	5x25	P0.80	151-040	10x12	P1.50
150-956	5x30	P0.80	151-044	10x16	P1.50
150-960	6x10	P1.00	151-048	10x20	P1.50
150-964	6x12	P1.00	151-052	10x25	P1.50
150-966	6x14	P1.00	151-056	10x30	P1.50
150-968	6x16	P1.00	151-060	10x35	P1.50
150-972	6x20	P1.00	151-064	10x40	P1.50
150-976	6x25	P1.00	151-068	10x45	P1.50
150-980	6x30	P1.00	151-072	10x50	P1.50
150-984	6x35	P1.00	151-080	12x20	P1.75
150-988	6x40	P1.00	151-084	12x25	P1.75
150-992	6x45	P1.00	151-088	12x30	P1.75
150-996	6x50	P1.00	151-092	12x35	P1.75
151-000	8x10	P1.25	151-096	12x40	P1.75
151-004	8x12	P1.25	151-100	12x45	P1.75
151-008	8x16	P1.25	151-104	12x50	P1.75
151-012	8x20	P1.25	151-108	12x60	P1.75
151-016	8x25	P1.25	151-112	12x70	P1.75
151-020	8x30	P1.25	151-116	12x80	P1.75

OPRESOR PUNTA COPA NC PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM F-912/A-574
 MATERIAL: ACERO ALEADO
 CUERDA: UNC Clase 3 A
 DUREZA: 39 Min, 45 Max



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

Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
151-280	6-32x1/4	32H	151-508	3/8x3/8	16H
151-284	6-32x5/16	32H	151-512	3/8x7/16	16H
151-288	6-32x3/8	32H	151-516	3/8x1/2	16H
151-292	6-32x1/2	32H	151-520	3/8x5/8	16H
151-300	6-32x3/4	32H	151-524	3/8x3/4	16H
151-304	6-32x1	32H	151-528	3/8x7/8	16H
151-308	5/32x1/8	32H	151-532	3/8x1	16H
151-312	5/32x3/16	32H	151-536	3/8x1-1/4	16H
151-316	5/32x1/4	32H	151-540	3/8x1-1/2	16H
151-320	5/32x5/16	32H	151-548	3/8x2	16H
151-324	5/32x3/8	32H	151-552	3/8x2-1/2	16H
151-328	5/32x1/2	32H	151-556	3/8x3	16H
151-336	5/32x3/4	32H	151-564	7/16x3/8	14H
151-340	5/32x1	32H	151-568	7/16x7/16	14H
151-344	3/16x3/16	24H	151-572	7/16x1/2	14H
151-348	3/16x1/4	24H	151-576	7/16x5/8	14H
151-352	3/16x5/16	24H	151-580	7/16x3/4	14H
151-356	3/16x3/8	24H	151-584	7/16x1	14H
151-360	3/16x7/16	24H	151-588	7/16x1-1/4	14H
151-364	3/16x1/2	24H	151-592	7/16x1-1/2	14H
151-368	3/16x5/8	24H	151-596	7/16x2	14H
151-372	3/16x3/4	24H	151-600	1/2x3/8	13H
151-376	3/16x7/8	24H	151-604	1/2x1/2	13H
151-380	3/16x1	24H	151-608	1/2x5/8	13H
151-384	3/16x1-1/4	24H	151-612	1/2x3/4	13H
151-388	3/16x1-1/2	24H	151-616	1/2x1	13H
151-392	3/16x2	24H	151-620	1/2x1-1/4	13H
151-396	1/4x3/16	20H	151-624	1/2x1-1/2	13H
151-400	1/4x1/4	20H	151-632	1/2x2	13H
151-404	1/4x5/16	20H	151-636	1/2x2-1/2	13H
151-408	1/4x3/8	20H	151-640	1/2x3	13H
151-412	1/4x1/2	20H	151-648	5/8x5/8	11H
151-416	1/4x5/8	20H	151-652	5/8x3/4	11H
151-420	1/4x3/4	20H	151-656	5/8x1	11H
151-424	1/4x7/8	20H	151-660	5/8x1-1/4	11H
151-428	1/4x1	20H	151-664	5/8x1-1/2	11H
151-432	1/4x1-1/4	20H	151-668	5/8x1-3/4	11H
151-436	1/4x1-1/2	20H	151-672	5/8x2	11H
151-440	1/4x1-3/4	20H	151-676	5/8x2-1/2	11H
151-444	1/4x2	20H	151-680	5/8x3	11H
151-448	5/16x1/4	18H	151-684	5/8x3-1/2	11H
151-452	5/16x5/16	18H	151-688	5/8x4	11H
151-456	5/16x3/8	18H	151-692	3/4x3/4	10H
151-460	5/16x1/2	18H	151-696	3/4x1	10H
151-464	5/16x5/8	18H	151-700	3/4x1-1/4	10H
151-468	5/16x3/4	18H	151-704	3/4x1-1/2	10H
151-472	5/16x7/8	18H	151-708	3/4x1-3/4	10H
151-476	5/16x1	18H	151-712	3/4x2	10H
151-480	5/16x1-1/4	18H	151-716	3/4x2-1/2	10H
151-484	5/16x1-1/2	18H	151-720	3/4x3	10H
151-492	5/16x2	18H	151-724	1x1-1/2	8H
151-496	5/16x2-1/2	18H	151-728	1x2	8H
151-500	5/16x3	18H	151-732	1x2-1/2	8H
151-504	3/8x5/16	16H	151-736	1x3	8H

OPRESOR PUNTA COPA NF PAVONADO

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



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



OPRESOR PUNTA COPA MM PAVONADO

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



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Paso
152-108	3x3	P0.50	152-328	8x50	P1.25
152-112	3x6	P0.50	152-332	8x60	P1.25
152-116	3x8	P0.50	152-336	8x70	P1.25
152-120	3x10	P0.50	152-338	8x75	P1.25
152-124	3x12	P0.50	152-340	8x80	P1.25
152-128	3x16	P0.50	152-344	10x10	P1.50
152-132	3x20	P0.50	152-348	10x12	P1.50
152-136	3x25	P0.50	152-352	10x16	P1.50
152-140	3x30	P0.50	152-356	10x20	P1.50
152-144	4x4	P0.70	152-360	10x25	P1.50
152-148	4x6	P0.70	152-364	10x30	P1.50
152-152	4x8	P0.70	152-368	10x35	P1.50
152-156	4x10	P0.70	152-372	10x40	P1.50
152-160	4x12	P0.70	152-376	10x45	P1.50
152-164	4x16	P0.70	152-380	10x50	P1.50
152-168	4x20	P0.70	152-384	10x55	P1.50
152-172	4x25	P0.70	152-388	10x60	P1.50
152-176	4x30	P0.70	152-391	10x75	P1.50
152-180	4x35	P0.70	152-392	10x80	P1.50
152-184	4x40	P0.70	152-400	12x12	P1.75
152-188	5x6	P0.80	152-404	12x16	P1.75
152-192	5x8	P0.80	152-408	12x20	P1.75
152-196	5x10	P0.80	152-412	12x25	P1.75
152-200	5x12	P0.80	152-416	12x30	P1.75
152-204	5x16	P0.80	152-420	12x35	P1.75
152-208	5x20	P0.80	152-424	12x40	P1.75
152-212	5x25	P0.80	152-428	12x45	P1.75
152-216	5x30	P0.80	152-432	12x50	P1.75
152-220	5x35	P0.80	152-436	12x55	P1.75
152-224	5x40	P0.80	152-440	12x60	P1.75
152-228	5x50	P0.80	152-444	12x70	P1.75
152-232	5x60	P0.80	152-448	12x80	P1.75
152-236	6x6	P1.00	152-452	14x16	P2.00
152-240	6x8	P1.00	152-456	14x20	P2.00
152-244	6x10	P1.00	152-460	14x25	P2.00
152-248	6x12	P1.00	152-464	14x30	P2.00
152-252	6x16	P1.00	152-468	14x50	P2.00
152-256	6x20	P1.00	152-476	16x16	P2.00
152-260	6x25	P1.00	152-480	16x20	P2.00
152-264	6x30	P1.00	152-484	16x25	P2.00
152-268	6x35	P1.00	152-488	16x30	P2.00
152-272	6x40	P1.00	152-492	16x35	P2.00
152-276	6x45	P1.00	152-496	16x40	P2.00
152-280	6x50	P1.00	152-500	16x50	P2.00
152-284	6x60	P1.00	152-504	16x60	P2.00
152-286	6x70	P1.00	152-512	20x20	P2.50
152-288	8x8	P1.25	152-514	20x25	P2.50
152-292	8x10	P1.25	152-516	20x30	P2.50
152-296	8x12	P1.25	152-520	20x40	P2.50
152-300	8x16	P1.25	152-524	20x45	P2.50
152-304	8x20	P1.25	152-528	20x50	P2.50
152-308	8x25	P1.25	152-532	20x60	P2.50
152-312	8x30	P1.25	152-536	20x70	P2.50
152-316	8x35	P1.25	152-540	20x80	P2.50
152-320	8x40	P1.25	152-544	24x25	P3.00
152-324	8x45	P1.25	152-548	24x30	P3.00

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	Código	Medidas	Hilos
152-900	4-40x1/4	40H	152-932	1/8x1/2	40H
152-904	4-40x3/8	40H	152-936	1/8x3/4	40H
152-908	4-40x1/2	40H	152-940	1/8x1	40H
152-916	4-40x3/4	40H	152-948	1/8x1-1/4	40H
152-924	1/8x1/4	40H	152-952	1/8x1-1/2	40H
152-928	1/8x3/8	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

TORNILLO 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	16x55	P2.00
154-356	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
154-396	20x30	P2.50
154-400	20x40	P2.50
154-404	20x50	P2.50
154-408	20x60	P2.50
154-412	20x70	P2.50
154-416	20x80	P2.50
154-420	20x90	P2.50
154-424	20x100	P2.50
154-428	20x110	P2.50
154-432	20x120	P2.50

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



Código	Medidas	Paso
155-100	3x6	P0.50
155-104	3x8	P0.50
155-108	3x10	P0.50
155-112	3x12	P0.50
155-116	3x16	P0.50
155-120	3x20	P0.50
155-124	3x25	P0.50
155-128	3x30	P0.50
155-132	3x35	P0.50
155-136	3x40	P0.50
155-140	4x6	P0.70
155-144	4x8	P0.70
155-148	4x10	P0.70
155-152	4x12	P0.70
155-156	4x16	P0.70
155-160	4x20	P0.70
155-164	4x25	P0.70
155-168	4x30	P0.70
155-172	4x35	P0.70
155-176	4x40	P0.70
155-180	4x45	P0.70
155-184	4x50	P0.70
155-188	5x8	P0.80
155-192	5x10	P0.80
155-196	5x12	P0.80
155-200	5x16	P0.80
155-204	5x20	P0.80
155-208	5x25	P0.80
155-212	5x30	P0.80
155-216	5x35	P0.80
155-220	5x40	P0.80
155-224	5x45	P0.80
155-228	5x50	P0.80
155-232	5x60	P0.80
155-236	5x70	P0.80
155-240	5x80	P0.80
155-244	5x90	P0.80
155-248	5x100	P0.80
155-252	6x8	P1.00
155-256	6x10	P1.00
155-260	6x12	P1.00
155-264	6x16	P1.00
155-268	6x20	P1.00
155-272	6x25	P1.00
155-276	6x30	P1.00
155-280	6x35	P1.00
155-284	6x40	P1.00
155-288	6x45	P1.00
155-292	6x50	P1.00
155-296	6x60	P1.00
155-300	6x70	P1.00
155-304	6x80	P1.00
155-308	6x90	P1.00
155-312	6x100	P1.00
155-316	8x10	P1.25
155-320	8x12	P1.25

Código	Medidas	Paso
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

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

TAPÓN ALLEN DRY SEAL NPT PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-574
 MATERIAL: Acero aleado
 TIPO: Autosellante



Código	Medidas
157-400	1/16
157-404	1/8
157-408	1/4
157-412	3/8
157-416	1/2

Código	Medidas
157-420	3/4
157-424	1
157-428	1-1/4
157-432	1-1/2



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	Paso
156-544	1/4x5/8	20H
156-548	1/4x3/4	20H
156-552	1/4x1	20H
156-556	1/4x1-1/4	20H
156-560	1/4x1-1/2	20H
156-564	1/4x2	20H
156-568	5/16x1/4	18H
156-572	5/16x5/16	18H
156-576	5/16x3/8	18H
156-580	5/16x1/2	18H
156-584	5/16x5/8	18H
156-588	5/16x3/4	18H
156-592	5/16x1	18H
156-596	5/16x1-1/4	18H
156-600	5/16x1-1/2	18H
156-604	5/16x3-3/4	18H
156-608	5/16x2	18H
156-612	3/8x5/16	16H
156-616	3/8x3/8	16H
156-620	3/8x1/2	16H
156-624	3/8x5/8	16H
156-628	3/8x3/4	16H
156-632	3/8x1	16H
156-636	3/8x1-1/4	16H
156-640	3/8x1-1/2	16H
156-644	3/8x2	16H
156-648	1/2x1/2	13H
156-652	1/2x5/8	13H
156-656	1/2x3/4	13H
156-660	1/2x1	13H
156-664	1/2x1-1/2	13H
156-668	1/2x2	13H
156-672	5/8x5/8	11H
156-676	5/8x3/4	11H
156-680	5/8x1	11H

OPRESOR PUNTA COPA MM INOXIDABLE

MATERIAL: Acero Inoxidable T-304
 CUERDA: Métrica
 DUREZA ROCKWELL C: 45 Min 53 Max



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 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	Código	Medidas
158-400	3/16x1/2	158-648	3/8x8
158-408	3/16x3/4	158-664	7/16x1
158-412	3/16x1	158-668	7/16x1-1/4
158-416	3/16x1-1/4	158-672	7/16x1-1/2
158-420	3/16x1-1/2	158-680	7/16x2
158-424	3/16x2	158-684	7/16x2-1/2
158-428	1/4x1/2	158-688	7/16x3
158-432	1/4x3/4	158-692	7/16x3-1/2
158-436	1/4x1	158-696	7/16x4
158-440	1/4x1-1/4	158-700	7/16x4-1/2
158-444	1/4x1-1/2	158-704	7/16x5
158-448	1/4x1-3/4	158-708	7/16x5-1/2
158-452	1/4x2	158-712	7/16x6
158-456	1/4x2-1/2	158-728	1/2x3/4
158-460	1/4x3	158-732	1/2x1
158-464	1/4x3-1/2	158-736	1/2x1-1/4
158-468	1/4x4	158-740	1/2x1-1/2
158-472	1/4x4-1/2	158-744	1/2x1-3/4
158-476	1/4x5	158-748	1/2x2
158-480	1/4x5-1/2	158-752	1/2x2-1/2
158-484	1/4x6	158-756	1/2x3
158-492	1/4x7	158-760	1/2x3-1/2
158-496	1/4x8	158-764	1/2x4
158-508	5/16x1/2	158-768	1/2x4-1/2
158-512	5/16x3/4	158-772	1/2x5
158-516	5/16x1	158-776	1/2x5-1/2
158-520	5/16x1-1/4	158-780	1/2x6
158-524	5/16x1-1/2	158-784	1/2x7
158-528	5/16x1-3/4	158-788	1/2x8
158-532	5/16x2	158-792	1/2x9
158-536	5/16x2-1/2	158-804	5/8x1-1/2
158-540	5/16x3	158-808	5/8x2
158-544	5/16x3-1/2	158-812	5/8x2-1/2
158-548	5/16x4	158-816	5/8x3
158-552	5/16x4-1/2	158-820	5/8x3-1/2
158-556	5/16x5	158-824	5/8x4
158-560	5/16x5-1/2	158-828	5/8x4-1/2
158-564	5/16x6	158-832	5/8x5
158-584	3/8x3/4	158-836	5/8x5-1/2
158-588	3/8x1	158-840	5/8x6
158-592	3/8x1-1/4	158-844	5/8x7
158-596	3/8x1-1/2	158-848	5/8x8
158-600	3/8x1-3/4	158-864	3/4x2
158-604	3/8x2	158-868	3/4x2-1/2
158-608	3/8x2-1/2	158-872	3/4x3
158-612	3/8x3	158-876	3/4x3-1/2
158-616	3/8x3-1/2	158-880	3/4x4
158-620	3/8x4	158-884	3/4x4-1/2
158-624	3/8x4-1/2	158-888	3/4x5
158-628	3/8x5	158-892	3/4x5-1/2
158-632	3/8x5-1/2	158-896	3/4x6
158-636	3/8x6	158-900	3/4x7
158-644	3/8x7	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	Código	Medidas
159-000	3/16x1/2	159-068	1/4x4-1/2
159-004	3/16x3/4	159-072	1/4x5
159-008	3/16x1	159-076	1/4x5-1/2
159-012	3/16x1-1/4	159-080	1/4x6
159-016	3/16x1-1/2	159-096	5/16x1/2
159-020	3/16x2	159-100	5/16x3/4
159-024	1/4x1/2	159-104	5/16x1
159-028	1/4x3/4	159-108	5/16x1-1/4
159-032	1/4x1	159-112	5/16x1-1/2
159-036	1/4x1-1/4	159-116	5/16x1-3/4
159-040	1/4x1-1/2	159-120	5/16x2
159-044	1/4x1-3/4	159-124	5/16x2-1/2
159-048	1/4x2	159-128	5/16x3
159-052	1/4x2-1/2	159-132	5/16x3-1/2
159-056	1/4x3	159-136	5/16x4
159-060	1/4x3-1/2	159-140	5/16x4-1/2
159-064	1/4x4	159-144	5/16x5

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

TORNILLO COCHE G2 NC CROMADO

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 1999, Grado 1
MATERIAL: Acero bajo carbón
CUERDA: UNC Ajuste 2A
DUREZA ROCKWELL B: 70 Minina 100 Máxima



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	1/4x1-1/4	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 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



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

TORNILLO ESTUFA CABEZA GOTA RANURADA NC NATURAL

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



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



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

TORNILLO ESTUFA CABEZA GOTA RANURADA NC GALVANIZADO

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



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 ESTUFA CABEZA GOTA RANURADA NC INOXIDABLE

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



Código	Medidas	Código	Medidas
164-400	1/8x3/8	164-560	3/16x2-1/2
164-404	1/8x1/2	164-564	3/16x3
164-408	1/8x3/4	164-568	3/16x3-1/2
164-412	1/8x1	164-572	3/16x4
164-416	1/8x1-1/4	164-576	1/4x3/8
164-420	1/8x1-1/2	164-580	1/4x1/2
164-424	1/8x2	164-584	1/4x5/8
164-428	6-32x3/16	164-588	1/4x3/4
164-432	6-32x1/4	164-592	1/4x1
164-436	6-32x3/8	164-596	1/4x1-1/4
164-440	6-32x1/2	164-600	1/4x1-1/2
164-444	6-32x3/4	164-604	1/4x1-3/4
164-448	6-32x1	164-608	1/4x2
164-452	6-32x1-1/4	164-612	1/4x2-1/2
164-456	6-32x1-1/2	164-616	1/4x3
164-460	6-32x2	164-620	1/4x3-1/2
164-464	5/32x3/16	164-624	1/4x4
164-468	5/32x1/4	164-628	5/16x1/2
164-472	5/32x5/16	164-632	5/16x3/4
164-476	5/32x3/8	164-636	5/16x1
164-480	5/32x1/2	164-640	5/16x1-1/4
164-484	5/32x5/8	164-644	5/16x1-1/2
164-488	5/32x3/4	164-648	5/16x1-3/4
164-492	5/32x1	164-652	5/16x2
164-496	5/32x1-1/4	164-656	5/16x2-1/2
164-500	5/32x1-1/2	164-660	5/16x3
164-504	5/32x2	164-664	5/16x3-1/2
164-508	5/32x2-1/2	164-668	5/16x4
164-512	5/32x3	164-672	3/8x1/2
164-516	3/16x1/4	164-676	3/8x5/8
164-520	3/16x3/8	164-680	3/8x3/4
164-524	3/16x1/2	164-684	3/8x1
164-528	3/16x5/8	164-688	3/8x1-1/4
164-532	3/16x3/4	164-692	3/8x1-1/2
164-536	3/16x1	164-696	3/8x2
164-540	3/16x1-1/4	164-700	3/8x2-1/2
164-544	3/16x1-1/2	164-704	3/8x3
164-548	3/16x1-3/4	164-708	3/8x3-1/2
164-552	3/16x2	164-712	3/8x4

TORNILLO ESTUFA CABEZA PLANA RANURADA NC NATURAL

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



Código	Medidas	Código	Medidas
162-800	1/8x1/4	162-944	3/16x3-1/2
162-804	1/8x3/8	162-948	3/16x4
162-808	1/8x1/2	162-952	1/4x3/8
162-812	1/8x5/8	162-956	1/4x1/2
162-816	1/8x3/4	162-960	1/4x5/8
162-820	1/8x1	162-964	1/4x3/4
162-824	1/8x1-1/4	162-968	1/4x1
162-828	1/8x1-1/2	162-972	1/4x1-1/4
162-832	1/8x1-3/4	162-976	1/4x1-1/2
162-836	1/8x2	162-980	1/4x1-3/4
162-840	5/32x1/4	162-984	1/4x2
162-844	5/32x3/8	162-988	1/4x2-1/2
162-848	5/32x1/2	162-992	1/4x3
162-852	5/32x5/8	162-996	1/4x3-1/2
162-856	5/32x3/4	163-000	1/4x4
162-860	5/32x1	163-004	5/16x1/2
162-864	5/32x1-1/4	163-008	5/16x5/8
162-868	5/32x1-1/2	163-012	5/16x3/4
162-872	5/32x1-3/4	163-016	5/16x1
162-876	5/32x2	163-020	5/16x1-1/4
162-880	5/32x2-1/2	163-024	5/16x1-1/2
162-884	5/32x3	163-028	5/16x1-3/4
162-888	5/32x3-1/2	163-032	5/16x2
162-892	5/32x4	163-036	5/16x2-1/2
162-896	3/16x1/4	163-040	5/16x3
162-900	3/16x3/8	163-044	5/16x3-1/2
162-904	3/16x1/2	163-048	5/16x4
162-908	3/16x5/8	163-052	3/8x3/4
162-912	3/16x3/4	163-056	3/8x1
162-916	3/16x1	163-060	3/8x1-1/4
162-920	3/16x1-1/4	163-064	3/8x1-1/2
162-924	3/16x1-1/2	163-068	3/8x2
162-928	3/16x1-3/4	163-072	3/8x2-1/2
162-932	3/16x2	163-076	3/8x3
162-936	3/16x2-1/2	163-080	3/8x3-1/2
162-940	3/16x3	163-084	3/8x4

TORNILLO ESTUFA CABEZA PLANA RANURADA NC GALVANIZADO

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



Código	Medidas	Código	Medidas
163-200	1/8x1/4	163-344	3/16x3-1/2
163-204	1/8x3/8	163-348	3/16x4
163-208	1/8x1/2	163-352	1/4x3/8
163-212	1/8x5/8	163-356	1/4x1/2
163-216	1/8x3/4	163-360	1/4x5/8
163-220	1/8x1	163-364	1/4x3/4
163-224	1/8x1-1/4	163-368	1/4x1
163-228	1/8x1-1/2	163-372	1/4x1-1/4
163-236	1/8x2	163-376	1/4x1-1/2
163-240	5/32x1/4	163-380	1/4x1-3/4
163-244	5/32x3/8	163-384	1/4x2
163-248	5/32x1/2	163-392	1/4x2-1/2
163-252	5/32x5/8	163-396	1/4x3
163-256	5/32x3/4	163-400	1/4x3-1/2
163-260	5/32x1	163-404	1/4x4
163-264	5/32x1-1/4	163-416	5/16x3/4
163-268	5/32x1-1/2	163-420	5/16x1
163-276	5/32x2	163-424	5/16x1-1/4
163-280	5/32x2-1/2	163-428	5/16x1-1/2
163-284	5/32x3	163-436	5/16x2
163-288	5/32x3-1/2	163-440	5/16x2-1/2
163-292	5/32x4	163-444	5/16x3
163-296	3/16x1/4	163-448	5/16x3-1/2
163-300	3/16x3/8	163-452	5/16x4
163-304	3/16x1/2	163-456	3/8x3/4
163-308	3/16x5/8	163-460	3/8x1
163-312	3/16x3/4	163-464	3/8x1-1/4
163-316	3/16x1	163-468	3/8x1-1/2
163-320	3/16x1-1/4	163-472	3/8x2
163-324	3/16x1-1/2	163-476	3/8x2-1/2
163-332	3/16x2	163-480	3/8x3
163-336	3/16x2-1/2	163-484	3/8x3-1/2
163-340	3/16x3	163-488	3/8x4

TORNILLO ESTUFA CABEZA GOTA COMBINADA NC GALVANIZADO

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



Código	Medidas	Código	Medidas
161-368	1/8x3/8	161-424	3/16x5/8
161-372	1/8x1/2	161-428	3/16x3/4
161-376	1/8x5/8	161-432	3/16x1
161-380	1/8x3/4	161-436	3/16x1-1/4
161-384	1/8x1	161-440	3/16x1-1/2
161-388	1/8x1-1/4	161-444	3/16x1-3/4
161-392	1/8x1-1/2	161-448	3/16x2
161-400	1/8x2	161-452	3/16x2-1/2
161-404	1/8x2-1/2	161-456	3/16x3
161-304	5/32x3/8	161-460	3/16x3-1/2
161-308	5/32x1/2	161-464	3/16x4
161-312	5/32x5/8	161-468	1/4x3/8
161-316	5/32x3/4	161-472	1/4x1/2
161-324	5/32x1	161-476	1/4x5/8
161-332	5/32x1-1/4	161-480	1/4x3/4
161-336	5/32x1-1/2	161-488	1/4x1
161-340	5/32x1-3/4	161-492	1/4x1-1/4
161-344	5/32x2	161-496	1/4x1-1/2
161-348	5/32x2-1/2	161-500	1/4x1-3/4
161-352	5/32x3	161-504	1/4x2
161-356	5/32x3-1/2	161-508	1/4x2-1/2
161-360	5/32x4	161-512	1/4x3
161-412	3/16x1/4	161-516	1/4x3-1/2
161-416	3/16x3/8	161-520	1/4x4
161-420	3/16x1/2		



TORNILLO ESTUFA CABEZA PLANA NC INOXIDABLE

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



Código	Medidas	Código	Medidas
165-700	1/8x3/8	165-828	3/16x3
165-704	1/8x1/2	165-832	1/4x3/8
165-708	1/8x3/4	165-836	1/4x1/2
165-712	1/8x1	165-840	1/4x5/8
165-716	1/8x1-1/2	165-844	1/4x3/4
165-720	1/8x2	165-848	1/4x1
165-724	6-32x5/16	165-852	1/4x1-1/4
165-728	6-32x3/8	165-856	1/4x1-1/2
165-732	6-32x1/2	165-860	1/4x2
165-736	6-32x3/4	165-864	1/4x2-1/2
165-740	6-32x1	165-868	1/4x3
165-744	6-32x1-1/4	165-872	1/4x4
165-748	5/32x3/8	165-876	5/16x1/2
165-752	5/32x1/2	165-880	5/16x3/4
165-756	5/32x5/8	165-884	5/16x1
165-760	5/32x3/4	165-888	5/16x1-1/4
165-764	5/32x1	165-892	5/16x1-1/2
165-768	5/32x1-1/4	165-896	5/16x2
165-772	5/32x1-1/2	165-900	5/16x2-1/2
165-776	5/32x2	165-904	5/16x3
165-780	5/32x2-1/2	165-908	3/8x1/2
165-784	5/32x3	165-912	3/8x5/8
165-788	3/16x3/8	165-916	3/8x3/4
165-792	3/16x1/2	165-920	3/8x1
165-796	3/16x5/8	165-924	3/8x1-1/4
165-800	3/16x3/4	165-928	3/8x1-1/2
165-804	3/16x1	165-932	3/8x2
165-808	3/16x1-1/4	165-936	3/8x2-1/2
165-812	3/16x1-1/2	165-940	3/8x3
165-816	3/16x1-3/4	165-944	3/8x3-1/2
165-820	3/16x2	165-948	3/8x4
165-824	3/16x2-1/2		

TORNILLO ESTRUCTURAL NC HEXAGONAL A 325

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



Código	Medidas	Cuerda Hilos	Código	Medidas	Cuerda Hilos
166-800	1/2x1	CC 13H	167-196	7/8x2-1/4	CV 9H
166-801	1/2x1-1/4	CC 13H	167-197	7/8x2-1/2	CC 9H
166-802	1/2x1-1/2	CC 13H	167-198	7/8x2-1/2	CV 9H
167-000	1/2x1-1/2	CV 13H	167-199	7/8x2-3/4	CV 9H
166-803	1/2x1-3/4	CC 13H	167-200	7/8x3	CV 9H
167-004	1/2x1-3/4	CV 13H	167-201	7/8x3-1/4	CV 9H
166-804	1/2x2	CC 13H	167-202	7/8x3-1/2	CV 9H
167-008	1/2x2	CV 13H	167-203	7/8x3-3/4	CV 9H
167-012	1/2x2-1/4	CV 13H	167-204	7/8x4	CV 9H
167-016	1/2x2-1/2	CV 13H	167-205	7/8x4-1/4	CV 9H
167-020	1/2x2-3/4	CV 13H	167-206	7/8x4-1/2	CV 9H
166-833	1/2x3	CC 13H	167-207	7/8x4-3/4	CV 9H
167-024	1/2x3	CV 13H	167-208	7/8x5	CV 9H
167-028	1/2x3-1/4	CV 13H	167-209	7/8x5-1/4	CV 9H
167-032	1/2x3-1/2	CV 13H	167-210	7/8x5-1/2	CV 9H
167-036	1/2x3-3/4	CV 13H	167-211	7/8x5-3/4	CV 9H
167-040	1/2x4	CV 13H	167-212	7/8x6	CV 9H
167-044	1/2x4-1/4	CV 13H	167-213	7/8x6-1/2	CV 9H
167-048	1/2x4-1/2	CV 13H	167-214	7/8x7	CV 9H
167-052	1/2x4-3/4	CV 13H	167-215	1x1-1/2	CC 8H
167-056	1/2x5	CV 13H	167-216	1x1-3/4	CC 8H
167-060	1/2x5-1/4	CV 13H	167-217	1x1-3/4	CV 8H
167-064	1/2x5-1/2	CV 13H	167-218	1x2	CC 8H
167-068	1/2x5-3/4	CV 13H	167-219	1x2	CC 8H
167-072	1/2x6	CV 13H	167-220	1x2-1/4	CC 8H
167-076	1/2x6-1/2	CV 13H	167-221	1x2-1/4	CV 8H
166-808	5/8x1	CC 11H	167-222	1x2-1/2	CC 8H
166-812	5/8x1-1/4	CC 11H	167-223	1x2-1/2	CV 8H
166-816	5/8x1-1/2	CC 11H	167-224	1x2-3/4	CV 8H
167-079	5/8x1-1/2	CV 11H	167-225	1x3	CC 8H
167-080	5/8x1-3/4	CV 11H	167-226	1x3	CV 8H
167-084	5/8x2	CV 11H	167-227	1x3-1/4	CV 8H
166-818	5/8x2-1/4	CC 11H	167-228	1x3-1/2	CV 8H
167-088	5/8x2-1/4	CV 11H	167-229	1x3-3/4	CV 8H
167-092	5/8x2-1/2	CV 11H	167-230	1x4	CV 8H
167-096	5/8x2-3/4	CV 11H	167-231	1x4-1/4	CV 8H
166-821	5/8x3	CC 11H	167-232	1x4-1/2	CV 8H
167-100	5/8x3	CV 11H	167-233	1x4-3/4	CV 8H
167-104	5/8x3-1/4	CV 11H	167-234	1x5	CV 8H
167-108	5/8x3-1/2	CV 11H	167-235	1x5-1/4	CV 8H
167-112	5/8x3-3/4	CV 11H	167-236	1x5-1/2	CV 8H
167-116	5/8x4	CV 11H	167-237	1x5-3/4	CV 8H
167-120	5/8x4-1/4	CV 11H	167-238	1x6	CV 8H
167-124	5/8x4-1/2	CV 11H	167-239	1x6-1/2	CV 8H
167-128	5/8x4-3/4	CV 11H	167-240	1x7	CV 8H
167-132	5/8x5	CV 11H	167-241	1x7-1/2	CV 8H
167-136	5/8x5-1/4	CV 11H	167-242	1x8	CV 8H
167-140	5/8x5-1/2	CV 11H	167-243	1x10	CV 8H
167-144	5/8x5-3/4	CV 11H	167-244	1-1/8x2	CC 8H
167-148	5/8x6	CV 11H	167-245	1-1/8x2-1/4	CC 8H
167-152	5/8x6-1/2	CV 11H	167-246	1-1/8x2-1/4	CC 7H
167-156	5/8x7	CV 11H	167-247	1-1/8x2-1/2	CC 8H
166-824	3/4x1-1/4	CC 10H	167-248	1-1/8x2-1/2	CC 7H
166-828	3/4x1-1/2	CC 10H	167-249	1-1/8x2-1/2	CV 8H
166-832	3/4x1-3/4	CC 10H	167-250	1-1/8x2-1/2	CV 7H
167-160	3/4x1-3/4	CV 10H	167-251	1-1/8x2-3/4	CV 8H
166-835	3/4x2	CC 10H	167-252	1-1/8x3	CV 8H
167-164	3/4x2	CV 10H	167-253	1-1/8x3	CV 7H
167-168	3/4x2-1/4	CV 10H	167-254	1-1/8x3-1/4	CV 8H
166-837	3/4x2-1/2	CC 10H	167-255	1-1/8x3-1/4	CV 7H
167-172	3/4x2-1/2	CV 10H	167-256	1-1/8x3-1/2	CV 8H
167-173	3/4x2-3/4	CC 10H	167-257	1-1/8x3-1/2	CV 7H
167-174	3/4x2-3/4	CV 10H	167-258	1-1/8x3-3/4	CV 8H
167-175	3/4x3	CC 10H	167-259	1-1/8x3-3/4	CV 7H
167-176	3/4x3	CV 10H	167-260	1-1/8x4	CV 8H
167-177	3/4x3-1/4	CV 10H	167-261	1-1/8x4	CV 7H
167-178	3/4x3-1/2	CV 10H	167-262	1-1/8x4-1/4	CV 8H
167-179	3/4x3-3/4	CV 10H	167-263	1-1/8x4-1/4	CV 7H
167-180	3/4x4	CV 10H	167-264	1-1/8x4-1/2	CV 8H
167-181	3/4x4-1/4	CV 10H	167-265	1-1/8x4-1/2	CV 7H
167-182	3/4x4-1/2	CV 10H	167-266	1-1/8x4-3/4	CV 8H
167-183	3/4x4-3/4	CV 10H	167-267	1-1/8x5	CV 8H
167-184	3/4x5	CV 10H	167-268	1-1/8x5	CV 7H
167-185	3/4x5-1/4	CV 10H	167-269	1-1/8x5-1/4	CV 8H
167-186	3/4x5-1/2	CV 10H	167-270	1-1/8x5-1/2	CV 8H
167-187	3/4x5-3/4	CV 10H	167-271	1-1/8x5-1/2	CV 7H
167-188	3/4x6	CV 10H	167-272	1-1/8x5-3/4	CV 8H
167-189	3/4x6-1/2	CV 10H	167-273	1-1/8x6	CV 8H
167-190	3/4x7	CV 10H	167-274	1-1/8x6	CV 7H
167-191	7/8x1-1/4	CC 9H	167-275	1-1/8x6-1/4	CV 8H
167-192	7/8x1-1/2	CC 9H	167-276	1-1/8x6-1/2	CV 8H
167-193	7/8x1-3/4	CC 9H	167-277	1-1/8x7	CV 8H
167-194	7/8x2	CC 9H	167-278	1-1/4x2-1/2	CC 8H
167-195	7/8x2	CV 9H	167-279	1-1/4x2-1/2	CV 8H

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	Código	Medidas
164-000	1/8x1/4	164-144	3/16x3-1/2
164-004	1/8x3/8	164-148	3/16x4
164-008	1/8x1/2	164-152	7/32x3/8
164-012	1/8x5/8	164-156	1/4x3/8
164-016	1/8x3/4	164-160	1/4x1/2
164-020	1/8x1	164-164	1/4x5/8
164-024	1/8x1-1/4	164-168	1/4x3/4
164-028	1/8x1-1/2	164-172	1/4x1
164-032	1/8x1-3/4	164-176	1/4x1-1/4
164-036	1/8x2	164-180	1/4x1-1/2
164-040	5/32x1/4	164-184	1/4x1-3/4
164-044	5/32x3/8	164-188	1/4x2
164-048	5/32x1/2	164-192	1/4x2-1/2
164-052	5/32x5/8	164-196	1/4x3
164-056	5/32x3/4	164-200	1/4x3-1/2
164-060	5/32x1	164-204	1/4x4
164-064	5/32x1-1/4	164-208	5/16x1/2
164-068	5/32x1-1/2	164-212	5/16x5/8
164-072	5/32x1-3/4	164-216	5/16x3/4
164-076	5/32x2	164-220	5/16x1
164-080	5/32x2-1/2	164-224	5/16x1-1/4
164-084	5/32x3	164-228	5/16x1-1/2
164-088	5/32x3-1/2	164-232	5/16x1-3/4
164-092	5/32x4	164-236	5/16x2
164-096	3/16x1/4	164-240	5/16x2-1/2
164-100	3/16x3/8	164-244	5/16x3
164-104	3/16x1/2	164-248	5/16x3-1/2
164-108	3/16x5/8	164-252	5/16x4
164-112	3/16x3/4	164-256	3/8x1
164-116	3/16x1	164-260	3/8x1-1/4
164-120	3/16x1-1/4	164-264	3/8x1-1/2
164-124	3/16x1-1/2	164-268	3/8x2
164-128	3/16x1-3/4	164-272	3/8x2-1/2
164-132	3/16x2	164-276	3/8x3
164-136	3/16x2-1/2	164-280	3/8x3-1/2
164-140	3/16x3	164-284	3/8x4



TORNILLOS ESTRUCTURALES

Código	Medidas	Cuerda Hilos	Código	Medidas	Cuerda Hilos	Código	Medidas	Cuerda Hilos	Código	Medidas	Cuerda Hilos
167-280	1-1/4x2-3/4	CC 8H	167-339	1-1/2x4-1/2	CV 8H	168-276	1-1/2x5	CV 6H	168-272	1/2x3	CC 13H
167-281	1-1/4x2-3/4	CV 8H	167-340	1-1/2x4-1/2	CV 6H	168-184	1-1/2x6	CV 8H	168-273	1/2x3	CV 13H
167-282	1-1/4x3	CV 8H	167-341	1-1/2x4-3/4	CV 8H	168-284	1-1/2x6	CV 6H	168-274	1/2x4	CV 13H
167-283	1-1/4x3	CV 7H	167-342	1-1/2x5	CV 8H	168-216	1-1/2x7	CV 8H	168-275	1/2x5	CV 13H
167-284	1-1/4x3-1/4	CV 8H	167-343	1-1/2x5	CV 6H	168-140	1-1/2x3-1/2	CV 8H	168-276	1/2x6	CV 13H
167-285	1-1/4x3-1/4	CV 7H	167-344	1-1/2x5-1/4	CV 8H	168-156	1-1/2x4-1/2	CV 8H	168-277	1/2x1-1/2	CC 13H
167-286	1-1/4x3-1/2	CV 8H	167-345	1-1/2x5-1/2	CV 8H	168-272	1-1/2x4-1/2	CV 6H	168-278	1/2x1-1/2	CV 13H
167-287	1-1/4x3-1/2	CV 7H	167-346	1-1/2x5-1/2	CV 6H	168-176	1-1/2x5-1/2	CV 8H	168-279	1/2x2-1/2	CC 13H
167-288	1-1/4x3-3/4	CV 8H	167-347	1-1/2x5-3/4	CV 8H	168-280	1-1/2x5-1/2	CV 6H	168-280	1/2x2-1/2	CV 13H
167-289	1-1/4x3-3/4	CV 7H	167-348	1-1/2x6	CV 8H	168-192	1-1/2x6-1/2	CV 8H	168-281	1/2x3-1/2	CV 13H
167-290	1-1/4x4	CV 8H	167-349	1-1/2x6	CV 6H	168-220	1-1/2x8-1/2	CV 8H	168-282	1/2x4-1/2	CV 13H
167-291	1-1/4x4	CV 7H	167-350	1-1/2x6-1/4	CV 8H	168-136	1-1/2x3-1/4	CV 8H	168-283	1/2x5-1/2	CV 13H
167-292	1-1/4x4-1/4	CV 8H	167-351	1-1/2x6-1/2	CV 8H	168-152	1-1/2x4-1/4	CV 8H	168-284	1/2x6-1/2	CV 13H
167-293	1-1/4x4-1/4	CV 7H	167-352	1-1/2x6-1/2	CV 6H	168-172	1-1/2x5-1/4	CV 8H	168-285	1/2x1-1/4	CC 13H
167-294	1-1/4x4-1/2	CV 8H	167-353	1-1/2x6-3/4	CV 8H	168-188	1-1/2x6-1/4	CV 8H	168-286	1/2x2-1/4	CC 13H
167-295	1-1/4x4-1/2	CV 7H	167-354	1-1/2x7	CV 8H	168-144	1-1/2x3-3/4	CV 8H	168-287	1/2x2-1/4	CV 13H
167-296	1-1/4x4-3/4	CV 8H	167-355	1-1/2x7	CV 6H	168-224	1-1/2x3-3/4	CV 6H	168-288	1/2x3-1/4	CV 13H
167-297	1-1/4x4-3/4	CV 7H	167-356	1-1/2x7-1/2	CV 8H	168-160	1-1/2x4-3/4	CV 8H	168-289	1/2x1-3/4	CC 13H
167-298	1-1/4x5	CV 8H	167-357	1-1/2x7-1/2	CV 6H	168-180	1-1/2x5-3/4	CV 8H	168-290	1/2x1-3/4	CV 13H
167-299	1-1/4x5	CV 7H	167-358	1-1/2x8	CV 8H	168-196	1-1/2x6-3/4	CV 8H	168-291	1/2x2-3/4	CC 13H
167-300	1-1/4x5-1/4	CV 8H	167-359	1-1/2x8	CV 6H	168-132	1-1/4x3	CV 8H	168-292	1/2x2-3/4	CV 13H
167-301	1-1/4x5-1/4	CV 7H	167-360	1-1/2x8-1/2	CV 8H	168-220	1-1/4x3	CV 7H	168-293	1/2x3-3/4	CV 13H
167-302	1-1/4x5-1/2	CV 8H	167-361	1-3/4x4-1/4	CV 8H	168-148	1-1/4x4	CV 8H	168-294	3/4x2	CC 10H
167-303	1-1/4x5-1/2	CV 7H	167-362	1-3/4x3	CV 8H	168-276	1-1/4x4	CV 7H	168-295	3/4x2	CC 10H
167-304	1-1/4x5-3/4	CV 8H	167-363	1-3/4x3-1/2	CV 8H	168-164	1-1/4x5	CV 8H	168-296	3/4x3	CC 10H
167-305	1-1/4x6	CV 8H	167-364	1-3/4x4	CV 8H	168-104	1-1/4x5	CV 7H	168-297	3/4x3	CV 10H
167-306	1-1/4x6	CV 7H	167-365	1-3/4x4-1/2	CV 8H	168-184	1-1/4x6	CV 8H	168-298	3/4x4	CV 10H
167-307	1-1/4x6-1/4	CV 8H	167-366	1-3/4x5	CV 8H	168-216	1-1/4x7	CV 8H	168-299	3/4x5	CV 10H
167-308	1-1/4x6-1/2	CV 8H	167-367	1-3/4x5-1/4	CV 8H	168-128	1-1/4x2-1/2	CV 8H	168-300	3/4x6	CV 10H
167-309	1-1/4x6-3/4	CV 8H	167-368	1-3/4x5-1/2	CV 8H	168-140	1-1/4x3-1/2	CV 8H	168-301	3/4x1-1/2	CC 10H
167-310	1-1/4x7	CV 8H	167-369	1-3/4x5-3/4	CV 8H	168-228	1-1/4x3-1/2	CV 7H	168-302	3/4x2-1/2	CC 10H
167-311	1-1/4x7-1/2	CV 8H	167-370	1-3/4x6	CV 8H	168-156	1-1/4x4-1/2	CV 8H	168-303	3/4x2-1/2	CV 10H
167-312	1-1/4x8	CV 8H	167-371	1-3/4x6-1/2	CV 8H	168-284	1-1/4x4-1/2	CV 7H	168-304	3/4x3-1/2	CV 10H
167-313	1-1/4x8-1/4	CV 8H	167-372	1-3/4x7	CV 8H	168-176	1-1/4x5-1/2	CV 8H	168-305	3/4x4-1/2	CV 10H
167-314	1-3/8x3-1/2	CV 8H	167-373	1-1/2x7-1/4	CV 8H	168-108	1-1/4x5-1/2	CV 7H	168-306	3/4x5-1/2	CV 10H
167-315	1-3/8x3-3/4	CV 8H	167-374	1-3/4x7-1/2	CV 8H	168-192	1-1/4x6-1/2	CV 8H	168-307	3/4x2-1/4	CC 10H
167-316	1-3/8x4	CV 8H	167-375	1-1/2x7-3/4	CV 8H	168-136	1-1/4x3-1/4	CV 8H	168-308	3/4x2-1/4	CV 10H
167-317	1-3/8x4-1/4	CV 8H	167-376	1-3/4x8	CV 8H	168-224	1-1/4x3-1/4	CV 7H	168-309	3/4x3-1/4	CV 10H
167-318	1-3/8x4-1/2	CV 8H	167-377	1-3/4x8-1/2	CV 8H	168-225	1-1/4x4-1/4	CV 8H	168-310	3/4x4-1/4	CV 10H
167-319	1-3/8x4-3/4	CV 8H	167-378	1-3/4x9	CV 8H	168-226	1-1/4x4-1/4	CV 7H	168-311	3/4x1-3/4	CC 10H
167-320	1-3/8x5	CV 8H	167-379	1-3/4x9-1/2	CV 8H	168-227	1-1/4x5-1/4	CV 8H	168-312	3/4x2-3/4	CC 10H
167-321	1-3/8x5-1/4	CV 8H	167-380	1-3/4x10	CV 8H	168-228	1-1/4x6-1/4	CV 8H	168-313	3/4x2-3/4	CV 10H
167-322	1-3/8x5-1/2	CV 8H	167-381	1-3/4x10-1/2	CV 8H	168-229	1-1/4x3-3/4	CV 8H	168-314	3/4x3-3/4	CV 10H
167-323	1-3/8x6	CV 8H	167-382	1-3/4x11	CV 8H	168-230	1-1/4x3-3/4	CV 7H	168-315	5/8x2	CC 11H
167-324	1-3/8x7	CV 6H	167-383	1-3/4x11-1/2	CV 8H	168-231	1-1/4x4-3/4	CV 8H	168-316	5/8x2	CV 11H
167-325	1-3/8x8	CV 6H	167-384	1-3/4x12	CV 8H	168-232	1-1/4x4-3/4	CV 7H	168-317	5/8x3	CC 11H
167-326	1-1/2x2-3/4	CV 8H	167-385	1-3/4x12-1/2	CV 8H	168-233	1-1/4x5-3/4	CV 8H	168-318	5/8x3	CV 11H
167-327	1-1/2x3	CV 8H	167-386	2x3	CV 8H	168-234	1-1/4x6-3/4	CV 8H	168-319	5/8x4	CV 11H
167-328	1-1/2x3	CV 6H	167-387	2x3-1/2	CV 8H	168-235	1-3/4x5	CV 8H	168-320	5/8x5	CV 11H
167-329	1-1/2x3-1/4	CV 8H	167-388	2x4	CV 8H	168-236	1-3/4x6	CV 8H	168-321	5/8x6	CV 11H
167-330	1-1/2x3-1/4	CV 6H	167-389	2x4-1/2	CV 8H	168-237	1-3/4x5-1/2	CV 8H	168-322	5/8x1-1/2	CC 11H
167-331	1-1/2x3-1/2	CV 8H	167-390	2x5	CV 8H	168-238	1-3/4x5-1/4	CV 8H	168-323	5/8x2-1/2	CC 11H
167-332	1-1/2x3-1/2	CV 6H	167-391	2x5-1/2	CV 8H	168-239	1-3/4x5-3/4	CV 8H	168-324	5/8x2-1/2	CV 11H
167-333	1-1/2x3-3/4	CV 8H	167-392	2x6	CV 8H	168-240	1-1/8x3	CV 8H	168-325	5/8x3-1/2	CV 11H
167-334	1-1/2x3-3/4	CV 6H	167-393	2x6-1/2	CV 8H	168-241	1-1/8x3	CV 7H	168-326	5/8x4-1/2	CV 11H
167-335	1-1/2x4	CV 8H	167-394	2x7	CV 8H	168-242	1-1/8x4	CV 8H	168-327	5/8x5-1/2	CV 11H
167-336	1-1/2x4	CV 6H	167-395	2x7-1/2	CV 8H	168-243	1-1/8x4	CV 7H	168-328	5/8x1-1/4	CC 11H
167-337	1-1/2x4-1/4	CV 8H	167-396	2x8	CV 8H	168-244	1-1/8x5	CV 8H	168-329	5/8x2-1/4	CC 11H
167-338	1-1/2x4-1/4	CV 6H				168-245	1-1/8x5	CV 7H	168-330	5/8x2-1/4	CV 11H
						168-246	1-1/8x6	CV 8H	168-331	5/8x3-1/4	CV 11H
						168-247	1-1/8x2-1/2	CV 8H	168-332	5/8x1-3/4	CC 11H
						168-248	1-1/8x3-1/2	CV 8H	168-333	5/8x1-3/4	CV 11H
						168-249	1-1/8x3-1/2	CV 7H	168-334	5/8x2-3/4	CC 11H
						168-250	1-1/8x4-1/2	CV 8H	168-335	5/8x2-3/4	CV 11H
						168-251	1-1/8x4-1/2	CV 7H	168-336	5/8x3-3/4	CV 11H
						168-252	1-1/8x5-1/2	CV 8H	168-337	7/8x2	CV 9H
						168-253	1-1/8x2-1/4	CV 8H	168-338	7/8x3	CV 9H
						168-254	1-1/8x3-1/4	CV 8H	168-339	7/8x4	CV 9H
						168-255	1-1/8x3-1/4	CV 7H	168-340	7/8x5	CV 9H
						168-256	1-1/8x4-1/4	CV 8H	168-341	7/8x6	CV 9H
						168-257	1-1/8x4-1/4	CV 7H	168-342	7/8x1-1/2	CC 9H
						168-258	1-1/8x5-1/4	CV 8H	168-343	7/8x2-1/2	CC 9H
						168-259	1-1/8x6-1/4	CV 8H	168-344	7/8x2-1/2	CV 9H
						168-260	1-1/8x2-3/4	CV 8H	168-345	7/8x3-1/2	CV 9H
						168-261	1-1/8x3-3/4	CV 8H	168-346	7/8x4-1/2	CV 9H
						168-262	1-1/8x4-3/4	CV 8H	168-347	7/8x5-1/2	CV 9H
						168-263	1-1/8x5-3/4	CV 8H	168-348	7/8x2-1/4	CC 9H
						168-264	1-3/8x4	CV 8H	168-349	7/8x2-1/4	CV 9H
						168-265	1-3/8x4-1/2	CV 8H	168-350	7/8x3-1/4	CV 9H
						168-266	1-3/8x5-1/4	CV 8H	168-351	7/8x4-1/4	CV 9H
						168-267	1-3/8x3-3/4	CV 8H	168-352	7/8x1-3/4	CC 9H
						168-268	1-3/8x4-3/4	CV 8H	168-353	7/8x2-3/4	CV 9H
						168-269	1/2x1	CC 13H	168-354	7/8x3-3/4	CV 9H
						168-270	1/2x2	CC 13H	168-355	7/8x4-3/4	CV 9H
						168-271	1/2x2	CV 13H			

TORNILLO ESTRUCTURAL NC HEXAGONAL GIC A 325

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-325 - 2002

MATERIAL: Acero medio carbono
 CUERDA: 120 KSI Min de 1/2" a 1"
 105 KSI Min 1 1/8 a 1 1/2"



Código	Medidas	Cuerda Hilos	Código	Medidas	Cuerda Hilos
168-280	1x2	CV 8H	168-284	1x2-1/4	CV 8H
168-280	1x3	CC 8H	168-284	1x3-1/4	CC 8H
168-108	1x3	CV 8H	168-112	1x3-1/4	CV 8H
168-124	1x4	CV 8H	168-128	1x4-1/4	CV 8H
168-140	1x5	CV 8H	168-144	1x5-1/4	CV 8H
168-152	1x6	CV 8H	168-276	1x1-3/4	CV 8H
168-272	1x1-1/2	CV 8H	168-276	1x2-3/4	CC 8H
168-272	1x2-1/2	CC 8H	168-104	1x2-3/4	CV 8H
168-100	1x2-1/2	CV 8H	168-120	1x3-3/4	CV 8H

**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	Código	Medidas	Hilos
170-200	5/8x1-1/2	11H	170-340	7/8x4-1/4	9H
170-204	5/8x1-3/4	11H	170-344	7/8x4-1/2	9H
170-208	5/8x2	11H	170-348	7/8x4-3/4	9H
170-212	5/8x2-1/4	11H	170-352	7/8x5	9H
170-216	5/8x2-1/2	11H	170-356	1x2	8H
170-220	5/8x2-3/4	11H	170-360	1x2-1/4	8H
170-224	5/8x3	11H	170-364	1x2-1/2	8H
170-228	5/8x3-1/2	11H	170-368	1x2-3/4	8H
170-232	5/8x4	11H	170-372	1x3	8H
170-236	5/8x4-1/2	11H	170-376	1x3-1/4	8H
170-240	5/8x5	11H	170-380	1x3-1/2	8H
170-244	3/4x1-1/2	10H	170-384	1x3-3/4	8H
170-248	3/4x1-3/4	10H	170-388	1x4	8H
170-252	3/4x2	10H	170-392	1x4-1/4	8H
170-256	3/4x2-1/4	10H	170-396	1x4-1/2	8H
170-260	3/4x2-1/2	10H	170-400	1x4-3/4	8H
170-264	3/4x2-3/4	10H	170-404	1x5	8H
170-268	3/4x3	10H	170-408	1x5-1/4	8H
170-272	3/4x3-1/4	10H	170-412	1x5-1/2	8H
170-276	3/4x3-1/2	10H	170-416	1x5-3/4	8H
170-280	3/4x3-3/4	10H	170-420	1x6	8H
170-284	3/4x4	10H	170-424	1-1/8x2-3/4	8H
170-288	3/4x4-1/4	10H	170-428	1-1/8x3	8H
170-292	3/4x4-1/2	10H	170-432	1-1/8x3-1/4	8H
170-296	3/4x4-3/4	10H	170-436	1-1/8x3-1/2	8H
170-300	3/4x5	10H	170-440	1-1/8x3-3/4	8H
170-304	7/8x2	9H	170-444	1-1/8x4	8H
170-308	7/8x2-1/4	9H	170-448	1-1/8x4-1/4	8H
170-312	7/8x2-1/2	9H	170-452	1-1/8x4-1/2	8H
170-316	7/8x2-3/4	9H	170-456	1-1/8x4-3/4	8H
170-320	7/8x3	9H	170-460	1-1/8x5	8H
170-324	7/8x3-1/4	9H	170-464	1-1/8x5-1/4	8H
170-328	7/8x3-1/2	9H	170-468	1-1/8x5-1/2	8H
170-332	7/8x3-3/4	9H	170-472	1-1/8x5-3/4	8H
170-336	7/8x4	9H	170-476	1-1/8x6	8H

**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	Código	Medidas
172-600	3/16	172-632	7/8
172-604	1/4	172-636	1
172-608	5/16	172-640	1-1/8
172-612	3/8	172-644	1-1/4
172-616	7/16	172-648	1-1/2
172-620	1/2	172-652	1-3/4
172-624	5/8	172-656	2
172-628	3/4		

**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	Código	Medidas
172-800	1/4	172-824	3/4
172-804	5/16	172-828	7/8
172-808	3/8	172-832	1
172-812	7/16	172-836	1-1/8
172-816	1/2	172-840	1-1/4
172-820	5/8	172-844	1-1/2

**VARILLA ROSCADA G5 NC PAVONADA
1.00 M**

NORMA: ASTM A-193
MATERIAL: Acero medio carbono
ROSCADO: 125,000 PSI Min 105,000 Min
DUREZA HRC: 35 Max



Código	Medidas	Código	Medidas
173-004	1/4	173-032	3/4
173-008	5/16	173-036	7/8
173-012	3/8	173-040	1
173-016	7/16	173-044	1-1/8
173-020	1/2	173-048	1-1/4
173-024	9/16	173-052	1-3/8
173-028	5/8	173-056	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	Código	Medidas	Hilos
173-500	1/2	13H	173-540	1-3/8-6H	6H
173-504	5/8	11H	173-544	1-1/2-8H	8H
173-508	3/4	10H	173-548	1-1/2-6H	6H
173-512	7/8	9H	173-552	1-5/8-8H	8H
173-516	1	8H	173-556	1-3/4-8H	8H
173-520	1-1/8-8H	8H	173-560	1-7/8-8H	8H
173-524	1-1/8-7H	7H	173-564	2-8H	8H
173-528	1-1/4-8H	8H	173-568	2-1/4-8H	8H
173-532	1-1/4-7H	7H	173-572	2-1/2-8H	8H
173-536	1-3/8-8H	8H			

PERNO SOLDABLE

ESPECIFICACIÓN: ASTM A1044
MATERIAL: 51 KSI Mínimo
RESISTENCIA: 65 KSI Mínimo



Código	Medidas	Código	Medidas
171-500	1/2x2-1/8	171-544	3/4x5-3/16
171-504	1/2x2-5/8	171-548	3/4x6-3/16
171-508	1/2x3-1/8	171-552	3/4x7-3/16
171-512	1/2x3-5/8	171-556	3/4x8-3/16
171-516	1/2x5-5/16	171-584	7/8x10-3/16
171-520	1/2x6-1/8	171-560	7/8x3-3/16
171-524	3/4x3-3/16	171-564	7/8x4-3/16
171-528	3/4x3-7/8	171-568	7/8x5-3/16
171-532	3/4x4-3/16	171-572	7/8x6-3/16
171-536	3/4x4-3/8	171-576	7/8x7-3/16
171-540	3/4x4-7/8	171-580	7/8x8-3/16

FERRUL PARA PERNO SOLDABLE



Código	Medidas
171-700	3/4



**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	Código	Medidas
173-304	1/4	173-328	3/4
173-308	5/16	173-332	7/8
173-312	3/8	173-336	1
173-316	7/16	173-340	1-1/8
173-320	1/2	173-344	1-1/4
173-324	5/8	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	Hilos	Código	Medidas	Hilos
173-700	3/8	16H	173-732	1-3/8-8H	8H
173-704	1/2	13H	173-736	1-1/2-8H	8H
173-708	5/8	11H	173-740	1-5/8-8H	8H
173-712	3/4	10H	173-744	1-3/4-8H	8H
173-716	7/8	9H	173-748	1-7/8-8H	8H
173-720	1	8H	173-752	2-8H	8H
173-724	1-1/8-8H	8H	173-756	2-1/4-8H	8H
173-728	1-1/4-8H	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	Código	Medidas
174-104	5	174-136	18
174-108	6	174-140	20
174-116	8	174-144	22
174-120	10	174-148	24
174-124	12	174-152	27
174-128	14	174-156	30
174-132	16	174-164	36

VARILLA ROSCADA G2 NAT ACME 1.00 M

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



Código	Medidas	Código	Medidas
174-400	1/2	174-424	1-1/4
174-404	5/8	174-432	1-1/2
174-408	3/4	174-440	1-3/4
174-412	7/8	174-448	2
174-416	1	174-452	2-1/4
174-420	1-1/8	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	Código	Medidas
174-700	3/16	174-728	3/4
174-704	1/4	174-732	7/8
174-708	5/16	174-736	1
174-712	3/8	174-740	1-1/8
174-716	7/16	174-744	1-1/4
174-720	1/2	174-748	1-1/2
174-724	5/8		

**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	Código	Medidas
174-900	3	174-932	16
174-904	4	174-936	18
174-908	5	174-940	20
174-912	6	174-944	22
174-916	8	174-948	24
174-920	10	174-952	27
174-924	12	174-956	30
174-928	14		

**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	Código	Medidas
175-700	1/4	175-728	1-1/8
175-704	3/8	175-732	1-1/4
175-708	1/2	175-736	1-1/2
175-712	5/8	175-740	2
175-716	3/4	175-744	2-1/4
175-720	7/8	175-748	2-1/2
175-724	1		

**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	Código	Medidas
186-000	1/4	186-024	3/4
186-004	5/16	186-028	7/8
186-008	3/8	186-032	1
186-012	7/16	186-036	1-1/8
186-016	1/2	186-040	1-1/4
186-020	5/8	186-044	1-1/2



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



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	1/4x2	*
186-428	1/4x2-1/2	*
186-432	1/4x3	*
186-436	1/4x3-1/2	*
186-440	1/4x4	*
186-444	1/4x5	

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 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	1/4x1-1/2	
186-648	1/4x2-1/2	
186-652	1/4x3	
186-656	1/4x3-1/2	
186-660	1/4x4	

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



Código	Medidas	
187-400	6x1/2	
187-404	6x5/8	
187-408	6x3/4	

Código	Medidas	
187-412	8x3/4	
187-416	8x1	

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 PARA TABLAROCA PHILIPS 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	

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	



PIJA CABEZA FIJADORA COMBINADA 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	
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 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 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 K LATH PHILLIPS PUNTA DE BROCA GALVANIZADA

ESPECIFICACIÓN: SAE J-78
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA SUPERFICIE: ROCKWELL C 52 Min 58 Max
DUREZA 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

DIMENSIONES: SAE J-78
ESPECIFICACIÓN: Acero bajo carbono
RESISTENCIA SUPERFICIAL: ROCKWELL C 52 Min, 58 Max
RESISTENCIA NUCLEO: 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	



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

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 GALVANIZADO

DESCRIPCIÓN: RONDANA DE NEOPRENO PARA PIJA PUNTA DE BROCA



Código	Medidas
191-600	3/16x1/2
191-612	1/4x1/6

Código	Medidas
191-624	1/4x1
191-628	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 CABEZA FIJADORA PUNTA AB INOXIDABLE

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



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

PIJA K-LATH PHILLIPS PUNTA DE BROCA INOXIDABLE

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



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 Mínima



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



PIJA CABEZA PLANA PHILLIPS INOXIDABLE

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



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	1/4x1/2
192-880	1/4x3/4
192-884	1/4x1
192-888	1/4x1-1/4
192-892	1/4x1-1/2
192-896	1/4x2
192-900	1/4x2-1/2
192-904	1/4x3
192-908	1/4x3-1/2
192-912	1/4x4

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 PLANA 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 PHILLIPS CABEZA PLANA PARA DUROK

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



Código	Medidas
193-900	8x1
193-904	8x1-1/4

Código	Medidas
193-908	8x1-1/2
193-912	8x1-5/8

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
--------	---------

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
--------	---------

PIJA CABEZA HEXAGONAL PARA MADERA 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
193-600	1/4x1
193-608	1/4x1-1/2
193-612	1/4x2
193-616	1/4x2-1/2
193-620	1/4x3
193-624	1/4x3-1/2
193-628	1/4x4
193-632	1/4x4-1/2
193-636	1/4x5
193-640	1/4x5-1/2
193-644	1/4x6
193-656	5/16x1-1/2
193-660	5/16x2
193-664	5/16x2-1/2
193-668	5/16x3
193-672	5/16x3-1/2
193-676	5/16x4
193-680	5/16x4-1/2
193-684	5/16x5
193-688	5/16x5-1/2
193-692	5/16x6
193-700	3/8x1-1/2
193-704	3/8x2
193-708	3/8x2-1/2

Código	Medidas
193-712	3/8x3
193-716	3/8x3-1/2
193-720	3/8x4
193-724	3/8x4-1/2
193-728	3/8x5
193-732	3/8x5-1/2
193-736	3/8x6
193-740	3/8x7
193-744	3/8x8
193-748	3/8x10
193-756	1/2x1-1/2
193-760	1/2x2
193-764	1/2x2-1/2
193-768	1/2x3
193-772	1/2x3-1/2
193-776	1/2x4
193-780	1/2x4-1/2
193-784	1/2x5
193-788	1/2x5-1/2
193-792	1/2x6
193-796	1/2x7
193-800	1/2x8
193-804	1/2x10

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



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	10x65
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



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 DE PLÁSTICO GRIS LARGO



Código	Medidas
201-100	1/4 *

Código	Medidas
--------	---------

TAQUETE DE PLÁSTICO ELPRO BLANCO



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

Código	Medidas
201-208	3/8 *

TAQUETE EXPANSIVO TX TROPICALIZADO

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



Código	Medidas
201-304	3/16x2 *
201-312	1/4x1-1/2 *
201-320	1/4x2-1/2 *
201-328	5/16x2-1/4 *
201-336	5/16x3 *
201-344	3/8x2-1/2 *
201-348	3/8x3 *

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 EXPANSIVO Z TROPICALIZADO

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

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 ARPÓN T-304 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 PARA TABLAROCA NYLON



Código	Medidas
202-900	1/2 *

Código	Medidas
--------	---------



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	Código	Medidas
202-700	1/8x2 *	202-720	3/16x3 *
202-708	1/8x3	202-728	1/4x2
202-712	3/16x2	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	Código	Medidas
202-800	1/8	202-808	1/4
202-804	3/16		

TAQUETE PARA TABLAROCA ZINC



Código	Medidas	Código	Medidas
203-000	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	Código	Medidas
203-100	1/4	203-112	1/2
203-108	3/8		

TAQUETE EXPANSIVO CON ARGOLLA MM TROPICALIZADO



Código	Medidas	Código	Medidas
203-900	6x45	203-908	10x70
203-904	8x60	203-912	12x80

TAQUETE EXPANSIVO CON GANCHO MM TROPICALIZADO



Código	Medidas	Código	Medidas
204-000	6x45	204-008	10x70
204-004	8x60	204-012	12x80

TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN



Código	Medidas	Código	Medidas
204-700	1/4	204-708	3/8
204-704	5/16		

UNICANAL SOLIDO CALIBRE 16

MATERIAL: Acero aleado
USO: Principalmente para transportar carga colgante.



Código	Medidas	Código	Medidas
207-100	4x2	207-104	4x4

UNICANAL PERFORADO CALIBRE 16

MATERIAL: Acero aleado
USO: Principalmente para transportar carga colgante.



Código	Medidas	Código	Medidas
207-500	4x2	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	Código	Medidas
211-300	4 *	211-308	8
211-304	6 *	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	Código	Medidas
211-100	6 *	211-156	56 *
211-104	8 *	211-160	60 *
211-108	10 *	211-164	64 *
211-112	12 *	211-168	72 *
211-116	16 *	211-172	80 *
211-120	20 *	211-176	88 *
211-124	24 *	211-180	96 *
211-128	28 *	211-184	104 *
211-132	32 *	211-188	108
211-136	36 *	211-192	110
211-140	40 *	211-196	112
211-144	44 *	211-200	113
211-148	48 *	211-204	114
211-152	52 *		



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	Código	Medidas
212-000	1/4	212-024	1-1/4
212-004	5/16	212-028	1-1/2
212-008	3/8	212-032	2
212-012	1/2	212-036	2-1/2
212-016	3/4	212-040	3
212-020	1	212-044	4

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	Código	Medidas
212-100	3/8	212-128	2
212-104	1/2	212-132	2-1/2
212-108	3/4	212-136	3
212-112	1	212-140	4
212-116	1-1/4	212-144	6
212-120	1-1/2	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	Código	Medidas
212-400	1/2x1/4	212-440	3x3/8
212-404	3/4x1/4	212-448	3-1/2x3/8
212-408	1x1/4	212-452	4x3/8
212-412	1-1/4x1/4	212-456	4x1/2
212-416	1-1/4x5/16	212-460	5x3/8
212-420	1-1/2x1/4	212-464	6x3/8
212-424	1-1/2x5/16	212-468	6x1/2
212-428	2x1/4	212-472	8x1/2
212-436	2-1/2x3/8	212-476	10x1/2

ABRAZADERA TIPO PERA SIN TUERCA GALV

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429
MATERIAL: Acero al carbón
DUREZA ROCKWELL C: 70 mínima 100 máxima
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código	Medidas	Código	Medidas
212-800	1/2	212-828	3
212-804	3/4	212-832	4
212-808	1	212-840	6
212-812	1-1/4	212-844	8
212-816	1-1/2	212-848	10
212-820	2	212-852	12
212-824	2-1/2		

MORDAZA TROQUELADA CON TORNILLO GALVANIZADA

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



Código	Medidas	Código	Medidas
213-200	1/4X3/4	213-208	3/8X1-1/4
213-204	3/8X3/4	213-212	1/2X1-1/4

ABRAZADERA UNICANAL CON TORNILLO GALV

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



Código	Medidas	Código	Medidas
213-304	1/2	213-332	3
213-308	3/4	213-336	4
213-312	1	213-344	6
213-316	1-1/4	213-348	8
213-320	1-1/2	213-356	10
213-324	2	213-360	12
213-328	2-1/2		

ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA

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



Código	Medidas	Código	Medidas
213-600	1/2	213-612	1-1/4
213-604	3/4	213-616	1-1/2
213-608	1	213-620	2

TENSOR OJO A GANCHO GALVANIZADO

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



Código	Medidas	Código	Medidas
217-404	3/16 *	217-412	5/16 *
217-408	1/4 *	217-416	3/8 *

NUDO RANURADO TIPO EUROPEO GALVANIZADO

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



Código	Medidas	Código	Medidas
218-000	1/16	218-024	3/8 *
218-004	1/8 *	218-032	1/2 *
218-012	3/16 *	218-036	5/8
218-016	1/4 *	218-040	3/4
218-020	5/16 *	218-048	1

NUDO RANURADO TIPO AMERICANO GALVANIZADO

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



Código	Medidas	Código	Medidas
218-200	1/8	218-220	1/2
218-204	3/16	218-224	5/8
218-208	1/4	218-228	3/4
218-212	5/16	218-236	1
218-216	3/8		



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	Código	Medidas
218-500	1/16	218-508	1/8
218-504	3/32	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	Código	Medidas
218-600	1/16	218-612	3/16
218-604	3/32	218-616	1/4
218-608	1/8	218-621	3/8

CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7X7

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



Código	Medidas	Código	Medidas
218-800	1/16-75	218-856	3/32-150
218-804	3/32-75	218-860	1/8-150
218-808	1/8-75	218-864	3/16-150
218-812	3/16-75	218-868	1/4-150
218-816	1/4-75	218-872	1/16-300
218-820	5/16-75	218-876	3/32-300
218-824	3/8-75	218-880	1/8-300
218-828	1/2-75	218-884	3/16-300
218-832	1/16-100	218-888	1/4-300
218-836	3/32-100	218-892	1/16-1500
218-840	1/8-100	218-896	1/8-1500
218-844	3/16-100	218-900	3/16-1500
218-848	1/4-100	218-904	1/4-1500
218-852	1/16-150		

ARMELLA CERRADA GALVANIZADA



Código	Medidas	Código	Medidas
220-900	15x30	220-932	22x90
220-904	17x40	220-936	22x100
220-908	17x45	220-940	23x110
220-912	18x50	220-944	24x120
220-916	19x60	220-948	25x130
220-920	20x70	220-952	25x150
220-924	21x80		

ARMELLA ROSCADA CERRADA NC GALVANIZADA



Código	Medidas	Código	Medidas
221-200	3/16	221-212	3/8
221-204	1/4	221-216	1/2
221-208	5/16	221-300	3/16

ARMELLA ABIERTA GALVANIZADA



Código	Medidas	Código	Medidas
221-100	15x30	221-124	22x90
221-104	17x40	221-128	22x100
221-108	18x50	221-132	23x110
221-112	19x60	221-136	24x120
221-116	20x70	221-140	25x130
221-120	21x80	221-144	25x150

ARMELLA ROSCADA ABIERTA NC GALVANIZADA

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



Código	Medidas	Código	Medidas
221-304	1/4	221-312	3/8
221-308	5/16	221-316	1/2

ALCAYATA GALVANIZADA

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



Código	Medidas	Código	Medidas
221-800	14x30	221-820	21x80
221-804	16x20	221-824	22x90
221-808	18x50	221-828	22x100
221-812	19x60	221-832	23x110
221-816	20x70		

BIRLO 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	Código	Medidas
222-800	3/16x3	222-868	1/4x7
222-804	3/16x4	222-872	1/4x8
222-808	3/16x5	222-876	1/4x9
222-812	3/16x6	222-880	1/4x10
222-816	3/16x7	222-884	1/4x12
222-820	3/16x8	222-888	1/4x14
222-824	3/16x9	222-892	1/4x16
222-828	3/16x10	222-896	1/4x18
222-832	3/16x12	222-900	1/4x20
222-836	3/16x14	222-904	1/4x22
222-840	3/16x16	222-908	1/4x24
222-856	1/4x4	222-928	5/16x8
222-860	1/4x5	222-936	5/16x10
222-864	1/4x6		

EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BIRLO DE TECHO

DESCRIPCIÓN: EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BIRLO DE TECHO.



Código	Medidas	Código	Medidas
224-100	3/16	224-108	5/16
224-104	1/4		



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 GALVANIZADO

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

REMACHE DE CLAVO POP ALUMINIO NATURAL

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



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

Código	Medidas	ID
226-472	3/16x1/4 CA (3/8)	64-CA
226-476	3/16x3/8 (1/2)	66
226-480	3/16x3/8 CA (1/2)	66-CA
226-484	3/16x1/2 (5/8)	68
226-488	3/16x1/2 CA (5/8)	68-CA
226-492	3/16x5/8 (3/4)	610
226-496	3/16x5/8 CA (3/4)	610-CA
226-500	3/16x3/4 (7/8)	612
226-504	3/16x3/4 CA (7/8)	612-CA
226-512	3/16x7/8 (1)	614
226-516	3/16x7/8 CA (1)	614-CA
226-520	3/16x1 (1-1/8)	616
226-524	3/16x1 CA (1-1/8)	616-CA
226-528	1/4x1/4 (7/16)	84
226-532	1/4x3/8 (5/8)	86
226-536	1/4x1/2 (3/4)	88

REMACHE 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

REMACHE 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

REMACHE DE CLAVO SELLADO POP DE ALUMINIO

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



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



REMACHE DE EXPANSIÓN

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



Código	Medidas	Código	Medidas
228-108	3/16x3/8	228-136	1/4x3/8
228-116	3/16x1/2		

REMACHE DE GOLPES POP DE ALUMINIO SUAVE

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



Código	Medidas	Código	Medidas
227-804	1/8x3/8	227-860	3/16x1/2
227-808	1/8x1/2	227-864	3/16x5/8
227-816	1/8x3/4	227-868	3/16x3/4
227-820	1/8x1	227-876	3/16x1
227-832	5/32x1/2	227-880	1/4x3/8
227-840	5/32x3/4	227-884	1/4x1/2
227-844	5/32x1	227-888	1/4x5/8
227-848	3/16x1/4	227-892	1/4x3/4
227-856	3/16x3/8	227-900	1/4x1

REMACHE DE GOLPES POP DE ALUMINIO DURO

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



Código	Medidas	Código	Medidas
228-000	3/16x3/8	228-016	1/4x1/2
228-004	3/16x1/2	228-020	1/4x5/8
228-008	3/16x5/8	228-024	1/4x3/4
228-012	3/16x3/4	228-032	1/4x1

SEGUETA AZUL



Código	Medidas	Código	Medidas
300-004	18	300-000	24

SEGUETA BIMETÁLICA BLANCA



Código	Medidas	Código	Medidas
300-004	18	300-000	24

LLAVE ALLEN CORTA NC

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



Código	Medidas	Código	Medidas
300-212	1/16	300-256	5/16
300-216	5/64	300-260	3/8
300-220	3/32	300-264	7/16
300-224	7/64	300-268	1/2
300-228	1/8	300-272	9/16
300-232	9/64	300-276	5/8
300-236	5/32	300-280	3/4
300-240	3/16	300-284	7/8
300-244	7/32	300-288	1
300-248	1/4		

LLAVE ALLEN CORTA MM

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



Código	Medidas	Código	Medidas
300-412	1.50	300-456	8
300-416	2	300-460	9
300-420	2.50	300-464	10
300-424	3	300-472	12
300-432	4	300-480	14
300-440	5	300-488	17
300-448	6	300-492	19
300-452	7	300-496	22

LLAVE TORX

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



Código	Medidas	Código	Medidas
301-200	6	301-228	25
301-204	7	301-232	27
301-208	8	301-236	30
301-212	9	301-240	40
301-216	10	301-244	45
301-220	15	301-248	50
301-224	20		



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
 Angulo 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
 Angulo 135-118
DUREZA ROCKWELL C: 48 min 52 max
ACABADO: Negro fosfatado



Código	Medidas
302-800	1/64
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
 Angulo 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 *



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	Código	Medidas
304-200	5/8x6	304-228	7/8x6
304-204	5/8x12	304-236	1x6
304-216	3/4x6	304-240	1/12
304-220	3/4x12		

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	Código	Medidas
304-304	1/4x4	304-368	1/2x6
304-308	1/4x6	304-376	1/2x12
304-320	1/4x12	304-388	5/8x6
304-332	5/16x6	304-396	5/8x12
304-340	5/16x12	304-408	3/4x6
304-344	3/8x6	304-416	3/4x12
304-352	3/8x12	304-452	1x18

MACHUELO SEMICÓNICO NC DE ACERO AL CARBÓN

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



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
306-204	1/8	40H	306-244	9/16	12H
306-212	5/32	32H	306-248	5/8	11H
306-216	3/16	24H	306-256	3/4	10H
306-224	1/4	20H	306-260	7/8	9H
306-228	5/16	18H	306-264	1	8H
306-232	3/8	16H	306-272	1-1/4	7H
306-236	7/16	14H	306-276	1-1/2	6H
306-240	1/2	13H			

MACHUELO SEMICÓNICO NF DE ACERO AL CARBÓN

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



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
306-400	1/8	44H	306-432	1/2	20H
306-404	5/32	36H	306-436	9/16	18H
306-408	3/16	32H	306-440	5/8	18H
306-416	1/4	28H	306-448	3/4	16H
306-420	5/16	24H	306-452	7/8	14H
306-424	3/8	24H	306-456	1	14H
306-428	7/16	20H	306-464	1-1/4	12H

MACHUELO SEMICONICO DE ACERO AL CARBÓN NPT

SEMICONICO: Para trabajo intermedio
MATERIAL: Acero al carbón



Código	Medidas	Hilos	Código	Medidas	Hilos
306-600	1/8	27H	306-616	3/4	14H
306-604	1/4	18H	306-620	1	11H
306-608	3/8	18H	306-628	1-1/2	11H
306-612	1/2	14H			

MACHUELO SEMICÓNICO MILIMÉTRICO DE ACERO AL CARBÓN

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



Código	Medidas	Paso	Código	Medidas	Hilos
306-800	3	0.50	306-888	14-1.25	1.25
306-808	4	0.70	306-892	14-1.50	1.50
306-816	5	0.80	306-900	14-2.00	2.00
306-828	6	1.00	306-904	16-1.00	1.00
306-832	7	1.00	306-908	16-1.50	1.50
306-840	8	1.00	306-912	16-2.00	2.00
306-844	8	1.25	306-920	18-1.50	1.50
306-852	9	1.25	306-924	18-2.00	2.00
306-856	10	1.00	306-928	18-2.50	2.50
306-860	10	1.25	306-932	20-1.50	1.50
306-864	10	1.50	306-940	20-2.50	2.50
306-868	11	1.50	306-944	22-1.50	1.50
306-872	12	1.25	306-948	22-2.50	2.50
306-876	12	1.50	306-952	24-1.50	1.50
306-880	12	1.75	306-960	24-3.00	3.00



TORNILLO ARADO G2 NC NATURAL

NORMA: B18.9
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
311-100	3/8x1	311-148	7/16x2-1/2
311-104	3/8x1-1/4	311-152	7/16x3
311-108	3/8x1-1/2	311-156	7/16x3-1/2
311-116	3/8x2	311-160	7/16x4
311-120	3/8x2-1/2	311-164	1/2x1-1/4
311-124	3/8x3	311-168	1/2x1-1/2
311-132	7/16x1-1/4	311-172	1/2x1-3/4
311-136	7/16x1-1/2	311-176	1/2x2
311-140	7/16x1-3/4	311-180	1/2x2-1/2
311-144	7/16x2	311-184	1/2x3

TORNILLO ARADO G5 NC PAVONADO

NORMA: B18.9
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
311-316	3/8x1	311-424	1/2x3
311-320	3/8x1-1/4	311-428	1/2x3-1/2
311-324	3/8x1-1/2	311-430	1/2x4
311-332	3/8x2	311-444	5/8x2
311-340	3/8x2-1/2	311-452	5/8x2-1/2
311-344	3/8x3	311-460	5/8x3
311-364	7/16x1-1/4	311-468	5/8x3-1/2
311-368	7/16x1-1/2	311-472	5/8x4
311-372	7/16x1-3/4	311-473	5/8x4-1/2
311-376	7/16x2	311-474	5/8x5
311-380	7/16x2-1/2	311-476	3/4x2
311-388	7/16x3	311-484	3/4x2-1/2
311-392	7/16x3-1/2	311-492	3/4x3
311-404	1/2x1-1/2	311-496	3/4x3-1/2
311-408	1/2x1-3/4	311-504	3/4x4
311-412	1/2x2	311-508	3/4x4-1/2
311-420	1/2x2-1/2	311-512	3/4x5

TORNILLO ARADO G8 NC PAVONADO

NORMA: B18.9
MATERIAL: ACERO ALEADO



Código	Medidas	Código	Medidas
311-888	5/8x1-1/2	311-910	3/4x2-1/2
311-892	5/8x2	311-912	3/4x2-3/4
311-894	5/8x2-1/4	311-914	3/4x3
311-896	5/8x2-1/2	311-916	3/4x3-1/2
311-898	5/8x2-3/4	311-918	7/8x2-3/4
311-900	5/8x3	311-920	7/8x3
311-902	5/8x3-1/2	311-922	7/8x3-1/2
311-904	3/4x1-3/4	311-924	1x3
311-906	3/4x2	311-926	1x3-1/2
311-908	3/4x2-1/4	311-928	1x3-3/4

TORNILLO CABEZA PLANA PHILIPPS 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	Código	Medidas
312-400	2x4	312-628	5x12
312-404	2x5	312-632	5x16
312-408	2x6	312-636	5x20
312-412	2x8	312-640	5x25
312-416	2x10	312-644	5x30
312-420	2x12	312-648	5x35
312-432	2.5x6	312-652	5x40
312-436	2.5x8	312-656	5x45
312-440	2.5x10	312-660	5x50
312-456	3x4	312-664	5x60
312-460	3x5	312-688	6x8
312-464	3x6	312-692	6x10
312-468	3x8	312-696	6x12
312-472	3x10	312-700	6x16
312-476	3x12	312-704	6x20
312-480	3x16	312-708	6x25
312-484	3x20	312-712	6x30
312-488	3x25	312-716	6x35
312-492	3x30	312-720	6x40
312-552	4x5	312-724	6x45
312-556	4x6	312-728	6x50
312-560	4x8	312-732	6x60
312-564	4x10	312-736	6x70
312-568	4x12	312-740	6x80
312-572	4x16	312-744	8x10
312-576	4x20	312-748	8x12
312-580	4x25	312-752	8x16
312-584	4x30	312-756	8x20
312-588	4x35	312-760	8x25
312-592	4x40	312-764	8x30
312-596	4x45	312-768	8x35
312-600	4x50	312-772	8x40
312-616	5x6	312-776	8x45
312-620	5x8	312-780	8x50
312-624	5x10		

TORNILLO CABEZA PLANA PHILIPPS MM INOX

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



Código	Medidas	Código	Medidas
303-704	1	303-748	6.5
303-708	1.5	303-752	7
303-712	2	303-760	8
303-716	2.5	303-764	8.5
303-720	3	303-768	9
303-724	3.5	303-776	10
303-728	4	303-780	10.5
303-732	4.5	303-784	11
303-736	5	303-792	12
303-740	5.5	303-796	12.5
303-744	6	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	Código	Medidas
317-800	1/4x3/4	317-844	5/16x1-3/4
317-804	1/4x1	317-848	5/16x2
317-808	1/4x1-1/4	317-860	3/8x1
317-812	1/4x1-1/2	317-864	3/8x1-1/4
317-820	1/4x2	317-868	3/8x1-1/2
317-832	5/16x1	317-876	3/8x2
317-836	5/16x1-1/4	317-880	3/8x2-1/2
317-840	5/16x1-1/2	317-884	3/8x3



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 PHILIPPS 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 PAN PHILIPPS 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

Código	Medidas	Código	Medidas
317-144	3/4x1-1/2	317-200	7/8x3-1/2
317-148	3/4x1-3/4	317-204	7/8x4
317-152	3/4x2	317-208	7/8x4-1/2
317-156	3/4x2-1/4	317-212	7/8x5
317-160	3/4x2-1/2	317-216	7/8x6
317-164	3/4x3	317-220	1x2
317-168	3/4x3-1/2	317-224	1x2-1/2
317-172	3/4x4	317-228	1x3
317-176	3/4x4-1/2	317-232	1x3-1/2
317-180	3/4x5	317-236	1x4
317-184	3/4x6	317-240	1x4-1/2
317-188	7/8x2	317-244	1x5
317-192	7/8x2-1/2	317-248	1x5-1/2
317-196	7/8x3	317-252	1x6

TORNILLO TORXS C/PLANA T-23 NC PAVONADO



Código	Medidas	Código	Medidas
318-200	1/4x1-1/2	318-212	1/4x3
318-204	1/4x2	318-216	5/16x2
318-208	1/4x2-1/2	318-220	5/16x2-1/2

TORNILLO TORXS C/PLANA T-F NC PAVONADO



Código	Medidas	Código	Medidas
318-300	1/4x1	318-324	1/4x3
318-308	1/4x1-1/2	318-336	5/16x1-1/2
318-304	1/4x1-1/4	318-340	5/16x2
318-312	1/4x2	318-348	5/16x2-1/2
318-320	1/4x2-1/2	318-352	5/16x3

TORNILLO PARA MOTOR NATURAL

DIMENSIONES: SAE J-429 1999, Grado 1
ESPECIFICACIÓN: Acero bajo carbon
DUREZA ROCKWELL B: UNC Ajuste 2A
ACABADO: 70 Mínima 100 Máxima



Código	Medidas	Código	Medidas
319-404	8-32x4	319-480	10-32x4-1/2
319-408	8-32x5	319-484	10-32x5
319-412	8-32x5-1/2	319-488	10-32x5-1/2
319-416	8-32x6	319-492	10-32x6
319-420	8-32x6-1/2	319-496	10-32x6-1/4
319-424	8-32x7	319-500	10-32x6-1/2
319-428	8-32x7-1/2	319-504	10-32x7
319-432	8-32x8	319-508	10-32x7-1/4
319-436	8-32x8-1/2	319-512	10-32x7-1/2
319-440	8-32x9	319-516	10-32x8
319-444	8-32x9-1/2	319-520	10-32x8-1/2
319-448	8-32x10	319-524	10-32x9
319-452	8-32x10-1/2	319-528	10-32x9-1/2
319-456	8-32x11	319-532	10-32x10
319-460	8-32x11-1/2	319-536	10-32x10-1/4
319-464	8-32x12	319-540	10-32x10-1/2
319-468	10-32x3-1/2	319-544	10-32x11
319-472	10-32x4	319-552	10-32x12
319-476	10-32x4-1/4		

SEGURO TIPO OMEGA NC EXTERIOR

ESPECIFICACIÓN: DIN 471 SAE 1060-1090
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL: 84-87.5



Código	Medidas	Código	Medidas
328-900	1/8	329-068	1-13/16
328-904	5/32	329-072	1-7/8
328-908	3/16	329-076	1-31/32
328-912	7/32	329-080	2
328-916	15/64	329-084	2-1/16
328-920	1/4	329-088	2-1/8
328-924	9/32	329-092	2-5/32
328-928	5/16	329-096	2-1/4
328-932	11/32	329-100	2-5/16
328-936	23/64	329-104	2-3/8
328-940	3/8	329-108	2-7/16
328-944	25/64	329-112	2-1/2
328-948	13/32	329-116	2-9/16
328-952	7/16	329-120	2-5/8
328-956	15/32	329-124	2-11/16
328-960	1/2	329-128	2-3/4
328-964	9/16	329-132	2-7/8
328-968	19/32	329-136	2-15/16
328-972	5/8	329-140	3
328-976	43/64	329-144	3-1/16
328-980	11/16	329-148	3-1/8
328-984	3/4	329-152	3-5/32
328-988	25/32	329-156	3-1/4
328-992	13/16	329-160	3-11/32
328-996	27/32	329-164	3-7/16
329-000	7/8	329-168	3-1/2
329-004	15/16	329-172	3-25/64
329-008	63/64	329-176	3-5/8
329-012	1	329-180	3-11/16
329-016	1-1/32	329-184	3-3/4
329-020	1-1/16	329-188	3-7/8
329-024	1-1/8	329-192	3-15/16
329-028	1-3/16	329-196	4
329-032	1-1/4	329-200	4-1/8
329-036	1-9/32	329-204	4-1/4
329-040	1-5/16	329-208	4-3/8
329-044	1-3/8	329-212	4-1/2
329-048	1-7/16	329-216	4-3/4
329-052	1-1/2	329-220	5
329-056	1-9/16	329-224	5-1/4
329-060	1-5/8	329-228	5-1/2
329-064	1-11/16	329-232	5-3/4

SEGURO TIPO E MM PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: DIN 471 SAE 1060-1090
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL: 84-87.5



Código	Medidas	Código	Medidas
332-404	4	332-412	6
332-408	5	332-416	7
332-420	8	332-424	9
332-428	10	332-440	19
332-432	12	332-444	25
332-436	15	332-448	30



SEGURO TIPO E NC PAVONADO

ESPECIFICACIÓN: DIN 471 SAE 1060-1090
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL: 84-87.5



Código	Medidas
332-200	1/16
332-204	3/32
332-208	7/64
332-212	1/8
332-216	9/64
332-220	5/32
332-224	3/16
332-228	7/32
332-232	1/4
332-236	5/16

Código	Medidas
332-240	3/8
332-244	7/16
332-248	1/2
332-252	5/8
332-256	3/4
332-260	7/8
332-264	63/64
332-268	1
332-272	1-3/16

SEGURO TIPO OMEGA NC INTERIOR

ESPECIFICACIÓN: DIN 471 SAE 1060-1090
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL: 84-87.5



Código	Medidas
330-600	1/4
330-604	5/16
330-608	3/8
330-612	7/16
330-620	1/2
330-624	33/64
330-628	9/16
330-632	5/8
330-636	11/16
330-640	3/4
330-644	13/16
330-648	7/8
330-656	15/16
330-660	1
330-668	1-1/16
330-672	1-1/8
330-676	1-3/16
330-680	1-1/4
330-688	1-5/16
330-692	1-3/8
330-696	1-7/16
330-704	1-1/2
330-708	1-9/16
330-712	1-5/8
330-724	1-3/4
330-728	1-13/16
330-736	1-7/8
330-740	1-15/16
330-744	2
330-748	2-1/16
330-752	2-1/8
330-756	2-3/16
330-760	2-1/4
330-764	2-5/16
330-768	2-3/8
330-772	2-7/16

Código	Medidas
330-776	2-1/2
330-780	2-9/16
330-784	2-5/8
330-788	2-11/16
330-792	2-3/4
330-796	2-13/16
330-800	2-7/8
330-804	3
330-808	3-1/16
330-812	3-1/8
330-816	3-5/32
330-820	3-1/4
330-824	3-11/32
330-828	3-15/32
330-832	3-1/2
330-836	3-9/16
330-840	3-5/8
330-844	3-3/4
330-848	3-7/8
330-852	3-15/16
330-856	4
330-860	4-1/8
330-864	4-1/4
330-868	4-1/2
330-872	4-5/8
330-876	4-3/4
330-880	5
330-884	5-1/4
330-888	5-3/8
330-892	5-1/2
330-896	5-3/4
330-900	6
330-904	6-1/4
330-908	6-1/2
330-912	6-5/8
330-916	6-3/4

SEGURO TIPO OMEGA MM EXTERIOR

ESPECIFICACIÓN: DIN 471 SAE 1060-1090
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL: 84-87.5



Código	Medidas
329-400	4
329-404	5
329-408	6
329-412	7
329-416	8
329-420	9
329-424	10
329-428	11
329-432	12
329-436	13
329-440	14
329-444	15
329-448	16
329-452	17
329-456	18
329-460	19
329-464	20
329-468	21
329-472	22
329-476	23
329-480	24
329-484	25
329-488	26
329-492	27
329-496	28
329-500	29
329-504	30
329-508	31
329-512	32
329-516	33
329-520	34
329-524	35
329-528	36
329-532	37
329-536	38
329-540	39
329-544	40
329-548	41
329-552	42

Código	Medidas
329-560	44
329-564	45
329-568	46
329-572	47
329-576	48
329-580	50
329-584	51
329-588	52
329-592	54
329-596	55
329-600	56
329-604	57
329-608	58
329-612	60
329-616	62
329-620	63
329-624	65
329-628	67
329-632	68
329-636	70
329-640	72
329-644	75
329-648	77
329-652	78
329-656	80
329-660	82
329-664	85
329-668	87
329-672	88
329-676	90
329-680	92
329-684	95
329-688	97
329-692	98
329-696	100
329-700	102
329-704	105
329-708	107

SEGURO TIPO OMEGA MM INTERIOR

ESPECIFICACIÓN: DIN 471 SAE 1060-1090
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL: 84-87.5



Código	Medidas
331-100	8
331-104	9
331-108	10
331-112	11
331-116	12
331-120	13
331-124	14
331-128	15
331-132	16
331-136	17
331-140	18
331-144	19
331-148	20
331-152	21
331-156	22
331-160	23
331-164	24
331-168	25
331-172	26
331-176	27
331-180	28
331-184	29
331-188	30
331-192	31
331-196	32
331-200	33
331-204	34
331-208	35
331-212	36
331-216	37
331-220	38
331-224	39
331-228	40
331-232	41
331-236	42

Código	Medidas
331-240	43
331-244	44
331-248	45
331-252	46
331-256	47
331-260	48
331-264	49
331-268	50
331-272	51
331-276	52
331-280	53
331-284	54
331-288	55
331-292	56
331-296	57
331-300	58
331-304	60
331-308	62
331-312	63
331-316	64
331-320	65
331-324	67
331-328	68
331-332	70
331-336	72
331-340	75
331-344	76
331-348	77
331-352	78
331-356	80
331-360	82
331-364	85
331-368	87

SEGURO ARGOLLA

DESCRIPCIÓN: Es un seguro agrícola utilizado como elemento de fijación, es muy práctico para el fácil montaje y desmontaje de partes. Puede ser utilizado en maquinas y equipos agrícolas y también en náutica y maquinas viales.



Código	Medidas
333-200	3/16
333-204	1/4
333-208	5/16

Código	Medidas
333-212	3/8
333-216	7/16



Código	Medidas	Código	Medidas
331-380	92	331-396	100
331-384	95	331-400	102
331-388	97	331-404	105
331-392	98	331-408	107

PERNO RANURADO NC PAVONADO

NORMA: ISO-8752
MATERIAL: Acero aleado



Código	Medidas	Código	Medidas
333-600	1/16x1/4	333-856	3/16x1
333-604	1/16x5/16	333-864	3/16x1-1/4
333-608	1/16x3/8	333-868	3/16x1-3/8
333-612	1/16x7/16	333-872	3/16x1-1/2
333-616	1/16x1/2	333-876	3/16x1-5/8
333-620	1/16x5/8	333-880	3/16x1-3/4
333-628	1/16x3/4	333-884	3/16x2
333-640	1/16x1	333-892	3/16x2-1/2
333-644	5/64x5/16	333-896	3/16x3
333-648	5/64x3/8	333-900	7/32x1/2
333-652	5/64x1/2	333-908	7/32x3/4
333-656	5/64x3/4	333-912	7/32x1
333-664	5/64x1	333-916	7/32x1-1/4
333-668	5/64x1-1/4	333-924	7/32x1-1/2
333-672	3/32x1/4	333-932	7/32x2
333-676	3/32x5/16	333-944	1/4x1/2
333-680	3/32x3/8	333-952	1/4x3/4
333-684	3/32x7/16	333-968	1/4x1
333-688	3/32x1/2	333-976	1/4x1-1/4
333-692	3/32x5/8	333-980	1/4x1-1/2
333-696	3/32x3/4	333-988	1/4x1-3/4
333-704	3/32x1	333-992	1/4x2
333-724	1/8x5/16	334-000	1/4x2-1/2
333-728	1/8x3/8	334-004	1/4x3
333-732	1/8x1/2	334-016	5/16x1
333-736	1/8x5/8	334-024	5/16x1-1/4
333-740	1/8x3/4	334-028	5/16x1-1/2
333-752	1/8x1	334-032	5/16x1-3/4
333-756	1/8x1-1/8	334-036	5/16x2
333-760	1/8x1-1/4	334-044	5/16x2-1/2
333-764	1/8x1-1/2	334-048	5/16x3
333-772	1/8x2	334-052	5/16x3-1/2
333-776	5/32x7/16	334-060	3/8x1
333-780	5/32x1/2	334-064	3/8x1-1/4
333-784	5/32x5/8	334-076	3/8x2
333-788	5/32x3/4	334-084	3/8x2-1/2
333-796	5/32x1	334-088	3/8x3
333-800	5/32x1-1/8	334-092	3/8x3-1/2
333-804	5/32x1-1/4	334-128	1/2x1-1/4
333-812	5/32x1-1/2	334-132	1/2x1-1/2
333-820	5/32x2	334-140	1/2x2
333-828	3/16x1/2	334-144	1/2x2-1/2
333-844	3/16x3/4	334-148	1/2x3
333-852	3/16x7/8	334-152	1/2x3-1/2

PERNO RANURADO MM PAVONADO

NORMA: ISO-8752
MATERIAL: Acero aleado



Código	Medidas	Código	Medidas
334-300	3X8	334-384	6x40
334-304	3X10	334-388	6x50
334-308	3X14	334-392	6x60
334-312	3X20	334-396	6x70
334-316	3X24	334-400	10x30
334-320	3X30	334-404	10x40
334-324	3X35	334-408	10x50
334-328	3X40	334-412	10x60
334-332	3X50	334-416	10x70
334-340	5X20	334-420	10x80
334-344	5X24	334-424	10x90
334-348	5X30	334-428	12x40
334-352	5X35	334-432	12x50
334-356	5X40	334-436	12x60
334-360	5X50	334-440	12x70
334-364	5X60	334-444	12x80
334-368	6X20	334-448	12x90
334-376	6X30	334-452	12x100
334-380	6X35		

PERNO SPIROL NC PAVONADO

NORMA: ISO-8752
MATERIAL: Acero aleado



Código	Medidas	Código	Medidas
334-600	1/16x3/16	334-800	7/32x1
334-604	1/16x1/4	334-804	7/32x1-1/4
334-608	1/16x3/8	334-808	7/32x1-1/2
334-612	1/16x1/2	334-812	7/32x2
334-616	1/16x5/8	334-816	1/4x3/4
334-624	5/64x3/8	334-824	1/4x1
334-628	5/64x1/2	334-828	1/4x1-1/4
334-632	5/64x5/8	334-832	1/4x1-1/2
334-636	5/64x3/4	334-840	1/4x1-3/4
334-644	3/32x3/8	334-844	1/4x2
334-648	3/32x1/2	334-852	1/4x2-1/2
334-652	3/32x5/8	334-856	1/4x3
334-656	3/32x3/4	334-860	5/16x3/4
334-660	3/32x1	334-864	5/16x1
334-668	1/8x1/2	334-868	5/16x1-1/4
334-672	1/8x5/8	334-872	5/16x1-1/2
334-676	1/8x3/4	334-876	5/16x1-3/4
334-684	1/8x1	334-880	5/16x2
334-692	1/8x1-1/4	334-884	5/16x2-1/4
334-700	1/8x2	334-888	5/16x2-1/2
334-704	5/32x1/2	334-892	5/16x3
334-712	5/32x3/4	334-896	3/8x1
334-720	5/32x1	334-900	3/8x1-1/4
334-728	5/32x1-1/4	334-904	3/8x1-1/2
334-732	5/32x1-1/2	334-908	3/8x1-3/4
334-740	5/32x2	334-912	3/8x2
334-744	3/16x1/2	334-920	3/8x2-1/2
334-748	3/16x5/8	334-924	3/8x3
334-752	3/16x3/4	334-932	1/2x1-1/2
334-760	3/16x1	334-936	1/2x1-3/4
334-768	3/16x1-1/4	334-940	1/2x2
334-776	3/16x1-1/2	334-944	1/2x2-1/2
334-784	3/16x1-3/4	334-948	1/2x3
334-788	3/16x2		

PERNO SÓLIDO RECTIFICADO NC PAVONADO

NORMA: ISO-8752
MATERIAL: Acero aleado



Código	Medidas	Código	Medidas
335-212	1/16x3/16	335-332	3/32x1
335-216	1/16x1/4	335-340	3/32x1-1/4
335-220	1/16x5/16	335-344	3/32x1-3/8
335-224	1/16x3/8	335-348	3/32x1-1/2
335-228	1/16x7/16	335-352	3/32x1-3/4
335-232	1/16x1/2	335-356	3/32x2
335-236	1/16x9/16	335-360	3/32x3
335-244	1/16x3/4	335-368	1/8x3/16
335-248	1/16x7/8	335-372	1/8x1/4
335-252	1/16x1	335-376	1/8x5/16
335-256	1/16x1-1/4	335-380	1/8x3/8
335-260	1/16x1-1/2	335-384	1/8x7/16
335-264	1/16x1-3/4	335-388	1/8x1/2
335-268	1/16x2	335-392	1/8x9/16
335-272	1/16x2-1/2	335-396	1/8x5/8
335-284	3/32x1/8	335-412	1/8x3/4
335-288	3/32x3/16	335-416	1/8x7/8
335-292	3/32x1/4	335-420	1/8x1
335-296	3/32x5/16	335-424	1/8x1-1/8
335-300	3/32x3/8	335-428	1/8x1-1/4
335-304	3/32x7/16	335-436	1/8x1-1/2
335-308	3/32x1/2	335-444	1/8x1-3/4
335-312	3/32x9/16	335-448	1/8x2
335-320	3/32x5/8	335-452	1/8x2-1/4
335-324	3/32x3/4	335-456	1/8x2-1/2
335-328	3/32x7/8	335-464	1/8x3



**PERNO SÓLIDO RECTIFICADO
NC PAVONADO**

NORMA: ISO-8752
MATERIAL: Acero aleado



Código	Medidas	Código	Medidas
335-468	1/8x3-1/2	335-800	5/16x3/4
335-476	5/32x3/16	335-804	5/16x7/8
335-480	5/32x1/4	335-808	5/16x1
335-484	5/32x5/16	335-812	5/16x1-1/8
335-488	5/32x3/8	335-816	5/16x1-1/4
335-492	5/32x7/16	335-824	5/16x1-1/2
335-496	5/32x1/2	335-828	5/16x1-5/8
335-500	5/32x9/16	335-832	5/16x1-3/4
335-504	5/32x5/8	335-836	5/16x2
335-508	5/32x3/4	335-840	5/16x2-1/4
335-512	5/32x7/8	335-844	5/16x2-1/2
335-516	5/32x1	335-848	5/16x2-3/4
335-520	5/32x1-1/8	335-852	5/16x3
335-524	5/32x1-1/4	335-856	5/16x3-1/4
335-532	5/32x1-1/2	335-860	5/16x3-1/2
335-536	5/32x1-3/4	335-868	5/16x4
335-540	5/32x2	335-872	5/16x5
335-544	5/32x2-1/2	335-876	3/8x3/8
335-548	5/32x3	335-880	3/8x1/2
335-556	3/16x1/4	335-884	3/8x9/16
335-560	3/16x5/16	335-888	3/8x5/8
335-564	3/16x3/8	335-892	3/8x3/4
335-568	3/16x7/16	335-896	3/8x7/8
335-572	3/16x1/2	335-900	3/8x1
335-576	3/16x9/16	335-904	3/8x1-1/8
335-592	3/16x5/8	335-908	3/8x1-1/4
335-596	3/16x3/4	335-920	3/8x1-1/2
335-600	3/16x7/8	335-924	3/8x1-5/8
335-604	3/16x1	335-928	3/8x1-3/4
335-608	3/16x1-1/8	335-932	3/8x2
335-612	3/16x1-1/4	335-936	3/8x2-1/4
335-620	3/16x1-1/2	335-940	3/8x2-1/2
335-624	3/16x1-5/8	335-948	3/8x3
335-628	3/16x1-3/4	335-952	3/8x3-1/4
335-632	3/16x2	335-956	3/8x3-1/2
335-636	3/16x2-1/4	335-960	3/8x3-3/4
335-640	3/16x2-1/2	335-964	3/8x4
335-644	3/16x2-3/4	335-968	3/8x5
335-648	3/16x3	335-976	7/16x1/2
335-652	3/16x3-1/2	335-980	7/16x5/8
335-656	3/16x4	335-984	7/16x3/4
335-660	1/4x1/4	335-988	7/16x7/8
335-664	1/4x5/16	335-992	7/16x1
335-668	1/4x3/8	336-000	7/16x1-1/4
335-672	1/4x7/16	336-004	7/16x1-1/2
335-676	1/4x1/2	336-012	7/16x2
335-680	1/4x9/16	336-020	7/16x2-1/4
335-696	1/4x5/8	336-032	7/16x3
335-700	1/4x3/4	336-036	7/16x4
335-704	1/4x7/8	336-040	7/16x5
335-708	1/4x1	336-044	1/2x1/2
335-712	1/4x1-1/8	336-048	1/2x5/8
335-716	1/4x1-1/4	336-052	1/2x3/4
335-720	1/4x1-3/8	336-056	1/2x7/8
335-724	1/4x1-1/2	336-060	1/2x1
335-728	1/4x1-5/8	336-064	1/2x1-1/8
335-732	1/4x1-3/4	336-068	1/2x1-1/4
335-736	1/4x2	336-076	1/2x1-1/2
335-740	1/4x2-1/4	336-080	1/2x1-5/8
335-744	1/4x2-1/2	336-084	1/2x1-3/4
335-748	1/4x2-3/4	336-088	1/2x2
335-752	1/4x3	336-092	1/2x2-1/4
335-756	1/4x3-1/4	336-096	1/2x2-1/2
335-760	1/4x3-1/2	336-104	1/2x3
335-764	1/4x3-3/4	336-112	1/2x3-1/2
335-768	1/4x4	336-120	1/2x4
335-772	1/4x4-1/2	336-128	1/2x5
335-776	1/4x5	336-132	1/2x6
335-780	1/4x6	336-192	5/8x1-1/2
335-784	5/16x3/8	336-200	5/8x2
335-788	5/16x1/2	336-208	5/8x2-1/2
335-792	5/16x9/16	336-232	5/8x4
335-796	5/16x5/8		

**PERNO SÓLIDO RECTIFICADO
MM PAVONADO**

NORMA: ISO-8752
MATERIAL: Acero aleado



Código	Medidas	Código	Medidas
	3x6	336-952	6x26
336-660	3x8	336-956	6x28
336-664	3x10	336-960	6x30
336-668	3x12	336-964	6x32
336-672	3x14	336-968	6x35
336-676	3x16	336-972	6x36
336-680	3x18	336-976	6x40
336-684	3x20	336-980	6x45
336-688	3x22	336-984	6x50
336-692	3x24	336-988	6x55
336-696	3x25	336-992	6x60
336-700	3x26	336-996	6x70
336-704	3x28	337-000	6x80
336-708	3x30	337-004	6x90
336-712	3x32	337-008	6x100
336-716	3x36	337-012	8x10
336-720	3x40	337-016	8x12
336-724	3x45	337-020	8x14
336-728	3x50	337-024	8x16
336-732	3x60	337-028	8x18
336-736	4x6	337-032	8x20
336-740	4x8	337-044	8x25
336-744	4x10	337-048	8x26
336-748	4x12	337-056	8x30
336-752	4x14	337-064	8x35
336-756	4x15	337-068	8x36
336-760	4x16	337-072	8x40
336-764	4x18	337-076	8x45
336-768	4x20	337-080	8x50
336-772	4x22	337-084	8x55
336-776	4x24	337-088	8x60
336-780	4x25	337-092	8x70
336-784	4x26	337-096	8x80
336-788	4x28	337-100	8x90
336-792	4x30	337-104	8x100
336-796	4x32	337-112	10x16
336-800	4x35	337-116	10x18
336-804	4x36	337-120	10x20
336-808	4x40	337-132	10x25
336-812	4x45	337-136	10x26
336-816	4x50	337-140	10x28
336-820	4x60	337-144	10x30
336-824	5x8	337-148	10x32
336-828	5x10	337-152	10x35
336-832	5x12	337-156	10x36
336-836	5x14	337-160	10x40
336-840	5x16	337-164	10x45
336-844	5x18	337-168	10x50
336-848	5x20	337-172	10x55
336-852	5x22	337-176	10x60
336-856	5x24	337-180	10x70
336-860	5x25	337-184	10x80
336-864	5x26	337-188	10x90
336-872	5x30	337-192	10x100
336-876	5x32	337-196	10x110
336-880	5x35	337-200	10x120
336-884	5x36	337-208	12x16
336-888	5x40	337-212	12x18
336-892	5x45	337-216	12x20
336-896	5x50	337-228	12x25
336-900	5x55	337-232	12x26
336-904	5x60	337-240	12x30
336-908	5x70	337-248	12x35
336-912	6x8	337-252	12x36
336-916	6x10	337-256	12x40
336-920	6x12	337-260	12x45
336-924	6x14	337-264	12x50
336-928	6x16	337-268	12x55
336-932	6x18	337-272	12x60
336-936	6x20	337-276	12x70
336-940	6x22	337-280	12x80
336-944	6x24	337-284	12x90
336-948	6x25	337-288	12x100



Código	Medidas
337-292	12x110
337-296	12x120
337-304	14x40
337-308	14x50
337-312	14x60
337-316	14x70
337-320	14x80
337-324	14x90
337-328	14x100
337-332	16x30
337-336	16x35
337-340	16x36
337-344	16x40
337-348	16x45
337-352	16x50
337-356	16x55
337-360	16x60

Código	Medidas
337-364	16x70
337-368	16x80
337-372	16x90
337-376	16x100
337-380	16x110
337-384	16x120
337-392	20x50
337-396	20x60
337-400	20x70
337-404	20x80
337-408	20x90
337-412	20x100
337-416	20x110
337-420	20x120
337-424	20x130
337-428	20x140

Código	Medidas
338-368	8x20
338-372	8x24
338-376	8x25
338-380	8x30
338-384	8x35
338-388	8x40
338-392	8x45
338-396	8x50
338-400	8x60
338-404	8x70
338-406	8x80
338-408	10x16
338-412	10x20
338-416	10x25
338-417	10x28
338-420	10x30
338-421	10x32
338-424	10x35
338-428	10x40
338-432	10x45
338-436	10x50
338-440	10x60
338-444	10x70
338-448	10x80

Código	Medidas
338-452	10x90
338-456	12x25
338-460	12x30
338-464	12x35
338-468	12x40
338-472	12x45
338-476	12x50
338-480	12x60
338-484	12x70
338-488	12x80
338-492	12x90
338-496	12x100
338-500	16x30
338-504	16x40
338-508	16x45
338-512	16x50
338-516	16x60
338-520	16x70
338-524	16x80
338-528	16x90
338-532	16x100
338-536	16x110
338-538	16x120

PERNO ROSCADO NC PAVONADO

NORMA: ISO-8752
MATERIAL: Acero aleado



Código	Medidas
338-000	1/4x3/4
338-004	1/4x1
338-008	1/4x1-1/4
338-012	1/4x1-1/2
338-016	1/4x1-3/4
338-020	1/4x2
338-024	1/4x2-1/4
338-028	1/4x2-1/2
338-032	5/16x3/4
338-036	5/16x1
338-040	5/16x1-1/4
338-044	5/16x1-1/2
338-048	5/16x1-3/4
338-052	5/16x2
338-056	5/16x2-1/4
338-060	5/16x2-1/2
338-064	5/16x3
338-068	3/8x3/4
338-072	3/8x1
338-076	3/8x1-1/4
338-080	3/8x1-1/2
338-084	3/8x1-3/4
338-088	3/8x2
338-092	3/8x2-1/4
338-096	3/8x2-1/2
338-100	3/8x3
338-104	7/16x1

Código	Medidas
338-108	7/16x1-1/2
338-112	7/16x2
338-116	1/2x1
338-120	1/2x1-1/4
338-124	1/2x1-1/2
338-128	1/2x1-3/4
338-132	1/2x2
338-136	1/2x2-1/2
338-140	1/2x3
338-144	1/2x3-1/2
338-148	1/2x4
338-152	5/8x1
338-156	5/8x1-1/4
338-160	5/8x1-1/2
338-164	5/8x2
338-168	5/8x2-1/4
338-172	5/8x2-1/2
338-176	5/8x3
338-180	5/8x3-1/2
338-184	5/8x4
338-188	3/4x1-1/2
338-192	3/4x1-3/4
338-196	3/4x2
338-200	3/4x2-1/2
338-204	3/4x3
338-208	3/4x3-1/2
338-212	3/4x4

CUÑA CUADRADA SAE 1018

NORMA: SAE 1018
MATERIAL: Acero bajo carbono
TENSIÓN: 5760
CEDENCIA: 3305



Código	Medidas
338-600	3/16x25
338-604	1/4x25
338-608	5/16x25
338-612	3/8x25
338-616	7/16x25
338-620	1/2x25
338-624	5/8x25
338-628	3/4x25
338-632	7/8x25
338-636	1x25
338-640	3/16x50
338-644	1/4x50
338-648	5/16x50
338-652	3/8x50
338-656	7/16x50
338-660	1/2x50
338-664	5/8x50
338-668	3/4x50
338-672	7/8x50
338-676	3/16x75

Código	Medidas
338-680	1/4x75
338-684	5/16x75
338-688	3/8x75
338-692	7/16x75
338-696	1/2x75
338-700	5/8x75
338-704	3/4x75
338-708	7/8x75
338-712	1x75
338-716	3/16x1000
338-720	1/4x1000
338-724	5/16x1000
338-728	3/8x1000
338-732	7/16x1000
338-736	1/2x1000
338-740	5/8x1000
338-744	3/4x1000
338-748	7/8x1000
338-752	1x1000

PERNO ROSCADO MM PAVONADO

NORMA: ISO-8752
MATERIAL: Acero aleado



Código	Medidas
338-298	4x16
338-300	4x20
338-301	4x24
338-302	4x40
338-303	4x36
338-304	5x10
338-305	5x12
338-306	4x25
338-308	5x20
338-312	5x24
338-314	5x28
338-316	5x30
338-317	5x32
338-320	5x40

Código	Medidas
338-324	6x12
338-328	6x16
338-332	6x20
338-336	6x25
338-340	6x30
338-341	6x32
338-344	6x35
338-348	6x40
338-352	6x45
338-356	6x50
338-360	6x60
338-361	6x65
338-362	6x75
338-364	8x16

CUÑA MEDIA LUNA SAE 1018

NORMA: SAE 1018
MATERIAL: Acero bajo carbono
TENSIÓN: 5760
CEDENCIA: 3305



Código	Medidas
338-904	3/32x1/2
338-908	3/32x5/8
338-912	1/8x3/8
338-916	1/8x1/2
338-920	1/8x5/8
338-924	1/8x3/4
338-928	1/16x1/2
338-932	5/32x5/8
338-936	5/32x3/4
338-944	3/16x5/8
338-948	3/16x3/4
338-956	3/16x1

Código	Medidas
338-964	3/16x1-1/4
338-968	1/4x3/4
338-976	1/4x1
338-984	1/4x1-1/4
338-992	1/4x1-1/2
339-012	5/16x1
339-020	5/16x1-1/4
339-028	5/16x1-1/2
339-032	3/8x1
339-036	3/8x1-1/4
339-044	3/8x1-1/2



CHAVETA PULIDA

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-493
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 39 Min 45 Max
ACABADO: Pulido



Código	Medidas	Código	Medidas
340-200	1/16x1/2	340-320	3/16x1
340-204	1/16x3/4	340-324	3/16x1-1/4
340-208	1/16x1	340-328	3/16x1-1/2
340-212	1/16x1-1/4	340-332	3/16x2
340-216	1/16x1-1/2	340-336	3/16x2-1/2
340-220	1/16x2	340-340	3/16x3
340-224	3/32x1/2	340-344	3/16x3-1/2
340-228	3/32x3/4	340-348	3/16x4
340-232	3/32x1	340-352	1/4x1
340-236	3/32x1-1/4	340-356	1/4x1-1/4
340-240	3/32x1-1/2	340-360	1/4x1-1/2
340-244	3/32x2	340-364	1/4x2
340-248	1/8x1/2	340-368	1/4x2-1/2
340-252	1/8x3/4	340-372	1/4x3
340-256	1/8x1	340-376	1/4x3-1/2
340-260	1/8x1-1/4	340-380	1/4x4
340-264	1/8x1-1/2	340-388	5/16x1
340-268	1/8x2	340-392	5/16x1-1/4
340-272	1/8x2-1/2	340-396	5/16x1-1/2
340-276	1/8x3	340-400	5/16x2
340-280	5/32x1/2	340-404	5/16x2-1/2
340-284	5/32x3/4	340-408	5/16x3
340-288	5/32x1	340-412	5/16x3-1/2
340-292	5/32x1-1/4	340-416	5/16x4
340-296	5/32x1-1/2	340-420	3/8x1-1/2
340-300	5/32x2	340-424	3/8x2
340-304	5/32x2-1/2	340-428	3/8x2-1/2
340-308	5/32x3	340-432	3/8x3
340-312	3/16x1/2	340-436	3/8x3-1/2
340-316	3/16x3/4	340-440	3/8x4

CHAVETA INOXIDABLE

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



Código	Medidas	Código	Medidas
341-100	1/16x1/2	341-192	5/32x1-1/2
341-104	1/16x3/4	341-196	5/32x2
341-108	1/16x1	341-200	5/32x2-1/2
341-112	1/16x1-1/4	341-204	5/32x3
341-116	1/16x1-1/2	341-208	3/16x3/4
341-124	1/16x2	341-212	3/16x1
341-128	3/32x1/2	341-216	3/16x1-1/4
341-132	3/32x3/4	341-220	3/16x1-1/2
341-136	3/32x1	341-228	3/16x2
341-140	3/32x1-1/4	341-232	3/16x2-1/2
341-144	3/32x1-1/2	341-236	3/16x3
341-148	3/32x2	341-240	3/16x3-1/2
341-152	1/8x3/4	341-244	1/4x1
341-156	1/8x1	341-248	1/4x1-1/4
341-160	1/8x1-1/4	341-252	1/4x1-1/2
341-164	1/8x1-1/2	341-260	1/4x2
341-172	1/8x2	341-264	1/4x2-1/2
341-176	1/8x2-1/2	341-280	5/16x1
341-180	1/8x3	341-284	5/16x1-1/2
341-184	5/32x3/4	341-288	5/16x2
341-188	5/32x1		

RESORTE DE COMPRESIÓN Y TENSION

ESPECIFICACIÓN: ASTM A227/A228 AMS 5112
MATERIAL: Acero aleado
ACABADO: Galvanizado electrolítico



Código	Medidas	Código	Medidas
890-001	001	890-040	040

CHAVETA TIPO R GALVANIZADA

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-493
MATERIAL: Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 39 Min 45 Max
ACABADO: Galvanizada electrolítica



Código	Medidas	Código	Medidas
341-400	1/8x3/16	341-428	5/16x3/8
341-404	1/8x3/64	341-432	3/8x3/32
341-408	3/16x1/16	341-436	3/8x1/2
341-412	3/16x1/4	341-440	1/2x9/16
341-416	1/4x5/64	341-444	5/8x3/4
341-420	1/4x3/8	341-448	5/8x5/32
341-424	5/16x3/32	341-452	7/8x1

GRAPAS AUTOMOTRICES



Código	Medidas
40-001	

NOTA: PREGUNTA CON TU ASESOR TMK POR LAS GRAPAS AUTOMOTRICES DISPONIBLES

PIJA PARA WC

ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
CUERDA: Tipo AB
ACABADO: Latonado



Código	Medidas
357-100	1/4x2-1/2

TORNILLO PARA WC CON TUERCA HEX

ESPECIFICACIÓN: SAE J-478 A, SAE J-933 B
MATERIAL: Acero bajo carbono cementado
CUERDA: Tipo AB
ACABADO: Latonado



Código	Medidas
357-204	5/16x2-1/2



BISAGRA TUBULAR PULIDA

DISEÑO: De acople
MATERIAL: Acero forjado
INSTALACIÓN: Con soldadura



Código	Medidas	Código	Medidas
358-400	3/8	358-412	3/4
358-404	1/2	358-416	1
358-408	5/8		

TEJUELO PULIDO

MATERIAL: Acero forjado
INSTALACIÓN: Con soldadura



Código	Medidas	Código	Medidas
358-600	1	358-608	1-1/2
358-604	1-1/4	358-612	2

TEJUELO GALVANIZADO

MATERIAL: Acero forjado
INSTALACIÓN: Con soldadura



Código	Medidas	Código	Medidas
358-700	1	358-712	2
358-704	1-1/4	358-716	2-1/2
358-708	1-1/2		

TEJUELO NEGRO

MATERIAL: Acero aleado
INSTALACIÓN: Con soldadura



Código	Medidas	Código	Medidas
360-212	1	360-220	1-1/2
360-216	1-1/4	360-224	2

CADENA DE ACERO G30 PULIDO

NORMA: ASTM A-413-00 Grado 30
MATERIAL: Acero bajo carbono
ACABADOS: Pulido de eslabon electrosoldable, galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



Código	Medidas	Código	Medidas
360-300	1/8-50	360-336	1/8-25
360-304	3/16-50	360-340	5/32-25
360-308	1/4-50	360-344	3/16-25
360-312	5/16-50	360-348	1/4-25
360-316	3/8-50	360-352	5/16-25
360-320	7/16-50	360-356	3/8-25
360-324	1/2-50	360-360	7/16-25
360-328	5/8-50	360-364	1/2-25
360-332	3/4-50		

ALAMBRE DE PUAS ENROLLO GALVANIZADO CAL 12.5

DESCRIPCIÓN: Calibre de 12.5 a 4 puntas con una separación de 5 pulgadas. Está fabricado en acero galvanizado clase 1 con una capa de zinc más gruesa que resiste mejor la exposición a la intemperie.



Código	Medidas	Código	Medidas
361-304	340	361-308	367

ALAMBRE DE PUAS ENROLLO GALVANIZADO CAL 15.5

DESCRIPCIÓN: Calibre de 15.5 a 4 puntas con una separación de 5 pulgadas. Está fabricado en acero galvanizado clase 1 con una capa de zinc más gruesa que resiste mejor la exposición a la intemperie.



Código	Medidas	Código	Medidas
361-400	300	361-404	360

TORNILLO PARA JALADERA DE CAJÓN NC GALV RECORTABLE

NORMA: ASTM A-413-00 Grado 30
MATERIAL: Acero bajo carbono
ACABADOS: Galv electrolítico (ASTM B-633)



Código	Medidas	Código	Medidas
361-900	5/32x1-3/4	361-988	3/32x1-1/2

TORNILLO PARA JALADERA DE CAJÓN NC GALV

NORMA: ASTM A-413-00 Grado 30
MATERIAL: Acero bajo carbono
ACABADOS: Galv electrolítico (ASTM B-633)



Código	Medidas	Cal	Código	Medidas	Cal
362-104	5/32x1/2		362-128	5/32x1-1/4	
362-112	5/32x3/4		362-136	5/32x1-1/2	
362-120	5/32x1		362-140	5/32x1-3/4	
362-124	5/32x1-1/8		362-144	5/32x2	

TAPÓN DE APILAMIENTO CÓNICO 2, 2.5, Y 3

MATERIAL: Hierro laminado



Código	Medidas	Código	Medidas
366-208	2.5	366-216	3
366-212	2		

TAPÓN CUADRADO DE APILAMIENTO 2, 2.5 Y 3

MATERIAL: Hierro laminado



Código	Medidas	Código	Medidas
366-208	2.5	366-220	3
366-212	2		



GRASERA CUERDA CÓNICA



Código	Medidas	Tipo	Código	Medidas	Tipo
367-100	1/4-28 Lat	Recta	367-132	1/4-28 Lat	90°
367-120	1/4-28 Lat	45°			

GRASERA CUERDA RECTA NPT



Código	Medidas	Tipo	Código	Medidas	Tipo
367-200	1/8-27 Lat	Recta	367-248	1/8-27 Lat	Recta
367-204	1/8-27 Inox	45°	367-268	1/4-18 Lat	Recta
367-228	1/8-27 Lat	45°	367-272	1/4-18 Inox	Recta
367-236	1/8-27 Lat	90°	367-276	1/4-18 Lat	45°
367-240	1/8-27 Inox	90°	367-284	1/4-18 Lat	90°
367-242	1/8-27 Inox	45°	367-292	3/8-18 Lat	Recta

GRASERA CUERDA FINA



Código	Medidas	Tipo	Código	Medidas	Tipo
367-412	3/8-24 Lat	Recta	367-424	5/16-24 Lat	Recta
367-416	3/8-24 Lat	45°	367-428	5/16-24 Lat	45°
367-420	3/8-24 Lat	90°	367-432	5/16-24 Lat	90°

GRASERA CUERDA MM



Código	Medidas	Tipo	Código	Medidas	Tipo
367-504	6x1 Lat	Recta	367-536	10x1 Lat	45°
367-508	6x1 Inoxidable	Recta	367-540	6x1 Lat	90°
367-512	8x1 Lat	Recta	367-544	8x1 Lat	90°
367-520	10x1 Lat	Recta	367-548	10x1 Lat	90°
367-528	6x1 Lat	45°	367-550	10x1.5 Lat	90°
367-532	8x1 Lat	45°			





BIRLO RUEDA DERECHA



BIRLO FLECHA

Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
342-000	BR20-007RP	H11-065H22-070	1065-R 2070-R	BIRLO RUEDA DERECHA 7/16-20x1.437
342-008	BR10-003RP	H11-002	1002-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x3.031
342-012	BR10-004RP	H11-003	1003-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x3.156
342-016	BR10-005RP	H11-105	1105-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.625
342-020	BR10-006RP	H11-094	1094-R	BIRLO RUEDA DERECHA 7/16-20x1.625
342-024	BR10-008RP	H11-031	1031-R	BIRLO RUEDA DERECHA 7/16-20x1.437
342-028	BR10-009RP	H11-157	1157-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x42.50
342-032	BR10-010RP	H11-197	1097A-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x3.500
342-036	BR10-011RP	H11-098	1098-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x1.937
342-040	BR10-012RP	H11-097	1097-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x3.312
342-044	BR10-013RP	H11-153	1053A-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x3.000
342-048	BR10-015RP	H11-119	1119-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.562
342-052	BR10-016RP	H11-100	1100-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x1.937
342-056	BR10-017RP	H11-108	1108-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.750
342-060	BR10-018RP	H11-107	1107-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.500
342-064	BR10-019RP	H11-106	1106-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.812
342-068	BR10-020RP	H11-033	1003E-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x3.750
342-076	BR10-022RP	H11-199	1099A-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.250
342-080	BR10-023RP	H11-120H29-509	1120-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.500
342-084	BR10-024RP	H11-158	1158-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x3.625
342-088	BR10-025RP	H11-159	1159-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x54.00
342-092	BR10-026RP	H11-160	1160-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x44.00
342-096	BR10-027RP	H11-198	1098A-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.312
342-100	BR10-028RP	H11-061	1061-R	BIRLO RUEDA DERECHA 7/16-20x1.312
342-104	BR10-029RP	H11-029	1029-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.719
342-108	BR10-030RP	H11-032	1032-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.562
342-112	BR10-031RP	H11-162	1162-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x43.48
342-116	BR10-032RP	H11-035	1200-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.312
342-124	BR10-034RP	H11-161	1161-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x92.00
342-132	BR10-036RP	H11-028	1028-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.500
342-136	BR10-037RP	H11-168	1165-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x3.820
342-140	BR10-038RP	H11-169	1164-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x2.500
342-144	BR10-039RP	H11-165	1163-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x22.0
342-152	BR10-040RP	H11-121		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x42.50
342-156	BR10-041RP	H11-036	1180-R	BIRLO RUEDA DERECHA 7/16-20x1.437
342-160	BR10-042RP	H11-167	1172-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.750
342-164	BR10-044RP	H11-001	1001-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x2.032
342-168	BR30-051RP	H11-005H33-015	1005-R 3015-R	BIRLO RUEDA DERECHA 3/4-16x2.375
342-176	BR10-049RP	H11-027	1027-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x3.062
342-180	BR10-050RP	H11-009	1009-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x65.00
342-188	BR10-052RP	H11-172	1171-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x65.30
342-192	BR10-053RP	H11-173	1169-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x57.80
342-196	BR10-054RP	H11-166	1173-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x38.10
342-200	BR10-055RP	H11-171	1168-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x104.14
342-208	BR10-059RP	H29-325	1178-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x49.50
342-212	BR10-060RP	H29-007	1099AE-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.281
342-216	BR10-061RP	H29-334	1182-R 1202-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x33.50
342-220	BR10-062RP	H11-012	1194-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x48.26
342-224	BR10-063RP	H29-287	2184-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.906
342-228	BR10-064RP	1187-R	1187-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x41.48
342-232	BR10-065RP			BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x57.94
342-236	BR10-066RPBR10-004AR	H11-013		BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x3.437
342-240	BR10-009A	H29-323	1157A-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x54.000 (2.13IN)
342-248	BR10-069RPBR10-039A	H11-565H11-175	1201-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x36.000 (1.42IN)
342-256	BR10-039B	H11-174	4226-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x36.000 (1.42IN)
342-264	BR10-074RPBR10-039D	H11-465		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x30.000 (1.18IN)
342-268	BR10-076RPBR10-039E	H11-365	1199-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x27.500 (1.08IN)
342-272	BR10-076RCBR10-039EC			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x27.500 (1.08IN) CROMADO
342-276	BR10-052A	H11-176	1204-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x57.530 (2.27IN)
342-280	BR10-079RPBR10-054A	H11-266		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x50.000 (1.97IN)
342-284	BR10-080RP			BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x80.00
342-288	BR10-081RP			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x47.00
342-296	BR10-084RP			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x55.00
342-304	BR20-001RP	H22-112	2112-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x3.125
342-308	BR20-003RP	H22-068	2068-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.594
342-312	BR20-005RP	H22-157	2157-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x41.27
342-316	BR30-016RP	H22-116H33-120	2116-R 3120-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.813
342-320	BR20-009RP	H22-156	2156-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x42.00
342-324	BR20-010RP	H22-155H29-262	2155-R 1188-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x38.00
342-328	BR20-011RP	H22-176		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x50.04
342-332	BR30-018RP	H22-113H33-121	2113-R 3121-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.031
342-340	BR20-014RP	H22-115	2115-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.625





BIRLO MANIFOLD



BIRLO ARTILLERÍA

Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
342-344	BR20-015RP	H22-056	2056-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.594
342-356	BR20-021RP	H22-090	2090-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.563
342-360	BR20-023RP	H22-074	2074-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x2.500
342-368	BR20-029RP	H22-119 H22-160	2119-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x3.125
342-372	BR20-030RP	H22-118 H22-161	2118-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.469
342-376	BR20-031RP	H22-134	2134-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.938
342-380	BR20-032RP	H22-120	2120-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-384	BR20-033RP	H22-138	2189-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x40.23
342-388	BR20-034RP	H22-139 H29-505	4606-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x40.50
342-396	BR20-039RP	H22-063	2063-R	BIRLO RUEDA DERECHA 7/16-20x1.938
342-400	BR20-041RP	H22-140	2161-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x44.00
342-404	BR20-042RP	H22-165	2178-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.625
342-408	BR20-043RP	H22-163	2160-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x37.00
342-412	BR20-044RP	H22-166	2181-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-416	BR20-045RP	H22-137	2171-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.906
342-420	BR20-046RP	H22-167	2172-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.625
342-424	BR20-047RP	H22-168 H29-364	4700-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.422
342-428	BR20-048RP	H22-164		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x45.49
342-432	BR20-049RP	H22-136	2177-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.500
342-436	BR20-050RP	H22-135	2163-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.688
342-440	BR30-049RP	H22-072 H33-033	2072-R 3033-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x2.125
342-444	BR20-055RP	H22-141	2159-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x37.50
342-448	BR20-056RP	H22-142 H22-158	2158-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x45.00
342-452	BR20-057RPBR74-004RPBR70-404RP			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x40.770 (1.61IN)
342-456	BR30-021RP	H33-127	2162-R 3127-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x3.313
342-460	BR20-060RP	H22-143	2166-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x44.50
342-464	BR20-061RP	H29-026		BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.844
342-468	BR20-065RP	H22-175	2183-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.313
342-472	BR74-005RPBR70-405RP	H29-029	2186-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x43.480 (1.71IN)
342-476	BR20-068RP	H29-030		BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.500
342-480	BR20-069RP	H29-033	2185-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x45.50
342-484	BR20-070RP	H29-036	2187-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.969
342-488	BR20-071RP	H29-037		BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.953
342-492	BR20-072RP	H22-170	4614-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x47.39
342-496	BR20-073RP			BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x59.85
342-500	BR20-074RP			BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x50.90
342-504	BR20-075RP			BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x60.00
342-520	BR20-800RP	H29-253	1186-R 2169-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x38.70
342-524	BR20-801RP	H22-138	2188-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x40.23
342-528	BR30-804RP	H33-140 H29-369	2167-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x45.000 (1.77IN)
342-532	BR20-803RP	H22-162 H22-177	2168-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x43.00
342-536	BR20-804RP	H22-173	2182-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.438
342-540	BR20-805RP	H29-511	3197-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.21
342-548	BR30-001RP	H33-224	3124-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.000
342-556	BR30-003RP	H33-161	3161-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-560	BR30-004RP	H33-035 H22-078	3035-R 2078-R	BIRLO RUEDA DERECHA 5/8-18x2.438
342-564	BR30-006RP	H33-131	3131-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-568	BR30-007RP	H33-163	3163-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x51.00
342-572	BR30-008RP	H33-037	3037-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.813
342-576	BR30-009LP	H33-038	3038-L	BIRLO RUEDA IZQUIERDA 9/16-18x2.813
342-580	BR30-010RP	H33-162	3162-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.469
342-584	BR40-007RP	H33-058 H44-130	3058-R 4130-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.500
342-588	BR30-012RP	H33-062	3062-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.563
342-592	BR30-013RP	H33-164	3164-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x44.50
342-600	BR30-017RP	H33-165	2175-R 3165-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-604	BR30-019RP	H33-237	3037A-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.563
342-608	BR30-023RP	H33-166	3166-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.781
342-612	BR30-028RP	H33-099	3099-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.844
342-616	BR30-029RP	H29-182 H33-168	3168-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.094
342-620	BR30-030RP	H33-169	3169-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-624	BR30-031RP	H33-167	3167-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-628	BR30-032RP	H33-128	3128-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.563
342-632	BR30-044RP	H33-170 H33-182	3170-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x52.000 (2.05IN)
342-636	BR30-034RP	H44-703	3180-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x44.45
342-640		H29-511 H29-025	3177-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.219 (56.3 MM)
342-644	BR30-036RP	H33-171	3171-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.75x50.80
342-648	BR30-803RP	H29-236 H33-148		BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.719
342-652	BR30-038RP	H33-176	3179-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.875
342-656	BR30-042RP	H33-174 H33-177	3175-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x42.000 (1.65IN)
342-660	BR30-040RP	H33-181		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x43.00
342-664	BR30-041RP	H22-169 H33-179	3182-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-668	BR30-043RP	H33-178	3174-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x37.00





CAPUCHÓN DERECHA



TUERCA CÓNICA

Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
342-672	BR30-045RP	H33-180	3183-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x51.00
342-676	BR30-046RP	H33-138		BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-680	BR30-047RP	H33-173	3173-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-2.00x77.77
342-684	BR30-048RP	H33-172	3172-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-2.00x65.50
342-704	BR30-059RP	H33-151	3185-R	BIRLO RUEDA IZQUIERDA M14-2.00x56.00
342-708	BR30-060RP	H33-150	3184-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-2.00x56.00
342-712	BR30-061RP	H33-272	3186-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.578
342-716	BR30-062RP	H33-273	3187-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x3.063
342-720	BR30-063RP	H33-183	3210-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x48.26
342-724	BR30-064RP	H33-154	3188-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x55.00
342-728	BR30-065RP	H33-146	3189-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x49.00
342-736	BR30-073RP	H29-365	3204-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x51.50
342-740	BR50-620RP	H33-372	3191-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x69.850 (2.75IN)
342-744	BR30-075RP	H33-373	3192-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x84.45
342-748	BR30-076RP	H29-038		BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.234
342-752	BR30-078RP	H33-065	3198-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.375
342-756	BR30-079RP	H33-174	3181-R 3206-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x42.00
342-760	BR30-082RP	H22-167		BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.625
342-764	BR30-083RP			BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.091
342-784	BR30-801RP	H29-510 H33-132	3132-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.750
342-788	BR30-802RP	H33-147	3208-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.938
342-792	BR30-805RP	H29-358 H33-149	3190-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-796	BR30-806RP	H33-041	3037E-R	BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x3.125
342-804	BR30-808RP	H29-305		BIRLO RUEDA DERECHA 9/16-18x2.141
342-808	BR30-809RP	H33-137	3058E-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
342-812	BR30-810RP	H33-155	3205-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.75x53.72
342-816	BR30-811RP	H33-072		BIRLO RUEDA DERECHA M14-2.00x52.78
342-820	BR40-001RP	H44-159	4159-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x42.00
342-824	BR40-002RP	H44-129	4129-R	BIRLO RUEDA DERECHA 7/16-20x1.281
342-828	BR40-003RP	H44-160	4160-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x32.00
342-832	BR40-004RP	H44-128	4128-R	BIRLO RUEDA DERECHA 7/16-20x1.531
342-836		H44-158 H29-504	4158-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x38.450
342-840	BR40-006RP	H44-161	4161-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x33.02
342-844	BR40-008RP	H44-163	4163-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x39.00
342-848		H44-162 H29-001	4162-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x43.000
342-852	BR40-010RP	H44-164	4164-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x38.07
342-856	BR40-011RP	H44-165	4174-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x33.02
342-860	BR40-012RP	H44-171		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x33.00
342-864	BR40-013RP			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x33.50
342-868	BR40-014RP			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x32.00
342-872	BR40-015RP			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x39.00
342-880	BR40-030RP	H29-337	4170-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x23.5
342-888	BR40-032RP	H44-258	4158E-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x50.00
342-892	BR40-033RP	H44-262	4162A-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x50.00
342-896	BR50-001RP	H22-011	2011-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.594
342-904	BR50-003RP	H55-105 H29-015	5105-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.625
342-912	BR50-005RP	H55-041	5041-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x4.000
342-916	BR50-006LP	H55-042	5042-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x4.000
342-920	BR50-007RP	H55-047	5047-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x4.219
342-928	BR50-009RP	H55-039	5039-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x4.484
342-936	BR50-011RP	H55-045	5045-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x4.594
342-940	BR50-012LP	H55-046	5046-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x4.594
342-944	BR50-015RP	H55-049	5049-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x5.094
342-988	BR50-030LP	H55-142	5142-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 1-1/8-16x3.469
342-992	BR50-031RP	H55-157		BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 1-1/8-16x3.750
343-000	BR50-059RP	H55-043 H88-113	5043-R 8113N-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x2.719
343-004	BR50-060LP	H55-044 H88-114	5044-L 8114N-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x2.719
343-008	BR50-065RP	H55-101 H88-119	5101-R 8119N-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.125
343-012	BR50-066LP	H55-102 H88-120	5102-L 8119N-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x3.125
343-016	BR50-037RP	H55-111	5101A-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.500
343-024	BR50-335RP	H55-439 H55-183	5157-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.500
343-044	BR50-336LP	H55-440 H55-184	5158-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x3.500
343-048	BR50-049RP	H55-139 H55-125	5139-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x2.875
343-052	BR50-050LP	H55-140 H55-126	5140-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x2.875
343-056	BR50-051RP	H55-147	5147-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.375
343-064	BR50-053RPBR50-152RP	H55-149H55-149	5149-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.813
343-072	BR50-055RP	H55-249	5149E-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.81
343-076	BR50-056LP	H55-250	5150E-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x3.813
343-088	BR50-063RP	H88-109	8109N-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.188
343-100	BR50-068LP	H88-106	8106N-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x3.094
343-104	BR50-069RP	H88-107	8107N-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.438
343-108	BR50-070LP	H88-108	8108N-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x3.438





TUERCA CAMPANA



TUERCA DE LUJO

Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
343-112	BR50-071RP	H88-115	8115N-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.750
343-116	BR50-072LP	H88-116	8116N-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x3.750
343-128	BR50-075RP	H99-056	9056-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x89.00
343-132	BR50-076RP	H99-065	9745-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x107.00
343-152	BR50-081RP	H99-713	9713-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x113.00
343-156	BR50-082RP	H99-067	9709-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x100.00
343-160	BR50-083RP	H99-711	9711-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x130.00
343-164	BR50-084RP	H99-069	9739-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x139.00
343-168	BR50-085RP	H29-529	8122N-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.234
343-176	BR50-087RP	H29-538	8123N-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.781
343-180	BR50-088LP	H29-539	8123N-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x3.781
343-200	BR50-101RP	H99-089	9781-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x88.00
343-208	BR50-103RP	H55-617	9737-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x90.50
343-216	BR50-105RP	H99-058	9058-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x100.00
343-220	BR50-106RP	H99-177	9757-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x104.00
343-224	BR50-107RP	H99-077	9741-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x113.00
343-240	BR50-111RP	H99-073		BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x85.00
343-244	BR50-112RP	H99-740	9740-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x94.00
343-252	BR50-118RP			BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x100.00
343-256	BR50-119RP			BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x121.43
343-260	BR50-120RP	H99-080	9501-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x117.00
343-268	BR50-123LP	H55-240	5140A-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x3.125
343-276	BR50-125LP	H55-340	5140AE-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA 3/4-16x3.438
343-284	BR50-128RP	H55-004	9503-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x95.25
343-304	BR50-136RP	H99-717	9717-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x88.00
343-308	BR50-137RP	H99-727	9727-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x120.65
343-320	BR50-143RP	H99-081	9740A-R 9758-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x105.00
343-324	BR50-146RP	H99-092	9756-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M22-1.50x107.20
343-332	BR50-148RP	H55-239	5139A-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.125
343-336	BR50-149RP	H55-539		BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.438
343-340	BR50-150RP	H55-339	5139AE-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.438
343-360	BR50-302RP	H22-084 H33-013	2084-R 3013-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x2.375
343-416	BR50-346RP			BIRLO EXTRA PESADO DERECHA 3/4-16x3.000
343-480	BR50-700RP	H55-010	4802-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M20-1.50x67.00
343-484	BR50-701LP	H55-011	4803-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA M20-1.50x67.00
343-488	BR50-702RP	H55-012	4804-R	BIRLO EXTRA PESADO DERECHA M20-1.50x53.34
343-492	BR50-703LP	H55-013	4805-L	BIRLO EXTRA PESADO IZQUIERDA M20-1.50x53.34
343-544	BR60-001RP	H44-203 H44-403	4203-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x15.00
343-548		H44-202		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x21.000 (.83IN)
343-552	BR60-003RP	H44-204	4204-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x20.5
343-560	BR60-004RP	H44-200	4200-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x35.00
343-564	BR60-005RP	H44-201	4201-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x46.00
343-568	BR60-006RP	H44-209	4209-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x34.00
343-576	BR60-007RP	H44-205	4202-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x24.00
343-580	BR60-007RC	H44-405		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x24.000 (.95IN)
343-584	BR60-008RP	H29-318	4210-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x27.00
343-588	BR60-008RC	H44-001		BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x27.690 (1.09IN)
343-592	BR60-009RP	H44-210	4211-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x30.00
343-600		H29-039		BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x19.000 (.75IN)
343-612	BR60-012RP	H44-309		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x50.34
343-616	BR60-013RP	H44-217	4214-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x34.00
343-624	BR60-016RP	H29-247	4216-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x28.00
343-628	BR60-016RC			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x27.500 (1.08IN)
343-652	BR60-027RP			BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x50.00
343-664	BR60-031RC	H44-211	4169-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x30.000 (1.18IN)
343-668	BR60-031RP	H44-311		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x30.00
344-368	BR70-005RP	H44-220	4220-R	BIRLO RUEDA DERECHA M10-1.25x34.000 (1.34IN)
344-376	BR70-007RP	H44-222	4222-R	BIRLO RUEDA DERECHA 7/16-20x1.790
344-392	BR70-500RP	H29-045		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x25.400 (1.00IN)
344-396	BR70-501RP	H29-046		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x25.400 (1.00IN)
344-400	BR70-550RP	H44-231		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x32.000 (1.26IN)
344-412	BR70-200RP	H44-501	4600-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x37.00
344-416	BR70-201RP	H44-502	4608-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x40.00
344-420	BR70-402RP	H29-312	4607-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x44.500 (1.75IN)
344-428	BR70-204RP	H29-595	4602-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x53.00
344-432	BR70-205RP	H29-594	2158A-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x60.30
344-440	BR70-207RP	H29-663	4612-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x44.00
344-444	BR70-208RP	H22-170		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x43.30
344-452	BR70-010RP	H29-269	4501-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x38.000 (1.50IN)
344-456	BR70-050RP	H44-230	4503-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x38.000 (1.50IN)
344-460	BR70-051RP	H44-228	4500-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x43.000 (1.69IN)
344-464	BR70-052RP	H29-544		BIRLO RUEDA DERECHA M10-1.25x31.000 (1.22IN)





TUERCA ALTA



TUERCA GRIPCO

Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
344-468	BR70-054RP		4506-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x45.080 (1.78IN)
344-472	BR70-100RP	H22-174	4613-R	BIRLO RUEDA DERECHA M14-1.50x48.260 (1.90IN)
344-496	BR70-002RP			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x43.000 (1.69IN)
344-500	BR70-012RP	H29-043		BIRLO RUEDA DERECHA M10-1.25x40.000 (1.58IN)
344-504	BR70-053RP	H33-185	3203-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x42.037 (1.66IN)
344-508	BR70-209RP			BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x40.000 (1.58IN)
344-512	BR70-300RP	H29-270	1184-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x35.560 (1.40IN)
344-516	BR70-301RP	H29-295		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x27.500 (1.08IN)
344-520	BR70-302RP	H29-309	4167-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x42.500 (1.67IN)
344-524	BR70-303RP	H29-340	4800-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x42.000 (1.65IN)
344-528	BR70-400RP	H44-701 H29-275	4701-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x41.500 (1.63IN)
344-536	BR70-403RP	H44-702		BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.50x45.000 (1.77IN)
344-604	BR90-010RP	H29-523	4936-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x1.813
344-608		H29-022	4937-R	BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.000
344-612	BR90-014RP	H29-522		BIRLO RUEDA DERECHA 1/2-20x2.500
344-724		H22-069	2069-L	BIRLO RUEDA IZQUIERDA 1/2-20x1.594
344-808		H22-212	2112-L	BIRLO RUEDA IZQUIERDA 5/8-18x3.125
346-528	BR80-001RP	H77-105		BIRLO AGRICOLA DERECHA 1/2-20x1.563
346-532	BR80-002RP	H77-010	7009A-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 5/8-18x3.828
346-536	BR80-005RP	H77-104 H77-001	7104-R 7001-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 1/2-20x1.750
346-540	BR80-006RP	H77-111	7111-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 5/8-18x2.234
346-544	BR80-007RP	H77-000	7000-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 3/4-16x2.063
346-548	BR80-008RP	H77-100	7000E-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 3/4-16x2.063
346-552	BR80-009RP	H77-009	7009-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 5/8-18x3.000
346-556	BR80-010RP	H77-103	7103-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 5/8-18x2.875
346-560	BR80-014RP	H77-011		BIRLO AGRICOLA DERECHA 3/4-16x2.344
346-564	BR80-016RP	H77-218	7212-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 1/2-20x1.000
346-568	BR80-017RP	H77-202	7011-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 1/2-20x1.500
346-572	BR80-018RP	H77-203	7012-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 1/2-20x2.000
346-576	BR80-019RP	H77-209	7010-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 9/16-18x1.063
346-584	BR80-021RP	H77-210	7211-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 9/16-18x1.500
346-588	BR80-022RP	H77-211		BIRLO AGRICOLA DERECHA 9/16-18x2.000
346-592	BR80-023RP	H77-212	7215-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 9/16-18x2.500
346-596	BR80-024RP	H77-207	7207-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 5/8-18x1.375
346-600	BR80-025RP	H77-215	7213-R	BIRLO AGRICOLA DERECHA 5/8-18x1.500
346-604	BR80-026RP	H77-216		BIRLO AGRICOLA DERECHA 5/8-18x2.000
346-612	BR80-028RP	H77-116		BIRLO AGRICOLA DERECHA 5/8-18x2.688
346-628	BR80-036RP	H77-114		BIRLO AGRICOLA DERECHA 5/8-18x4.500
346-632	BR80-039RP	H77-119		BIRLO AGRICOLA DERECHA 3/4-16x2.297
346-768			4173-R	BIRLO RUEDA DERECHA M12-1.25x51.562
346-900	BF00-380RP	H32-078		BIRLO FLECHA MIXTO 3/8-16
346-904	BF00-381RP	H32-079		BIRLO FLECHA MIXTO 3/8-16x5/1
346-908	BF00-399RP	H28-008		BIRLO FLECHA 5/16x1
346-912		H28-009		BIRLO FLECHA 5/16x1-1/2
346-916	BF00-401RP	H28-010		BIRLO FLECHA 5/16x1-3/4
346-920	BF00-402RP	H28-011	6112-R	BIRLO FLECHA 5/16x2
346-924	BF00-403RP	H28-013	6113-R	BIRLO FLECHA 5/16x2-1/2
346-928	BF00-404RP	H28-014		BIRLO FLECHA 5/16x3
346-932	BF00-405RP	H28-015		BIRLO FLECHA 3/8x1-1/2
346-936	BF00-406RP	H28-016		BIRLO FLECHA 3/8x1-3/4
346-940	BF00-407RP	H28-017	6117-R	BIRLO FLECHA 3/8x2
346-944	BF00-408RP	H28-019	6118-R	BIRLO FLECHA 3/8x2-1/2
346-948	BF00-409RP	H28-020	6119-R	BIRLO FLECHA 3/8x3
346-952	BF00-410RP	H28-024		BIRLO FLECHA 7/16x2
346-956	BF00-411RP	H28-025		BIRLO FLECHA 7/16x2-1/4
346-960	BF00-412RP	H28-026	6122-R	BIRLO FLECHA 7/16x2-1/2
346-964	BF00-413RP	H28-028	6124-R	BIRLO FLECHA 7/16x3
346-968	BF00-441RP	H28-029		BIRLO FLECHA 7/16x3-1/2
346-972	BF00-414RP	H28-030	6126-R	BIRLO FLECHA 1/2x2
346-976	BF00-415RP	H28-031		BIRLO FLECHA 1/2x2-1/4
346-980	BF00-416RP	H28-032	6127-R	BIRLO FLECHA 1/2x2-1/2
346-984	BF00-417RP	H28-033		BIRLO FLECHA 1/2x2-3/4
346-988	BF00-418RP	H28-034	6129-R	BIRLO FLECHA 1/2x3
346-992	BF00-419RP	H28-054	6130-R	BIRLO FLECHA 1/2x3-1/2
346-996	BF00-442RP	H28-056		BIRLO FLECHA 1/2x4
347-000	BF00-420RP	H28-036		BIRLO FLECHA 9/16x2
347-004	BF00-421RP	H28-037	6131-R	BIRLO FLECHA 9/16x2-1/2
347-008	BF00-422RP	H28-039	6132-R	BIRLO FLECHA 9/16x3
347-012	BF00-423RP	H28-041	6171-R	BIRLO FLECHA 9/16x3-1/2
347-016	BF00-445RP	H28-042		BIRLO FLECHA 9/16x4
347-020	BF00-424RP	H28-044		BIRLO FLECHA 5/8x2-1/2
347-024	BF00-425RP	H28-045	6136-R	BIRLO FLECHA 5/8x3





TUERCA CASTILLO



BIRLO Y TUERCA TUNNER

Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
347-028	BF00-449RP	H28-065		BIRLO FLECHA 5/8x3-1/4
347-032	BF00-426RP	H28-046	6137-R	BIRLO FLECHA 5/8x3-1/2
347-036	BF00-427RP	H28-047		BIRLO FLECHA 5/8x4
347-040	BF00-428RP	H28-048		BIRLO FLECHA 3/4x3
347-048	BF00-430RP	H28-050	6142-R	BIRLO FLECHA 3/4x3-1/2
347-052	BF00-431RP	H28-051	6143-R	BIRLO FLECHA 3/4x4
347-056	BF00-433RP	H28-053		BIRLO FLECHA 5/16x3-1/2
347-060	BF00-434RP	H28-018		BIRLO FLECHA 3/8x2-1/4
347-064	BF00-435RP	H28-061		BIRLO FLECHA 3/8x2-3/4
347-068	BF00-436RP	H28-021	6119A-R	BIRLO FLECHA 3/8x3-1/2
347-072	BF00-437RP	H28-023		BIRLO FLECHA 7/16x1-1/2
347-076	BF00-438RP	H28-027		BIRLO FLECHA 7/16x2-3/4
347-080	BF00-439RP	H32-072		BIRLO FLECHA MIXTO 1/2-13x7/16-20x2-1/2
347-092	BF00-518RP	H27-615		BIRLO FLECHA 1/2x3 GRADO 5
347-108	BF00-523RP	H27-622		BIRLO FLECHA 9/16x3-1/2 GRADO 5
347-160		H27-607		BIRLO FLECHA 3/8x2-1/2
347-216		H27-638		BIRLO FLECHA 7/16x2-1/4
347-324		H28-022		BIRLO FLECHA 3/8x4
347-332		H28-043		BIRLO FLECHA 5/8x2
347-348		H28-058		BIRLO FLECHA 5/8x4-1/2
347-352		H28-059		BIRLO FLECHA 3/4x2
347-356		H28-060		BIRLO FLECHA 3/4x2-1/2
347-392		H28-072		BIRLO FLECHA 3/8x1-1/4
347-404		H28-078		BIRLO FLECHA 7/16x4
347-464		H32-085		BIRLO FLECHA MIXTO 3/4-10x5/8-18x3-1/2
347-704	BM00-127RP	H90-017	6152-R 6167-R	BIRLO FLECHA M10x40
347-712	BM00-129RP		6151-R 6163-R	BIRLO FLECHA M10x50
347-736	BM00-147RP			BIRLO FLECHA M12x60
347-752		H90-019		BIRLO FLECHA M8x40
347-928		H38-020		BIRLO MANIFOLD 3/8x2-1/2
347-932		H38-021		BIRLO MANIFOLD 3/8x3
347-944		H90-031		BIRLO MANIFOLD 5/16-24x2
347-948	BM00-108RP			BIRLO MANIFOLD M8-1.25x70
347-956	BM00-114RP			BIRLO MANIFOLD M10-1.25x70
347-964	BM00-117RP			BIRLO MANIFOLD M10-1.50x45
347-968	BM00-118RP		6164-R	BIRLO MANIFOLD M10-1.50x50
347-972	BM00-120RP		6170-R	BIRLO MANIFOLD M10-1.50x60
347-976	BM00-122RP			BIRLO MANIFOLD M10-1.50x70
347-984		H90-013		BIRLO MANIFOLD M8-1.25x50
348-032	BM00-104RP	H90-016	6169-R	BIRLO MANIFOLD M8-1.25x40
348-036	BM00-105RP		6145-R	BIRLO MANIFOLD M8-1.25x50
348-040	BM00-106RP	H90-014	6146-R	BIRLO MANIFOLD M8-1.25x60
348-048	BM00-112RP			BIRLO MANIFOLD M10-1.25x50
348-072		H90-011		BIRLO MANIFOLD 7/16-14x2
348-124		H90-034		BIRLO MANIFOLD M10-1.50x80.00
348-148				BIRLO MANIFOLD M6-1
348-152		H90-050		BIRLO MANIFOLD M6-1.00x35
348-156		H90-048		BIRLO MANIFOLD M6-1.00x40
348-160		H90-051		BIRLO MANIFOLD M6-1.00x45
348-164		H90-049		BIRLO MANIFOLD M6-1.00x50
348-168		H90-052		BIRLO MANIFOLD M8-1.25x25
348-180		H90-015		BIRLO MANIFOLD M8-1.25x58
348-184				BIRLO MANIFOLD M8-1.25x45.8 6144-R
348-300	BA00-432RP			BIRLO ARTILLERIA 5/8x3 GRADO 2
348-304	BA00-433RP			BIRLO ARTILLERIA 5/8x3-1/2 GRADO 2
348-312	BA00-435RP			BIRLO ARTILLERIA 3/4x3 GRADO 2
348-320	BA00-437RP			BIRLO ARTILLERIA 3/4x3-1/2 GRADO 2
348-324	BA00-438RP		6213-R	BIRLO ARTILLERIA 3/4x4 GRADO 2
348-332	BA00-442RP		6235-R	BIRLO ARTILLERIA MIXTO 7/8-9x3/4-10x3-1/2 GRADO 2
348-340	BA00-452RP			BIRLO ARTILLERIA MIXTO 3/4-10x5/8-11x3-1/2 GRADO 2
348-372	BA00-487RP		6232-R	BIRLO ARTILLERIA G8 3/4x3-1/2
348-472		H38-043		BIRLO ARTILLERIA 5/8x2
348-488		H38-054		BIRLO ARTILLERIA 3/4x3
348-500		H38-058		BIRLO ARTILLERIA 3/4x2-1/2
348-508		H38-060		BIRLO ARTILLERIA 3/4x3-1/2
348-704	CA00-001RP			CAPUCHON DERECHA 1-1/8-16x2.37
348-708	CA00-002LT		38T-R	CAPUCHON IZQUIERDA 1-1/8-16x2.375 TROP
348-712	CA00-002LP			CAPUCHON IZQUIERDA 1-1/8-16x2.37
348-720	CA00-003RP		38AN-R	CAPUCHON DERECHA 1-1/8-16x2.87
348-728	CA00-004LP			CAPUCHON IZQUIERDA 1-1/8-16x2.87
349-000	TA10-100RG			TUERCA CONICA 7/16-20 DERECHA HEX 3/4 FORJADA GALV
349-004		H16-032		TUERCA CONICA 1/2-20 DERECHA HEX 3/4 FORJADA GALV





TUERCA ARTILLERÍA



CONO DE FLECHA

Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
349-008		H16-039		TUERCA CONICA 1/2-20 IZQUIERDA HEX 3/4 FORJADA GALV
349-012	TA10-104RG			TUERCA CONICA 1/2-20 DERECHA HEX 13/16 FORJADA GALV
349-020		H16-041		TUERCA CONICA 1/2-20 IZQUIERDA HEX 13/16 FORJADA GALV
349-024	TA10-106RG			TUERCA CONICA 3/4-16 DERECHA HEX 1-1/2 MAQUINADA GALV
349-028	TA10-107LG			TUERCA CONICA 3/4-16 IZQUIERDA HEX 1-1/2 MAQUINADA GALV
349-032	TA10-108RT			TUERCA CONICA 1-1/8-16 DERECHA HEX 1-1/2 MAQUINADA TROP
349-036	TA10-108RP			TUERCA CONICA 1-1/8-16 DERECHA HEX 1-1/2 MAQUINADA PAV
349-040	TA10-109LT			TUERCA CONICA 1-1/8-16 IZQUIERDA HEX 1-1/2 MAQUINADA TROP
349-044	TA10-109LP			TUERCA CONICA 1-1/8-16 IZQUIERDA HEX 1-1/2 MAQUINADA PAV
349-056		H16-030		TUERCA CONICA M12-1.25 DERECHA HEX 13/16 FORJADA GALV
349-060	TA10-115RT			TUERCA CONICA M12-1.50 DERECHA HEX 19MM FORJADA TROP
349-064	TA10-116RG			TUERCA CONICA 5/8-18 DERECHA HEX 1 MAQUINADA GALV
349-076	TA10-121RT			TUERCA CONICA M12-1.75 DERECHA HEX 13/16 MAQUINADA TROP
349-080	TA10-122RT			TUERCA CONICA M14-2.00 DERECHA HEX 13/16 MAQUINADA TROP
349-084	TA10-123RT			TUERCA CONICA M14-1.50 DERECHA HEX 7/8 MAQUINADA TROP
349-088	TA10-126RG			TUERCA CONICA 9/16-18 DERECHA HEX 1 MAQUINADA GALV
349-096	TA10-127LG			TUERCA CONICA 9/16-18 IZQUIERDA HEX 1 MAQUINADA GALV
349-100	TA10-128RG			TUERCA CONICA 9/16-18 DERECHA HEX 1-1/16 MAQUINADA GALV
349-108	TA10-129LG			TUERCA CONICA 9/16-18 IZQUIERDA HEX 1-1/16 MAQUINADA GALV
349-112	TA10-136RG			TUERCA CONICA 5/8-18 DERECHA HEX 1-1/16 MAQUINADA GALV
349-124		H16-045		TUERCA CONICA M12-1.50 DERECHA HEX 13/16 FORJADA GALV
349-136	TA10-175RG			TUERCA CONICA 1/2-20 DERECHA HEX 1-1/16 MAQUINADA GALV
349-140	TA10-176RG			TUERCA CONICA 5/8-18 DERECHA HEX 1-1/16 MAQUINADA GALV
349-144	TA10-177RG			TUERCA CONICA 9/16-18 DERECHA HEX 1-1/16 MAQUINADA GALV
349-152	TA10-184RP			TUERCA CONICA 9/16-18 DERECHA HEX 7/8 PAV
349-156	TA10-190RT			TUERCA CONICA DERECHA M30-1.50 HEX 41MM TROP
349-164	TA10-192RT			TUERCA CONICA DERECHA M20-1.50 HEX 41MM TROP
349-212		H16-005		TUERCA CONICA 1/2-20 DERECHA HEX 13/16 MAQUINADA GALV
349-268		H16-037	27-F	TUERCA CONICA 5/8-18 DERECHA HEX 1-1/16 FORJADA GALV
349-600	TA10-118RT			TUERCA CAMPANA ROSCA EXTERIOR 1/2-20 DERECHA HEX 7/8 TROP
349-604	TA10-119RT			TUERCA CAMPANA ROSCA EXTERIOR M14-1.50 DERECHA HEX 22MM TROP
349-608	TA10-131RT			TUERCA CAMPANA 1/2-20 DERECHA HEX 3/4 TROP
349-616	TA10-133RG			TUERCA CAMPANA M14-2.00 DERECHA HEX 21 GALV
349-620	TA10-134RT			TUERCA CAMPANA ROSCA EXTERIOR M12-1.50 DERECHA HEX 19MM TROP
349-624	TA10-135RT			TUERCA CAMPANA ROSCA EXTERIOR 9/16-18 DERECHA HEX 7/8 TROP
349-628	TA10-138RG			TUERCA CAMPANA ROSCA EXTERIOR M12-1.50 DERECHA HEX 19MM GALV
349-632	TA10-145RT			TUERCA CAMPANA ROSCA EXTERIOR M12-1.50 DERECHA HEX 19 TROP
349-636	TA10-151RT			TUERCA CAMPANA ROSCA EXTERIOR M12-1.25 DERECHA HEX 21MM TROP
349-640	TA10-186RT			TUERCA CAMPANA ROSCA EXTERIOR 1/2-20 DERECHA HEX 3/4 ALT 1 TROP
349-644	TA30-240RC			TUERCA CAMPANA 1-1/8-16 DERECHA HEX 1-1/2 CROMADA
349-648	TA30-241LC			TUERCA CAMPANA 1-1/8-16 IZQUIERDA HEX 1-1/2 CROMADA
349-652	TA30-242RG			TUERCA CAMPANA 1-1/8-16 DERECHA HEX 1-1/2 GALV
349-656	TA30-243LG			TUERCA CAMPANA 1-1/8-16 IZQUIERDA HEX 1-1/2 GALV
349-660	TA60-400RT			TUERCA CAMPANA 1/2-20 DERECHA HEX 3/4 TROP
349-664	TA60-401RT			TUERCA CAMPANA M12-1.50 DERECHA HEX 19 TROP
349-668	TA60-402RT			TUERCA CAMPANA M12-1.25 DERECHA HEX 19 TROP
349-672	TA60-403RT			TUERCA CAMPANA M14-1.50 DERECHA HEX 7/8 TROP
349-676	TA60-404RT			TUERCA CAMPANA M14-1.50 DERECHA HEX 19 TROP
349-680	TA60-407RG			TUERCA CAMPANA 1/2-20 DERECHA HEX 13/16 TROP
349-688	TA60-409RG			TUERCA CAMPANA M14-2.00 DERECHA HEX 19 TROP
349-692	TA60-410RG			TUERCA CAMPANA 9/16-18 DERECHA HEX 7/8 GALV
349-696	TA60-412RG			TUERCA CAMPANA 5/8-18 DERECHA HEX 1-1/8 GALV
349-704	TA60-415RG			TUERCA CAMPANA 3/4-16 DERECHA HEX 1-1/8 GALV
349-708	TA60-418RT			TUERCA CAMPANA M22-1.50 DERECHA HEX 30MM TROP
349-712		H12-052		TUERCA CAMPANA M10-1.25 DERECHA HEX 17 GALV
349-716	TA60-420RT			TUERCA CAMPANA M12-1.25 DERECHA HEX 17MM TROP
349-720		H12-057		TUERCA CAMPANA M14-1.50 DERECHA HEX 19MM GALV
349-724	TA60-429RT		77-R	TUERCA CAMPANA FLOTANTE M14-1.50 DERECHA HEX 22 PAV
349-728	TA60-430RT			TUERCA CAMPANA FLOTANTE M12-1.75 DERECHA HEX 19 TROP
349-732	TA60-431RT			TUERCA CAMPANA FLOTANTE M14-2.00 DERECHA HEX 13/16 TROP
349-736		H12-021		TUERCA CAMPANA FLOTANTE 9/16-18 DERECHA HEX 7/8 PAV
349-740	TA60-433RP			TUERCA CAMPANA FLOTANTE 5/8-18 DERECHA HEX 1-1/8 PAV
349-744	TA60-434RP			TUERCA CAMPANA FLOTANTE 9/16-18 DERECHA HEX 7/8 PAV
349-748	TA60-435RP			TUERCA CAMPANA FLOTANTE 9/16-18 DERECHA HEX 15/16 PAV
349-752	TA60-436RP			TUERCA CAMPANA FLOTANTE 9/16-18 DERECHA HEX 1-1/16 PAV
349-756	TA60-437RP			TUERCA CAMPANA M18-1.50 DERECHA HEX 1-1/8 PAV
349-760	TA60-438RP			TUERCA CAMPANA FLOTANTE M22-1.50 DERECHA HEX 1-1/4 PAV
349-772	TA60-441RP			TUERCA CAMPANA FLOTANTE M22-1.50 DERECHA HEX 33MM FORJADA PAV
349-776	TA60-442RP			TUERCA CAMPANA FLOTANTE M20-1.50 DERECHA HEX 33MM PAV
349-780	TA60-443RP			TUERCA CAMPANA FLOTANTE ROSCA EXT M14-1.50 DERECHA HEX 22 PAV
349-796	TA60-447RT			TUERCA CAMPANA FLOTANTE 1/2-20 DERECHA HEX 3/4 TROP
349-800	TA60-448RT			TUERCA CAMPANA FLOTANTE M14-1.50 DERECHA HEX 21 TROP





PERNO FUSIBLE AGRÍCOLA



TAPÓN CARTER

Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
349-804	TA60-449RP			TUERCA CAMPANA FLOTANTE M14-1.50 DERECHA HEX 7/8 PAV
349-812		H12-001		TUERCA CAMPANA 9/16-18 DERECHA HEX 1-1/16 GALV
349-820		H12-005		TUERCA CAMPANA 5/8-18 DERECHA HEX 1-1/6 GALV
349-844		H12-036		TUERCA CAMPANA M12-1.75 DERECHA HEX 18 PAV
349-864		H12-048		TUERCA CAMPANA FLOTANTE 9/16-18 DERECHA HEX 13/16 TROP
349-936		H12-641		TUERCA CAMPANA FLOTANTE M22-1.50 DERECHA HEX 33 PAV
350-100	TA30-200RC			TUERCA DE LUJO 7/16-20 DERECHA
350-104	TA30-202RC			TUERCA DE LUJO 1/2-20 DERECHA
350-112		H17-019		TUERCA DE LUJO 1/2-20 DERECHA HEX 13/16
350-116		H19-002		TUERCA DE LUJO RIN DUAL 1/2-20 DERECHA HEX 13/16
350-120	TA30-212RC			TUERCA DE LUJO M12-1.25 DERECHA
350-124	TA30-214RC			TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX13/16
350-128	TA30-215RC		121TM-R	TUERCA DE LUJO COD.K M12-1.50 DERECHA HEX 19MM
350-132	TA30-216RC			TUERCA DE LUJO 7/16-20 DERECHA HEX 13/16
350-136	TA30-218RC			TUERCA DE LUJO 1/2-20 DERECHA HEX 13/16
350-140		H18-055		TUERCA DE LUJO 1/2-20 DERECHA HEX 13/16
350-144	TA30-224RC			TUERCA DE LUJO M12-1.25 DERECHA HEX 13/16
350-148	TA30-225RC			TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 13/16
350-152	TA30-226RC			TUERCA DE LUJO M12-1.25 HEX 13/16 DERECHA
350-156	TA30-228RC			TUERCA DE LUJO M12-1.25 DERECHA HEX 19MM
350-160		H18-026		TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 19MM
350-164	TA30-230RC			TUERCA DE LUJO COD.K 1/2-20 DERECHA HEX 3/4
350-168		H18-047		TUERCA DE LUJO 9/16-18 DERECHA HEX 1-1/16
350-180		H18-103		TUERCA DE LUJO M10-1.25 DERECHA HEX 11/16
350-184		H18-104		TUERCA DE LUJO M14-1.50 DERECHA HEX 22MM
350-188		H18-105		TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 13/16
350-192	TA30-250RC			TUERCA DE LUJO M14-1.50 DERECHA HEX 22MM
350-196	TA30-251RC			TUERCA DE LUJO M14-1.50 HEX13/16
350-200	TA30-252RC		173A-R	TUERCA DE LUJO M14-1.50 DERECHA HEX 13/16
350-204	TA30-253RC			TUERCA DE LUJO RIN DUAL 9/16-18 DERECHA HEX 7/8
350-208		H18-041		TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 19MM
350-212		H18-058		TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 19MM
350-216	TA30-260RC		190-R	TUERCA DE LUJO COD.K 1/2-20 HEX 3/4 LARGO 1-25/32
350-220		H18-079		TUERCA DE LUJO COD.K M12-1.50 DERECHA HEX 19MM LARGO 45 MM
350-224	TA30-262RC			TUERCA DE LUJO 9/16-18 DERECHA HEX 7/8
350-228	TA30-263RC			TUERCA DE LUJO M14-1.50 DERECHA HEX 22.22MM
350-232	TA30-264RC			TUERCA DE LUJO 9/16-18 DERECHA HEX 7/8
350-236	TA30-265RC			TUERCA DE LUJO COD.K M14-1.50 DERECHA HEX 19MM LARGO 45MM
350-240	TA30-266RC		193-R	TUERCA DE LUJO M14-1.50 DERECHA HEX 19MM
350-244	TA30-267RC		192-R	TUERCA DE LUJO M12-1.25 DERECHA HEX 19MM
350-248	TA30-268RC			TUERCA DE LUJO 9/16-18 DERECHA HEX 3/4
350-252	TA30-269RC			TUERCA DE LUJO 1/2-20 DERECHA HEX 3/4
350-260	TA30-282RC			TUERCA DE LUJO M12-1.75 DERECHA HEX 13/16
350-268		H18-087		TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 19MM
350-272		H18-094		TUERCA DE LUJO M12-1.25 DERECHA HEX 21MM
350-276	TA30-287RC			TUERCA DE LUJO M14-1.50 DERECHA HEX 22 MM ALT 37
350-280	TA30-288RC			TUERCA DE LUJO M14-1.50 DERECHA HEX 21MM ALT 40.5
350-284	TA30-289RC			TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 21MM
350-292	TA30-291RC			TUERCA DE LUJO M12-1.25 DERECHA HEX 19MM
350-300	TA30-293RC			TUERCA DE LUJO TIPO BOLITA M12-1.25 DERECHA HEX 13/16 ALT. 30 MM
350-304		H18-053		TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 13/16
350-308		H18-077		TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 19MM
350-312	TA30-297LC			TUERCA DE LUJO 1-1/8-16 IZQUIERDA HEX 1-1/2
350-320		H12-113		TUERCA DE LUJO 1-1/8-16 IZQUIERDA HEX 1-1/2
350-328	TA30-301RC			TUERCA DE LUJO COD.K M14-2.00 DERECHA HEX 19MM LARGO 45MM
350-332		H18-116		TUERCA DE LUJO M12-1.75 DERECHA HEX 19MM
350-336		H18-411		TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 19MM
350-340	TA30-304RC			TUERCA DE LUJO 9/16-18 DERECHA HEX 7/8
350-344	TA30-309RC			TUERCA DE LUJO M12-1.25 DERECHA HEX 17 MM
350-348	TA30-310RC			TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 21 MM
350-356	TA30-312RC			TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 19 MM ALT 30.48 MM
350-360	TA30-313RG			TUERCA DE LUJO M12-1.50 DERECHA HEX 19 MM ALT 27.50 MM
350-384		H17-004	136-M	TUERCA DE LUJO 1/2-20 DERECHA HEX 13/16
350-584		H18-052		TUERCA DE LUJO M14-1.50 DERECHA HEX 13/16
350-688		H18-097		TUERCA DE LUJO 7/16-20 DERECHA HEX 13/16
350-736		H18-119		TUERCA DE LUJO BOLITA M12-1.25 HEX 19MM
350-792		H19-004		TUERCA DE LUJO RIN DUAL M12-1.25 DERECHA HEX 13/16
350-900	TA40-312R0			TUERCA ALTA 3/8-24 DERECHA HEX 9/16 MAQUINADA NATURAL
350-904	TA40-313R0			TUERCA ALTA 7/16-20 DERECHA HEX 11/16 MAQUINADA NATURAL
350-908	TA40-314R0			TUERCA ALTA 1/2-20 DERECHA HEX 3/4
350-912	TA40-315R0			TUERCA ALTA 9/16-18 DERECHA HEX 7/8 MAQUINADA NATURAL
350-916	TA40-316R0			TUERCA ALTA 5/8-18 DERECHA HEX 15/16 MAQUINADA NATURAL



LÍNEA AUTOMOTRIZ



RONDANA RIN MAGNESIO

Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
350-920	TA40-317R0			TUERCA ALTA 3/4-16 DERECHA HEX 1-1/8 MAQUINADA NATURAL
350-924	TA40-318R0			TUERCA ALTA 7/8-14 DERECHA HEX 1-1/4 MAQUINADA NATURAL
350-928	TA40-319R0			TUERCA ALTA 1-14 DERECHA HEX 1-1/2 MAQUINADA NATURAL
350-932		H14-000		TUERCA ALTA 5/16-24 HEX 1/2 MAQUINADA NATURAL
350-960		H14-057		TUERCA ALTA 7/8-14 DERECHA HEX 1-5/16 FORJADA PAV
350-980		H14-105		TUERCA ALTA 5/8-11 DERECHA HEX 15/16 MAQUINADA NATURAL
351-012		H14-508		TUERCA ALTA 1-14 DERECHA HEX 1-1/2 MAQUINADA NATURAL
351-500	TA50-359RG			TUERCA MANGO Y PINON 3/4-16 DERECHA HEX 1-1/8 PAV
351-508	TA70-300R0			TUERCA CASTILLO 3/8-24 HEX 9/16
351-512	TA70-301R0			TUERCA CASTILLO 7/16-20 HEX 11/16
351-516	TA70-302R0			TUERCA CASTILLO 1/2-20 HEX 3/4
351-520	TA70-303R0			TUERCA CASTILLO 9/16-18 HEX 7/8
351-524	TA70-304R0			TUERCA CASTILLO 5/8-18 HEX 15/16
351-528	TA70-305R0			TUERCA CASTILLO 3/4-16 HEX 1-1/8
351-532	TA70-306R0			TUERCA CASTILLO 7/8-14 HEX 1-1/4
351-536	TA70-307R0			TUERCA CASTILLO 1-14 HEX 1-1/2
351-540		H15-013	62-M	TUERCA CASTILLO 1-1/8-12 HEX 1 5/8
351-544	TA70-309R0			TUERCA CASTILLO 1-1/4-12 HEX 1 3/4
351-548		H15-016		TUERCA CASTILLO 1-3/8-12 HEX 1 7/8
351-552	TA70-311R0			TUERCA CASTILLO 1-1/2-12 HEX 2-1/4
351-556		H15-006		TUERCA CASTILLO 5/8-11 HEX 15/16
351-560		H15-008		TUERCA CASTILLO 3/4-10 HEX 1-1/8
351-564		H15-010		TUERCA CASTILLO 7/8-9 HEX 1-1/4
351-568		H15-012		TUERCA CASTILLO 1-8 HEX 1-1/2
351-576		H15-002		TUERCA CASTILLO 1/2-13 HEX 3/4
351-580		H15-004		TUERCA CASTILLO 9/16-12 HEX 7/8
351-584		H15-014		TUERCA CASTILLO 1-1/8-7 HEX 1-5/8
351-608		H15-025		TUERCA CASTILLO 1-1/4-7 HEX 1-3/4
351-628		H15-031		TUERCA CASTILLO M14-1.50 HEX 7/8
351-636		H15-034		TUERCA CASTILLO M16-1.50 HEX 15/16
351-640		H15-035		TUERCA CASTILLO M20-1.50 HEX 1-1/8
351-664		H15-041		TUERCA CASTILLO 3/8-16 HEX 9/16
351-676		H15-044		TUERCA CASTILLO M10-1.25 HEX 13/16
351-684		H15-046		TUERCA CASTILLO M12-1.75 HEX 3/4
351-696		H15-049		TUERCA CASTILLO M18-2.50 HEX 1
351-736	TA70-500RT			TUERCA MANGO 3/4-20 HEX 1-1/16
351-740		H46-034		TUERCA MANGO M20-1.00 HEX 1-3/16
351-756		H34-104		TUERCA MANGO 3/4-16 HEX 1-1/16
351-768	TA70-522RT	H34-116		TUERCA MANGO 1-14 HEX 1-7/16
351-816		H15-019	115-M	TUERCA CASTILLO M24-1.50 HEX 36.00
352-300	TA30-296RC			TUERCA DE LUJO 12X1.25 HEX 19 TOYOTA
352-312	TA30-307RC			TUERCA TUNNER M12-1.25 CILINDRICA HEX INT 1/2
352-316	TA30-306RC			TUERCA TUNNER M12-1.50 CILINDRICA HEX INT 1/2
352-320	TA30-3080C			LLAVE PARA TUERCAS TUNNER CILINDRICAS G5
352-352		H19-066		LLAVE PARA TUERCA TUNNER ESTRIADA HEX 3/4 Y 13/16 ALTURA 89MM
352-364		H19-082		TUERCA TUNNER M12-1.50 10 PUNTAS
352-368		H19-083		TUERCA TUNNER M12-1.50 7 PUNTAS
352-372		H19-096		TUERCA TUNNER 1/2-20 10 PUNTAS
352-376		H19-097		TUERCA TUNNER M12-1.25 10 PUNTAS
352-380		H19-098		TUERCA TUNNER M14-1.50 10 PUNTAS
352-400		H19-069		LLAVE TUNNER 7 PUNTAS
352-408		H19-071		LLAVE TUNNER 10 PUNTAS
352-428		H19-080		BIRLO TUNNER M12-1.50 7 PUNTAS
352-432		H19-081		BIRLO TUNNER M12-1.50 10 PUNTAS
352-436		H19-087		JUEGO 20 BIRLOS TUNNER MAS UNA LLAVE M14-1.50 10 PUNTAS
352-440		H19-089		BIRLO TUNNER M14-1.50 CROMADO 7 PUNTAS
352-444		H19-090		BIRLO TUNNER M12-1.25 CROMADO 7 PUNTAS
352-448		H19-092		BIRLO TUNNER M12-1.25 10 PUNTAS
352-452		H19-094		BIRLO TUNNER M14-1.50 CROMADO 10 PUNTAS
352-612		H13-002	34-M	TUERCA ARTILLERIA 3/4-10 DERECHA HEX 1-1/4 MAQUINADA GALV
352-624		H13-301		TUERCA ARTILLERIA 5/8-11 DERECHA HEX 1-1/16 MAQUINADA PAV
353-200	CO00-0000T			CONO DE FLECHA 3/8
353-204	CO00-0010T			CONO DE FLECHA 7/16
353-208	CO00-0020T			CONO DE FLECHA 1/2
353-212	CO00-0030T			CONO DE FLECHA 9/16
353-216	CO00-0040T			CONO DE FLECHA 5/8
353-220	CO00-0050T			CONO DE FLECHA 3/4
353-300	PA00-2000P			PERNO FUSIBLE AGRICOLA 5/16-18x2.275 (57.79MM)
353-304	PA00-2010P			PERNO FUSIBLE AGRICOLA 1/4-20x2.275 (57.79MM)
353-400	TC00-001RG			TAPON CARTER 1/2-20 HEX 3/4 UNIVERSAL
353-408	TC00-005RT			TAPON CARTER M12-1.75 HEX 15MM
353-412	TC00-006RT			TAPON CARTER M14-1.50 HEX 16MM



Código	BI	Hércules	ATSA	Descripción
353-416	TC00-007RG			TAPON CARTER 9/16-18 HEX 13/16 UNIVERSAL
353-420	TC00-020RT			TAPON CARTER 1/2-20 HEX 5/8
353-424	TC00-021RT			TAPON CARTER M14-1.50 HEX 13MM
353-428	TC00-035RT			TAPON CARTER M14-1.50 HEX 16MM
353-432	TC00-036RT			TAPON CARTER 1/2-20 HEX 3/4
353-436	TC00-050RT			TAPON CARTER 1/2-20 HEX 3/4
353-448	TC00-065RT			TAPON CARTER M12-1.25 HEX 14MM
353-452	TC00-066RT			TAPON CARTER M16-1.25 HEX 7/8
353-468		H50-003		TAPON CARTER 1/2-20 HEX 3/4 PAV
353-476		H50-005		TAPON CARTER 9/16-18 HEX 3/4 PAV
353-492		H50-009		TAPON CARTER M16-1.25 HEX 22MM PAV
353-496		H50-010		TAPON CARTER M16-1.50 HEX 5/16 PAV
353-500		H50-011		TAPON CARTER M16-1.25 HEX 22MM PAV
353-508		H50-013		TAPON CARTER M14-1.50 HEX 16MM PAV
353-516		H50-015		TAPON CARTER SCORT M14-1.50 HEX 3/4
353-532		H50-019		TAPON CARTER M14-1.5 HEX 3/4 VW JETTA GOLF CARIBE ATL
353-548		H50-023		TAPON CARTER M14-1.50 HEX 9/16 PAV
353-552		H50-024		TAPON CARTER M18-1.5 HEX 1 CHRYSLER DODGE
353-560		H50-026		TAPON CARTER M18-1.50 HEX 5/16 PAV
353-564		H50-027		TAPON CARTER 3/4-16 CUMMIS
353-568		H50-029		TAPON CARTER 1-18 CUMMINS NTC-350
353-572		H50-030		TAPON CARTER M22-1.5 NAVYSTAR HASTA MOD 94
353-584	TC00-002RG			TAPON CARTER 1/2-20 HEX 3/4
354-100	RO00-00000			RONDANA RIN MAGNESIO 11/16
354-508		H24-003		MARIPOSA BARRENO 3/4 DELANTERA
354-540		H24-014		MARIPOSA BARRENO 3/4 TRASERA

TORNILLO CENTRO DE MUELLE NF



Centro de muelle

TORNILLO CENTRO DE MUELLE CABEZA ALTA NF



Centro muelle cabeza alta

Código	Medidas	Código BI	Código	Medidas	Código BI	Código	Medidas	Código	Medidas
353-752	5/16x3	TM00-008RP	353-796	7/16x4	TM00-023RP	353-920	3/8x8	353-912	1/2x8
353-756	5/16x3-1/2	TM00-009RP	353-800	7/16x5	TM00-024RP	353-940	7/16x8	353-900	1/2x10
353-760	5/16x4	TM00-010RP	353-804	7/16x6	TM00-025RP	353-928	7/16x10	353-904	1/2x12
353-764	5/16x5	TM00-011RP	353-808	7/16x8	TM00-026RP	353-908	1/2x6		
353-768	5/16x6	TM00-012RP	353-788	7/16x10	TM00-027RP				
353-772	5/16x8	TM00-013RP	353-792	7/16x12	TM00-028RP				
353-732	3/8x3		353-708	1/2x4	TM00-032RP				
353-736	3/8x4	TM00-014RP	353-712	1/2x5	TM00-033RP				
353-740	3/8x5	TM00-015RP	353-716	1/2x6	TM00-034RP				
353-744	3/8x6	TM00-016RP	353-720	1/2x8	TM00-035RP				
353-748	3/8x8	TM00-017RP	353-700	1/2x10	TM00-036RP				
353-724	3/8x10	TM00-018RP	353-704	1/2x12	TM00-037RP				
353-728	3/8x12	TM00-019RP							

GLOSARIO DE TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE CATÁLOGO

CC	Cuerda corrida	G2	Grado 2 (baja aleación)
CV	Con vástago	G5	Grado 5 (media aleación)
NC	Cuerda estándar	G8	Grado 8 (alta aleación)
NF	Cuerda fina	8.8	Clase 8.8 (media aleación)
EF	Cuerda extra-fina	10.9	Clase 10.9 (alta aleación)
MM	Paso milimétrico	12.9	Clase 12.9 (alta aleación)
CA	Cabeza ancha	*	Producto Estrella (más inventario y entrega inmediata)
●	Producto equivalente (Significa que es más comercial si está marcada la medida CC, CV o ambos)		

